

Муниципальное автономное образовательное учреждение  
Городского округа «город Ирбит» Свердловской области  
«МАОУ «Школа № 5»

**СОГЛАСОВАНО**

Наблюдательный совет МАОУ «Школа № 5»  
(протокол от 29.01.2024 № 3)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор МАОУ «Школа № 5»  
*Л.А. Сидорова*  
Л.А. Сидорова  
Приказ № 28/1 от 31.01.2024



**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Муниципального автономного образовательного учреждения  
Городского округа «город Ирбит» Свердловской области

«Школа № 5»

на 2024–2026 годы

г. Ирбит, ул. Советская. 41

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

<p>Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Городского округа «город Ирбит» Свердловской области «Основная общеобразовательная школа № 5» (МАОУ «Школа № 5»)</p>
<p>Основание для разработки программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</li> <li>- постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 «О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</li> <li>- приказ Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425 «Об утверждении методических рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»;</li> <li>- приказ Минэкономразвития России от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li> <li>- приказ Минэнерго России 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»</li> </ul>
<p>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</p>	<p>Исполнитель – Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Городского округа «город Ирбит» Свердловской области «Основная общеобразовательная школа № 5» (МАОУ «Школа № 5») Соисполнители – отсутствуют</p>
<p>Полное наименование разработчиков программы</p>	<p>Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Городского округа «город Ирбит» Свердловской области «Основная общеобразовательная школа № 5» (МАОУ «Школа № 5»)</p>
<p>Цели программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Повышение эффективности расходования энергетических ресурсов в муниципальном учреждении</li> <li>- (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР;</li> <li>- Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР.</li> </ul>

Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– снизить удельные величины потребления энергоресурсов при сохранении устойчивости функционирования ОО;</li> <li>– внедрить новые энергосберегающие технологии и энергетически эффективное оборудование;</li> <li>– формировать энергосберегающее мышление у работников, обучающихся и посетителей.</li> </ul>																						
Целевые показатели программы	<p><i>Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета;</li> <li>– доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета.</li> </ul> <p><i>Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Удельный расход электрической энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Удельный расход тепловой энергии на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Удельный расход холодной воды на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 человека)</li> <li>- Удельный расход топливно-энергетических ресурсов на снабжение муниципального учреждения (в расчете на 1 кв. метр общей площади)</li> <li>- Оснащенность приборами учета электроэнергии</li> <li>- Оснащенность приборами учета холодного водоснабжения</li> <li>- Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальным учреждением, к общему объему финансирования программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения (%)</li> </ul>																						
Сроки реализации программы	<p>Срок реализации: 2024–2026 годы.</p> <p>Программа реализуется в один этап.</p>																						
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования, необходимого на весь период реализации Программы, составляет: 273,700 тыс. руб., в том числе за счет средств:</p> <table border="1" data-bbox="400 1027 1550 1347"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Источники финансирования</th> <th colspan="4">Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">В том числе по годам</th> <th rowspan="2">Всего</th> </tr> <tr> <th>2024</th> <th>2025</th> <th>2026</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Муниципальный бюджет</i></td> <td><i>87,100</i></td> <td><i>91,700</i></td> <td><i>94,900</i></td> <td><i>273,700</i></td> </tr> <tr> <td><i>Внебюджетные источники</i></td> <td><i>0</i></td> <td><i>0</i></td> <td><i>0</i></td> <td><i>0</i></td> </tr> </tbody> </table>	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)				В том числе по годам			Всего	2024	2025	2026	<i>Муниципальный бюджет</i>	<i>87,100</i>	<i>91,700</i>	<i>94,900</i>	<i>273,700</i>	<i>Внебюджетные источники</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию (тыс. руб.)																						
	В том числе по годам			Всего																			
	2024	2025	2026																				
<i>Муниципальный бюджет</i>	<i>87,100</i>	<i>91,700</i>	<i>94,900</i>	<i>273,700</i>																			
<i>Внебюджетные источники</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>																			
Планируемые результаты реализации	<p>Энергетическая эффективность составит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электрической энергии в размере не менее 0,3 тыс. кВт*ч;</li> </ul>																						

программы	- обеспечение снижения в сопоставимых условиях объема потребленных энергетических ресурсов; - укоренение у сотрудников, обучающихся и посетителей привычки к минимизации потребления энергетических ресурсов, когда она им не нужна
-----------	--

## 1. Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования музыкальной школы, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственном росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов.

Анализ функционирования МАОУ «Школа № 5» показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой электрической энергии и воды. Соответственно это приводит: к росту бюджетного финансирования на учреждение. Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений.

