

УТВЕРЖАЮ

Директор МУ культурно-досуговый
комплекс Благовещенского сельского
поселения Лухского муниципального
района Ивановской области

_____ Рюмина Н. В.
«__» _____ 2015 года

Программа энергосбережения и повышения
энергоэффективности
Муниципального учреждения
культурно-досуговый комплекс
Благовещенского сельского поселения
Лухского муниципального района
Ивановской области
на 2016-2020 годы

г. Иваново 2015 г.

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
КУЛЬТУРНО-ДОСУГОВЫЙ КОМПЛЕКС БЛАГОВЕЩЕНСКОГО
СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛУХСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Полное наименование организации	Муниципальное учреждение культурно-досуговый комплекс Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области
Основание разработки Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Указ Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 г. № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»; • Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»; • Постановление Правительства РФ от 31.12.2009г. № 1221 «Об утверждении правил установления требований энергетической эффективности товаров, услуг, работ, размещения заказов для муниципальных нужд»; • Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности.; • Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 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" • Нормативные акты субъекта РФ; • Нормативные акты муниципального образования.
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное учреждение культурно-досуговый комплекс Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области

Полное наименование разработчиков программы	Акционерное общество «Ивановский Центр Энергосбережения»
Цель Программы	Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов.
Задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости экономики территории; - расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов объектов энергетического хозяйства предприятия; - обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов; - нормирование и установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов.
Важнейшие индикаторы и целевые показатели, позволяющие объективно оценить ход реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение общего потребления энергоресурсов на 10-15% к уровню базового года; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в среднем на 10-15% в сопоставимых условиях;
Сроки и этапы реализации Программы	2016-2020 годы
Необходимые объемы финансирования Программы	<p>352,39 тыс.рублей</p> <p>в том числе:</p> <p><u>2016 год</u>– 20 тыс. рублей, из них:</p> <p style="padding-left: 40px;">20 тыс. руб. – средства бюджета,</p> <p style="padding-left: 40px;">0 тыс. руб. – инвестиции;</p> <p><u>2017 год</u> – 161,6 тыс.рублей, из них:</p> <p style="padding-left: 40px;">161,6 тыс. руб. – средства бюджета,</p> <p style="padding-left: 40px;">0 тыс. руб. – инвестиции</p> <p><u>2018 год</u>– 161,6 тыс.рублей, из них:</p>

	<p>161,6 тыс. руб. – средства бюджета. 0 тыс. руб. – инвестиции</p> <p><u>2019 год</u>– 4,6 тыс. рублей, из них: 4,6 тыс. руб. – средства бюджета. 0 тыс. руб. – инвестиции</p> <p><u>2020 год</u>– 4,6 тыс. рублей, из них: 4,6 тыс. руб. – средства бюджета. 0 тыс. руб. – инвестиции</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение общего потребления энергоресурсов на 10-15% к уровню базового года; • Снижение расходов бюджета на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения в среднем на 10-15% в сопоставимых условиях;
Ответственные лица:	<p>Исполнитель: И. о. Генерального директора АО «Ивановский Центр Энергосбережения» Реброва Мария Александровна Адрес: 153002 Ивановская область, г. Иваново, ул. Набережная, д. 5.</p> <p>Заказчик: Директор Муниципального учреждения культурно-досуговый комплекс Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области Рюмина Наталья Вячеславовна Адрес: 155275, Ивановская обл, Лухский р-н, д. Слободки, Центральная, 1</p>

1. Краткая характеристика организации

Основной задачей Муниципального учреждения культурно-досуговый комплекс Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области (далее по тексту МУ культурно-досуговый комплекс Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области), расположенного по адресу 155275, Ивановская обл, Лухский р-н, д. Слободки, Центральная, 1, является организация досуга населения Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области.

2. Содержание проблемы

Экономия энергоресурсов и их эффективное использование – одна из наиболее важных задач в условиях роста тарифов.

