

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Правительства
Самарской области
от 30.07.2010 № 355

ОБЛАСТНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА

«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2010-2013 ГОДЫ И НА
ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА»
(далее – Программа)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование Программы	- областная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Самарской области на 2010-2013 годы и на период до 2020 года»
Дата принятия решения о разработке Программы	- распоряжение Правительства Самарской области от 03.03.2010 №31-р
Государственный заказчик Программы	- министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области
Цели и задачи Программы	<p>- цели Программы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов на территории Самарской области за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышение энергетической эффективности и снижение энергоемкости валового регионального продукта на 40% (по сравнению с 2007 г.).2. Модернизация энергетического комплекса региона, внедрение инновационных технологий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности <p>Задачи Программы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Проведение энергетических обследований в подведомственных бюджетных учреждениях, выявление резервов энергосбережения.2. Проведение энергосберегающих мероприятий в подведомственных бюджетных учреждениях.3. Развитие экономических и правовых механизмов, ориентированных на стимулирование энергосберегающей деятельности.4. Содействие в реализации муниципальных программ и отдельных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности.5. Обеспечение учета и регулирования потребления энергетических ресурсов, увеличение доли энергетических ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета.6. Формирование информационной среды топливно-

энергетического комплекса, инструментов мониторинга и контроля энергосберегающей деятельности.

7. Повышение информированности всех групп потребителей энергетических ресурсов о современных энергосберегающих и энергоэффективных технологиях

Сроки и этапы реализации Программы

- этап 1 – 2010-2013 годы;
- этап 2 – 2014-2020 годы

Важнейшие целевые индикаторы и показатели Программы

- энергоемкость валового регионального продукта. Снижение энергоемкости валового регионального продукта к 2013 году на 7,5%, к 2020 году на 40% (по сравнению с 2007 годом);
- объем потребления энергетических ресурсов в организациях бюджетной сферы. Снижение объема потребленных бюджетными учреждениями энергетических ресурсов в течение 5 лет не менее чем на 15% от объема фактически потребленного в 2009 году с ежегодным снижением такого объема не менее чем на 3% (начиная с 1 января 2010 года)

Показатели:

доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Самарской области;

удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах (из расчета на 1 кв. метр общей площади и (или) на одного человека);

доля энергетических ресурсов (электрическая и тепловая энергия, вода, природный газ), расчеты за потребление которых осуществляются на основании показаний приборов учета, в общем объеме энергетических ресурсов, потребляемых на территории Самарской области

Объемы и источники финансирования программных мероприятий

- общий объем финансирования Программы составляет 6 100 млн. руб., из них:
 - средства областного бюджета - 2 916,75 млн. руб.;
 - средства местных бюджетов – 65,85 млн. руб.;
 - внебюджетные средства - 3 117,40 млн.руб.
- в т.ч. по годам реализации:
 - 2010 – 813,70 млн.руб.;
 - 2011 – 735,30 млн.руб.;

2012 – 722,45 млн.руб.;
 2013 – 542,95 млн.руб.;
 2014-2020 – 3285,60 млн.руб.

Показатели социально-экономической эффективности реализации Программы

- 1. Снижение потребления энергетических ресурсов и платежей за них всеми категориями потребителей.
- 2. Удельный вес расходов на оплату услуг по энергоснабжению в потребительских расходах домашних хозяйств к 2013 не более 8%, к 2020 г. - не более 6%.
- 3. Ежегодная экономия средств областного бюджета на приобретение и субсидирование приобретения энергоресурсов: к 2013 г. – 520 млн.руб. (12% от уровня расходов 2009 г.); к 2020 г. – 1430 млн.руб. (33% от уровня расходов 2009 г.).
- 4. Суммарное снижение выбросов парниковых газов: 2010-2013 гг. – 25 млн.т в эквиваленте CO₂; в 2014-2020 гг. – 160 млн. т в эквиваленте CO₂

Система организации контроля за ходом реализации Программы

управление реализацией Программы осуществляется государственным заказчиком Программы – министерством промышленности, энергетики и технологий Самарской области. Контроль за реализацией Программы осуществляется министерством промышленности, энергетики и технологий Самарской области в соответствии с действующим законодательством, в том числе с учетом Порядка принятия решений о разработке, формировании и реализации областных целевых программ в Самарской области, утвержденного постановлением Правительства Самарской области от 12.12.2007 № 253 «О разработке и реализации областных целевых программ в Самарской области».

1. Характеристика проблемы, на решение которой направлена Программа

Одним из приоритетов государственной политики является снижение энергоемкости экономики страны, повышение эффективности энергопотребления и энергосбережение.

Серьезной проблемой для развития экономики Самарской области является ее высокая энергоемкость вследствие неэффективного использования

энергетических ресурсов. Реализация мероприятий по снижению энергоемкости валового регионального продукта (далее - ВРП) является одним из основных путей повышения эффективности использования бюджетных и иных финансовых средств, направляемых на развитие экономического потенциала области и повышения темпов роста ВРП.

Общее потребление топливно-энергетических ресурсов (далее – ТЭР) во всех секторах экономики (энергосектор и конечное потребление) области в 2007 году составило 34,5 тонны условного топлива (далее – т у.т.), энергоемкость составила 59,6 т у.т. на один миллион рублей ВРП. В соответствии с этими данными энергоемкость ВРП Самарской области в 2,0-2,5 раза превышает этот показатель для развитых стран мира.

Основными причинами, вызывающими высокую энергоемкость экономики Самарской области и сдерживающими проведение энергосберегающей политики, являются:

значительный физический и моральный износ энергетического оборудования;

высокие потери при производстве, передаче и потреблении тепловой и электрической энергии и воды, высокий расход первичных энергоресурсов;

ограниченность бюджетных и иных финансовых средств для внедрения энергосберегающих технологий, повсеместной установки приборов учета энергоресурсов;

незначительное использование местных, возобновляемых и вторичных источников энергии.

Текущее состояние объектов по производству, передаче и распределению энергетических ресурсов, характеризующееся высоким износом, обусловлено проводившейся тарифной политикой. Действующий в большинстве случаев затратный метод формирования тарифов на услуги теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и водоотведения с использованием нормативной рентабельности стимулирует организации коммунального комплекса к завышению собственных издержек на производство ресурсов,

непринятию оперативных мер по устранению потерь в системах тепло-, энерго-, газо- и водоснабжения, не способствует привлечению средств внебюджетных источников для их развития.

Уровень износа объектов по производству, передаче и распределению энергетических ресурсов составляет в среднем порядка 60%: насосного оборудования и водопроводных сетей - более 70 %; объектов генерации тепла и тепловых сетей - около 65%; объектов по производству, передаче и распределению электроэнергии - около 30%.

Следствием износа сетей и оборудования систем водоснабжения и коммунальной энергетики являются большие потери в сетях, низкая надежность работы объектов и невысокое качество оказываемых услуг по снабжению ресурсами.

Неэффективное использование ресурсов выражается в высоких потерях воды, тепловой и электрической энергии в процессе производства и транспортировки ресурсов до потребителей. Вследствие высокого износа инфраструктуры суммарные потери в тепловых сетях достигают 30% произведенной тепловой энергии, утечка и неучтенный расход воды при транспортировке в системах водоснабжения в некоторых муниципальных образованиях достигают 55% поданной в сеть воды.

В связи с постоянным удорожанием энергоресурсов и постепенной ликвидацией перекрестного субсидирования в последние годы значительно возросли расходы бюджетных потребителей и населения на коммунальные услуги, увеличилась доля затрат на ТЭР в себестоимости продукции и оказания услуг. Растущие тарифы на энергоресурсы, а также расчетные нормативные объемы потребления, учитываемые при заключении договоров с энергоснабжающими организациями, не всегда являются экономически обоснованными из-за отсутствия независимых оценок потерь ресурсов и объема реального потребления, что приводит к тому, что бюджетные организации и население оплачивают не только потребленные, но и непотребленные ресурсы.

В этих условиях для потребителей возрастает значение внедрения энергосберегающих технологий, установки приборов учета потребляемых энергетических ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии, газа).

Оснащенность многоквартирных домов общедомовыми приборами учета находится на низком уровне: оснащенность приборами учета тепловой энергии составляет менее 10%, оснащенность общедомовыми расходомерами холодной воды – менее 50% от общего количества домов.

Оснащенность организаций бюджетной сферы приборами учета на конец 2009 г. остается недостаточной: оснащенность приборами учета тепловой энергии – 30-50%, холодной воды – 60-80%, электроэнергии – 80-90%, газа – 80-90%.

Установка приборов учета энергетических ресурсов не только позволит снизить расходы на оплату потребления энергоресурсов без снижения уровня комфортности, но и выявит фактический уровень потерь в коммунальных сетях и даст стимул предприятиям, эксплуатирующим сети, заниматься обновлением коммуникаций, а управляющим компаниям своевременно выполнять ремонты внутридомовых инженерных сетей.

Недооцененным является энергетический потенциал использования альтернативных и возобновляемых источников энергии.

Решить проблему повышения энергоэффективности экономики Самарской области возможно только путем применения комплексного подхода, позволяющего охватить процессом энергосбережения все сферы экономики, объединив усилия органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения, с привлечением средств внебюджетных источников.

Использование программно-целевого метода для решения проблем повышения энергоэффективности позволит обеспечить эффективное использование бюджетных средств в соответствии с приоритетами социально-экономического развития Самарской области и государственной национальной политики в области энергосбережения.

2. Цели и задачи Программы, сроки и этапы ее реализации

2.1. Цели и задачи в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Самарской области

Настоящая Программа основывается на следующих принципах:

удовлетворение обоснованных потребностей населения и экономики Самарской области в энергетических ресурсах;

повышение эффективности потребления (использования), передачи и производства энергетических ресурсов;

приоритет повышения эффективности использования энергетических ресурсов относительно увеличения объемов их закупки и потребления на территории Самарской области;

сочетание интересов производителей, поставщиков и потребителей энергетических ресурсов;

создание системы экономических механизмов стимулирования энергосбережения и заинтересованности производителей, поставщиков и потребителей энергетических ресурсов в их эффективном использовании;

обеспечение активной работы по экономии энергетических ресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве, бюджетной сфере;

внедрение инновационных энергосберегающих технологий и использование экономически обоснованных подходов к энергосбережению и повышению энергетической эффективности;

уменьшение негативного влияния топливно-энергетического комплекса Самарской области на окружающую среду.

Целями Программы являются:

обеспечение рационального использования ТЭР на территории Самарской области за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышения энергетической эффективности и снижения энергоемкости ВРП на 40% (по сравнению с 2007 г.);

модернизация энергетического комплекса региона, внедрение инновационных технологий в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:

проведение энергосберегающих мероприятий в подведомственных бюджетных учреждениях;

проведение энергетических обследований в подведомственных бюджетных учреждениях, выявление дополнительных резервов энергосбережения;

развитие экономических и правовых механизмов, ориентированных на стимулирование энергосберегающей деятельности;

содействие в реализации муниципальных программ и отдельных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности;

обеспечение учета и регулирования потребления энергетических ресурсов и увеличение доли энергетических ресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета;

формирование информационной среды топливно-энергетического комплекса, инструментов мониторинга и контроля энергосберегающей деятельности;

повышение информированности всех групп потребителей энергетических ресурсов о современных энергосберегающих и энергоэффективных технологиях.

Потенциал энергосбережения – это неиспользованный в настоящее время объем энергоресурсов, который может быть вовлечен в хозяйственный оборот на основе известных технологий энергосбережения (в энергетическом секторе и в конечном потреблении). Намеченный к освоению к 2020 году потенциал энергосбережения Самарской области составляет 10600 млн. кВт·ч электроэнергии, 37900 тыс. Гкал тепловой энергии, 8310 млн. м³ газа, 2625 тыс. т нефтепродуктов.

Проблема высокой энергоемкости экономики, большие энергетические издержки актуальны как для России в целом, так и для Самарской области в

частности. Самарская область получает 98 % природного газа (основного вида топлива на ее территории) за счет внешних поставок, поэтому решение вопросов повышения энергоэффективности региональной экономики имеет приоритетное значение как с точки зрения ее конкурентоспособности, так и с точки зрения энергетической безопасности.

Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования ТЭР в общей политике социально-экономического развития Самарской области.

В Программе определены организационные, правовые и технико-экономические мероприятия, необходимые для ее реализации, устанавливаются источники и механизмы финансирования.

Основным способом решения поставленных в Программе задач является стимулирование энергосбережения и применения энергосберегающих технологий, то есть предложение участникам отношений в сфере энергопотребления экономически выгодных для них правил поведения, обеспечивающих эффективное использование энергетических ресурсов.

Реализация Программы как комплексного инфраструктурного проекта позволит системно решать проблемы в сфере энергопотребления и выйти на заданные параметры снижения к 2020 году энергоёмкости ВРП области на 40 процентов.

2.2. Этапы и сроки реализации Программы

Этап 1 (2010-2013 гг.) включает в себя проведение следующих мероприятий:

проведение установки приборов учета на объектах бюджетной сферы (областные бюджетные учреждения);

проведение энергетического аудита на объектах бюджетной сферы (областные бюджетные учреждения);

осуществление мероприятий по повышению энергоэффективности на объектах бюджетной сферы (областные бюджетные учреждения) - замены ламп накаливания на энергосберегающие лампы, автоматизация учета, автоматизация регулирования потребления энергоресурсов, утепление зданий и сооружений;

установка приборов учета на объектах бюджетной сферы (муниципальные бюджетные учреждения) на условиях софинансирования;

проведение энергетического аудита на объектах бюджетной сферы (муниципальные бюджетные учреждения) на условиях софинансирования;

разработка и введение в эксплуатацию автоматизированной информационной системы топливно-энергетического комплекса (далее – АИС ТЭК) региона;

проведение мероприятий информационного характера для всех групп энергопотребителей по тематике энергосбережения;

разработка первоочередных нормативных правовых актов, направленных на создание условий для действия экономически выгодных правил поведения участников отношений в сфере энергопотребления, стимулирование энергосбережения и применения энергосберегающих технологий;

определение принципов выбора и реализации пилотных проектов;

реализация пилотного проекта на территории региона («Энергоэффективное учреждение»);

проведение целевой переподготовки кадров бюджетных учреждений;

осуществление выхода на целевой уровень значений ключевых показателей, проведение уточнения и корректировки целевых значений показателей второго этапа Программы;

определение мероприятий второго этапа Программы по результатам энергоаудита.