Вид собственности	Муниципальная
Полное наименование учреждения	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Городского округа «город Ирбит» Свердловской области «Основная общеобразовательная школа № 5» (МАОУ «Школа № 5»)
Общая площадь	1331,1
Количество этажей	2
Год ввода в эксплуатацию	1938г.
Приборы учета энергоресурсов	Тепловычислитель: №76823311, 26.10.2023г. Электросчетчик: №579995, 01.01.2022г. Счётчик холодной воды: №52163469, 01.02.2023г.
Юридический адрес учреждения	623856, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Советская, д.41
Почтовый адрес учреждения	623856, Свердловская область, г. Ирбит, ул. Советская, д.41
Тел./факс	+7 (34355) 6-43-07
E-mail	irbit.shkola5@bk.ru
Директор	Адамбаева Людмила Анатольевна

## Раздел 1.

### 1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования энергетических ресурсов, холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств.

### 2. Задачами Программы являются:

- реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования;
- создание системы учета и контроля эффективности использования электроэнергии и управления энергосбережением;
- проведение энергетического обследования; снижение затрат к 2026 году;
- организация проведения энергосберегающих мероприятий.

### 3. Основные принципы Программы

Приоритетными техническими направлениями энергосбережения являются:

1. Создание системы контроля и управления распределением тепловой энергии.
2. Замена ламп освещения на энергосберегающие, экономия электричества.
3. Установка счетчиков тепловой энергии. Модернизация систем инженерных коммуникаций, недопущение протечек.
4. Систематический замер сопротивления изоляции электропроводов и силовых линий. Минимизация потерь электроэнергии при транспортировке.

### 4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта; - сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты. Учреждение определяет стратегию энергосбережения.

Директор учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- организация энергетического обследования учреждения.

### 5. Финансовые механизмы реализации

Программы Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования энергии осуществляется за счет:

- муниципального бюджета.

## 6.Сроки и этапы реализации Программы

Программа рассчитана на период 2024-2026 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии в целом по школе к концу 2026 года.

### Раздел 2.

#### 2.1 Краткая характеристика школы

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение Городского округа «город Ирбит» Свердловской области «Основная общеобразовательная школа № 5» (МАОУ «Школа № 5») оказывает образовательные услуги.

Тип общеобразовательного учреждения: общеобразовательное учреждение. Реализуемые образовательные программы: начальное общее образование, основное общее образование, дополнительное образование взрослых и детей.

Целью деятельности является реализация конституционного права граждан РФ на получение общедоступного и бесплатного общего образования в интересах человека, семьи, общества и государства; создание благоприятных условий для разностороннего развития личности, а также оказание услуг (выполнение работ) в соответствии с действующим законодательством.

Задачи общеобразовательной организации:

- охрана жизни и укрепление физического и психического здоровья обучающихся;
- обеспечение общедоступных образовательных услуг;
- формирование общей культуры личности обучающихся;
- воспитание, социально - педагогическая поддержка становления и развития высоконравственного, ответственного, творческого, инициативного, компетентного гражданина России;
- профессиональная ориентация детей.

Общеобразовательная организация осуществляет следующие функции:

- учебно-воспитательную, включающую в себя обучение и воспитание обучающихся (воспитанников); обеспечение охраны их жизни и здоровья;
- удовлетворение потребности обучающихся (воспитанников) в самообразовании и получении дополнительного образования;
- организационную, предполагающую организацию образовательного процесса, в том числе разработку учебного плана и расписания занятий;
- разработку и утверждение годового календарного учебного графика;
- установление системы оценок, формы, порядка и периодичности промежуточной аттестации обучающихся в соответствии с Уставом общеобразовательной организации;
- разработку и принятие на основе государственных образовательных стандартов образовательных программ;
- разработку и принятие локальных актов;
- управленческую, включающую в себя управление школой;
- трудовые отношения;
- хозяйственно-экономическую, включающую в себя управление закрепленным за Школой имуществом;
- осуществление финансово-хозяйственной деятельности;
- развитие материально-технической базы в пределах, закрепленных за школой бюджетных и собственных средств.

Здания школы по адресу ул. Советская 39 введено в эксплуатацию в 1968 году, по адресу ул. Советская, д.41 – в 1938 году. Собственником имущества и учредителем Учреждения является Городской округ «город Ирбит». Функции и полномочия учредителя Учреждения от имени Городского округа «город Ирбит» осуществляет Управление образованием Городского округа «город Ирбит» Свердловской области.

В плановый период до 2026 года планируется:

1. Ежегодная промывка и опрессовка системы отопления;
2. Замена люминесцентных светильников на светодиодные;
3. Замена сантехнического оборудования.