Способов энергосбережения на сегодняшний день существует достаточно много отчасти благодаря тому, что у данной проблемы есть две главные мотивации: экономия энергии и экономия финансовых ресурсов. Если доступ к энергии лимитирован – это дополнительный стимул к экономии (например, лимиты на использование угля), однако главной движущей силой при реализации мероприятий по энергосбережению является естественное желание снизить затраты при использовании топливно-энергетических ресурсов. Поэтому рассматривать проблематику энергосбережения наиболее целесообразно комплексно: энергосбережение – как одно из направлений сокращения издержек.

Одной из основных причин низкого уровня эффективности использования ТЭР является все еще существующее мнение о незначительности доли энергетических затрат в себестоимости услуг и представление о доступности и дешевизне энергоресурсов. Однако на сегодняшний день цена на энергоносители, а с ними и на тепловую энергию, постоянно возрастает. Серьезной помехой служат и устойчивые психологические стереотипы, выражающиеся в неверии в эффективность и целесообразность энергосбережения, особенно на рабочих местах.

Обследования предприятий и организаций северо-западного региона показывают, что потенциал возможного энергосбережения может достигать 20–25 % годового потребления ТЭР. Поэтому одним из первостепенных условий общего снижения объемов энергопотребления является всемерное повышение эффективности использования ТЭР. Реализация этого условия должна основываться не столько на технических решениях, сколько на рационально построенных организационной и экономической политике организации.

Стоит также отметить, что многие энергосберегающие мероприятия могут быть осуществлены с весьма незначительными затратами. Это, в частности:

-обеспечение специалистов предприятий информацией и материалами о новейших методах и средствах повышения эффективности использования ТЭР.

Для реализации подобных мероприятий значительных средств не требуется, а срок их окупаемости, как правило, не превышает 1 года.

Однако универсального перечня энергосберегающих мероприятий нет и не может быть, если только речь идет о реальной эффективности реализуемой программы. Каждый проект должен разрабатываться с учетом особенностей конкретного предприятия. Необходим комплексный учет всех факторов, так или иначе способных повлиять на ход реализации мероприятий и их результаты. Программа энергосбережения должна учитывать возможные изменения величины энергопотребления производства, поэтому наиболее рационально осуществлять её реализацию совместно с проектами по техническому перевооружению, модернизации, реконструкции и другими инвестиционными проектами, прямо или косвенно оказывающими влияние на использование ТЭР. При этом экономическая эффективность такого подхода всегда выше, нежели при независимой реализации данных мероприятий.

3. Цели и задачи Программы

3.1. Цели Программы

Основными целями Программы являются:

- Повышение энергетической эффективности при потреблении энергетических ресурсов МУ «Культурно-досуговый комплекс Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области» за счет оптимизации их использования, проведения энергосберегающих мероприятий непосредственно на местах, внедрения энергосберегающих решений и технологий.
- Совокупное снижение затрат на оплату энергоресурсов, энерго- и теплообеспечения на основе применения современных технологий в сфере энергосбережения и, как следствие, уменьшение энергопотребления на квадратный метр общей площади.
- Повышение качества и надёжности теплоснабжения и освещения помещений организации, создание более комфортных условий для сотрудников. Уменьшение административной нагрузки на руководство, связанной с обеспечением энерго- и теплоснабжения.
- Повышение надежности функционирования и развития инженерных систем; снижение нагрузки на коммунальную инфраструктуру за счет экономии тепло- и электроэнергии организацией.

3.2. Задачи Программы

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

3.2.1. Проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы

показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоёмкости производств.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных (на 2-3 года) планов по повышению показателей энергетической эффективности при потреблении топливно-энергетических ресурсов;
- организация кратких учебных курсов для работников по основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- внедрение элементов системы энергетического менеджмента;
- участие в научно-практических конференциях и семинарах посвященных энергосбережению;
- разработка и внедрение форм наблюдения за показателями, характеризующими эффективность использования основных видов энергетических ресурсов и энергоёмкости производств.

3.2.2. Расширение практики применения энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов. Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсо- и энергосбережению, соответствующих или превышающих требования федеральных нормативных актов, и обеспечить их соблюдение.