Этап 2 (2014-2020 гг.) Программы предусматривает проведение следующих мероприятий:

проведение повторного энергетического аудита на объектах бюджетной сферы (областные бюджетные учреждения, муниципальные бюджетные учреждения на условиях софинансирования);

осуществление мероприятий второй очереди по повышению энергоэффективности на объектах бюджетной сферы (областные бюджетные учреждения, муниципальные бюджетные учреждения на условиях

софинансирования) – модернизация систем освещения, отопления, водоснабжения, замена энергопотребляющего оборудования на оборудование более высоких классов энергетической эффективности, утепление зданий и сооружений;

введение в действие комплекса экономических, правовых и организационных механизмов энергосбережения;

осуществление выхода на целевой уровень значений ключевых показателей; достижение конечных целей и выполнение задач Программы.

3. Целевые индикаторы и показатели, характеризующие ежегодный ход и итоги реализации Программы

Для оценки эффективности реализации задач Программы используются целевые индикаторы (показатели), характеризующие ежегодный ход и итоги ее реализации. Показатели рассчитываются в соответствии с Методикой, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 07.06.2010 № 273 «Об утверждении Методики расчета целевых показателей программы». Перечень показателей представлен в таблицах 1, 2.

Ключевые целевые индикаторы и показатели энергоэффективности на период 2010-2013 гг. с прогнозом на 2020 г.

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени я	Значения целевых индикаторов				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
1.	Энергоемкость валового регионального продукта	т у.т./ млн.руб.	59,1	58,1	56,6	55,2	35,4
2.	Доля энергетических ресурсов (электрическая и тепловая энергия, природный газ), расчеты за потребление которых населением осуществляются на основании показаний приборов учета, в общем объеме энергетических ресурсов, потребляемых населением на территории Самарской области	%	41	44	47	50	69
3.	Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Самарской области	%	12,5	12,6	12,8	13,0	13,2
4.	Удельная величина потребления энергетических ресурсов в многоквартирных домах (из расчета на 1 кв. метр общей площади), в килограммах условного топлива (далее – кг у.т.) на м ² в год	кг у.т./ кв.м/ год	87,6	84,9	81,6	78,1	69,2
5.	Сокращение выбросов парниковых газов	тыс.т в эквивален те CO ₂		328	1 329	3 235	21900

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени я	Значения целевых индикаторов				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
6.	Удельная величина потребления энергетических ресурсов (электрическая и тепловая энергия, природный газ) в организациях бюджетной сферы (из расчета на 1 кв. метр общей площади)	кг у.т./ кв.м/ год	128	126	124	121	103
7.	Удельная величина потребления воды в организациях бюджетной сферы (из расчета на 1 кв. метр общей площади)	м ³ /кв.м/ год	4,4	4,2	4,1	4,0	3,5
8.	Снижение затратной части бюджета Самарской области за счет экономии потребления ТЭР бюджетными учреждениями, экономии на субсидиях для населения, на закупках топлива и энергии	%	2	5	9	12	33

Таблица 2

Целевые индикаторы и показатели энергоэффективности на период 2010-2013 гг. с прогнозом на 2020 г.

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени я	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.

Группа А. Общие целевые индикаторы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
А.1.	Динамика энергоемкости валового регионального продукта	т у.т./ млн. руб.	59,1	58,1	56,6	55,2	35,4
А.2.	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирного дома (далее – МКД) с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории Самарской области	%	91,5	91,5	91,9	92,4	94
А.3.	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории Самарской области	%	68,0	71,3	76,6	82,5	99,7
А.4.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории Самарской области	%	66,1	70,3	73,6	76,9	94,5

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
А.5.	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД - с использованием индивидуальных и общих приборов учета) в общем объеме природного газа, потребляемого на территории Самарской области	%	91,1	91,9	93,0	94,1	99,0
А.6.	Изменение объема производства энергетических ресурсов с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов	тыс. т у.т.	4 192	4 234	4 276	4 340	4 405
А.7.	Доля энергетических ресурсов, производимых с использованием возобновляемых источников энергии и (или) вторичных энергетических ресурсов, в общем объеме энергетических ресурсов, производимых на территории Самарской области	%	12,5	12,6	12,8	13,0	13,2

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
А.8.	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования региональной программы	%		62,5	62,3	72,7	72,8
А.9.	Сокращение выбросов парниковых газов Группа В. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов	тыс.т в эквиваленте CO2		328	1 329	3 235	21900
В.1.	Экономия электрической энергии в натуральном выражении	тыс. кВт·ч	95 725	610 260	1 417 160	1916709	6964680
В.2.	Экономия электрической энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	335 039	2 135 911	4 960 060	6708481	24376382
В.3.	Экономия тепловой энергии в натуральном выражении	тыс. Гкал	48	1 169	2 442	3 964	45 800

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
В.4.	Экономия тепловой энергии в стоимостном выражении	тыс. руб.	57 036	1 402 306	2 930 821	4 756 722	54 959 935
В.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. м ³	12 029	1 682	16 806	31 829	123 822
В.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	300 722	42 043	420 142	795 715	3 095 549
В.7.	Экономия природного газа в натуральном выражении	тыс. м ³	99 883	52 149	163 487	412 750	6 214 974
В.8.	Экономия природного газа в стоимостном выражении	тыс. руб.	349 591	182 521	572 205	1 444 626	21 752 407
Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в бюджетном секторе							

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
С.1.	Доля объемов электрической энергии, потребляемой бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой бюджетными учреждениями на территории Самарской области	%	85	100	100	100	100
С.2.	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой бюджетными учреждениями на территории Самарской области	%	65	100	100	100	100
С.3.	Доля объемов воды, потребляемой бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой бюджетными учреждениями на территории Самарской области	%	65	100	100	100	100

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
С.4.	Доля объемов природного газа, потребляемого бюджетными учреждениями, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого бюджетными учреждениями на территории Самарской области	%	85	100	100	100	100
С.5.	Доля расходов бюджета Самарской области на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для сопоставимых условий)	%	6,2	5,9	5,7	5,5	4,2
С.6.	Доля расходов бюджета Самарской области на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических условий)	%	7,2	6,8	6,3	5,6	2,4
С.7.	Динамика бюджета Самарской области на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для сопоставимых условий)	млн. руб.	-84	-152	-146	-141	-913

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
С.8.	Динамика расходов бюджета Самарской области на обеспечение энергетическими ресурсами бюджетных учреждений (для фактических условий)	млн.руб.	-84	-235	-381	-522	-1434
С.9.	Доля бюджетных учреждений, финансируемых за счет бюджета Самарской области, в общем объеме бюджетных учреждений, в отношении которых проведено обязательное энергетическое обследование	%		35	100	100	100
С.10.	Число энергосервисных договоров, заключенных государственными заказчиками	шт.	62	150	300	50	350
С.11.	Доля государственных заказчиков в общем объеме государственных заказчиков, которыми заключены энергосервисные договоры	шт.	12	30	58	60	65

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
C.12.	Доля товаров, работ, услуг, закупаемых для государственных нужд в соответствии с требованиями энергетической эффективности, в общем объеме закупаемых товаров, работ, услуг для государственных нужд	%		25	50	80	100
	Группа D. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде						
D.1.	Доля объемов электрической энергии, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД) на территории Самарской области	%	95	96	96	97	98

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
D.2.	Доля объемов электрической энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой в МКД на территории Самарской области	%	85	90	95	97	99
D.3.	Доля объемов электрической энергии, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме электрической энергии, потребляемой в МКД на территории Самарской области	%	70	97	98	99	100
D.4.	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой в жилых домах, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой (используемой) в жилых домах на территории Самарской области (за исключением МКД)	%	25	40	60	70	96

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
D.5.	Доля объемов тепловой энергии, потребляемой в МКД, оплата которой осуществляется с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой в МКД на территории Самарской области	%	15	25	30	40	90
D.6.	Доля объемов воды, потребляемой в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в жилых домах (за исключением МКД) на территории Самарской области	%	45	50	60	70	96
D.7.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории Самарской области	%	30	40	50	60	90

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
D.8.	Доля объемов воды, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) в МКД на территории Самарской области	%	20	25	30	40	90
D.9.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД), расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в жилых домах (за исключением МКД) на территории Самарской области	%	40	75	80	90	99

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
D.10.	Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в МКД, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных и общих (для коммунальной квартиры) приборов учета, в общем объеме природного газа, потребляемого (используемого) в МКД на территории Самарской области	%	30	35	45	60	98
D.11.	Число жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование	шт.	3 425	13 770	24 200	34 800	64800
D.12.	Доля жилых домов, в отношении которых проведено энергетическое обследование, в общем числе жилых домов	%	5	20	35	50	90
Группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в транспортном комплексе							

№ п/п	Наименование индикаторов и показателей	Единица измерени	Значения целевых индикаторов и показателей				
			2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2020 г.
Е.1.	Динамика количества высокоэкономичных по использованию моторного топлива (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 субъектом Российской Федерации	шт.	280	300	320	350	1 700
Е.2.	Динамика количества общественного транспорта, регулирование тарифов на услуги по перевозке на котором осуществляется субъектом Российской Федерации и в отношении которого проведены мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в том числе по замещению бензина, используемого транспортными средствами в качестве моторного топлива, природным газом	шт.	300	330	350	400	2 800

4. Перечень программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Программные мероприятия в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Самарской области предусмотрено реализовать по следующим группам:

1. Мероприятия в бюджетных организациях областного и муниципального уровней.

2. Мероприятия в жилищном фонде.

3. Мероприятия в системах коммунальной инфраструктуры.

4. Мероприятия по стимулированию энергосберегающей деятельности организаций, осуществляющих производство и передачу энергетических ресурсов.

5. Мероприятия по стимулированию энергосберегающей деятельности потребителей энергоресурсов (промышленность, сельское хозяйство, строительный комплекс, сфера услуг).

6. Мероприятия по энергосбережению в транспортном комплексе, в т.ч. на трубопроводном транспорте.

7. Мероприятия по увеличению использования вторичных энергетических ресурсов и (или) возобновляемых источников энергии.

8. Мероприятия по развитию экономических, правовых и организационных механизмов энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия по основным аспектам энергосбережения в Программе подразделены на технические и организационные. Технические мероприятия имеют прямой эффект и направлены на реализацию потенциала сбережения энергоресурсов (например, регулирование энергопотребления, установка энергосберегающих светильников), организационные имеют косвенный эффект (например тарифное регулирование), направлены на побуждение к исполнению мероприятий по энергосбережению.

Косвенный эффект от организационных мероприятий проявляется в реализации части потенциала сбережения энергоресурсов в результате экономического стимулирования выполнения технических мероприятий и

действия административных предписаний и регламентов, определяющих меры воздействия на субъекты регулирования при невыполнении ими мероприятий по энергосбережению. Организационные мероприятия являются частью механизма управления реализацией Программы.

Расширенный состав мероприятий, реализуемых за счет средств областного бюджета, в том числе на условиях софинансирования из местных бюджетов, а также за счет внебюджетных источников, приведен в таблицах 3-5. Полный перечень мероприятий на 2010 год приведен в приложении 3.

Перечень мероприятий Программы, финансируемых за счет средств областного бюджета

Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам (тыс.руб.)					
	2010	2011	2012	2013	2014-2020	2010-2020
Автоматизация процессов регулирования водоснабжения		1 200	1 200	1 200	6 400	10 000
Автоматизация процессов регулирования потребления тепловой энергии		3 000	3 000	3 000	16 000	25 000
Автоматизация учета электроэнергии		1 440	1 440	1 440	7 680	12 000
Внедрение частотного регулирования оборудования, работающего с переменной нагрузкой		840	840	840	4 480	7 000
Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы		2 640	2 640	2 640	14 080	22 000
Замена энергопотребляющего оборудования на оборудование более высоких классов энергетической эффективности		15 000	15 000	15 000	80 000	125 000
Модернизация и капремонт электросетей, трансформаторных подстанций		1 560	1 560	1 560	8 320	13 000
Модернизация источников тепловой генерации с использованием энергоэффективного оборудования с высоким КПД		2 040	2 040	2 040	10 880	17 000
Модернизация объектов водоснабжения		3 000	3 000	3 000	16 000	25 000
Модернизация систем освещения		6 000	6 000	6 000	32 000	50 000
Модернизация систем отопления у потребителей		15 000	15 000	15 000	80 000	125 000
Модернизация теплосетей		1 560	1 560	1 560	8 320	13 000
Наладка гидравлических режимов сетей		600	600	600	3 200	5 000
Планово-предупредительный ремонт оборудования, регламентные работы		1 200	1 200	1 200	6 400	10 000

Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам (тыс.руб.)					
	2010	2011	2012	2013	2014-2020	2010-2020
Повышение энергоэффективности систем освещения (датчики, автоматизация)		3 000	3 000	3 000	16 000	25 000
Проектирование блок-модульной котельной		3 120	3 120	3 120	16 640	26 000
Утепление зданий и сооружений (замена окон, дверей, утепление фасадов)		68 800	68 800	68 800	373 600	580 000
Установка приборов учета	125 000					125 000
Энергетический аудит	15 000	45 000	40 000		100 000	200 000
АИС ТЭК		15 000	20 000	10 000	14 000	59 000
Информационные мероприятия		33 500	20 650	17 450	122 150	193 750
ИТОГО	140 000	223 500	210 650	157 450	936 150	1 667 750

Таблица 4

Перечень мероприятий Программы, финансируемых за счет средств областного бюджета на условиях софинансирования из местных бюджетов

Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам (тыс.руб.)					
	2 010	2 011	2 012	2 013	2014-2020	2010-2020
Автоматизация процессов регулирования водоснабжения		120	120	120	640	1 000
Автоматизация процессов регулирования потребления тепловой энергии		300	300	300	1 600	2 500
Автоматизация учета электроэнергии		144	144	144	768	1 200

Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам (тыс.руб.)					
	2 010	2 011	2 012	2 013	2014-2020	2010-2020
Внедрение частотного регулирования оборудования, работающего с переменной нагрузкой		84	84	84	448	700
Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы		264	264	264	1 408	2 200
Замена энергопотребляющего оборудования на оборудование более высоких классов энергетической эффективности		1 500	1 500	1 500	8 000	12 500
Модернизация и капремонт электросетей, ТП		156	156	156	832	1 300
Модернизация источников тепловой генерации с использованием энергоэффективного оборудования с высоким КПД		204	204	204	1 088	1 700
Модернизация объектов водоснабжения		300	300	300	1 600	2 500
Модернизация систем освещения		600	600	600	3 200	5 000
Модернизация систем отопления у потребителей		1 500	1 500	1 500	8 000	12 500
Модернизация теплосетей		156	156	156	832	1 300
Наладка гидравлических режимов сетей		60	60	60	320	500
Планово-предупредительный ремонт оборудования, регламентные работы		120	120	120	640	1 000
Повышение энергоэффективности систем освещения (датчики, автоматизация)		300	300	300	1 600	2 500
Проектирование блок-модульной котельной		312	312	312	1 664	2 600
Утепление зданий и сооружений (замена окон, дверей, утепление фасадов)		6 880	6 880	6 880	37 360	58 000
Установка приборов учета	620 000					620 000
Энергетический аудит	20 000	120 000	120 000		260 000	520 000
ИТОГО	640 000	133 000	133 000	13 000	330 000	1 249 000