## 2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2023 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед. измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, тыс. руб.
1	Электрическая энергия	кВт	20732	190306,00
2	Тепловая энергия	Гкал	213,5191	530440,00
3	ХВС	м3	518,85	22066,00

№ п/п	Наименование ТЭР	В денежном выражении, тыс. руб.		
		2024 год	2025 год	2026 год
1	Электрическая энергия	200000,00	190000,00	185000,00
2	Тепловая энергия	530000,00	525000,00	520000,00
3	ХВС	24000,00	24000,00	24000,00
	Итого	754000,00	739000,00	729000,00

## 2.3 Характеристика энергетического хозяйства

### Система электроснабжения

Количество вводов системы электроснабжения – 1 (один).

Поставщик энергоресурса – ОАО «ЭнергоСбыт»

Объем потребления энергоресурса за 2023 год – 20732,00 кВт

Для освещения внутренних помещений организации используется 250 светильников.

В светильниках используются светодиодные и люминесцентные лампы мощностью от 18 до 36 Вт;

Внутренняя система освещения не оснащена автоматической системой управления, датчиками движения. Для наружного освещения используется 1 светодиодная лампа. В учреждении эксплуатируется 1 электроприемник общей установленной мощностью 77 кВт.

### Система теплоснабжения

Теплоснабжением здание учреждения осуществляется централизованно. АО «Регионгаз-инвест»

Имеются приборы коммерческого учета тепла. Состояние теплоснабжающей системы - хорошее. Ежегодно проводится осмотр теплоузла, системы теплоснабжения и опрессовка, промывка отопления. Неисправности устраняются сразу по мере их возникновения.

Система холодного водоснабжения и водоотведения

В учреждении имеется система холодного водоснабжения. Водоснабжение осуществляется централизованно по Договору с МУП МО г. Ирбит «Водоканал-сервис».

Количество вводов - 1(оборудован приборам учета).

Водоотведение осуществляется МКУ «Служба»

Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом 2023 году.

№ п/п	Наименование тарифа	Единица измерения	Средневзвешенный тариф
1	Электроэнергия	Руб.	9,30
2	Теплоснабжение	Руб.	2484,28
3	Холодное водоснабжение	Руб.	42,53

Прогноз объемов потребления каждого энергоресурса на 2024-2026г.г.

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Прогноз потребления		
				2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	Электроэнергия	кВт.		20000,00	19500,00	19000,00
2	Теплоснабжение	Гкал.		200,00	195,00	190,00
3	Холодное водоснабжение	куб.м		518,00	517,00	516,00

#### План ежегодных мероприятий по энергосбережению

№	мероприятия	исполнители	сроки
1. Создание организационных основ для реализации системы мер по энергосбережению и энергоэффективности			
1.1.	Изучение законодательства по вопросам энергосбережения и энергоэффективности	Заведующий хозяйством	Постоянно
1.2.	Назначение ответственных лиц за реализацию вопросов энергосбережения и энергоэффективности	Директор	Август



1.3.	Издание распорядительных документов	Директор	Постоянно
1.4.	Разработка программы энергосбережения и энергетической эффективности	Директор Заведующий хозяйством	Январь 2024
1.5.	Планирование включения вопросов, отражающих энергосбережения и энергоэффективности, на совещания различного уровня	Директор	В течение года
<b>2. Реализация общих мероприятий энергосбережения</b>			
2.1.	Оформление энергетических паспортов	Заведующий хозяйством	срок действия программы
2.2.	Проведение энергетических исследований	Заведующий хозяйством	срок действия программы
2.3.	Контроль за своевременной поверкой приборов учета	Заведующий хозяйством	срок действия программы
<b>3. Реализация проектов по энергосбережению</b>			
3.1.	Реализация режимных моментов по своевременному включению и выключению электропотребителей	Заведующий хозяйством	срок действия программы
3.2.	Замена ламп накаливания на светодиодные	Заведующий хозяйством	срок действия программы
<b>4. Реализация проектов по сбережению тепла</b>			
4.1.	Промывка систем отопления здания	МКУ «Центр системы образования»	июль-август
4.2.	Ремонт систем ХВС	_____	по мере необходимости
4.3.	Замена ламп на энергосберегающие	_____	по мере необходимости

### Раздел 3.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 государственному учреждению до 2026 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение целевых показателей		
			2024	2025	2026
1	Снижение потребления ЭЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
2	Снижение потребления ТЭ в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	0	0	0
3	Снижение потребления холодной	%	0	0	0

	воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)				
4	Оснащенность приборами учета ЭЭ	%	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100

#### Раздел 4.

Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное водоснабжение.

В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: промывка отопительной системы;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп;
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения, своевременная замена кранов.