3.2.3. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Для этого необходимо оснастить приборами учета 100% всех зданий.

Поставленные цели и решаемые в рамках данной Программы задачи направлены на повышение эффективности использования энергетических ресурсов на предприятии при их производстве и потреблении. Достижение поставленной цели позволит во многом реализовать существующий потенциал энергосбережения и создать к

2020 году условия для перехода на энергосберегающий путь развития, что в конечном итоге позволит снизить негативные последствия роста цен на основные виды топливно-энергетических ресурсов. В среднесрочном периоде также возможно снижение себестоимости вырабатываемых энергоносителей.

4. Сроки и целевые показатели реализации Программы

Программа рассчитана на 2016-2020 годы. В ходе реализации программных мероприятий планируется достичь снижения потерь твердого топлива, воды и электричества, а как следствие, сокращение расходов организации в целом. Ниже приведен ряд целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации мероприятий, содержащихся в программе. За базовый год взяты значения 2015 г.

N п/п	Наименования показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей по годам					
			Исходное (базовое) значение показателя	2016 г.	2017г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1	2	3	4	6	7	8	9	10
1	Потребление электроэнергии	кВт/ч	2855	2855	2855	2855	2141,5	1428
2	Потребление угля	тонн	30	70	67,627	65,254	65,254	65,254
	Потребление дров	Куб.м.	70	30	28,1166	26,2332	26,2332	26,2332

Так как технологический и экономический эффект от реализации программных мероприятий находятся в прямой зависимости от значений перечисленных выше показателей, обязательным условием при выполнении Программы является ежегодное их определение на основе анализа статей затрат производства и результатов деятельности организации в целом.

В случае несоответствия реальных значений данных показателей плановым, необходимо на основе системного анализа определить причину отклонения и при необходимости произвести соответствующую корректировку программных мероприятий. Отклонение на величину, не превышающую 5% от планового значения, следует считать допустимым.

5. Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- сокращение удельных показателей потерь в системе теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения на 3-5 % в год по сравнению с 2014 годом (базовый год).

Реализация программных мероприятий даст дополнительные эффекты в виде:

- формирования действующего механизма управления потреблением топливно-энергетических ресурсов;
- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения;
- внедрения в строительство современных энергоэффективных решений на стадии проектирования; применения энергоэффективных строительных материалов, технологий и конструкций, системы экспертизы энергосбережения.

Наибольшей эффективности использования энергоресурсов удастся достичь только в том случае, если проводимые мероприятия по энергосбережению будут носить комплексный характер и охватывать не только процесс выработки и транспортировки, но и потребления энергоносителей.

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия труда человека, способствовать повышению производительности труда и улучшению качества выпускаемой продукции.

Средний срок окупаемости мероприятий, предложенных в программе, составляет 8.05 лет.

6. Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

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

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течение трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно за счет средств предприятия, предусмотренных на реализацию программы по энергосбережению при наличии средств.

Порядок финансирования программных мероприятий и устанавливает руководитель организации.

Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится в порядке, установленном руководителем организации.

Рассмотрения вопросов о выполнении программных мероприятий осуществляются по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы устанавливает руководитель – приказом.

Руководитель ежегодно, до 01 марта текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год и представляет в

установленном порядке эти сведения в соответствующий государственный орган исполнительной власти области.

7. Перечень мероприятий по энергосбережению

Мероприятие по обучению и повышению квалификации работников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Значительная энергозатратность отечественной экономики в большой степени определяется нехваткой квалифицированных кадров. Недостаточно пропагандируются и распространяются энергоэффективные мероприятия, технологии и оборудование. Поэтому в перечень основных направлений работ по программе "энергосбережение" министерства образования России включена организация системы подготовки и повышения квалификации персонала в области энергосбережения.

Рекомендуется провести первичное обучение и повышение квалификации работников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Стоимость реализации мероприятия зависит от количества обучаемого персонала и степени подготовки. Ориентировочные затраты составят порядка 20тыс. руб.

Годовая экономия и срок окупаемости не рассчитываются, так как мероприятие напрямую не влияет на потребление ресурсов;

Мероприятия косвенно влияющие на энергосбережение.