Таблица 5

Перечень мероприятий Программы, финансируемых за счет внебюджетных источников

Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам (тыс.руб.)					
	2 010	2 011	2 012	2 013	2014-2020	2010-2020
Автоматизация процессов регулирования водоснабжения		3 432	3 432	3 432	18 304	28 600
Автоматизация процессов регулирования потребления тепловой энергии		8 580	8 580	8 580	45 760	71 500
Автоматизация учета электроэнергии		4 118	4 118	4 118	21 965	34 320
Внедрение частотного регулирования оборудования, работающего с переменной нагрузкой		2 402	2 402	2 402	12 813	20 020
Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы		7 550	7 550	7 550	40 269	62 920
Замена энергопотребляющего оборудования на оборудование более высоких классов энергетической эффективности		42 900	42 900	42 900	228 800	357 500
Модернизация и капремонт электросетей, ТП		4 462	4 462	4 462	23 795	37 180
Модернизация источников тепловой генерации с использованием энергоэффективного оборудования с высоким КПД		5 834	5 834	5 834	31 117	48 620
Модернизация объектов водоснабжения		8 580	8 580	8 580	45 760	71 500
Модернизация систем освещения		17 160	17 160	17 160	91 520	143 000
Модернизация систем отопления у потребителей		42 900	42 900	42 900	228 800	357 500

Наименование мероприятия	Объем финансирования по годам (тыс.руб.)					
	2 010	2 011	2 012	2 013	2014-2020	2010-2020
Модернизация теплосетей		4 462	4 462	4 462	23 795	37 180
Наладка гидравлических режимов сетей		1 716	1 716	1 716	9 152	14 300
Планово-предупредительный ремонт оборудования, регламентные работы		3 432	3 432	3 432	18 304	28 600
Повышение энергоэффективности систем освещения (датчики, автоматизация)		8 580	8 580	8 580	45 760	71 500
Проектирование блок-модульной котельной		8 923	8 923	8 923	47 590	74 360
Утепление зданий и сооружений (замена окон, дверей, утепление фасадов)		196 769	196 769	196 769	1 068 496	1 658 800
Итого		371 800	371 800	371 800	2 002 000	3 117 400

4.1. Объекты областной и муниципальной собственности

Бюджетные организации Самарской области делятся на два уровня: подведомственные органам исполнительной власти Самарской области и подведомственные муниципальным органам власти.

В таблице 6 представлено распределение организаций, подведомственных органам исполнительной власти Самарской области.

Таблица 6

Распределение подведомственных учреждений между органами исполнительной власти

№ п/п	Органы исполнительной власти Самарской области	Количество подведомственных учреждений
1.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	183
2.	Министерство образования и науки Самарской области	175
3.	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области	43
4.	Министерство транспорта, связи и автомобильных дорог Самарской области	1
5.	Министерство культуры Самарской области	18
6.	Министерство спорта, туризма и молодежной политики Самарской области	11
7.	Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	2
8.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	31
9.	Департамент управления делами Губернатора Самарской области и Правительства Самарской области	9
10.	Управление государственной архивной службы Самарской области	4
11.	Другие органы исполнительной власти Самарской области	35
	ВСЕГО	512

В состав организаций с участием государства входят также организации, преобладающими направлениями деятельности которых являются административная и исследовательская деятельность, торговля лекарствами (8

юридических лиц с участием Самарской области в уставном капитале более 25%, 23 государственных унитарных предприятия).

Потребление энергоресурсов в организациях бюджетной сферы Самарской области составляет 3% от общего потребления электроэнергии (потребление энергосектора и конечное потребление), 1,5% от общего потребления тепловой энергии области, 7,0% от общего отпуска воды и 0,4% от общего потребления газа. Количество потребленной тепловой энергии за 2009 год на объектах областной бюджетной сферы составляет 2,4 млн. Гкал, электроэнергии – 729,2 млн. кВт·ч, воды – 23,9 млн.м³, газа – 80,7 млн.м³.

Основные причины энергетических потерь в организациях бюджетной сферы:

высокие тепловые потери зданий, построенных по старым строительным нормам;

изношенные внутридомовые сети;

низкая оснащенность приборами учета (теплоэнергия, вода);

практически полное отсутствие автоматики энергопотребления;

неотрегулированность запорной арматуры;

незаинтересованность бюджетных организаций в экономии энергоресурсов.

Одной из приоритетных задач в области энергосбережения является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение расходов бюджетов всех уровней, направляемых на оплату энергетических ресурсов, потребляемых (используемых) организациями бюджетной сферы.

Результатом реализации указанных мероприятий должно стать снижение расходной части бюджета Самарской области за счет сокращения платежей за энергетические ресурсы (от 4329 млн.руб. в 2010 г. до 2895 млн.руб. в 2020 г.).

Для повышения эффективности использования энергоресурсов государственным заказчикам при проведении закупок для государственных нужд в конкурсную документацию необходимо включать требования по энергоэффективности продукции как одной из технических характеристик

закупаемого товара. Для внедрения указанного механизма государственному автономному учреждению Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» необходимо разработать типовые требования по энергоэффективности приобретаемой бюджетными учреждениями продукции (оборудование, осветительные приборы и проч.). При разработке требований необходимо учитывать также такие экономические показатели, как стоимость и срок окупаемости энергоэффективной продукции по сравнению с неэнергоэффективными аналогами.

В целях осуществления мониторинга энергопотребления в бюджетной сфере в рамках Программы должны быть осуществлены соответствующие мероприятия: разработаны формы отчетности, порядок ее представления, система показателей, позволяющих контролировать процесс реализации Программы и оценивать бюджетные учреждения по уровню энергоэффективности и результативности проведения первоочередных энергосберегающих мероприятий.

Перечень программных мероприятий в бюджетной сфере приведен в таблице 7.

Таблица 7

Организационные мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности бюджетных учреждений

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Разработка методики установления и корректировки лимитов потребления энергоресурсов в бюджетной сфере						Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Позволяет устанавливать обоснованные лимиты потребления	Регулирует энергосбережение
2.	Сбор и анализ информации об энергопотреблении бюджетных учреждений						Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по	Получение исходной информации для обоснованного установления лимитов расходования	Регулирует энергосбережение

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственны й исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност и» (по согласованию) , главные распорядители бюджетных средств	энергоресурсов	
3.	Установление лимитов (предельных уровней) энергопотребления в натуральных величинах						Государственн ое автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност	Устанавливает ограничение в потреблении	Регулирует энергосбереж ение

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственны й исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							и» (по согласованию) , главные распорядители бюджетных средств		
4.	Организация проведения энергетических обследований государственных учреждений Самарской области (составление графика, планирование финансирования)						Государственн ое автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност и» (по согласованию)	Процедура проведения энергетических обследований	Регламентаци я процедуры
5.	Формирование графика и организационное сопровождение проведения						Государственн ое автономное учреждение	Оказание помощи бюджетным	Сокращение сроков проведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственны й исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	энергетических обследований государственных учреждений Самарской области						Самарской области «Региональное агентство по энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност и» (по согласованию)	организациям	обследовани й
6.	Формирование и распространение методических рекомендаций по проведению энергоаудита, методическая поддержка при проведении энергоаудита учреждений						Государственн ое автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност	Методические рекомендации по энергоаудиту	Единообрази е при проведении обследовани й

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственны й исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							и» (по согласованию)		
7.	Увязка планов проведения энергосберегающих мероприятий с планами капитальных ремонтов и реконструкции объектов бюджетной сферы						Государственн ое автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност и» (по согласованию) , отраслевые министерства	Позволит включать энергосберегаю щие мероприятия при проведении капитальных ремонтов	Сокращение энергопотреб ления
8.	Разработка методики оценки потенциала энергосбережения и определения эффекта от проведения						Государственн ое автономное учреждение Самарской области	Оценка результатов проведения энергосбережени я	Сокращение энергопотреб ления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственны й исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	энергосберегающих мероприятий в бюджетных учреждениях						«Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		
9.	Контроль и анализ исполнения учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти Самарской области, утвержденных программ энергосбережения		50	50	50	350	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Проведение мониторинга реализации программ	Снижение затрат на программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственны й исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
10.	Мониторинг процесса заключения бюджетными учреждениями энергосервисных договоров, направленных на рациональное использование энергоресурсов в бюджетной сфере						Государственн ое автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност и» (по согласованию) , министерство промышленно сти, энергетики и технологий Самарской области	Наличие единых для бюджетных учреждений форм договоров	Сокращение энергопотреб ления
11.	Разработка положения о мониторинге						Государственн ое автономное	Определяет перечень	Правильная оценка

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственны й исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	энергопотребления в бюджетной сфере, включая показатели, характеризующие уровень энергоэффективности бюджетных учреждений						учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбереже нию и повышению энергетическо й эффективност и» (по согласованию)	показателей, характеризующи х уровень энергоэффективн ости	результатов энергосбереж ения
	Итого		50	50	50	350			

4.2. Население и жилищный фонд

Население Самарской области, составляющее 3115 тыс.чел., потребляет 18,7 млн. Гкал тепловой энергии, более 3 млрд. кВт·ч электроэнергии, 238,8 млн. м³ воды и 1,5 млн. м³ газа.

Жилищный фонд состоит из 68 419 зданий общей жилой площадью 69145,9 тыс. кв. метров, при этом количество квартир составляет 1 079 441 шт. в 28541 многоквартирных домах, а количество индивидуальных домов – 246 496 шт. Благоустройство жилищного фонда в процентах от общей площади жилых помещений составляет: оборудование водопроводом – 87%, водоотведением – 84%, отоплением – 95%, горячим водоснабжением – 77%, газом (сетевым, сжиженным) – 76%, напольными электрическими плитами – 21%.

Жилищный фонд является одним из крупнейших источников потерь энергетических ресурсов. Потери обусловлены рядом причин: устаревшие конструкции и материалы зданий жилого фонда, отсутствие коллективной и индивидуальной регуляции потребления тепловой энергии (широкое применение централизованного теплоснабжения с централизованной регуляцией), применение морально устаревающих ламп накаливания, малое развитие культуры экономного потребления энергетических и водных ресурсов.

Основными организационно-техническими мероприятиями по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в жилищном секторе являются:

проведение разъяснительных работ с населением и объяснение взаимосвязей между энергосбережением, личной экономией, экологической ситуацией в Самарской области и другими социально-экономическими факторами;

разработка системы поощрения экономии гражданами энергетических ресурсов;

ревизия запорной аппаратуры систем холодного и горячего водоснабжения;

сокращение потребления энергетических ресурсов в процессе эксплуатации за счет реализации мер по предотвращению утечек тепловой энергии;

замена ламп накаливания на энергосберегающие;

применение в быту энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности;

внедрение приборов учета энергетических ресурсов нового поколения.

Значительный эффект по энергосбережению и повышению энергетической эффективности населением и в жилищной сфере можно получить за счет мероприятий, выполняемых предприятиями системы коммунальной инфраструктуры:

сокращение потребления энергетических ресурсов в процессе эксплуатации жилищного фонда за счет реализации мер по предотвращению утечек тепловой энергии, в том числе улучшение теплозащитных свойств ограждающих конструкций, дверных и оконных заполнений, устройство наружных тамбуров;

модернизация находящегося в эксплуатации свыше 20-25 лет инженерного оборудования энергоснабжения зданий с внедрением современных внутридомовых инженерных систем;

разработка энергетических паспортов эксплуатируемых зданий, проектов, строящихся, реконструируемых и вводимых в эксплуатацию объектов жилищно-коммунального хозяйства;

компенсация реактивной мощности с установкой устройств в трансформаторных подстанциях и многоквартирных домах;

модернизация систем теплоснабжения с применением современных систем регулирования гидравлического и теплового режимов на основе частотно-регулируемых электроприводов с возможностью быстрой погодной или функциональной коррекции режима потребления;

разработка комплекса мероприятий по снижению гидравлического сопротивления существующих трубопроводных систем в процессе эксплуатации без замены труб;

установка балансировочных клапанов для систем отопления многоподъездных зданий;

создание систем комплексного управления производством и транспортировкой тепловой энергии, дистанционного управления энергопотреблением и диспетчеризации многоквартирных домов;

замена оконных конструкций с применением современных энергосберегающих технологий, остекление лоджий и балконов в многоквартирных домах;

реконструкция и модернизация лифтового хозяйства, внедрение схемы работы лифтов с парным управлением, использование частотных регуляторов для главного привода лифтов;

замена ламп накаливания на энергосберегающие осветительные приборы, использование при освещении лестничных площадок многоквартирных домов датчиков движения и энергосберегающих осветительных приборов;

подготовка квалифицированного персонала для исполнителей коммунальных услуг и содействие развитию малого и среднего бизнеса в сфере оказания услуг в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Результатом реализации указанных мероприятий должны стать:

повышение энергетической эффективности жилого фонда;

уменьшение расходов нанимателей и собственников жилых помещений за счет уменьшения размера платы за коммунальные услуги;

повышение качества жизни населения.

Мероприятия по утеплению строений, зданий, сооружений обладают высоким потенциалом экономии тепловой энергии. Потенциал экономии, реализуемый при утеплении стен и окон жилищного фонда, а также при установке автоматизированных тепловых пунктов, оценивается в 6 980 тыс. Гкал (998 тыс. т у.т.). Крайне эффективным мероприятием является замена ламп освещения на энергоэффективные, потенциал экономии составляет 910 млн. кВт·ч (305 тыс. т у.т.). Общий ожидаемый эффект указан в таблице 8.