#### 5. Заключение

Программа энергосбережения в Муниципальном автономном общеобразовательном учреждении Городского округа «город Ирбит» Свердловской области «Основная общеобразовательная школа № 5» (МАОУ «Школа № 5») обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно- энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.



*[Handwritten signature]*

Л.А. Адамбаева

О.А. Дрей

Исполнитель заведующий хозяйством

*[Handwritten signature]*

**О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы <sup>1</sup>		
			2024 год	2025 год	2026 год
1	2	3	4	5	6
<b>I. Целевые показатели, отражающие долю используемых приборов учета</b>					
1.1	<i>Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии</i>	%	100	100	100
1.2	<i>Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии</i>	%	100	100	100
<b>II. Целевые показатели, характеризующие удельные расходы энергетических ресурсов</b>					
2.1	<i>Удельный расход тепловой энергии на отопление и вентиляцию</i>	<i>Втч/м<sup>2</sup>/ГСОП</i>	58,23	56,44	52,86
2.2	<i>Удельный расход горячей воды</i>	<i>м<sup>3</sup>/чел</i>	<i>Здание эффективно. Требование не устанавливается</i>	<i>Здание эффективно. Требование не устанавливается</i>	<i>Здание эффективно. Требование не устанавливается</i>
2.3	<i>Удельный расход холодной воды</i>	<i>м<sup>3</sup>/чел</i>	3,48	3,36	3,11
2.4	<i>Удельный расход электрической энергии</i>	<i>кВтч/м<sup>2</sup></i>	88,43	83,86	74,71
2.5	<i>Удельный расход иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции</i>	<i>Втч/м<sup>2</sup>/ГСОП</i>	<i>неприменимо</i>	<i>неприменимо</i>	<i>неприменимо</i>

<sup>1</sup> Расчетные значения целевого уровня снижения потребления ресурсов на 2024-2026 г.г. установлены

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2024 год					2025 год					2026 год				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				источн ик	объем, тыс. руб.	кол- во			ед. изм.	источ ник	объем, тыс. руб.			кол- во	ед. изм.	источ ник
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
<b>I. Организационные и просветительские мероприятия</b>																
1.1	Установка средств наглядной агитации	–	без затрат	–	–	–	МБ	2,800	–	–	–	–	1,000	–	–	–
1.2	Инструктаж персонала, просвещение обучающихся и посетителей по простейшим методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	–	без затрат	–	–	–	–	без затрат	–	–	–	–	без затрат	–	–	–
<b>Итого по мероприятию</b>		–	X	X	–	–	X	2,800	X	X	–	–	X	1,000	X	X
<b>II. Технические и технологические мероприятия</b>																
<b>2.1. Холодное водоснабжение</b>																
2.1.1	Замена приборов учета потребления воды	МБ	6,800	9,1	куб. м	0,441	МБ	3,600	4	куб. м	0,194	–	–	–	–	–

2.1.2	Установка эффективных 3-х режимных водосберегающих насадок-аэраторов на краны-смесители	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	МБ	9,500	16,5	куб. м	0,800
<b>Итого по мероприятию</b>			26,400	X	X	2,909	X	20,100	X	X	1,265	X	26,500	X	X	1,818
<b>2.2. Электрическая энергия</b>																
2.2.1	Установка отражателей на осветительные приборы	—	—	—	—	—	МБ	9,500	1090	кВт·ч	7,336	—	—	—	—	—
2.2.2	Вывод из оборота оборудования низкого класса энергоэффективности	МБ	18,400	3310	кВт·ч	22,276	—	—	—	—	—	МБ	31,000	6900	кВт·ч	46,437
<b>Итого по мероприятию</b>			35,500	X	X	47,298	X	28,000	X	X	37,621	X	43,000	X	X	61,243
<b>2.3. Тепловая энергия</b>																
2.3.1	Установка доводчиков дверей и заслонок в проемах подвальных и чердачных помещений	МБ	5,900	2,40	Гкал	5,930	—	—	—	—	—	МБ	7,500	1,70	Гкал	4,201
2.3.2	Утепление пола первого этажа	—	—	—	—	—	МБ	16,800	9,10	Гкал	22,486	—	—	—	—	—
<b>Итого по мероприятию</b>			25,200	X	X	23,474	X	40,800	X	X	65,506	X	24,400	X	X	24,982
<b>Всего по мероприятиям</b>			87,100	X	X	73,682	X	91,700	X	X	104,392	X	94,900	X	X	88,043

1 ФБ – федеральный бюджет, ОБ – областной бюджет, МБ – муниципальный бюджет, ВБ – внебюджетные источники финансирования