За время реализации программы планируется проведение ряда мероприятий косвенно влияющих на энергосбережение. К таким мероприятиям относятся: регулярная чистка светильников, сокращение времени использования бытовых приборов и оргтехники в «режиме ожидания», регулярная проверка систем тепло- и водоснабжения на наличие повреждений и коррозии, способных вызвать аварийные ситуации, своевременная поверка узлов учета, систематическое проведение тепловизионного обследования зданий.

Замена окон на ПВХ

В МУ культурно-досуговый комплекс Благовещенского сельского поселения Лухского муниципального района Ивановской области постепенно ведется замена устаревших окон на современные, с применением стеклопакетов из пластикового профиля. Стоимость данного



мероприятия с применением стеклопакетов и пластикового профиля довольно затратное. В связи с этим, срок окупаемости данного мероприятия продолжителен.

По статистическим данным, замена старых оконных блоков на современные из пластикового, теплосберегающего профиля с тройным стеклопакетом позволяют уменьшить теплопотери не менее 10 % от общего количества потребленной электрической энергии.

Площадь окон, нуждающихся в замене в здании учреждения оценивается приблизительно в 71,82 м². Таким образом, капитальные затраты мероприятия, включая необходимые монтажные работы, при средней рыночной стоимости 1 м² теплосберегающего профиля с тройным стеклопакетом равным 4500 руб. составят:

$$I_0 = (71,82 * 4500)/1000 = 323,19 \text{ тыс.руб.}$$

Сокращение теплопотребления составит:

$$\Delta Q_{\text{э}} = Q_{\text{общ.}} * 10\% = 294,56 * 10\% = 29,456 \text{ Гкал}$$

Экономия дров: 4,746 куб.м
Экономия угля: 3,7668 тонн.

При этом экономия финансовых средств при стоимости 1 Гкал = 730,2 руб. (в ценах 2015 года с учетом НДС) составит:

$$V_{\text{год}} = 29,456 * 730,2 = 21508,5 \text{ руб.}$$

Срок окупаемости мероприятия:

$$PB = I_0 / V = 323,19 / 21,508 = 15,03 \text{ года.}$$

Замена светильников на энергосберегающие

В качестве оптимизации системы освещения предлагается постепенно перейти на светодиодные светильники, имеющие улучшенные характеристики, по сравнению с люминесцентными лампами, находящимися в эксплуатации в системе освещения.

Планируется к замене светодиодные лампы имеют значения светового потока выше, чем у люминесцентных ламп, что позволяет при значительной экономии электроэнергии сохранить общий уровень освещенности.

К замене на светодиодные предлагается около 46 ламп накаливания. Стоимость одной LED лампы в среднем составит около 200 рублей.

$$I_0 = 46 * 200 = 9,2 \text{ тыс.руб.}$$

При замене лам на светодиодные экономится порядка 50-70% электроэнергии, потребленной на цели освещения.

$$Q_{\text{led}} = 2855 * 0,5 = 1427,5 \text{ кВт}$$

При этом экономия финансовых средств при стоимости 1 кВт.ч = 6,05 руб., (в ценах 2015 года НДС) составит:

$$V = 1427,5 * 6,05 = 8636,4 \text{ руб./год.}$$

Срок окупаемости мероприятия:

$$PB = I_0 / V = 9,2 / 8,636 = 1,07 \text{ года}$$

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Экономия в натуральном выражении	Объем финансирования, тыс. руб.					Источник финансирования	
				Всего	в том числе по годам					
					2016	2017	2018	2019		2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<i>Организационные мероприятия для предприятия в целом</i>									
1.1	Обучение работников основам энергосбережения	2016	-	20	20	-	-	-	-	Средства бюджета
ВСЕГО:				20	20	-	-	-	-	Средства бюджета
2	<i>Технические и технологические мероприятия для предприятия в целом</i>									
2.1	Замена окон на ПВХ	2017-2018	29,456 Гкал	323,19	-	161,6	161,6	-	-	Средства бюджета
2.2	Замена светильников на светодиодные	2019-2020	1,427 тыс.кВт	9,2	-	-	-	4,6	4,6	Средства бюджета
ВСЕГО:				332,39	-	161,6	161,6	4,6	4,6	Средства бюджета
ИТОГО:				352,39	20	161,6	161,6	4,6	4,6	Средства бюджета

