



ЭКОКОНСАЛТ

Центр муниципальной
экономики и экологии

**Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности на территории
муниципального образования
села Чернолесского на 2016-2020 годы**

ekokonsalt.ru

Ставрополь 2016 г.

Приложение
к постановлению администрации
муниципального образования
села Чернолесского
Новоселицкого района
Ставропольского края
«___» _____ 201__ г. № _____

**Муниципальная программа
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности на территории муниципального образования
села Чернолесского на 2016-2020 годы»**

Оглавление

Введение.....	3
Паспорт программы.....	5
Общие сведения.....	11
Раздел 1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.....	16
Раздел 2. Основные цели и задачи, сроки реализации Программы.....	18
Раздел 3. Система программных мероприятий, ресурсное обеспечение Программы.....	20
Раздел 4. Нормативное обеспечение.....	25
Раздел 5. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности.....	27
Раздел 6. Механизм реализации, организация управления и контроль за ходом реализации Программы.....	33
Раздел 7. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы.....	37
Приложение 1. Система программных мероприятий.....	40
Приложение 2. Ожидаемый результат реализации мероприятий Программы.....	44

Введение

Муниципальная программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на территории муниципального образования Села Чернолесского определяет принципы, направления и механизмы их реализации по созданию эффективной системы потребления энергии и других видов ресурсов. Программа является базовой основой организации и координации деятельности исполнительных органов государственной власти и органов местного самоуправления муниципального образования, связанных с энергосбережением и повышением энергоэффективности. Программа разработана в соответствии с требованиями и рекомендациями:

— Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (далее – Закон № 261-ФЗ);

— Постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

— Распоряжения Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 года № 1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Закона № 261-ФЗ»;

— Приказа Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 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»;

— Распоряжения Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 года № 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года»;

— Распоряжения Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 года № 1662-р «Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года»;

— Указа Президента Российской Федерации от 17 ноября 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».

Актуальность проблемы энергосбережения связана с тем, что она охватывает все сферы жизнедеятельности населения и отрасли экономики. Успешное решение проблемы требует единого концептуального подхода, научно-обоснованной и объективной оценки потребления энергетических ресурсов как на региональном, так и на муниципальном уровнях. Требуется инновационный выбор программно-целевых методов решения организационно-управленческих и хозяйственно-технологических задач, максимальная

координация действий всех уровней власти, хозяйствующих субъектов, общественных объединений и организаций с целью оптимизации потребления ресурсов и повышения энергоэффективности.

ПАСПОРТ

«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования Села Чернолесского на 2016-2020 годы»

<p>Наименование муниципальной программы</p>	<p>Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования села Чернолесского на 2016-2020 годы» (далее - Программа)</p>
<p>Основание для разработки Программы</p>	<p>— Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>— постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</p> <p>— распоряжение Правительства Ставропольского края от 14 апреля 2010 года № 120-рп «Об утверждении Плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Ставропольском крае, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p>
<p>Заказчик программы</p>	<p>Администрация муниципального образования села Чернолесского Новоселицкого района Ставропольского края</p>
<p>Основной разработчик программы</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Экоконсалт»</p>
<p>Цели муниципальной программы</p>	<p>— улучшение качества жизни и благосостояния населения муниципального образования Села Чернолесского;</p> <p>— устойчивое развитие жилищно-коммунального комплекса муниципального образования;</p> <p>— совершенствование нормативных и правовых условий для поддержки энергосбережения и повышения энергетической эффективности;</p> <p>— лимитирование и нормирование энергопотребления в бюджетной сфере;</p> <p>— широкая пропаганда энергосбережения;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> — повышение эффективности использования энергетических ресурсов муниципального образования; — обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий; — оптимизация расходной части бюджета муниципального образования за счет сокращения платежей за энергетические ресурсы; — снижение размера платежей населения города и хозяйствующих объектов за энергетические ресурсы; — создание благоприятного инвестиционного климата в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
<p>Задачи муниципальной программы</p>	<ul style="list-style-type: none"> — проведение технических мероприятий, направленных на снижение энергозатрат и повышение энергоэффективности в бюджетной сфере; — создание условий для реализации муниципальных целевых индикаторов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности и энергобезопасности; — создание организационно-технических и нормативно-правовых условий, направленных на реализацию энергосбережения и исключение необоснованного расходования первичных топливно-энергетических ресурсов и всех видов энергии; — оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (электроэнергия, тепло, вода, газ); — сокращение потерь энергоресурсов, снижение доли бюджетных расходов в оплате содержания и услуг топливно-энергетического комплекса, обеспечение доступности для населения и бизнеса всех видов энергии; — организация проведения энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов; — создание условий для реализации государственно-частного партнерства в энергоемких отраслях производства, бюджетной, жилищной и коммунальной сферах, привлечение к сотрудничеству на рынке производства и

	<p>обслуживания энергетического оборудования, генерации и распределения энергии хозяйствующих субъектов, в том числе малого и среднего бизнеса;</p> <ul style="list-style-type: none"> — установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов в жилищном фонде, бюджетном и коммунальном секторе; — формирование у населения знаний и навыков энергосбережения с использованием региональных информационных ресурсов и инновационных технологий.
<p>Целевые индикаторы и показатели муниципальной программы</p>	<p>Планируемые количественные и качественные показатели эффективности реализации Программы определяются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:</p> <ul style="list-style-type: none"> — доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; — доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; — доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; — доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования; — доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования; — доля объема энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории

	<p>муниципального образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> — удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади); — удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 кв. метр общей площади); — удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека); — удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений (в расчете на 1 человека); — удельный расход природного газа на снабжение 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 муниципальной программы; — количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями; — удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях; — удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных; — удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения; — 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
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>системах водоснабжения (на 1 куб. метр);</p> <ul style="list-style-type: none"> — удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 куб. метр); — удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения (на 1 кв. метр освещаемой площади с уровнем освещенности, соответствующим установленным нормативам).
Сроки реализации муниципальной программы	Мероприятия Программы охватывают период 2016 – 2020 годы
Объемы и источники финансового обеспечения муниципальной программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет в 2016 – 2020 годах – 955 тыс. рублей за счет средств местного бюджета и привлечения внебюджетных источников, в том числе по годам:</p> <p>2017 – 110 тыс.руб. 2018 – 250 тыс.руб. 2019 - 595 тыс.руб.</p> <p>Бюджетные ассигнования, предусмотренные в плановом периоде 2016– 2020 годов, могут быть уточнены при формировании проекта местного бюджета.</p> <p>Объемы и источники финансирования ежегодно уточняются при формировании бюджета муниципального образования и автономного округа на соответствующий год. Все суммы показаны в ценах соответствующего периода.</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> — Повышение энергетической безопасности; — Обеспечение технической и экономической доступности энергии для устойчивого экономического развития; — Снижение затрат бюджета муниципального образования села Чернолесского на оплату коммунальных ресурсов; — Повышения уровня жизни населения муниципального образования села Чернолесского за счет улучшения качества предоставления услуг по энергоснабжению; — Улучшение экологических показателей и параметров охраны окружающей среды в результате сокращения сжигания органического топлива, снижения потерь энергоресурсов и рисков для здоровья жителей поселения;