Ожидаемый эффект от энергосберегающих мероприятий,
проводимых в жилищном фонде

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Замена ламп накаливания на энергосберегающие	71	1,4	При инвестировании в объеме 4500 млн.руб. экономический эффект составит 3200 млн.руб. (потенциал, реализуемый в 2020 г.)
Утепление строений, зданий, сооружений	13	7,6	При инвестировании в объеме 35000 млн.руб. экономический эффект составит 4600 млн.руб.
Установка приборов учета в индивидуальных домах	4	23,5	При инвестировании в объеме 4000 млн.руб. экономический эффект составит 150 млн.руб.
Итого	19	5,4	

Организационные мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности жилого фонда

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Размещение на фасадах жилых домов указателей класса энергетической эффективности		3000	4000	4000	40000	Администрации муниципальных образований Самарской области (по согласованию), государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Распространение культуры энергосбережения	Увеличение темпов внедрения мероприятий по повышению энергоэффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
2.	Организация и проведение ярмарок энергосберегающих технологий		4000	3000	3000	25000	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Увеличение спроса на энергосберегающую продукцию	
3.	Разработка пилотных проектов по повышению энергетической эффективности отдельных зданий						Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической	Демонстрация на конкретных примерах эффектов от применения энергосберегающих технологий	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							эффективности » (по согласованию)		
4.	Реализация пилотного проекта «Энергоэффективное учреждение»						Государственно е автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережен ию и повышению энергетической эффективности » (по согласованию)	Демонстрация на конкретном примере системных эффектов от применения энергосберегаю щих технологий	
5.	Организация и проведение конкурса «Лучшее энергосберегающее учреждение»		1000	1000	1000	7000	Министерство промышленнос ти, энергетики и технологий Самарской области, государственно е автономное	Повышение интереса и лояльности к теме энергосбережен ия	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		
6.	Агитационная реклама энергосберегающих ламп в подъездах и на информационных стендах (с приведением расчетов экономического эффекта)		500	500	500	3500	Администрации муниципальных образований Самарской области (по согласованию), государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по	Увеличение темпов перехода на энергосберегающие лампы	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							энергосбережен ию и повышению энергетической эффективности » (по согласованию)		
7.	Агитационная реклама индивидуальных приборов учета ресурсов в подъездах и на информационных стендах (с приведением расчетов экономического эффекта)		500	500	500	3500	Администрации муниципальных образований Самарской области (по согласованию), государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Увеличение темпов перехода на оплату потребления энергоресурсов по приборам учета (а не по нормам)	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							» (по согласованию)		
8.	Разработка перечня типовых мероприятий по энергосбережению и методики расчета эффектов от их внедрения, их распространение среди потребителей						Государственно е автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережен ию и повышению энергетической эффективности » (по согласованию)	Пропаганда энергосбережен ия	Внедрение энергосберегаю щих мероприятий
9.	Организация информационного портала с размещением на нем актуальных новостей, статей, описаний опыта реализации мероприятий в регионе,		1500	200	200	1000	Государственно е автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережен	Пропаганда энергосбережен ия, упрощение поиска, подбора и приобретения энергоэффектив ных решений	Внедрение энергосберегаю щих мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	калькуляторов по подсчету экономии, ссылок на другие тематические информационные ресурсы, адреса магазинов, торгующих энергоэффективным оборудованием						ию и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		
10.	Создание информационной базы по организациям, осуществляющим энергетический аудит, установку энергоэффективного оборудования, утепление зданий и др. Распространение базы среди потенциальных потребителей, размещение на портале		300	20	20	50	Государственно-е автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Ускорение поиска и подбора энергосервисных организаций	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
11.	Разработка и реализация программ субсидирования приобретения индивидуальных приборов учета						Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, министерство управления финансами Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по	Увеличение темпов перехода на оплату потребления энергоресурсов по приборам учета (а не по нормам)	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							согласованию)		
12.	Разработка и реализация программ субсидирования приобретения коллективных приборов учета в МКД						Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, министерство управления финансами Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению		

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							энергетической эффективности » (по согласованию)		
13.	Разработка и реализация программ субсидирования систем автоматизации потребления воды и тепловой энергии в МКД						Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, министерство управления финансами Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и	Увеличение темпов сокращения энергопотребления	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							повышению энергетической эффективности » (по согласованию)		
	Итого		10800	9220	9220	80050			

4.3. Системы коммунальной инфраструктуры

В систему коммунальной инфраструктуры муниципальных образований Самарской области входит 446 предприятий, из них предприятий водоснабжения – 135, водоотведения – 77, утилизации твердых бытовых отходов – 15, электро- и теплоснабжения – 219.

В настоящее время в целом деятельность коммунального комплекса Самарской области характеризуется невысоким качеством предоставления коммунальных услуг, а также в значительной части неэффективным использованием ТЭР и высоким уровнем загрязнения окружающей среды.

Причинами возникновения этих проблем являются:

высокий уровень износа объектов коммунальной инфраструктуры;

низкая эффективность системы управления объектами коммунальной инфраструктуры;

непрозрачные методы ценообразования на товары и услуги организаций коммунального комплекса.

Потенциал по энергосбережению в системе коммунальной инфраструктуры Самарской области составляет около 60 млн.м³ воды, 3 млн. Гкал тепловой энергии, 90 млн. кВт·ч электроэнергии и 50 млн.м³ газа. Потенциал энергосбережения предприятий системы коммунальной инфраструктуры формируется преимущественно за счет реализации большого числа мероприятий, снижающих энергопотребление населением и предприятиями бюджетной сферы.

Для повышения эффективности использования ТЭР необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в таблице 10.

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению в системах
коммунальной инфраструктуры

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Автоматизация тепловых пунктов в многоквартирных домах	63%	1,6	При инвестировании в объеме 6000 млн.руб. экономический эффект составит 3800 млн.руб.
Установка коллективных приборов учета в многоквартирных домах	5%	20,0	При инвестировании в объеме 2000 млн.руб. экономический эффект составит 100 млн.руб.
Проведение энергетических обследований многоквартирных домов			При инвестировании в объеме 6000 млн.руб. экономический эффект составит 3800 млн.руб.
Автоматизация регулирующей аппаратуры газовых котлов	18%	5,7	При инвестировании в объеме 1000 млн.руб. экономический эффект составит 175 млн.руб.
Автоматизация процессов регулирования водоснабжения	6%	18,0	При инвестировании в объеме 4500 млн.руб. экономический эффект составит 250 млн.руб.

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Внедрение ЧРП машин и оборудования, работающего с переменной нагрузкой	77%	1,3	При инвестировании в объеме 300 млн.руб. экономический эффект составит 250 млн.руб.
Модернизация объектов водоснабжения	8%	13,0	При инвестировании в объеме 3000 млн.руб. экономический эффект составит 250 млн.руб.
Модернизация водопроводных сетей	11%	8,9	При инвестировании в объеме 6000 млн.руб. экономический эффект составит 3800 млн.руб.
Установка приборов учета на водоснабжающих объектах (водомерные счетчики, задвижки и т.д.)	25%	4,0	При инвестировании в объеме 400 млн.руб. экономический эффект составит 100 млн.руб.
Наладка гидрорежимов	23%	4,4	При инвестировании в объеме 550 млн.руб. экономический эффект составит 125 млн.руб.
Модернизация объектов водоотведения	4%	23,8	При инвестировании в объеме 2500

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
			млн.руб. экономический эффект составит 100 млн.руб.
Модернизация или замена канализационных сетей	6%	16,0	При инвестировании в объеме 1200 млн.руб. экономический эффект составит 75 млн.руб.
Автоматизация водоснабжения (автоматика и контроль)	44%	2,3	При инвестировании в объеме 400 млн.руб. экономический эффект составит 175 млн.руб.
Итого	4%	26,5	

Способствовать энергосбережению будет выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (тепловой энергии, воды, газа).

Основными мероприятиями по упорядочению деятельности с бесхозяйными объектами являются разработка и рассылка ресурсоснабжающим компаниям и органам местного самоуправления, ответственным за разработку муниципальных программ энергосбережения, рекомендаций по проведению мероприятий, направленных на выявление бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергоресурсов.

Результатом реализации указанных мероприятий должно стать:

снижение удельных расходов электрической энергии на наружное освещение в населенных пунктах Самарской области;

снижение непроизводственных потерь воды, расхода воды;

повышение надежности сетей.

В целях стимулирования энергосбережения и повышения инвестиционной привлекательности мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры, проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 11. Финансирование указанных мероприятий осуществляется в рамках Программы из областного бюджета.

Организационные мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности системы коммунальной инфраструктуры

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Разработка порядка реализации проектов по управлению коммунальной инфраструктурой на принципах государственно-частного партнерства, типового концессионного соглашения с учетом специфики снабжения ресурсами в Самарской области		500	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению	Применение Федерального закона «О концессионных соглашениях» и типовых концессионных соглашений в отношении систем коммунальной инфраструктуры и иных объектов коммунального хозяйства	Повышение инвестиционной привлекательности проектов

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							энергетической эффективности» (по согласованию)		
2.	Разработка предложений об изменении областного законодательства об инвестициях, об направленных на предоставление льгот лицам, осуществляющим инвестирование в энергосберегающие мероприятия и проекты, по налогам, зачисляемым в бюджет Самарской области		300	-	-	-	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Введение в областное законодательство об энергосбережени и нормы о предоставлении льгот по налогу на прибыль, зачисляемому в бюджет субъекта РФ при реализации энергосберегающ их мероприятий и проектов	Привлечение инвестиций в энергосберегаю щие проекты

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
3.	Разработка методических рекомендаций и информирование ресурсоснабжающих организаций о необходимости предлагать собственникам многоквартирных домов проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности (на основании принятого областного перечня типовых мероприятий)	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области	Упорядочение и активизация работы по повышению энергетической эффективности жилищного фонда	Сокращение энергопотребления в жилищном фонде
	Итого		800						

4.4. Генерация и передача электрической и тепловой энергии

4.4.1. Генерация электрической и тепловой энергии

Основными генерирующими мощностями в Самарской области являются филиал ОАО «РусГидро» - «Жигулевская ГЭС» и теплоэлектростанции ОАО «Волжская ТГК» (47% и 48% от годового отпуска электроэнергии соответственно).

Теплоэлектростанции ОАО «Волжская ТГК» являются также основными поставщиками тепловой энергии для городского населения и промышленных предприятий Самарской области, их доля в объеме генерации тепловой энергии составляет около 61%. Генерацию тепловой энергии в области также осуществляют около 1700 локальных источников теплоснабжения - муниципальные и частные котельные, мини-ТЭЦ, их доля в общем отпуске тепловой энергии составляет 39%.

Основным топливом для объектов генерации тепловой энергии области является газ (96%), доля жидкого и твердого топлива незначительна (4%).

По данным баланса электроэнергии Самарской области в 2007 году поступление в сеть составляло 28473,7 млн. кВт·ч, расход электроэнергии на собственные нужды составлял 10,6 млн. кВт·ч, потери составляли 2124,5 млн. кВт·ч (или 7,5% от поступающей в сеть электроэнергии, в 2008-2009 годах потери увеличились и составили 8,7% и 10,8% соответственно), собственное потребление составляло 86,6 млн. кВт·ч. Полезный отпуск собственным потребителям составлял 18 733, 6 млн. кВт·ч, из них бюджетным потребителям 720,9 млн. кВт·ч, населению 3 026,1 млн. кВт·ч, прочим потребителям (промышленность, сфера услуг) 6 974,6 млн. кВт·ч.

Общий объем производства тепловой энергии в 2007 году составлял 50 295 тыс.Гкал, потери при производстве и распределении тепловой энергии составили

2 898 тыс.Гкал. Полезный отпуск потребителям составлял 46 348 тыс.Гкал, в том числе промышленность - 23 984 тыс.Гкал, население - 18 730 тыс.Гкал.

Основные проблемы в отрасли генерации электроэнергии в Самарской области:

высокая степень износа основных фондов, особенно генерирующего оборудования (80-90%) и оборудования трансформаторных подстанций;

большинство локальных источников генерации требуют капитального ремонта и реконструкции;

дефицит инвестиций в развитие и модернизацию объектов производства и передачи энергии.

Инвестиционные программы, направленные на повышение эффективности генерирующего оборудования, реализуют ОАО «РусГидро» и ОАО «Волжская ТГК». Общий объем финансирования программы ОАО «РусГидро» на 2010-2015 годы составляет 27 006 млн.руб. Основной объем финансирования программы направлен на реконструкцию и замену гидроагрегатов и трансформаторного оборудования, планируемая к 2020 году установленная мощность станции составит 2,4 МВт.

Инвестиционная программа ОАО «Волжская ТГК» предусматривает строительство и ввод в эксплуатацию с 2008 по 2012 годы 497 МВт установленной мощности, общая сумма на реализацию программы составляет 18,5 млрд. рублей. Приоритетными проектами инвестиционной программы являются модернизация генерирующего оборудования, наращивание мощностей: Сызранская ТЭЦ на 235 МВт (2011 год), Новокуйбышевская ТЭЦ-1 на 240 МВт (2012 год), Самарская ГРЭС на 12 МВт (2008 - 2010 годы).

Существующие темпы реконструкции и модернизации объектов генерации тепловой и электрической энергии являются недостаточными для существенного повышения энергоэффективности. Основным способом повышения энергоэффективности на крупных источниках генерации является установка нового генерирующего оборудования.

Анализ состояния генерирующих мощностей Самарской области позволяет оценить возможный потенциал энергоэффективности. По расчетам специалистов, на крупных источниках генерации к 2020 году потенциал может составить:

при генерации электрической энергии – 9 397 тыс.т у.т. или 16 163 858 тыс.руб.

при генерации тепловой энергии – 8 436 тыс.т у.т. или 14 510 558 тыс.руб.

Для реализации данного потенциала необходимо инвестировать в объекты генерации около 1 185 млрд.руб. в течение 2010-2011 годов.

4.4.2. Передача, распределение и сбыт электроэнергии

Передачу и распределение электроэнергии на территории Самарской области осуществляют более 100 организаций, наиболее крупные - филиал ОАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети», ЗАО «Самарская сетевая компания», ЗАО «Самарские городские электрические сети», ЗАО «Сызранская сетевая компания», ОАО «Электросеть», ЗАО «Энергетика и связь строительства», МУП «ПО КХ г. Тольятти», ООО «Энерго», ОАО «ФСК ЕЭС – МЭС Волги».

Сбыт электроэнергии осуществляют следующие поставщики: ОАО «Самараэнерго», ЗАО «СамарагорэнергоСбыт», ООО «ТольяттиЭнергоСбыт», ОАО «Тольяттинская энергосбытовая компания», ООО «РН-Энерго», ОАО «Сибурэнергоменеджмент».

Основную долю в электросетевом хозяйстве области занимает филиал ОАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети». Общая протяженность сетей компании составляет 31 613 км, количество трансформаторных подстанций – 264 шт., общая мощность – 6 223 тыс.кВт. Программа энергосбережения компании на 2010-2015 годы предполагает финансирование в размере 5 260,9 млн. руб., ожидаемая экономия электроэнергии за 5 лет должна составить 23 943,7 тыс.кВт·ч. Приоритетами программы является техническое перевооружение и реконструкция воздушных линий (878 км) стоимостью 1667,6

млн. руб., кабельных линий (26 км) стоимостью 411,8 млн. руб. и подстанций стоимостью 2 698,7 млн. руб.