**К программе энергосбережения и повышения энергоэффективности
на 2016-2020 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия по энергосбережению	Планируемый срок окупаемости, лет	Экономия ТЭР, натур. выражении					Экономия ТЭР, тыс. руб.						
			Всего	В том числе по годам					Всего	В том числе по годам				
				2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.		2016г.	2017г.	2018г.	2019г.	2020г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Организационные мероприятия для предприятия в целом													
1.1	Обучение работников основам энергосбережения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Технические и технологические мероприятия для предприятия в целом													
2.1	Замена окон на ПВХ	15,03	29,456 Гкал	-	14,728 Гкал	14,728 Гкал	-	-	21,508	-	10,754	10,754	-	-
2.2	Замена светильников на светодиодные	1,07	1,427 тыс.кВт	-	-	-	0,7135 тыс.кВт.ч	0,7135 тыс.кВт.ч	8,636	-	-	-	4,318	4,318
	ВСЕГО:		-	-	-	-	-	-	30,144	-	10,754	10,754	4,318	4,318
	ИТОГО:		-	-	-	-	-	-	30,144	-	10,754	10,754	4,318	4,318

Приложение 2

N п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Количество	Источники финансирования	Финансовые затраты на реализацию мероприятий (тыс. рублей)					Ожидаемый результат	Средний срок окупаемости, лет		
					всего	в том числе:							
						2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.			2020 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Организационные мероприятия													
1	Обучение работников основам энергосбережения	-	-	Всего:	20	20	-	-	-	-	Мероприятие позволит улучшить знания персонала энергосбережении	-	
				Средства бюджета	20	20	-	-	-	-			
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности данного мероприятия:													
Потребление ресурсов					-	-	-	-	-	-			
Ожидаемый эффект от мероприятия в стоимостном выражении, тыс. рублей					-	-	-	-	-	-			
Мероприятия по экономии электроэнергии													
1	Замена ЛЛ на светодиодные	Шт.	46	Всего:	9,2	-	-	-	4,6	4,6	Мероприятие позволит снизить потребление электрической энергии на цели освещения	1,07	
				Средства бюджета	9,2	-	-	-	4,6	4,6			
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности данного мероприятия:													
Потребление электроэнергии, тыс.кВт.ч					1,427	-	-	-	0,7135	0,7135			
Ожидаемый эффект от мероприятия в стоимостном выражении, тыс. рублей					8,636	-	-	-	4,318	4,318			
Мероприятия по экономии электрической энергии на отопление													
1	Замена окон на ПВХ	Кв.м	71,82	Всего:	323,19	-	161,6	161,6	-	-	Мероприятие позволит снизить потребление тепловой энергии для отопления помещений	15,03	
				Средства бюджета	323,19	-	161,6	161,6	-	-			
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности данного мероприятия:													
Потребление тепловой энергии, Гкал					29,456	-	14,728	14,728	-	-			
Ожидаемый эффект от мероприятия в стоимостном выражении, тыс. рублей					21,508	-	10,754	10,754	-	-			
Итого по программе:				Всего:	352,39	20	161,6	161,6	4,6	4,6			
				Средства бюджета	352,39	20	161,6	161,6	4,6	4,6			

Суммарные целевые показатели энергосбережения и повышения
энергетической эффективности от реализации программы:

Потребление электроэнергии, тыс. кВт.ч	2855	2855	2855	2855	2141,5	1428
Потребление дров, куб.м	70	70	67,627	65,254	65,254	65,254
Потребление угля, тонн	30	30	28,1166	26,2332	26,2332	26,2332
Ожидаемый эффект в стоимостном выражении, тыс. руб.	30,144	-	10,754	10,754	4,318	4,318