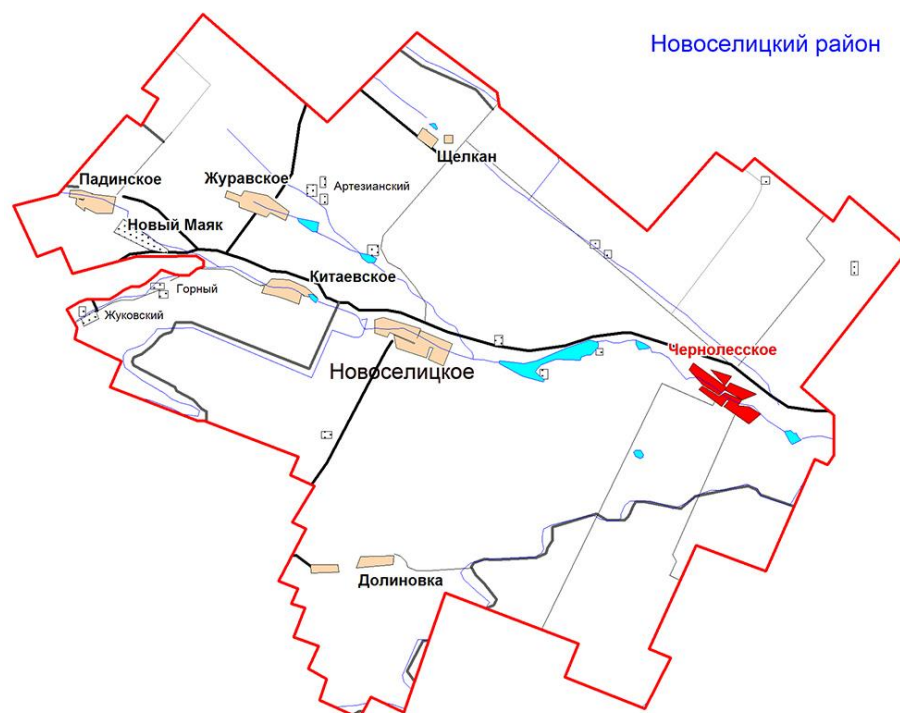
	<ul style="list-style-type: none">— Оптимизации структуры и повышения эффективности использования энергоресурсов;— Обеспечения контроля расходов энергетических ресурсов (тепло, вода, газ) с использованием приборов учета.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Общие сведения

Муниципальное образование село Чернолесское расположено в восточной части Чернолесского муниципального района. Связь с центром района - селом Новоселицким, от которого село Чернолесское находится на расстоянии 22 км, осуществляется по автодороге регионального значения в направлении «Александровское – Буденновск». Село Чернолесское находится на расстоянии 171 км от города Ставрополя.

В муниципальное образование села Чернолесского входит один населенный пункт – село Чернолесское, обладающее статусом сельского поселения, в структуру его управления входят: администрация муниципального образования села Чернолесского и Совет депутатов села Чернолесского с полномочиями, определенными Федеральным законом №131-ФЗ и Уставом МО села Чернолесского.

Рисунок 1. Расположение в районе.



Площадь муниципального образования в его административно-территориальных границах составляет 55031 га – менее 4 % территориальных ресурсов Новоселицкого района. Это один из наибольших показателей среди 8 сельских администраций района. Границы МО села Чернолесского установлены на основании Закона Ставропольского края «Об установлении границ муниципальных образований в Новоселицком районе Ставропольского края» от 29.04.2004 г. № 43–кз.

Протяженность села с северо-запада на юго-восток - 5 км, с юго-запада на северо-восток – 2 км. По территории муниципального образования проходит автодорога регионального значения Ставрополь – Буденновск. Село связано с городом Ставрополь и соседними Благодарненским, Буденновским, Советским, Георгиевским районами

Ставропольского края автомобильными дорогами с твердым покрытием.

Село Чернолесское основано на реке Томузловка в 1799 году переселенцами из центральных губерний России. Населенный пункт является историческим населенным пунктом. Начало селу положило поселение казачьего кордона, охранявшее край на Притомузловских высотах. Название село получило от росшего вдоль реки леса, состоявшего из лиственных пород деревьев – «чернолесья». Лес являлся восточным форпостом в долине р.Томузловки. Поселение ранее делилось на разные районы, имена им давались в зависимости от того, откуда прибыли первые переселенцы: на правом берегу был основан хутор Голубев, к юго-востоку – хутор Орловка, на западе район – Тамбовка, основанный тамбовскими крестьянами. В советский период развития в селе размещалось три хозяйства: совхоз «Чернолесский», совхоз «50 лет Октября», совхоз «Прогресс», составляющие основы экономики села.

Климат территории сухой, континентальный. Средние температуры января - 2, - 2,5⁰С; июля 24-24,5⁰С. Климатическая весна наступает 8-9 марта, при этом уже 29-31 марта средние суточные температуры переходят рубеж +5⁰, знаменуя тем самым начало вегетационного периода. Во второй декаде апреля наступает период полной вегетации, хотя последние заморозки можно наблюдать даже в мае (11.05.1952г.). В сторону понижения, рубеж в +10⁰С средние суточные температуры переходят во второй половине сентября. Суммы активных температур 3350-3425. За этот период, который обычно длится 175-180 дней, ГТК приобретает величину 0,83 - 1,0; коэффициент увлажнения 0,6. При среднем годовом количестве осадков 400-410 мм и испаряемости 760-800 мм отмечено, что максимум испаряемости приходится на июль-август (150-200мм). В июле – августе $K_{увл}$ также приобретает свои минимальные величины (0,2-0,3). Как раз в это время регистрируются и минимальные величины относительной влажности; в среднем за три летних месяца ежемесячно наблюдается от 8 до 11 дней с относительной влажностью в 13⁰⁰ часов ниже 30%.

Вегетационный период заканчивается в первой декаде ноября. К этому времени уже с начала сентября можно наблюдать первые редкие заморозки (2.09.1937г.). В конце ноября - начале декабря средние суточные температуры принимают отрицательные величины, отмечая приход зимы. Безморозный период в среднем 265-270 дней.

Территория МО села Чернолесского располагается в пределах зоны каштановых почв, на которую приходится 52,6 % территории Ставропольского края. Меньший процент в структуре почвенного покрова принадлежит каштановому подтипу почв, занимающему пониженные элементы рельефа. В балках и потяжинах распространены лугово-каштановые и аллювиальные почвы.

Рельеф территории в целом однороден. Часть расположена в пойме реки Томузловки, днище которой сложено мощной толщей лессовидных суглинков и супесей. Другая часть располагается на Притомузловских высотах.