Существующие программы по модернизации электросетевого хозяйства не позволяют существенно изменить сложившуюся тенденцию из-за недостаточного объема финансирования.

Основные проблемы электросетевого хозяйства в Самарской области:

постепенное ухудшение состояния электросетевого хозяйства ведет к увеличению потерь в сетях;

высокая степень физического износа оборудования - степень износа основных фондов организаций, осуществляющих производство, передачу и распределения электроэнергии, составляла в 2007 году 33,6%, коэффициент обновления основных фондов составлял 5,8%;

низкая эффективность структуры логистики сетевого хозяйства;

недостаточная достоверность учета потребляемой энергии, неполное соответствие действующих систем учета нормативным требованиям;

низкая платежная дисциплина потребителей ТЭР, неоплаченная потребителем электроэнергия;

бездоговорное потребление и потребление в отсутствии средств измерений;

потери в сетях, не принадлежащих сетевым компаниям (бесхозные сети, сети многоквартирных жилых домов и т.д.);

несоблюдение договорных условий и режимов потребления;

несовершенство схем энергоснабжения, неоптимальные режимы работы сети - существующая топология распределительных сетей не соответствует сложившимся потребностям в электрической мощности потребителей;

несинхронность вводов объектов бизнеса и электросетевых объектов;

несоответствие прогнозов развития бизнеса ранее заявленным;

ограниченная возможность влияния на бесконтрольное присоединение и рост нагрузок потребляемой мощности в точках присоединения смежных сетей.

Расчетный потенциал повышения энергоэффективности электросетевого хозяйства области до 2020 года может составить 18 071 млн.кВт·ч.

Для повышения эффективности использования ТЭР при производстве и передаче электрической и тепловой энергии необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в таблице 12. Источником финансирования реализации мероприятий являются внебюджетные средства (собственные средства и заемные средства), мероприятия проводятся в рамках инвестиционных и производственных программ предприятий.

Таблица 12

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению при производстве и передаче электрической и тепловой энергии

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Модернизация, реконструкция и техническое перевооружение существующих объектов генерации и сетевого хозяйства, внедрение современного энергетически эффективного оборудования и технологий, в т.ч. установка устройств компенсации реактивной мощности в электрических сетях	7%	14,3	При инвестировании в объеме 10000 млн.руб. экономический эффект составит 700 млн.руб.
Реконструкция теплосетевой инфраструктуры Самарской области с использованием энергетически эффективного оборудования и технологий теплоизоляции	18%	8,5	При инвестировании в объеме 3000 млн.руб. экономический эффект составит 525 млн.руб.
Снижение расхода электроэнергии на собственные нужды	29%	7,0	При инвестировании в объеме 600

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
объектов генерации, объектов сетевого хозяйства, подстанций, трансформаторов			млн.руб. экономический эффект составит 175 млн.руб.
Оптимизация режимов работы источников электроснабжения и теплоснабжения, обеспечивающая максимальную экономию топлива	35%	6,0	При инвестировании в объеме 700 млн.руб. экономический эффект составит 245 млн.руб.
Замена недогруженного или перегруженного трансформаторного оборудования	22%	4,6	При инвестировании в объеме 1300 млн.руб. экономический эффект составит 280 млн.руб.
Строительство новых энергетических мощностей, созданных на принципах эффективного использования и производства электроэнергии	12%	8,3	При инвестировании в объеме 3500 млн.руб. экономический эффект составит 420 млн.руб.
Реализация проектов по экономически целесообразной утилизации тепловых вторичных энергетических ресурсов, развитие возобновляемых источников энергии	8%	12,2	При инвестировании в объеме 1500 млн.руб. экономический эффект составит 122 млн.руб.
Отладка систем учета электроэнергии, выявление неучтенной электроэнергии, установка электросчетчиков повышенной точности	41%	2,4	При инвестировании в объеме 600 млн.руб. экономический эффект составит

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
			245 млн.руб.
Установка автоматизированных систем учета электроэнергии (АСКУЭ)	11%	9,1	При инвестировании в объеме 800 млн.руб. экономический эффект составит 175 млн.руб.
Реконструкция котельных, повышение их энергетической эффективности	7%	14,0	При инвестировании в объеме 3500 млн.руб. экономический эффект составит 350 млн.руб.
Итого	12%	8,4	

Результатом реализации указанных мероприятий должно стать повышение суммарной экономии первичного топлива при производстве электрической и тепловой энергии за счет снижения удельных расходов топлива на выработку энергии и снижения затрат на собственные нужды, уменьшение потерь электрической и тепловой энергии.

В результате реализации мероприятий по энергосбережению произойдет высвобождение электрической и тепловой мощности, перераспределение которой можно осуществить для энергоснабжения новых потребителей, заинтересованных в технологическом присоединении (застройщики, промышленные потребители), повышения надежности энергообеспечения в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Основными мероприятиями по реализации перераспределения высвобождающейся мощности являются:

создание методики учета и оборота, ведение реестра высвобождаемых электрической и тепловой мощностей;

проведение энергетического обследования в районе расположения присоединяемого объекта и выявление потенциала высвобождаемой мощности;

анализ возможных вариантов и разработка проекта технических решений для технологического присоединения к электрическим сетям энергопринимающих устройств нового объекта за счет высвобождаемой электрической мощности.

Результатом реализации указанных мероприятий должно стать снижение удельных расходов топлива на выработку электрической и тепловой энергии за счет рационального распределения нагрузки на оборудование.

В целях стимулирования энергосбережения и повышения инвестиционной привлекательности мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности генерации и передачи электрической и тепловой энергии, проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 13. Финансирование указанных мероприятий осуществляется в рамках программы из областного бюджета.

Таблица 13

Организационные мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности генерации и передачи электрической и тепловой энергии

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Разработка методических рекомендаций и информирование организаций, осуществляющих передачу и распределение электрической и тепловой энергии, о необходимости выявления бесхозяйных объектов, используемых для передачи энергоресурсов	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической	Выявление и передача в муниципальную собственность бесхозяйных объектов	Закрепление ответственности за содержание бывших бесхозяйных объектов, снижение потерь в сетях (в перспективе)

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
							эффективности» (по согласованию)		
2.	Подготовка предложений по повышению эффективности тарифного регулирования на областном уровне при установлении тарифа с применением нормы доходности инвестированного капитала на тепловую энергию	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Стимулирование привлечения инвестиций в развитие теплового хозяйства области путем установления ставки доходности на инвестированный капитал	Повышение инвестиционной привлекательности и производства тепловой энергии
3.	Разработка порядка реализации проектов в сфере производства, передачи и распределения электрической и	-	500	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство строительства и	Стимулирование реализации энергоэффективных проектов. Включение условий в отношении	Повышение инвестиционной привлекательности и реализации проектов

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
	тепловой энергии на принципах государственно-частного партнерства, типового концессионного соглашения с учетом специфики развития генерации в Самарской области						жилищно-коммунального хозяйства Самарской области	повышения энергетической эффективности в концессионное соглашение	
4.	Разработка порядка перераспределения присоединенной мощности, высвободившейся за счет проведения энергосберегающих мероприятий, взаимодействия между электросетевыми организациями	-	500	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению	Создание условий для оборота высвобождаемой в процессе энергосбережения присоединенной мощности	Снижение потребляемой электрической мощности как альтернатива строительству новых энергетических мощностей

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							энергетической эффективности» (по согласованию)		
5.	Разработка и распространение методических рекомендаций по проведению работ по компенсации реактивной мощности и установке систем автоматического учета и контроля реактивной и активной мощности на объектах различных групп потребителей	-	500	50	50	350	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Рекомендации по способам компенсации реактивной мощности потребителям, эксплуатирующим оборудование с переменной нагрузкой	Снижение расхода электроэнергии потребителями
	Итого	0	1500	50	50	350			

4.4.3. Выявление бесхозных объектов, используемых для передачи энергоресурсов

Информация о бесхозных объектах и сетях, используемых для передачи электрической энергии, у снабжающих компаний практически отсутствует.

По имеющимся данным, в филиале ОАО «МРСК Волги» - «Самарские распределительные сети» выявлено более 100 бесхозных объектов электросетевого хозяйства районных электрических сетей (воздушные линии электропередачи 0,4 кВ, 6 кВ и 10кВ, трансформаторные подстанции), потребителями которых являются более 90 юридических лиц и более 750 физических лиц, годовое потребление электроэнергии которыми составляет около 1300 тыс.кВт·ч. (0,11% от полезного отпуска). Для более 30% бесхозных объектов отсутствуют сведения о количестве потребителей и объеме потребления.

В инвестиционных программах и программах по энергосбережению электросетевых компаний мероприятия по выявлению бесхозных сетей не предусмотрены (за исключением ООО «Сызранская городская электросеть»).

Проблемами участков бесхозных энергосетей являются:

самый высокий уровень потерь ресурсов в сетях;

бесконтрольное присоединение потребителей;

неудовлетворительное техническое состояние объектов и/или присоединенных к ним энергопринимающих устройств потребителей;

отсутствие контроля за состоянием средств учета электроэнергии у потребителей;

невозможность проведения аварийно-восстановительных работ, выявления безучетного и бездоговорного потребления;

снижение надежности и качества электроснабжения всех потребителей;

невозможность формирования единого комплексного плана развития сетей.

Основными мероприятиями по упорядочению деятельности с бесхозными объектами являются:

разработка и рассылка ресурсоснабжающим компаниям рекомендаций по проведению мероприятий, направленных на выявление бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергоресурсов;

разработка и рассылка органам местного самоуправления, ответственным за разработку муниципальных программ энергосбережения, методического пособия по выявлению бесхозных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи электрической энергии, по инвентаризации и организации постановки таких объектов на учет в качестве бесхозных объектов недвижимого имущества и признанию права муниципальной собственности на них, а также рекомендаций по организации порядка управления (эксплуатации) бесхозными объектами недвижимого имущества с момента выявления таких объектов.

Результатом реализации указанных мероприятий должно стать:

снижение потерь энергоресурсов в сетях;

установление полного контроля за потреблением энергоресурсов.

Реализация мероприятий по выявлению бесхозных объектов, используемых для передачи энергоресурсов, не требует финансирования из областного бюджета.

4.5. Промышленность

4.5.1. Энергосбережение в промышленности

Основными промышленными потребителями энергоресурсов в Самарской области являются:

добыча полезных ископаемых, в основном нефтедобыча;

обрабатывающие производства, в основном производство нефтепродуктов, химическое производство, металлургическое производство, производство транспортных средств и оборудования.

Потребление ресурсов на предприятиях добывающей и обрабатывающей промышленности Самарской области составляет 41,8% от общего потребления электроэнергии, 47,7% от общего потребления тепловой энергии, 60,9% от

общего потребления газа, 27,6% от общего потребления воды, 3,2% от общего потребления нефтепродуктов (в основном мазут).

Объем потребленной предприятиями за 2007 год электроэнергии составляет 10169,3 млн. кВт·ч, тепловой энергии – 23983,9 тыс. Гкал, воды – 97921,0 тыс. м³, газа – 6831,0 млн. м³. В общем объеме потребления электроэнергии 12,7% составляет потребление в добывающих отраслях, 27,4% приходится на химическое производство, 22,8% - производство транспортных средств, 13,0% - производство нефтепродуктов, 7,2% - металлургическое производство.

Высокая энергоемкость в промышленности Самарской области обусловлена следующими причинами:

высокая степень износа основных фондов, низкий процент обновления основных фондов, который в 2007 г. составлял в добыче полезных ископаемых 23,7%, в обрабатывающих производствах 8,8%;

завышенные установленные мощности энергопотребляющего оборудования;

изношенные и завышенные по мощности объекты и сети водо-, тепло- и энергоснабжения предприятий;

высокие потери ресурсов;

устаревшие существующие осветительные системы;

низкая эффективность систем снабжения сжатым воздухом.

Планы мероприятий в области энергосбережения на 2010 год и последующие годы приняты крупнейшими промышленными производителями: ЗАО «Нефтегорский газоперерабатывающий завод», ЗАО «Отраденский газоперерабатывающий завод», ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод», ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», ООО «Самараоргсинтез», ОАО «Самараинвестнефть», ООО «Татнефть-Самара», ОАО «КуйбышевАзот», ООО «Тольяттикаучук», ОАО «Автоваз», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Гидроавтоматика».

Потенциал по энергосбережению промышленностью Самарской области

составляет к 2020 году 13000 млн. кВт·ч электроэнергии, 36000 тыс. Гкал тепловой энергии, 22000 тыс. м³ воды, 4500 млн. м³ газа.

Для повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в промышленности необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в таблице 14. Источником финансирования реализации мероприятий являются внебюджетные средства (собственные средства и заемные средства), мероприятия проводятся в рамках инвестиционных и производственных программ предприятий.

Таблица 14

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению в промышленности

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Модернизация и внедрение новых технологий и оборудования	15%	6,5	При инвестировании в объеме 25000 млн.руб. экономический эффект составит 2000 млн.руб.
Внедрение регулируемого электропривода машин и оборудования, работающего с переменной нагрузкой	111%	0,9	При инвестировании в объеме 1500 млн.руб. экономический эффект составит 1200 млн.руб.
Модернизация систем освещения	143%	0,7	При инвестировании в объеме 3000 млн.руб. экономический эффект составит 400 млн.руб.

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Повышение эффективности систем пароснабжения	14%	7,0	При инвестировании в объеме 3500 млн.руб. экономический эффект составит 500 млн.руб.
Модернизация и повышение эффективности объектов и сетей энергоснабжения	9%	11,1	При инвестировании в объеме 4000 млн.руб. экономический эффект составит 360 млн.руб.
Итого	27%	3,8	

В целях стимулирования и поддержки инвестиционной активности промышленных предприятий по внедрению новых энергоэффективных технологий производства и проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов в рамках Программы проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 15.