Согласно агроклиматическому зонированию территории Ставропольского края МО села Чернолесского расположено в III засушливой зоне, гидротермический

коэффициент равен 0,7-0,9.

Естественная гидрографическая сеть на территории муниципального образования села Чернолесского представлена рекой Томузловкой и артезианскими месторождениями подземных вод.

В целом сложившуюся планировочную структуру села и его тип (по признаку особенностей территориального развития) можно определить как образование линейной структуры. Формирование селитебной зоны связано с прохождением по территории села реки Томузловки, что предопределило ее планировочную конфигурацию в виде двух протяженных жилых массивов - Северного и Южного, ориентированных в направлении с запада на восток параллельно руслу реки.

Центр села Чернолесского сложился как место сосредоточения обслуживающих комплексов, управленческих и организационно-хозяйственных организаций и учреждений общепоселкового значения. Здесь разместились здание администрации, банк, культурно-зрелищные учреждения, предприятия торговли, школа. В планировочном аспекте зона общегородского центра выступает как центр пересечения основных транспортных связей в направлении с севера на юг, и с запада на восток. Особенностью условий формирования общественного центра связана с тем, что он по своему местоположению, располагаясь в центре селитебной зоны находится в одинаковой удаленности от противоположных периферийных жилых кварталов. Границы сложившегося общественного центра охватывают сравнительно небольшую территорию по осевому направлению главной улицы села Карла Маркса.

К общественному центру примыкают территории малоэтажной секционной жилой застройки, расположенных компактно в центральной части села. Центр дополняется проектируемыми объектами обслуживания в кварталах застройки.

Анализ реализации проектных решений по основным технико-экономическим показателям (население, использование территории села, социальная инфраструктура организация системы культурно-бытового обслуживания) позволяет выявить степень соответствия развития села ранее разработанным проектам, формированию планировочной структуры и функциональному зонированию территории. Село развивалось и застраивалось по ранее разработанному генеральному плану 1980 года.

Жилая территория села Чернолесского представляет собой сетку разновеликих кварталов неправильной конфигурации.

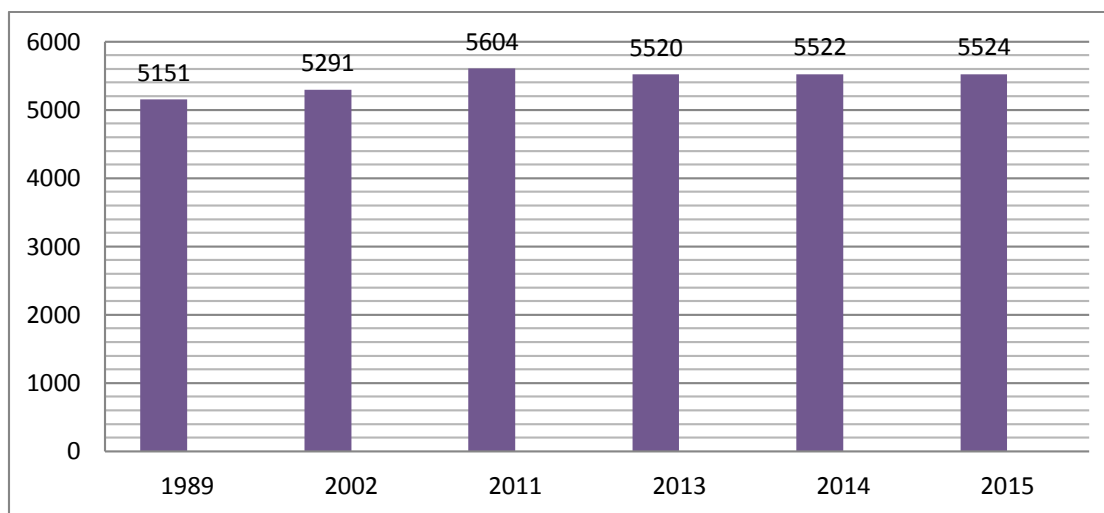
По данным администрации муниципального образования села Чернолесского жилищный фонд в границах с. Чернолесского по состоянию на 01.01.2011 г. составил 127790 м² общей площади жилых помещений. Показатель жилищной обеспеченности в расчете на 1 жителя равен 22,8 м², что в целом выше чем среднерайонный показатель.

Динамика изменения численности населения села Чернолесского по данным Всероссийской переписи населения 2002 года с учетом переписи 1989 года и современных статистических данных представлена в Таблице 1. Численность населения поселения за период 1989-2015 год возрастает с 5151 до 5524 человек.

Таблица 1

Наименование	Численность населения по годам					
	1989	2002	2011	2013	2014	2015
Село Чернолесское	5151	5291	5604	5520	5522	5524

Рисунок 2. Динамика численности населения.



На территории села Чернолесского расположено 1733 жилых дома, 1 из них многоквартирный, а также 35 административных зданий организаций и учреждений села. Основной тип жилища в селе Чернолесском – одноквартирный жилой дом с приусадебным участком.

В настоящее время в селе Чернолесском имеется централизованное водоснабжение. Источником водоснабжения является Большой Ставропольский канал. Административные и общественные здания оборудованы внутренним водопроводом. Протяженность водопроводных сетей по территории села составляет 79,0 км. Водоснабжение поселения осуществляется в том числе, от артезианских скважин, вода которых используется для хозяйственно-питьевых, животноводческих и производственных целей.

В настоящее время в муниципальном образовании нет централизованной системы канализации. Население, общественные и производственные предприятия пользуются септиками и выгребными ямами. Автономными системами канализации оборудованы некоторые общественные здания.

Проектирование энергоснабжения района обеспечивается краевыми электрическими сетями. Протяженность сетей составляет 215 км.

Теплоснабжение села осуществляется от существующей котельной. Протяженность теплосетей составляет 0,7 км.

Существующая система газоснабжения осуществляется от газораспределительной станции села Чернолесского. Протяженность газовых сетей составляет 104,57 км.

Связь осуществляется через районный центр - село Новоселицкое, по волоконно-

оптической линии связи. Протяженность кабельной канализации составляет 2,4 км, 21,3 км - распределительный кабель, 8,0 км - абонентский кабель.

Раздел 1. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения программными методами.

Программа энергосбережения - это единый комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на экономически обоснованное потребление энергоресурсов, и является фундаментом планомерного снижения затратной части тарифов.

При существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования дальнейшие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования села Чернолесского.

Основным инструментом управления энергосбережением является программно-целевой метод, предусматривающий разработку, принятие и исполнение муниципальных программ энергосбережения.

В предстоящий период на территории муниципального образования должны быть выполнены установленные Законом требования в части управления процессом энергосбережения, в том числе:

- применение энергосберегающих технологий при проектировании, строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства;
- проведение энергетических обследований;
- учет энергетических ресурсов;
- ведение энергетических паспортов;
- ведение топливно-энергетических балансов;
- нормирование потребления энергетических ресурсов.

Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма.

2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению. Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов. В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органа местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.

3.Необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Принятый 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» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ.

В настоящее время создание условий для повышения эффективности использования энергии и других видов ресурсов становится одной из приоритетных задач социально-экономического развития муниципального образования села Чернолесского.

Раздел 2. Основные цели и задачи, сроки реализации Программы.

Повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в Ставропольском сельсовете позволит обеспечить снижение объема потребления всех видов топливно-энергетических ресурсов до уровня, позволяющего эффективно реализовать запланированный темп социально-экономического развития муниципального образования, выполняя требования Федерального закона от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

Основными целями реализации Программы являются:

- оптимизация структуры и повышение эффективности использования энергоресурсов, определение очерёдности и проведение мероприятий по энергосбережению;
- установление целевых показателей повышения эффективности использования энергетических ресурсов;
- повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям;
- реализация мер по повышению энергетической эффективности электро-, тепло-, газо- и водоснабжения в бюджетном секторе, коммунальной инфраструктуре и в жилищном фонде;
- использование оптимальных, апробированных и рекомендованных к использованию энергосберегающих технологий, отвечающих актуальным и перспективным потребностям;
- повышение энергетической эффективности систем освещения территорий, зданий и сооружений;
- повышение точности учёта потребления используемых энергетических ресурсов (тепло, вода, газ);
- снижение потерь тепловой энергии через ограждающие конструкции в зданиях бюджетного сектора и жилищного фонда;
- оценка аварийности и снижение потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи Программы:

- создание условий для реализации муниципальных целевых индикаторов в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности и энергобезопасности;
- создание организационно-технических и нормативно-правовых условий, направленных на реализацию энергосбережения и исключение необоснованного расходования первичных топливно-энергетических ресурсов и всех видов энергии;

— сокращение потерь энергоресурсов, снижение доли бюджетных расходов в оплате содержания и услуг топливно-энергетического комплекса, обеспечение доступности для населения и бизнеса всех видов энергии;

— создание условий для реализации государственно-частного партнерства в энергоемких отраслях производства, бюджетной, жилищной и коммунальной сферах, привлечение к сотрудничеству на рынке производства и обслуживания энергетического оборудования, генерации и распределения энергии хозяйствующих субъектов, в том числе малого и среднего бизнеса;

— формирование у населения знаний и навыков энергосбережения с использованием региональных информационных ресурсов и инновационных технологий;

— снижение удельных показателей потребления электрической, тепловой энергии, воды и природного газа в бюджетном секторе, жилищно-коммунальном комплексе;

— снижение пиковых нагрузок;

— сокращение выбросов продуктов сгорания при выработке тепловой энергии;

— разработка комплекса нормативно-правовых актов, регулирующих отношения в сфере энерго- и ресурсосбережения;

— развитие образовательных программ, повышение эффективности пропаганды энергосбережения;

— организация проведения энергоаудита, энергетических обследований, разработка энергетических паспортов;

— контроль ежегодного мониторинга выполнения Программы (в ходе реализации Программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации Программы);

— анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения зданий и сооружений на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;

— внедрение энергосберегающих технологий для снижения потребления энергетических ресурсов.

Программа реализуется в период 2016-2020 годы.

Раздел 3. Система программных мероприятий, ресурсное обеспечение Программы

Специфика проблемы повышения энергоэффективности заключается в том, что она носит комплексный характер и захватывает интересы власти и бизнеса, муниципалитета в целом и отдельных его граждан. Достижение цели и решение основных задач Программы повышения энергетической эффективности требует реализации долгосрочного комплекса взаимоувязанных направлений.

Мероприятия по ресурсо-энергосбережению принято разделять по уровню затрат и срокам окупаемости на три типа:

- организационно-технические (малозатратные) со сроком окупаемости менее 1-2 года;
- технические (среднезатратные) со сроком окупаемости 2-5 лет;
- стратегические (высокозатратные) со сроком окупаемости 5 лет и более.

Мероприятия подобраны таким образом, чтобы обеспечить заданное изменение целевых показателей энергоэффективности, приводимых в разделе «Целевые индикаторы». Однако, поскольку программные мероприятия не охватывают промышленный сектор, итоговое снижение энергопотребления, получаемое в ходе реализации программы не может и не должно полностью обеспечивать снижение энергоемкости валового муниципального продукта в заданных пределах. Для этого требуется комплекс мер в промышленном, агропромышленном секторе, учет эффектов «продуктовых сдвигов» и иных структурных изменений.

Одним из приоритетных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании села Чернолесского является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направленных на оплату энергетических ресурсов.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, реализуемые и контролируемые администрацией муниципального образования села Чернолесского:

- назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- мероприятия по осуществлению контроля администрацией муниципального образования за выполнением Программы;
- разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- информационно-аналитическое обеспечение государственной политики в области повышения энергетической эффективности и энергосбережения с целью сбора, классификации, учета, контроля и распространения информации в данной сфере;

— ежегодное составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов, а также единых методологических основ формирования текущих, ретроспективных и перспективных топливно-энергетических балансов и основных индикаторов, демонстрирующих эффективность использования топливно-энергетических ресурсов;

— мероприятия по осуществлению контроля органами власти муниципального образования села Чернолесского за составлением, оформлением и анализом топливно-энергетических балансов;

— мероприятия по осуществлению контроля органами власти муниципального образования села Чернолесского по учету в инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, мер по энергосбережению и повышению энергетической эффективности¹.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в бюджетной сфере муниципального образования села Чернолесского:

— проведение энергетических обследований зданий бюджетного сектора, сбор и анализ информации об энергопотреблении бюджетного сектора, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению;

— содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации;

— создание системы контроля и мониторинга за реализацией энергосервисных контрактов.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности жилищного фонда муниципального образования села Чернолесского:

— назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности жилищного фонда муниципального образования села Чернолесского;

— мероприятия по осуществлению контроля за выполнением Программы;

— мероприятия по осуществлению контроля за соответствием жилых домов в процессе их эксплуатации установленным законодательством об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности приборами учета используемых энергетических ресурсов;

— проведение энергетических обследований, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов²;

¹ В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 15 мая 2010 г. №340

² Мероприятие является обязательным согласно ст. 16 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ.

— размещение на фасадах жилых домов указателей классов энергетической эффективности.

Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Чернолесского:

— назначение лица, ответственного за информационное и аналитическое обеспечение выполнения мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности объектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования села Чернолесского;

— проведение энергетического аудита объектов коммунальной инфраструктуры;

— анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения организациями, осуществляющими регулируемые виды деятельности;

— оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;

— организация обучения специалистов в области энергосбережения и энергетической эффективности.