Таблица 15

Организационные мероприятия по развитию энергосбережения у промышленных потребителей

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Разработка, утверждение и введение в действие в установленном порядке нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	Ввод в действие нормативов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий предприятиями	Повышение инвестиционной привлекательности и реализации проектов по энергосбережению
2.	Внесение предложений по изменению нормативных документов, определяющих порядок предоставления		100	100	100	600	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области	Стимулирование проведения энергетических обследований	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	бюджетных субсидий и гарантий юридическим лицам в части введения требования о предоставлении результатов энергетического обследования								
3.	Разработка условий и проведение конкурса «Лучшее энергосберегающее предприятие», проведение рейтинговой оценки предприятий, освещение хода и результатов конкурса и рейтинга в СМИ						Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области	Популяризация и пропаганда применения энергосберегающих технологий и оборудования, положительного регионального опыта энергосбережения и повышения энергоэффективности	
4.	Формирование перечня первоочередных	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и	Популяризация и пропаганда применения	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	энергосберегающих мероприятий на промышленных предприятиях, каталога современных энергосберегающих решений и оборудования для промышленных предприятий, информирование предприятий о преимуществах энергосберегающих решений						технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» совместно с промышленными предприятиями (по согласованию)	энергосберегающих технологий и оборудования	
5.	Разработка и рассылка по предприятиям рекомендаций по оснащению приборами контроля и учета расхода		100	100	100	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное	Пропаганда перевода оборудования на ночной или внепиковый режим работы, оснащения приборами	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	энергии, установке АСКУЭ и переводу на ночной или внепиковый режим работы						автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	контроля и учета расхода энергии	
6.	Формирование списка промышленных предприятий, подлежащих энергетическому обследованию до 31.12.2012 (всех объектов, у которых годовые затраты на энергоснабжение превышают 10 млн. руб.) Рассылка уведомлений		100	100	100	600	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению	Стимулирование и контроль исполнения обязательных требований по проведению энергетических обследований	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	предприятиям об обязательности проведения энергетического обследования и представления его результатов						ю и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		
7.	Формирование и распространение методических рекомендаций по проведению энергетического обследования, методическая поддержка при проведении энергетического обследования на всех объектах, у которых годовые затраты на энергоснабжение превышают 10 млн. руб., до 31.12.2012, затем 1 раз в 5 лет		300	100	100	600	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережени ю и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Методические рекомендации по проведению энергетических обследований	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
8.	Заключение добровольных соглашений промышленными предприятиями о снижении потребления энергоресурсов (в особенности производителями наиболее энергоемкой промышленной продукции), внедрении типовых технических мероприятий по модернизации общепромышленного оборудования, систем энергоменеджмента	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Стимулирование предприятий к снижению потребления и рациональному использованию энергоресурсов, использованию энергосберегающих технологий и оборудования	
9.	Информационная работа промышленными	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и	Оптимизация загрузки энергоисточников,	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
	предприятиями по разработке программ энергосбережения на энергоисточниках, находящихся в собственности промышленных предприятий, с целью оптимизации загрузки энергоисточников						технологий Самарской области	повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов	
10.	Информирование предприятий о возможностях энергетического сервиса, базе энергосервисных компаний	-	100	100	-	-	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Рекомендации по привлечению энергосервисных компаний, популяризация преимуществ энергосервиса	
11.	Анализ возможностей	-	-	-	-	-	Министерство промышленности,	Стимулирование развития	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
	выпуска оборудования и средств измерений, используемых для реализации энергосберегающих мероприятий, на территории Самарской области. Проработка организационно-правовых и финансовых механизмов стимулирования развития производства оборудования и средств измерений, используемых для реализации энергосберегающих мероприятий						энергетики и технологий Самарской области	производства оборудования и средств измерений, используемых для реализации энергосберегающих мероприятий на территории Самарской области	
12.	Формирование и размещение	-	-	-	-	-	Министерство промышленности,	Стимулирование развития	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	государственного заказа на поставку оборудования и средств измерений, используемых для реализации энергосберегающих мероприятий, на предприятиях Самарской области (для оборудования организаций бюджетного сектора)						энергетики и технологий Самарской области	производства оборудования и средств измерений, используемых для реализации энергосберегающи х мероприятий на территории Самарской области	
	Итого	0	700	500	400	1800			

Результатами реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в промышленности должны стать:

снижение удельного потребления энергетических ресурсов на выпуск промышленной продукции;

высвобождение электрической мощности для присоединения новых потребителей, прежде всего - субъектов малого и среднего предпринимательства;

снижение максимальных нагрузок на энергосистему и повышение ее надежности;

снижение энергоемкости выпускаемой продукции.

4.5.2. Энергосбережение в строительном комплексе

Преобладающим видом деятельности для 64% строительных организаций является новое строительство (в т.ч. 32% - сооружения, 24% - нежилые дома), ремонтом зданий и сооружений занимались 19% организаций (в т.ч. 12% - капитальным ремонтом зданий и сооружений).

Потребление ресурсов в строительном комплексе Самарской области за 2007 год составляло 1,4% от общего потребления электроэнергии, 0,7% от общего потребления тепловой энергии, 1,2% от общего потребления нефтепродуктов (дизельное топливо, бензин), доля от общего потребления газа незначительна.

Объем потребленной в стройкомплексе за 2007 год электроэнергии составляет 270 млн. кВт·ч, тепловой энергии – 307 тыс. Гкал, газа – 4 млн. м³, нефтепродуктов (дизельное топливо, бензин) – 21 тыс.т.

Особенности потребления энергоресурсов строительным комплексом:

средний уровень использования производственных мощностей составляет чуть более половины от возможного уровня;

характерен высокий коэффициент обновления основных фондов, составлявший в 2007 г. 22,5%;

происходит рост производительности строительных машин и механизмов, что становится причиной динамичного снижения энергоемкости в строительстве;

потребителями электроэнергии и топлива являются разного рода подъемно-транспортные механизмы, строительно-дорожные машины и системы освещения;

тепловая энергия расходуется на отопление помещений.

Суммарный потенциал экономии энергии в строительном комплексе составляет 124 тыс. т у.т. Потенциал по экономии энергоресурсов при реализации мероприятий за период 2010-2020 гг. в строительном комплексе Самарской области будет составлять к 2020 году 201 млн. кВт·ч электроэнергии, 229 тыс. Гкал тепловой энергии, 3 млн. м³ газа, 15 тыс.т нефтепродуктов.

Для повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в строительном комплексе необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в таблице 16. Источником финансирования реализации мероприятий являются внебюджетные средства (собственные средства и заемные средства), мероприятия проводятся в рамках инвестиционных и производственных программ предприятий.

Таблица 16

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению в строительном комплексе

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Повышение эффективности топливной экономичности строительной техники и	8%	12,0	При инвестировании в объеме 6000 млн.руб. экономический эффект составит 500 млн.руб.
Модернизация систем освещения	23%	4,3	При инвестировании в объеме 1500 млн.руб. экономический эффект составит 350 млн.руб.
Оптимизация потребления ресурсов	40%	2,5	При инвестировании в объеме 150

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
			млн.руб. экономический эффект составит 60 млн.руб.
Повышение эффективности систем отопления помещений	11%	8,8	При инвестировании в объеме 9150 млн.руб. экономический эффект составит 1080 млн.руб.
Итого	12%	8,5	

Основной потенциал повышения энергетической эффективности может быть реализован в строительном комплексе при строительстве новых объектов капитального строительства и капитальном ремонте существующих жилых домов, зданий и сооружений.

Повышение энергетической эффективности в этом случае базируется на принципах снижения затрат энергетических ресурсов в процессе строительства, а также создания условий для повышения энергетической эффективности при дальнейшей эксплуатации этих объектов.

Основными мероприятиями по реализации данного направления являются:

строительство зданий и сооружений с выполнением современных требований по тепловому сопротивлению наружных ограждений;

создание и использование новых материалов и конструкций, технологических процессов, исключая или снижающих расход энергетических ресурсов;

широкое внедрение при проектировании и строительстве, реконструкции и капитальном ремонте зданий и сооружений отопительных систем с горизонтальной разводкой;

оснащение новых объектов приборами учета используемых энергетических ресурсов (коллективными и индивидуальными приборами учета используемой тепловой энергии, электроэнергии, воды, газа).

Все капитальные вложения, связанные с реализацией мероприятий при новом строительстве, будут осуществляться за счет внебюджетных источников, поскольку энергосберегающие мероприятия являются предметом объектной сметы, финансируемой за счет инвесторов-застройщиков.

В целях стимулирования и поддержки инвестиционной активности предприятий строительного комплекса по внедрению новых энергоэффективных технологий производства и проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов в рамках Программы проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 17.

Таблица 17

Организационные мероприятия по развитию энергосбережения в строительном комплексе

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Разработка, утверждение и введение в действие в установленном порядке нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения в строительном комплексе новых энергоэффективных технологий и оборудования	-	-	-	-	-	Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области, министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области	Ввод нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий	Стимулирование внедрения энергосберегающих технологий
2.	Разработка требований по энергоэффективности и эксплуатации объектов капитального строительства для	-	-	-	-	-	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, министерство		Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
	включения их в градостроительные регламенты территориальных зон						промышленности, энергетики и технологий Самарской области		
3.	Формирование перечня энергосберегающих мероприятий для их включения в перечень работ по капитальному ремонту многоквартирных жилых домов	-	-	-	-	-	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области		Сокращение энергопотребления
4.	Создание и введение в действие механизмов инновационной стратегии строительного комплекса, предусматривающих апробацию новых энергоэффективных	-	-	-	-	-	Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Самарской области, министерство промышленности, энергетики и технологий		Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	технологий и оборудования на экспериментальных пилотных объектах						Самарской области		

Результатом реализации мероприятий в строительном комплексе должны стать:

- снижение себестоимости строящихся объектов;
- годовой прирост экономии энергетических ресурсов;
- снижение энергоемкости строительства.

4.5.3. Энергосбережение в сельском хозяйстве

В сельскохозяйственном производстве в Самарской области на конец 2007 года было занято 462 организации, парк эксплуатируемой техники составлял 21,8 тыс. единиц, из них 7,1 тыс. тракторов, 2,7 тыс. комбайнов.

Потребление ресурсов на сельскохозяйственных предприятиях Самарской области (по данным энергобаланса, принимаемого за базовый, в расчетах за 2007 год) составляет 1,2% от общего потребления электроэнергии, 0,6% от общего потребления тепловой энергии, 0,7% от общего потребления газа, 4,4% от общего потребления нефтепродуктов (дизельное топливо, бензин).

Объем потребленной предприятиями за 2007 год электроэнергии составляет 245 млн. кВт·ч, тепловой энергии – 289 тыс. Гкал, газа – 60 млн. м³, нефтепродуктов (дизельное топливо, бензин) – 72 тыс.т.

Деятельность сельскохозяйственных производителей характеризуется недостаточной эффективностью использования энергоресурсов и низкой производительностью, что определяется:

- применением устаревшей сельскохозяйственной техники с высоким энергопотреблением;

- высокой степенью износа основных средств, большим количеством неисправной техники (в среднем 15%);

- медленным обновлением парка техники, коэффициент обновления основных фондов составлял 11,1 % в 2007 г;

- зачастую избыточной мощностью тракторов по сравнению с требуемой для совершения работы из-за нехватки линейки тракторов по параметрам мощности, а также из-за их низкой надежности;

несовершенством аграрных технологий.

Снижение использования энергоемкой сельскохозяйственной техники при применении новых агротехнических приемов и технологий позволит существенно повысить производительность сельского хозяйства. В итоге производство продукции будет расти при снижении потребления энергии.

Суммарный потенциал экономии энергии в сельском хозяйстве составляет 217 тыс. т у.т. Потенциал по экономии энергоресурсов при реализации мероприятий за период 2010-2020 гг. в сельском хозяйстве Самарской области составляет к 2020 году 182 млн. кВт·ч электроэнергии, 214 тыс. Гкал тепловой энергии, 45 млн. м³ газа, 54 тыс. т нефтепродуктов.

Для повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в таблице 18. Источником финансирования реализации мероприятий являются внебюджетные средства (собственные средства и заемные средства), мероприятия проводятся в рамках инвестиционных и производственных программ предприятий.

Таблица 18

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению в сельском хозяйстве

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Повышение эффективности и топливной экономичности сельскохозяйственной техники	23%	4,4	При инвестировании в объеме 800 млн.руб. экономический эффект составит 180 млн.руб.
Повышение энергоэффективности тепличного и животноводческого	17%	6,0	При инвестировании в объеме 500 млн.руб.

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
хозяйства			экономический эффект составит 80 млн.руб.
Оптимизация работы энергопотребляющего оборудования с повышением энергетической эффективности	40%	2,5	При инвестировании в объеме 120 млн.руб. экономический эффект составит 48 млн.руб.
Модернизация и повышение эффективности объектов и сетей теплоснабжения сельскохозяйственного комплекса	7%	14,0	При инвестировании в объеме 700 млн.руб. экономический эффект составит 95 млн.руб.
Итого	17%	5,9	

В целях стимулирования и поддержки инвестиционной активности сельскохозяйственных предприятий по внедрению новых энергоэффективных технологий производства и проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов в рамках Программы проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 19.

Таблица 19

Организационные мероприятия по развитию энергосбережения в сельском хозяйстве

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Разработка, утверждение и введение в действие в установленном порядке нормативных документов по экономическому стимулированию сельскохозяйственных предприятий к внедрению энергосберегающих технологий, местных видов топлива, биомассы, возобновляемых энергоресурсов		200				Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	Ввод нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий, оборудования, использующего отходы, местные виды топлива, биомассу, возобновляемые энергоресурсы	Стимулирование внедрения энергосберегающих технологий
2.	Разработка условий и проведение конкурса «Лучшее		200	200	200		Министерство сельского хозяйства и	Популяризация применения энергосберегающих	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	энергосберегающее сельскохозяйственное предприятие»						продовольствия Самарской области	х технологий и оборудования, обмен лучшим опытом	
3.	Разработка и проведение образовательных программ в области применения энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования, организационных мероприятий по учету и экономии ресурсов с учетом специфики сельскохозяйственных предприятий						Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию), министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство сельского	Популяризация применения энергосберегающих технологий и оборудования	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
							хозяйства и продовольствия Самарской области		
4.	Формирование каталога современной сельскохозяйственной техники и информирование сельхозпроизводителей о ее преимуществах		200	100	100		Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области	Популяризация применения энергосберегающих технологий и оборудования	Сокращение энергопотребления
5.	Разработка и доведение до сельхозпроизводителей норм расхода топливно-энергетических ресурсов, нормативов энергоемкости сельхозпродукции,		500				Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, министерство промышленности, энергетики и	Рациональная структура энергоносителей, нормы расхода топливно-энергетических ресурсов, нормативы энергоемкости	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	обоснование структуры энергоносителей, потенциала экономии топливно-энергетических ресурсов						технологий Самарской области	основных видов сельхозпродукции	
6.	Разработка и рассылка сельхозпроизводителям рекомендаций по оснащению приборами контроля и учета расхода энергии, установке АСКУЭ и переводу на ночной или внепиковый режим работы		200				Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Пропаганда перевода оборудования на ночной или внепиковый режим работы, оснащения приборами контроля и учета расхода энергии	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
7.	Формирование и распространение методических рекомендаций по проведению энергетического обследования, методическая поддержка при проведении энергетического обследования сельскохозяйственных производителей на всех объектах, у которых годовые затраты на энергоснабжение превышают 10 млн. руб., до 2012 г., затем 1 раз в 5 лет		300	100	100	700	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Пропаганда проведения энергетического обследования	Единообразие при проведении обследований
8.	Информирование сельхозпроизводителей о возможностях энергетического		100	100			Министерство сельского хозяйства и продовольствия	Методические рекомендации по привлечению энергосервисных	Реализация потенциала энергосбережения

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
	сервиса в сельском хозяйстве						Самарской области	компаний	
9.	Реализация пилотного демонстрационного проекта по переработке навоза (помета) в удобрения и биогаз. Формирование и распространение рекомендаций по тиражированию проекта		4000	200			Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области	Распространение положительного опыта по внедрению технологии переработки навоза (помета) в удобрения и биогаз	Стимулирование внедрения энергосберегающих технологий
10.	Формирование, информирование и рассылка сельхозпроизводителям методических рекомендаций по реконструкции котельных старого образца и использованию блочно-модульных		400	200	200		Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности»,	Популяризация применения энергосберегающих технологий и оборудования	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	малых котельных для обеспечения сельскохозяйственных объектов теплом и электроэнергией						министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области		
11.	Формирование, информирование и рассылка сельхозпроизводителям методических рекомендаций по использованию энергоэффективного оборудования для освещения, облучения и других энергоемких процессов в сельском хозяйстве (на базе энергосберегающих ламп)						Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской области	Популяризация применения энергосберегающих технологий и оборудования	Сокращение энергопотребления
	Итого	0	6100	900	600	700			

Результатами реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в сельском хозяйстве должны стать:

снижение удельного потребления энергетических ресурсов на выпуск сельскохозяйственной продукции;

снижение энергоемкости производства сельскохозяйственной продукции, а следовательно и общих затрат на ее производство.