Технические мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности образования села Чернолесского:

— повышение энергетической эффективности систем освещения в бюджетных зданиях;

— закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;

— замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы и установка датчиков движения в местах общего пользования;

— модернизация системы уличного освещения;

— оснащение зданий, строений, сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов (тепло, вода, газ);

— утепление мест общего пользования в домах.

Для качественного предоставления услуг потребителям в соответствии с требованиями Приказа Министерства экономического развития российской федерации от 17 февраля 2010 года № 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" необходимо постоянно контролировать ведение следующих организационных мероприятий:

— анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;

— оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;

— содействие заключению энергосервисных договоров и привлечению частных инвестиций в целях их реализации.

Перечень планируемых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности представлен в Приложении 1.

Основными источниками финансирования Программы являются:

1. Бюджетные средства, в том числе:

- целевые средства бюджета муниципального образования;
- средства краевого бюджета;

2. Внебюджетные средства, в том числе:

- собственные средства предприятий и организаций, участвующих в Программе;
- внебюджетные источники в рамках ведомственных и отраслевых программ;
- планируемые инвестиционные составляющие тарифов (тариф экономического развития).

Средства бюджетов включают объемы муниципальных капитальных вложений, расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и прочие текущие расходы, финансируемые за счет средств бюджетов.

К внебюджетным источникам, привлекаемым для финансирования мероприятий Программы, относятся: инвестиционные составляющие тарифов регулируемых организаций; взносы участников реализации подпрограмм, включая предприятия и организации государственного и негосударственного секторов экономики, в том числе средства частных инвесторов, привлекаемые в рамках частно-государственного партнерства, в т.ч. на условиях оплаты из полученной экономии бюджетных расходов; целевые отчисления от прибыли предприятий, заинтересованных в осуществлении программ; кредиты банков, средства фондов и общественных организаций, зарубежных инвесторов, заинтересованных в реализации подпрограмм или отдельных мероприятий, кредиты и другие поступления.

В рамках частно-государственного партнерства частный сектор берет на себя обязательства: по разработке, строительству, реконструкции, финансированию объектов и управлению ими в соответствии со стандартами и параметрами, необходимыми для выполнения программных мероприятий и соблюдения динамики целевых индикаторов. Взамен частный сектор получает от муниципалитета оплату, размер которой зависит от достигнутых результатов. Эта плата (или ее часть) может быть получена из доходов от коммерческой эксплуатации объекта. Требуется предусмотреть и иные формы государственной поддержки. Наиболее целесообразно использование механизма частно-государственного партнерства в проектах, предусматривающих реконструкцию и модернизацию коммунальной инфраструктуры. Правовая и нормативная база ГЧП:

— федеральный Закон «О концессионных соглашениях» от 21.06.05 года № 115-ФЗ;

— федеральный Закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» от 21 июля 2005 года № 116-ФЗ;

— постановление правительства Российской Федерации от 1 марта 2008 года № 134 «Об утверждении правил формирования и использования бюджетных ассигнований инвестиционного фонда Российской Федерации»;

— федеральный Закон о концессиях в ЖКХ (2010 г.).

Федеральный закон «О концессионных соглашениях» позволяет привлекать в жилищно-коммунальное хозяйство частные инвестиции. С их помощью можно обеспечить финансирование модернизации основных фондов. По договору концессии инвестор обязуется за свой счет создать или реконструировать объект ЖКХ, а также эксплуатировать его. Право собственности на это имущество остается за муниципалитетом.

Для устойчивого финансирования проектов Программы за счет внебюджетных средств муниципальные заказчики (департаменты и учреждения) включают устанавливаемые ими требования в конкурсную документацию и в заключаемые муниципальные контракты либо иные гражданско-правовые договоры с исполнителями мероприятий Программы, подписывают с соответствующими организациями протоколы (соглашения) о намерениях или получают другие документы, подтверждающие финансирование мероприятий программы за счет внебюджетных средств.

При недостаточности внебюджетных средств соответствующие расходы на реализацию мероприятий Программы не могут быть осуществлены за счет средств бюджета муниципального образования.

Общий объем финансирования мероприятий Программы составит 955 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

за счет средств местных бюджетов –

570 тыс. рублей, в том числе по годам:

— 2017 - 110 тыс.руб.;

— 2018 - 50 тыс.руб.;

— 2019 – 410 тыс.руб.;

за счет средств внебюджетных источников 385 тыс.руб.:

— 2018 - 200 тыс.руб..

— 2019 – 185 тыс.руб.

Объем средств, предусмотренных на выполнение мероприятий Программы, носит прогнозный характер и будет ежегодно уточняться при формировании проекта местного бюджета на соответствующий финансовый год.

Раздел 4. Нормативное обеспечение

Развитие нормативной правовой и методической базы энергоэффективности и энергосбережения в муниципальном образовании села Чернолесского обусловлено тем объемом полномочий, который предоставлен субъектам Российской Федерации согласно Федеральному закону от 23.11.2009 № 261-ФЗ, и призвано обеспечить проведение политики энергосбережения и повышения энергоэффективности на территории муниципального образования.

Приоритетными направлениями совершенствования нормативной правовой и методической базы энергоэффективности и энергосбережения в поселении являются:

- совершенствование полномочий органов исполнительной власти в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- разработка нормативной правовой и методической базы информационного обеспечения мероприятий по энергетической эффективности и энергосбережению.

Комплексный характер мер по повышению энергетической эффективности, которые предложены в данной программе, определяет необходимость разработки методов и подходов организации управления деятельностью по энергосбережению в муниципальном образовании, ряда нормативных документов. Обязательным является создание системы энергоменеджмента муниципального образования, координирующей деятельность по энергосбережению в бюджетной сфере, жилищном фонде, системах производства и транспорт энергоносителей, а также в промышленном секторе, что находится вне рамок данного документа.

В Программе предусмотрен ряд мероприятий по расширению инструментов муниципальной политики повышения энергоэффективности и энергосбережения, инновационного, информационного и образовательного сопровождения этой политики, становлению системы энергоменеджмента.

Предусматривается подготовка законодательных и нормативных актов, регулирующих вопросы стимулирования и повышения ответственности в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности, ужесточению требований по энергоэффективности к товарам и услугам, закупаемым для региональных государственных и муниципальных нужд, а также внедрению механизмов стимулирования энергосбережения.

В Программе предусмотрены действия регулирующих органов по реализации федеральных правовых актов по совершенствованию тарифной политики в направлении стимулирования повышения энергоэффективности. Тарифные меню должны обеспечивать экономическую мотивацию к повышению энергетической эффективности и энергосбережению не только у потребителей энергии, но и у производителей электрической и тепловой энергии, других энергоснабжающих организаций. При этом цены и тарифы должны корреспондироваться с динамикой инфляционных процессов, доходов населения, в период восстановительного роста экономики учитывать

конкурентные возможности региональных производителей на внутреннем рынке товаров и услуг.

Раздел 5. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями:

— Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

— Постановления Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 года № 1225 "О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности".

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (см. Таблица 3) рассчитаны по исходным данным.

Таблица 3

Целевые индикаторы и показатели Программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности							
1	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	100	100	100	100	100
2	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	25	30	40	60	85
3	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	97,9	98	99	100	100

4	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	-	-	-	-	-
5	Доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) на территории муниципального образования	%	98,05	99	100	100	100
6	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	%	-	-	-	-	-

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

7	Удельный расход электрической энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	кВт/м2	20,69	20,27	19,86	19,44	19,03
8	Удельный расход тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	Гкал/м2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
9	Удельный расход холодной воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб.м./ч	5,19	5,08	4,98	4,88	4,77
10	Удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб.м./ч	-	-	-	-	-
11	Удельный расход природного газа на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	куб.м./ч	1147	1124	1101	1078	1055

12	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 муниципальной программы	%	0	5,00	10,00	15,00	20,00
13	Количество энергосервисных договоров (контрактов), заключенных органами местного самоуправления и муниципальными учреждениями	шт.	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде

14	Удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/кв. м	0,35759	0,35759	0,3576	0,3576	0,35759
15	Удельный расход холодной воды в многоквартирных домах	куб. м/чел.	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
16	Удельный расход горячей воды в многоквартирных домах	куб. м/чел.	-	-	-	-	-
17	Удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВт·ч/кв. м	0,06167	0,06167	0,0617	0,0626	0,06258
18	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с индивидуальными системами газового отопления	тыс. куб. м/кв. м	0,10071	0,10071	0,1007	0,1066	0,1066
19	Удельный расход природного газа в многоквартирных домах с иными системами теплоснабжения	тыс. куб. м/чел.	2,62067	2,59032	2,5607	2,5317	2,48721
20	Удельный суммарный расход энергетических ресурсов в многоквартирных домах	т у.т./кв. м	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры

21	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на тепловых электростанциях	кВт	-	-	-	-	-
22	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	куб.м.	843900	827022	810144	793266	776388

23	Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче тепловой энергии в системах теплоснабжения	кВт	215043	210742	206441	202140	197840
24	Доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	0,6	0,59	0,58	0,56	0,55
25	Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	24,5	24,01	23,52	23,03	22,54
26	Удельный расход электрической энергии, используемой для передачи (транспортировки) воды в системах водоснабжения	кВт/куб.м	0	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения	кВт/куб.м	0	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Удельный расход электрической энергии в системах уличного освещения	кВт/м2	2,799	2,743	2,687	2,631	2,575

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе

29	Количество высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электрической энергии (в том числе относящихся к объектам с высоким классом энергетической эффективности) транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием	шт.	0	0	0	0	0
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---	---	---	---	---

30	Количество транспортных средств, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется муниципальным образованием, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями, сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива, и электрической энергией	шт.	0	0	0	0	0
31	Количество транспортных средств, использующих природный газ, газовые смеси, сжиженный углеводородный газ в качестве моторного топлива, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием	шт.	0	0	0	0	0
32	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, относящихся к общественному транспорту, регулирование тарифов на услуги по перевозке на которых осуществляется муниципальным образованием	шт.	0	0	0	0	0

33	Количество транспортных средств, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиями, в отношении которых проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина и дизельного топлива, используемых транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом, газовыми смесями и сжиженным углеводородным газом, используемыми в качестве моторного топлива	шт.	0	0	0	0	0
34	Количество транспортных средств с автономным источником электрического питания, используемых органами местного самоуправления, муниципальными учреждениями и муниципальными унитарными предприятиями	шт.	0	0	0	0	0

Примечание: знак « — » означает отсутствие значения целевого показателя

Раздел 6. Механизм реализации, организация управления и контроль за ходом реализации Программы.

Руководителем Программы является администрация муниципального образования села Чернолесского, которая несет ответственность за текущее управление реализацией Программы и ее конечные результаты, рациональное использование выделяемых на ее выполнение финансовых средств, определяет формы и методы управления реализацией Программы.

Муниципальный заказчик Программы с учетом выделяемых на реализацию Программы финансовых средств ежегодно уточняет показатели и затраты по мероприятиям Программы, механизм реализации Программы и состав ее исполнителей в докладе о результатах и основных направлениях деятельности главных распорядителей средств местного бюджета в установленном порядке.

Механизм реализации Программы заключается в выполнении всеми муниципальными заказчиками Программы цикла «планирование – реализация – мониторинг» показателей и ресурсов для реализации мероприятий Программы по каждому муниципальному контракту либо иному гражданско-правовому договору. Для этих целей формируется детализированный организационно-финансовый план мероприятий по реализации Программы, который уточняется координатором Программы не реже двух раз в год на основе оценки результативности мероприятий Программы и достижения целевых индикаторов. Реализация Программы осуществляется в соответствии с утверждаемым ежегодно Планом мероприятий по ее реализации.

Неотъемлемой составляющей механизма реализации Программы является формирование и использование современной системы экспертизы на всех стадиях реализации Программы, позволяющей отбирать наиболее перспективные проекты для финансирования, проводить независимую экспертизу конкурсных заявок с целью выявления исполнителей, предложивших лучшие условия исполнения контрактов либо иных гражданско-правовых договоров, и осуществлять эффективную экспертную проверку качества полученных результатов. Экспертиза и отбор проектов в структурообразующих направлениях Программы основываются на принципах объективности, компетентности и независимости.

Исполнителями мероприятий Программы являются организации, с которыми муниципальные заказчики заключают муниципальные контракты, либо иные гражданско-правовые договоры по результатам конкурсов в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Администрация муниципального образования организует работу по реализации Программы в рамках своих полномочий, принимает правовые акты в пределах своей компетенции, решает вопросы бюджетного финансирования, принимает участие в решении вопросов по организации различных форм внебюджетного финансирования работ, контролирует ход реализации мероприятий Программы, рассматривает и проводит экспертизу дополнительных предложений и проектов, вносит предложения по корректировке

Программы, изменению очередности выполнения работ, разработке нормативных документов, связанных с вопросами реализации Программы.

Глава муниципального образования руководит деятельностью по реализации Программы, несет ответственность за ее выполнение и конечные результаты, рациональное использование выделяемых средств и определяет формы и методы управления реализацией Программы.