4.6. Энергосбережение в сфере услуг и на трубопроводном транспорте

4.6.1. Энергосбережение в сфере услуг

В сферу услуг входят организации торговли, финансовые учреждения, организации, осуществляющие операции с недвижимым имуществом, гостиницы и рестораны Самарской области. В 2008 году количество организаций торговли составило 16 759 (из них крупных и средних – 507), финансовых учреждений – 2492, организаций, осуществляющих операции с недвижимым имуществом, - 17569, гостиниц и ресторанов – 2066.

Потребление ресурсов организациями сферы услуг Самарской области (по данным энергобаланса, принимаемого за базовый, в расчетах за 2007 год по строке «прочие») составляет 12,2% от общего потребления электроэнергии, 3,7% от общего потребления газа, 5,2% от общего потребления нефтепродуктов.

Объем потребленной организациями за 2007 год электроэнергии составляет 2 418 млн. кВт·ч, газа – 322 млн. м³, нефтепродуктов - 93 тыс.т.

Высокая энергоемкость сферы услуг Самарской области обусловлена следующими причинами:

высокие потери тепла (большинство зданий построены по старым строительным нормам по теплозащите), являющиеся причиной увеличенного потребления природного газа на цели отопления, а также дополнительное потребление электроэнергии на электроотопление;

изношенные сети внутри зданий;

устаревшие существующие осветительные системы;

использование устаревшего неэффективного оборудования, потребляющего нефтепродукты (сжиженный газ);

использование офисной и бытовой техники низкого класса энергоэффективности.

Потенциал экономии энергоресурсов составляет к 2020 году 200 млн.кВт·ч электроэнергии, 35 млн.м³ природного газа, 250 тыс.Гкал теплоэнергии.

Для повышения эффективности использования ТЭР в сфере услуг необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в таблице 20. Источником финансирования энергосберегающих мероприятий являются внебюджетные средства (собственные средства и заемные средства), мероприятия проводятся в рамках инвестиционных и производственных программ предприятий.

Таблица 20

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению в сфере услуг

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Оснащение приборами учёта природного газа и электроэнергии всех объектов сферы услуг	6%	18,0	При инвестировании в объеме 500 млн.руб. экономический эффект составит 30 млн.руб.
Повышение энергетической эффективности систем освещения зданий сферы услуг	15%	6,7	При инвестировании в объеме 300 млн.руб. экономический эффект составит 45 млн.руб.

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Повышение энергоэффективности крупной электропотребляющей бытовой техники (стимулирование замены агрегатов на новые энергоэффективные модели)	19%	5,4	При инвестировании в объеме 250 млн.руб. экономический эффект составит 45 млн.руб.
Замена устаревших отопительных котлов на более эффективные в индивидуальных системах отопления зданий сферы услуг	7%	14,0	При инвестировании в объеме 700 млн.руб. экономический эффект составит 95 млн.руб.
Итого	11%	9,3	

В целях стимулирования и поддержки инвестиционной активности организаций сферы услуг по внедрению новых энергоэффективных технологий производства и проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов в рамках Программы проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 21.

Таблица 21

Организационные мероприятия по развитию энергосбережения в сфере услуг

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Разработка, утверждение и введение в действие в установленном порядке нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий и оборудования	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	Ввод нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий предприятиями	Стимулирование внедрения энергосберегающих технологий
2.	Разработка условий и проведение конкурса «Лучшее энергосберегающая организация сферы услуг», проведение рейтинговой оценки организаций,	-	100	100	100	700	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области	Популяризация и пропаганда применения энергосберегающих технологий и оборудования, положительного регионального	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
	освещение хода и результатов конкурса и рейтинга в СМИ							опыта энергосбережения и повышения энергоэффективности	
3.	Формирование перечня первоочередных энергосберегающих мероприятий, каталога современных энергосберегающих решений и оборудования для организаций сферы услуг, информирование о преимуществах энергосберегающих решений	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Популяризация и пропаганда применения энергосберегающих технологий и оборудования	Сокращение энергопотребления
4.	Формирование списка организаций сферы		100	100			Министерство промышленности,	Исполнение обязательных	Единообразие при проведении

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
	услуг, подлежащих обязательному энергетическому обследованию до 31.12.2012 (всех объектов, у которых годовые затраты на энергоснабжение превышают 10 млн. руб.) Рассылка уведомлений об обязательности проведения энергетического обследования и представления его результатов						энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	требований по проведению энергетических обследований	обследований
5.	Формирование и распространение методических рекомендаций по проведению энергетического обследования, методическая		100	100	100	700	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное	Методические рекомендации по проведению энергетических обследований	Единообразие при проведении обследований

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	поддержка при проведении энергетического обследования на всех объектах, у которых годовые затраты на энергоснабжение превышают 10 млн. руб. до 31.12.2012, затем 1 раз в 5 лет						учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережени ю и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		
6.	Информирование организаций о возможностях энергетического сервиса, базе энергосервисных компаний	-	100	100	100	-	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережени ю и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Рекомендации по привлечению энергосервисных компаний, популяризация преимуществ энергосервиса	Реализация потенциала энергосбережени я
	Итого		400	400	300	1400			

4.6.2. Энергосбережение на трубопроводном транспорте

Система трубопроводного транспорта на территории Самарской области включает в себя:

нефте- и продуктопроводы, входящие в системы ОАО «Транснефть» (дочерние предприятия ОАО «Приволжскнефтепровод», ОАО «Дружба» и ОАО «Северо-Западные магистральные нефтепроводы») и ОАО «Транснефтепродукт»; аммиакопровод ОАО «ТольяттиАзот»;

три крупнейших российских магистральных газопровода: Челябинск–Петровск, Уренгой–Петровск, Уренгой–Новопсковск.

Объем потребленной предприятиями трубопроводного транспорта Самарской области (нефте- и продуктопроводы, газопроводы, аммиакопровод) за 2007 год электроэнергии составляет 1021 млн. кВт·ч, тепловой энергии – 264 тыс. Гкал, газа – 1910 млн.м³, нефтепродуктов – 19 тыс.т (по данным энергобаланса, принимаемого за базовый, в расчетах за 2007 год).

Компаниями ОАО «Транснефть», ОАО «Транснефтепродукт» реализуются комплексные программы диагностики, технического перевооружения, капитального ремонта и развития объектов магистральных нефтепроводов. Компания ОАО «ТольяттиАзот» проводит мероприятия по реконструкции, направленной на снижение энергетических и сырьевых затрат.

Суммарный потенциал экономии энергии в системе трубопроводного транспорта составляет 1 600 тыс. т у.т. (в 2020 году). Потенциал по экономии энергоресурсов при реализации мероприятий за период с 2010 по 2020 год на объектах трубопроводного транспорта Самарской области составляет к 2020 году 900 млн. кВт·ч электроэнергии, 250 тыс. Гкал тепловой энергии, 1100 млн.м³ газа, 14 тыс.т нефтепродуктов.

Для повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов на трубопроводном транспорте необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в таблице 22. Источником финансирования реализации мероприятий являются внебюджетные средства

(собственные средства и заемные средства), мероприятия проводятся в рамках инвестиционных и производственных программ предприятий.

Таблица 22

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению на трубопроводном транспорте

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)
Модернизация и оптимизация работы энергопотребляющего оборудования с повышением энергетической эффективности	17%	5,9
Повышение эффективности объектов и сетей тепло- и энергоснабжения	17%	6,0
Итого	17%	6,0

В целях стимулирования и поддержки инвестиционной активности на трубопроводном транспорте по внедрению энергоэффективных технологий производства и проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов в рамках Программы проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 23.

Таблица 23

Организационные мероприятия по развитию энергосбережения на трубопроводном транспорте

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014 -2020			
1.	Разработка, утверждение и введение в действие в установленном порядке нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий		200	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	Ввод нормативных документов по экономическому стимулированию внедрения энергосберегающих технологий	Стимулирование внедрения энергосберегающих технологий
2.	Формирование списка предприятий, подлежащих обязательному энергетическому обследованию до 31.12.2012 (всех объектов, у которых		100	200	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение	Исполнение обязательных требований по проведению энергетических обследований	Единообразие при проведении обследований

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014 -2020			
	годовые затраты на энергоснабжение превышают 10 млн. руб.) Рассылка уведомлений предприятиям об обязанности проведения энергетического обследования и представления его результатов						Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		
3.	Заключение добровольных соглашений с предприятиями о снижении потребления энергоресурсов, внедрении технических мероприятий по модернизации оборудования, внедрении,	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по	Стимулирование предприятий к снижению потребления и рациональному использованию энергоресурсов, использованию энергосберегающих технологий и оборудования	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014 -2020			
	поддержании и развитии систем энергоменеджмента, систем экологического менеджмента						энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		
4.	Утверждение мероприятий по снижению технологических потерь газа в газораспределительных сетях для формирования тарифов на транспортировку газа газораспределительных организаций	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области	Стимулирование предприятий к рациональному использованию энергоресурсов, использованию энергосберегающих технологий и оборудования	Стимулирование внедрения энергосберегающих технологий
5.	Учёт расходов на мероприятия по снижению технологических потерь газа в газораспределительных сетях для формирования тарифов на транспортировку газа газораспределительных организаций	-	-	-	-	-	Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области	Стимулирование предприятий к рациональному использованию энергоресурсов, использованию энергосберегающих технологий	Стимулирование внедрения энергосберегающих технологий

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014 -2020			
	ных сетях при формировании тарифов на транспортировку газа газораспределитель ных организаций Самарской области						области	энергосберегающи х технологий и оборудования	
	Итого	0	300	200	0	0			

Результатом реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на трубопроводном транспорте должно стать снижение энергоемкости транспортировки газа и нефти.

4.7. Транспортный комплекс

Автомобильный транспорт является основным видом наземного транспорта области. В 2008 году парк автобусов составил 25 717 единиц, грузовых автомобилей - 110 554 единицы, легковых автомобилей - 791 850 единиц.

Значительную долю городских пассажирских перевозок осуществляет городской электрический транспорт – трамвай, троллейбус, метро. В 2008 году парк троллейбусов составлял 486 единиц, трамвайных вагонов – 426 единиц, вагонов метрополитена – 46 единиц.

Преобладающим топливом (61%) в 2008 году для автомобильного транспорта является дизельное топливо (189 297 т), на долю бензина в структуре потребления приходится 37 % (113 452 т), на сжиженный газ - около 2% (6 548 т).

К основным проблемам пассажирского транспорта на современном этапе можно отнести следующие:

высокий уровень износа пассажирского парка транспортных средств, более 70 процентов которых эксплуатируются за пределами амортизационных сроков, ежегодно списывается значительное количество отработавших нормативный срок автобусов, а поступление новой техники весьма незначительно;

эксплуатируемые в настоящее время пассажирские транспортные средства не удовлетворяют современным требованиям по энергоэффективности и комфортности, необходима их замена на более современные модификации;

неравномерность развития пассажирской транспортной сети.

Результатом реализации потенциала энергосбережения к 2020 году должно стать снижение потребления электроэнергии на 4 045 798 тыс.кВт·ч, снижение расхода моторного топлива на 652 188 т.

Для повышения эффективности использования ТЭР на транспорте необходимо проведение ряда технических мероприятий, которые приведены в

таблице 24. Источником финансирования реализации мероприятий являются внебюджетные средства (собственные средства и заемные средства), мероприятия проводятся в рамках инвестиционных и производственных программ предприятий.

Таблица 24

Ожидаемый эффект от мероприятий по энергосбережению на транспорте

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия, приведенный к году (%)	Срок окупаемости (лет)
Увеличение доли транспортных средств с высоким показателем энергетической эффективности	14%	7,0
Развитие транспортного планирования и логистики	25%	4,0
Энергоэффективное вождение	20%	5,0
Внедрение АСКУЭ на объектах метрополитена	20%	5,0
Перевод парка легковых автомобилей, автобусов, грузовиков на гибридные аналоги	20%	5,0
Автоматизация потребления тепловой энергии	33%	3,0
Модернизация систем отопления	17%	6,0
Установка приборов учета теплоэнергии	13%	8,0
Утепление зданий и сооружений, в т.ч. замена окон, дверей, утепление фасадов	15%	6,7
Экономия электроэнергии, затрачиваемой на тягу электропоездов, техническое перевооружение, применение энергосберегающих систем на объектах железных дорог	16%	6,3
Итого	16%	6,4

В целях стимулирования и поддержки инвестиционной активности на транспорте по внедрению новых энергоэффективных технологий производства,

проведению мероприятий по энергосбережению, повышению энергетической эффективности и сокращению потерь энергетических ресурсов в рамках Программы проводятся организационные мероприятия, которые представлены в таблице 25.