В структуре администрации муниципального образования села Чернолесского создается подразделение, курирующее вопросы энергоэффективности в муниципальном образовании – координатор программы, который в ходе своей работы:

- осуществляет контроль за деятельностью муниципальных заказчиков по выполнению мероприятий Программы;

- разрабатывает и принимает в пределах своих полномочий нормативные правовые акты, необходимые для выполнения Программы;

- с учетом выделяемых финансовых средств уточняет показатели выполнения Программы и затраты на реализацию ее мероприятий, механизм реализации Программы и состав исполнителей;

- составляет организационно-финансовый план мероприятий по реализации Программы;

- подготавливает, с учетом хода реализации Программы, сводную бюджетную заявку на финансирование мероприятий Программы на очередной год;

- ведет мониторинг результатов Программы в разрезе целевых показателей;

- представляет статистические сведения о заключенных со всеми исполнителями мероприятий Программы муниципальных контрактах либо иных гражданско-правовых договорах на финансирование мероприятий Программы за счет средств внебюджетных источников, в том числе на закупку и поставку продукции для муниципальных нужд;

- инициирует при необходимости экспертные проверки хода реализации отдельных мероприятий Программы;

- вносит предложения о корректировке, продлении срока реализации Программы либо о прекращении ее выполнения (при необходимости);

- по завершении Программы представляет доклад о выполнении Программы, включая эффективность использования финансовых средств за весь период ее реализации.

Муниципальные заказчики Программы:

- участвуют в составлении детализированного организационно-финансового плана мероприятий по реализации Программы;

- обеспечивают эффективное использование средств, выделяемых на реализацию Программы;

- организуют ведение ежеквартальной отчетности по реализации Программы, а также мониторинг реализации ее мероприятий;

- организуют экспертные проверки хода реализации отдельных мероприятий Программы в рамках выполнения мероприятий Программы;

— осуществляют управление деятельностью исполнителей мероприятий Программы в рамках выполнения мероприятий Программы;

— осуществляют отбор на конкурсной основе исполнителей работ (услуг), поставщиков продукции по соответствующим мероприятиям Программы, заключение муниципальных контрактов;

— организуют применение информационных технологий в целях управления и контроля за ходом реализации Программы, обеспечение размещения в сети Интернет текста Программы, нормативно-правовых актов по управлению реализацией Программы и контролю за ходом выполнения ее мероприятий, а также материалов о ходе и результатах реализации Программы;

— согласуют с координатором Программы и участниками Программы сроки выполнения мероприятий, объемы и источники финансирования;

— представляют координатору Программы статистическую, справочную и аналитическую информацию о ходе реализации мероприятий Программы;

— при необходимости представляют координатору Программы предложения о продлении срока реализации Программы либо о ее прекращении;

— представляют ежегодно до 15 января координатору Программы по установленной форме доклад о ходе выполнения работ по Программе, достигнутых результатах и эффективности использования средств.

До начала реализации Программы Администрация муниципального образования утверждает Положение об управлении реализацией Программы, в котором определяются:

— порядок формирования плана мероприятий Программы;

— механизмы корректировки мероприятий Программы и их ресурсного обеспечения в ходе реализации Программы;

— процедуры обеспечения публичности (открытости) информации о целевых индикаторах и показателях, результатах мониторинга реализации Программы, ее мероприятиях и об условиях участия в них исполнителей, а также о проводимых конкурсах и критериях определения победителей.

Отчет о ходе работ по Программе должен содержать:

— сведения о результатах реализации Программы за отчетный год;

— данные об использовании и объемах привлеченных средств бюджетов всех уровней и внебюджетных источников;

— сведения о соответствии результатов фактическим затратам на реализацию Программы;

— сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы показателям, установленным докладом о результативности;

— информацию о ходе и полноте выполнения мероприятий Программы;

— оценку эффективности результатов реализации Программы.

Отчеты о ходе работ по Программе по результатам за год и за весь период действия Программы подготавливает муниципальный заказчик Программы и вносит

соответствующий проект в соответствии с Регламентом администрации муниципального образования села Чернолесского.

Отчеты о ходе работ по Программе по результатам за год и за весь период действия Программы подлежат утверждению не позднее одного месяца до дня внесения отчета об исполнении бюджета муниципального образования.

Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Раздел 7. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы

Реализация программы энергосбережения позволяет в полной мере обеспечить выполнение основных направлений социально-экономического развития муниципального образования без существенного прироста потребления энергоресурсов. Система мониторинга предполагает непрерывное наблюдение за фактическим положением дел в энергопотреблении и выполнении мероприятий Программы по представленным показателям энергоэффективности.

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- наличия в органе местного самоуправления энергетических паспортов;
- выполнения организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- снижения затрат на энергопотребление администрацией муниципального образования Села Чернолесского в результате реализации энергосберегающих мероприятий.

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

Для исключения негативных последствий реализации таких мероприятий все организационные, правовые и технические решения в этом направлении должны обеспечивать комфортные условия жизнедеятельности человека, повышение качества и уровня жизни населения, развитие экономики и социальной сферы на территории муниципального образования.

Выполнение программы позволит обеспечить более комфортные условия проживания населения муниципального образования Села Чернолесского путем повышения качества предоставляемых коммунальных услуг и сокращение теплоэнергоресурсов. Повысить безопасность эксплуатации и надежность работы оборудования благодаря переходу на менее энергоемкое оборудование. Сократить потребление энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе производства и доставки услуг потребителям. Обеспечить более рациональное использование энергетических ресурсов. Улучшить экологическое и санитарно - эпидемиологическое состояние территории.

Проведение энергетического обследования.

Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений бюджетного сектора муниципального образования Села Чернолесского ³:

Затраты на проведение энергетического обследования зданий условно принимались с учетом возможной необходимости проведения инструментального обследования.

³ Мероприятие является обязательным согласно ст. 16 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ.

Таблица 4

Проведение энергетических обследований

№ п/п	Наименование объекта	Ориентировочные затраты, тыс. руб. ⁴	Планируемый год
1	Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 10»	70	2019
2	Муниципальное образовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 2 с. Чернолесского Новоселицкого р-на СК	90	2019
3	Чернолесская участковая больница	60	2019
4	Амбулатория ЧУБ(поликлиника)	60	2019
5	Муниципальное учреждение культуры «Чернолесский сельский Дом культуры»	90	2019
6	Администрация села Чернолесского	40	2019

Из результатов многочисленных обследований, проведенных в Российской Федерации, следует, что энергетическая эффективность энергетического обследования составляет 5–15% от потребляемых энергоресурсов.

Повышение энергетической эффективности систем освещения.

Динамика прогнозируемого экономического эффекта по годам реализации мероприятия пропорционально динамике затрат нарастающим итогом относительно базового года:

Таблица 5

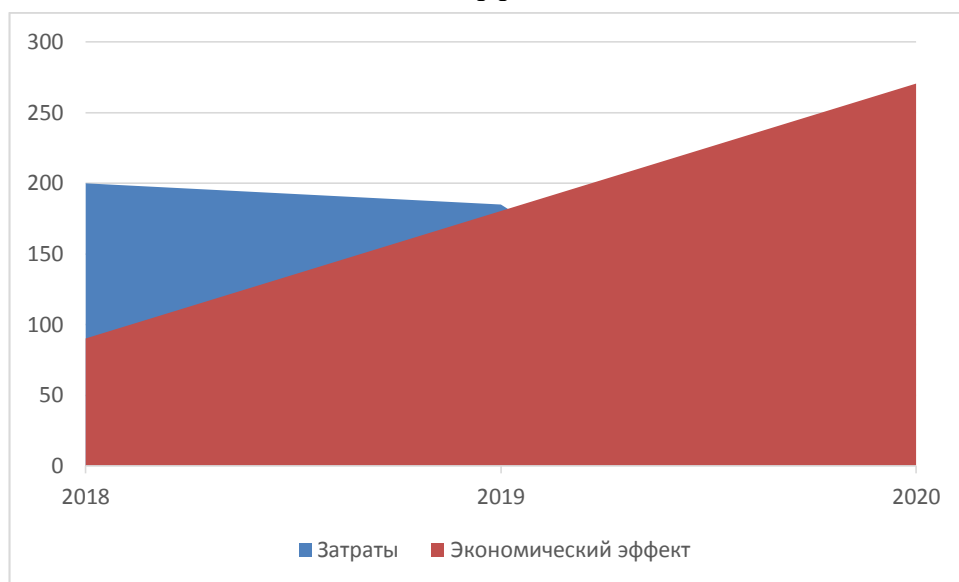
Расчет мероприятий по модернизации освещения

вид освещения	наименование (марка) источника освещения		установленная мощность светильника, кВт		количество светильников		среднегодовое потребление энергии кВтч		среднегодовая экономия электроэнергии, кВтч	Экономический эффект в год, руб.
	до модернизации	после модернизации	до модернизации	после модернизации	до модернизации	после модернизации	до модернизации	после модернизации		

⁴ Затраты на реализацию мероприятия будут откорректированы по факту заключения договора на проведение энергетических обследований с учетом возможности проведения экспресс-обследований (без проведения инструментальных обследований).

Уличное освещение	ДРЛ	Светодиодный констольный сетильник	250	120	70	55	52173,36	14608,542	37564,82	90155,57
Общая экономия									37564,82	90155,57

Рисунок 3. Динамика экономического эффекта.



Приложение 1
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на
территории муниципального образования
Села Чернолесского на 2016-2020 годы»

**СИСТЕМА
ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**
муниципальной программы «Энергосбережения и повышения
энергетической эффективности на территории муниципального образования Села Чернолесского на 2016-2020 годы»

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственные	Финансовые затраты в действующих ценах соответствующих лет (тыс. рублей)							Ожидаемые результаты, экономическая эффективность	
			источник финансирования	всего	в том числе по годам						
					2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	
1	Разработка графика обязательных энергетических обследований муниципальных учреждений	Администрация муниципального образования Села Чернолесского	Не требуется финансирование	-	-	-	-	-	-	-	Упорядочение проведения обязательных энергетических обследований
2	Проведение энергетических обследований бюджетных учреждений	Администрация муниципального образования Села Чернолесского	Бюджет муниципального образования Села Чернолесского	410	-	-	-	410	-	-	Разработка энергетических паспортов

			Внебюджетные источники финансирования							
3	Обучение профильных специалистов основам энерго-сбережения и реализации договоров на энергоаудит и энергосервис	Профильные районные ведомства	Не требуется финансирование	-	-	-	-	-	-	Повышение уровня профессиональной квалификации сотрудников
4	Пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения с населением	Администрация муниципального образования Села Чернолесского	Не требуется финансирование	-	-	-	-	-	-	Формирование мышления и поведения способствующего бережному отношению к окружающей среде и потребляемым ресурсам
5	Назначение ответственных за энергосбережение в учреждениях и организациях	Администрация муниципального образования Села Чернолесского	Не требуется финансирование	-	-	-	-	-	-	Обеспечение постоянного административного контроля за реализацией мероприятий

6	Постоянный контроль, технический и финансовый учет эффекта от внедрения энергосберегающих мероприятий по энергосервисным договорам	Администрация муниципального образования Села Чернолесского	Не требуется финансирование	-	-	-	-	-	-	Контроль за эффективностью реализации мероприятий
7	Провести мероприятия по энергетическому обследованию систем уличного освещения	Администрация муниципального образования Села Чернолесского	Бюджет муниципального образования Села Чернолесского	110	-	110	-	-	-	Повышение эффективности системы уличного освещения
8	Замена ламп накаливания на энергосберегающие, (поэтапная замена люминесцентных ламп, ламп ДРЛ, ДНаТ на энергосберегающие, в т.ч. светодиодные).	Администрация муниципального образования Станицы Георгиевской	Бюджет муниципального образования Села Чернолесского, Внебюджетные источники финансирования	385	-	-	200	185	-	Уменьшение потребления электроэнергии на наружное освещение на – 50%
9	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, постановка в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого	Администрация муниципального образования Села Чернолесского	Бюджет муниципального образования Села Чернолесского	50	-	-	50	-	-	Повышение эффективности передачи энергетических ресурсов

	имущества и признанию права муниципальной собственности.									
--	----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Приложение 2
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на
территории муниципального образования
Села Чернолесского на 2016-2020 годы»

Ожидаемый результат реализации мероприятий
муниципальной программы «Энергосбережения и повышения
энергетической эффективности на территории муниципального образования Села Чернолесского на 2016-2020 годы»
в натуральном и стоимостном выражении

№ п/п	Наименование мероприятий	Экономия ТЭР, натуральная величина (тыс. руб./год)					
		всего (за период реализации программы)	в том числе по годам				
			2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Разработка графика обязательных энергетических обследований муниципальных учреждений	-	-	-	-	-	-
2	Проведение энергетических обследований и разработка энергетических паспортов бюджетных учреждений	-	-	-	-	-	-
3	Обучение профильных специалистов основам энерго-сбережения и реализации договоров на энергоаудит и энергосервис	-	-	-	-	-	-

4	Пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения	-	-	-	-	-	-
5	Назначение ответственных за энергосбережение в учреждениях и организациях	-	-	-	-	-	-
6	Постоянный контроль, технический и финансовый учет эффекта от внедрения энергосберегающих мероприятий по энергосервисным договорам	-	-	-	-	-	-
7	Провести мероприятия по энергетическому обследованию систем уличного освещения	15,02 тыс.кВт.ч. (36,06 тыс.руб)	-	3,75 тыс.кВт.ч. (9,01 тыс.руб)	7,51 тыс.кВт.ч. (18,03 тыс.руб)	11,27 тыс.кВт.ч. (18,04 тыс.руб)	15,02 тыс.кВт.ч. (36,06 тыс.руб)
8	Замена ламп накаливания на энергосберегающие, (поэтапная замена люминесцентных ламп, ламп ДРЛ, ДНаТ на энергосберегающие, в т.ч. светодиодные).	112,69 тыс.кВт.ч. (360,620 тыс.руб)	-	-	37,564 тыс.кВт.ч. (90,155 тыс.руб)	75,129 тыс.кВт.ч. (180,311 тыс.руб)	112,69 тыс.кВт.ч. (360,620 тыс.руб)
9	Выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической и тепловой энергии, воды, постановка в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности.	-	-	-	-	-	-