Таблица 25

Организационные мероприятия по развитию энергосбережения на транспорте

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
1.	Разработка нормативно- правовых актов Самарской области, устанавливающих включение в программы автошкол предмета «Энергоэффективно е вождение» и регулярную переподготовку водителей автобусов и грузовых автомобилей	-	-	-	-	-	Министерство образования и науки Самарской области	Применение водителями навыков энергоэффективног о вождения, позволяющих снизить потребление топлива	Сокращение энергопотреблени я
2.	Совершенствование законодательной базы в части предоставления	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий	Расширение внедрения новых видов транспорта с экономичным	Стимулирование внедрения энергосберегающи х технологий

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	налоговых льгот по налогу на имущество организаций, налогу на прибыль и транспортному налогу для предприятий, применяющих энергоэффективные виды транспорта и передовые энергосберегающие технологии						Самарской области, министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области, министерство управления финансами Самарской области, министерство транспорта, связи и автомобильных дорог Самарской области	расходом топлива и энергии	
3.	Реализация пилотных проектов использования природного газа и других альтернативных		2000	100	-	-	Органы местного самоуправления, министерство промышленности, энергетики и технологий	Расширение внедрения новых видов транспорта с экономичным расходом топлива и энергии.	Сокращение энергопотребления

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	видов топлива на городском общественном транспорте и транспорте, используемом для регулярных грузовых перевозок в черте города. Формирование и распространение рекомендаций по тиражированию проектов						Самарской области	Распространение положительного опыта по внедрению энергоэффективных технологий	
4.	Организация выставочных мероприятий, семинаров по отрасли «Транспорт» с целью ознакомления и обмена опытом и	-	1100	1100	200	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, министерство транспорта, связи и автомобильных	Расширение внедрения новых видов транспорта с экономичным расходом топлива и энергии, замена технологий на современные, энергосберегающи	Сокращение энергопотреблени я

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	информацией в области передовых энергосберегающих технологий в транспортном комплексе						дорог Самарской области	е	
5.	Заключение соглашений с транспортными предприятиями о снижении потребления энергоресурсов, внедрении типовых технических мероприятий по модернизации транспортных средств, систем энергоменеджмента	-	-	-	-	-	Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережени ю и повышению энергетической эффективности»	Стимулирование предприятий к снижению потребления и рациональному использованию энергоресурсов, использованию энергосберегающи х технологий и оборудования в транспортном комплексе	Сокращение энергопотреблени я

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс. руб.					Ответственный исполнитель	Назначение мероприятия	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
							(по согласованию)		
	Итого	0	3100	1200	200	0			

4.8. Вторичные энергетические ресурсы, возобновляемые источники энергии

Использование возобновляемых источников энергии является одним из перспективных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Основными источниками возобновляемой энергии на территории области являются энергия ветра, гидроэнергия, энергия солнечного света.

Ветровая энергетика обладает рядом достоинств: экологичность, длительный ресурс, низкие эксплуатационные расходы. К недостаткам можно отнести сравнительно высокую цену оборудования, необходимость площади для размещения растяжек мачты, шум, необходимость резерва мощности для покрытия пусковых токов, возможные помехи телевизионному и радиосигналам.

Ветрогенераторы работают при скоростях ветра от 3-4 м/с до 25 м/с. Средняя годовая скорость ветра в Самарской области составляет 3,2 – 4,4 м/с. Стоимость выработки электроэнергии зависит от скорости ветра: для электростанции мощностью 50 МВт при скорости 4 м/с стоимость 1 кВт·ч составляет около 2,5 руб., при скорости ветра 8 м/с – 1,1 руб. На стоимость также оказывает влияние мощность электростанции: при уменьшении мощности электростанции в 15 раз до 3 МВт стоимость 1 кВт·ч увеличивается примерно на 40% (при скорости 4 м/с – до 3,1 руб.).

Ветроэнергетика – нерегулируемый источник энергии. Выдача энергии ветряной электростанцией отличается большой неравномерностью в разрезе суток, месяцев, года, что при неконтролируемом повышении ее доли в энергобалансе территории может привести к дестабилизации энергосистемы. Предельный уровень установленной мощности ветряных электростанций в общем объеме электрической генерации – 20-25 %.

Для раскрутки ротора ветрового электрогенератора необходима скорость ветра порядка 3 м/с. Средняя скорость ветра 4 м/с означает, что ветер необходимой силы будет присутствовать довольно непостоянно. Ветрогенератор

достигает своей максимальной мощности при скоростях ветра порядка 15-17 м/с. Принимая во внимание эти два фактора, можно сделать вывод о пониженной эффективности строительства ветровых электростанций в Самарской области.

Наиболее целесообразным является применение малых ветровых установок на локальных объектах для получения электроэнергии, преобразуемой при необходимости с помощью трубчатых электронагревателей в тепловую энергию.

Основные мероприятия:

исследование территории области с целью определения районов с достаточной средней скоростью ветра;

подготовка экономических обоснований строительства ветряных электростанций, выбор наиболее перспективных проектов;

подготовка технических проектов ветряных электростанций, определение потребителей, точек подключения к энергосистеме;

проектирование и пуск в эксплуатацию ветровых электростанций;

информационная кампания по вопросам применения малых ветряных электростанций частными лицами (в том числе в качестве источника тепловой энергии);

формирование инфраструктуры поставок и обслуживания малых ветровых электростанций.

Гидропотенциал Самарской области в значительной степени реализован при строительстве Жигулевской ГЭС. Однако в области остаются возможности по строительству объектов малой гидроэнергетики.

К достоинствам малогабаритных гидроэлектродгенераторов относятся экологичность, низкий уровень шума, длительный срок работы, низкие эксплуатационные расходы, к недостаткам – сравнительно высокая цена оборудования, необходимость наличия высокой скорости течения водного потока, высокая стоимость монтажа. Вместе с тем независимо от мощности электрогенератора срок окупаемости проекта по его установке составляет 5-6 лет, при этом период его эксплуатации значительно превышает этот срок. Так, стоимость установки гидротурбины мощностью 325 кВт (250-270 кВт полезной

мощности) на подготовленную плотину оценивается в 15 млн. руб., включая стоимость разработки проектной документации. Себестоимость вырабатываемой электроэнергии составляет 19 коп. за 1 кВт·ч. Срок окупаемости такого проекта – 2,5 года. Эксплуатация подобного агрегата дает экономию возобновляемых ресурсов в количестве, эквивалентном 6540 т у.т. в год.

Целесообразным также является строительство гидроаккумулирующих электростанций (далее – ГАЭС). Основная функция ГАЭС – выравнивание графика нагрузки и покрытие пиковых нагрузок в энергосистеме. В ведущих странах – производителях гидроэнергии доля ГАЭС составляет 20–35% от общей установленной мощности гидроэнергетики. В Европейской части Российской Федерации согласно плану ГОЭРЛО-2 в ближайшее десятилетие будет построено семь ГАЭС.

Ввод в эксплуатацию ряда ГАЭС, компенсирующих перепады нагрузок в электросети, может использоваться как обеспечивающее мероприятие для увеличения числа ветровых и солнечных электростанций.

Основные мероприятия:

- проведение работ по определению подходящих створов;
- подготовка экономических обоснований строительства малых ГЭС и ГАЭС, выбор наиболее перспективных проектов;
- подготовка технических проектов ГЭС;
- подготовка технических проектов ГАЭС с учетом работы в единой энергосистеме с источниками энергии со значительными колебаниями генерации (ветряные электростанции, солнечные электростанции);
- проектирование плотин и систем дамб, подготовка территорий затопления;
- проектирование зданий электростанций, установка оборудования, подключение к энергосистеме, пуск в эксплуатацию.

Для эффективного использования энергии солнца требуется значительное количество солнечных дней в году. Среднегодовая норма солнечных дней в Самарской области - 2113 часов (285 дней), что является высоким показателем.

К преимуществам солнечных электростанций относятся экологичность, отсутствие шума, длительный срок работы, возможность гибко наращивать мощность и производство энергии. Из недостатков выделяются сравнительно высокая цена оборудования, необходимость значительной площади для размещения солнечных панелей.

Фотоэлектрические преобразователи вырабатывают основной объем электроэнергии днем и с меньшей эффективностью – утром и вечером. При этом пик электропотребления приходится на вечерние часы. Колебания в выработке электроэнергии сильно зависят от погодных условий.

Срок эксплуатации фотоэлектрических элементов – около 30 лет, после чего их эффективность снижается. Фотоэлектрические элементы требуют специальной утилизации, так как содержат кадмий. Это потребует дополнительных мероприятий по развитию инфраструктуры утилизации.

Затраты на строительство солнечной электростанции с пиковой мощностью 3 МВт составляют 140 млн. руб. Средняя мощность электростанции составит 1 МВт. Годовая выработка электроэнергии составит 2880 тыс. кВт·ч, что позволит экономить возобновляемые ресурсы в количестве 8600 т у.т. Затраты на эксплуатацию электростанции составляют 516 тыс. руб. в год. Окупаемость проекта – 14 лет. Стоимость солнечной электростанции практически линейно зависит от установленной мощности.

Малая солнечная энергетика представлена также солнечными коллекторами для выработки тепловой энергии. Солнечные коллекторы с наибольшей эффективностью преобразуют солнечную энергию и способны нагревать теплоноситель до температуры 200 °С в режиме малого разбора. Такие коллекторы могут иметь промышленное применение на объектах пищевой и текстильной промышленности, где имеется значительное количество процессов, в которых используется вода с температурой 30-90 °С.

Основные мероприятия:

исследование территории области с целью определения районов с наибольшим количеством солнечных дней в году;

подготовка технических проектов солнечных электростанций;
проектирование и пуск в эксплуатацию солнечных электростанций;
информационная кампания по вопросам применения солнечных водонагревателей и коллекторов тепла частными лицами, организациями текстильной и пищевой промышленности;
создание инфраструктуры производства, поставок и обслуживания солнечных водонагревателей и коллекторов.

Твердые бытовые отходы (далее – ТБО) могут использоваться как вторичные топливные ресурсы.

Основные мероприятия:

исследование территории области с целью определения территорий, наиболее подходящих для размещения заводов по обезвреживанию отходов с учетом экологических требований;

подготовка технических проектов заводов по обезвреживанию отходов;

проектирование и пуск в эксплуатацию заводов по обезвреживанию отходов.

Таким образом, в Самарской области наиболее целесообразными видами возобновляемой энергии является солнечная и гидроэнергия. В последние годы наблюдается стабильное снижение себестоимости выработки электроэнергии ветряными электростанциями, что в ближайшем будущем может повысить их привлекательность. Вопрос о целесообразности использования ТБО как источника вторичной энергии требует тщательной проработки, в том числе с экологической точки зрения.

Ожидаемый эффект от мероприятий

Наименование мероприятия	Ожидаемый эффект от реализации мероприятия (приведенный к году, %)	Срок окупаемости (лет)	Примечание
Проектирование и пуск в эксплуатацию ветряных электростанций	3%	35,0	При инвестировании в объеме 310 млн.руб. экономический эффект составит 9 млн.руб.
Проектирование малых гидроэлектростанций	20%	5,0	При инвестировании в объеме 150 млн.руб. экономический эффект составит 30 млн.руб.
Проектирование малых гидроаккумулирующих электростанций	11%	9,0	При инвестировании в объеме 300 млн.руб. экономический эффект составит 35 млн.руб.
Проектирование и пуск в эксплуатацию солнечных электростанций	7%	14,0	При инвестировании в объеме 5500 млн. руб. экономический эффект составит 400 млн.руб.
Проектирование и пуск в эксплуатацию заводов по обезвреживанию отходов	7%	15,0	При инвестировании в объеме 5500 млн. руб. экономический эффект составит 370 млн.руб.
Итого	7%	14,1	

Организационные мероприятия по развитию возобновляемых источников энергии

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
1.	Организация исследования территории области на предмет наличия районов с достаточной средней скоростью ветра		200	500			Министерство промышленности и энергетики и технологий Самарской области	Формирование перечня подходящих для строительства ветровых электростанций площадок	Оценка территорий области с точки зрения ветрового энергopotенциала
2.	Организация подготовки технических проектов ветровых электростанций, определения потребителей, точек подключения к энергосистеме		50	30	30	2000	Министерство промышленности и энергетики и технологий Самарской области	Оценка затрат на строительство, сроков окупаемости, рисков при реализации проектов	Выбор наиболее перспективных проектов электростанций
3.	Агитация к применению малых ветровых электростанций частными лицами (в т.ч. в качестве		300	300	300	3000	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное	Увеличение осведомленности о технологии, формирование спроса	Увеличение количества эксплуатируемых установок. Экономия невозобновляемы

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	источника тепловой энергии)						агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)		х энергетических ресурсов
4.	Организация исследования территории области с целью определения районов с наибольшим количеством солнечных дней в году		200	500		2500	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Формирование перечня подходящих для строительства солнечных электростанций площадок	Оценка территорий области с точки зрения светового энергопотенциала

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель	Назначение	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014-2020			
5.	Агитация к применению солнечных водонагревателей и коллекторов тепла частными лицами, на предприятиях текстильной, пищевой промышленности		300	300	300	2500	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)	Увеличение осведомленности и о технологии, формирование спроса	Увеличение количества эксплуатируемых установок. Экономия невозобновляемых энергетических ресурсов
6.	Организация исследования территории области с целью определения территорий, наиболее подходящих для размещения заводов по обезвреживанию отходов с учетом экологических требований		200	500		2500	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической	Формирование перечня площадок, подходящих для размещения заводов по обезвреживанию отходов	Оценка территорий области с точки зрения принципиальной возможности размещения заводов по обезвреживанию отходов

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель «эффективности» (по согласованию)	Назначение	Эффект от реализации мероприятия
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020			
	Итого		1250	2130	630	12500			

4.9. Экология

Механизм совместного осуществления проектов по сокращению выбросов парниковых газов предоставляет широкие возможности для инвестиций в проекты, связанные с повышением энергоэффективности, энергосбережением, использованием возобновляемых источников энергии.

Привлечение финансовых ресурсов осуществляется как посредством механизма совместного осуществления проектов, так и путем реализации высвободившихся квот на международной бирже.

Самарская область обладает весомым потенциалом для сокращения выбросов парниковых газов преимущественно за счет реализации мер по энергоэффективности, энергосбережению и использованию возобновляемой энергии.

Энергопотребление Самарской области будет снижено в результате реализации стратегии в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности. Сокращение выбросов парниковых газов достигается вследствие снижения энергопотребления, а также проведения модернизации оборудования, внедрения инновационных технологий.

Потенциал снижения выброса парниковых газов в эквиваленте CO₂ составляет порядка 55 млн. тонн в эквиваленте CO₂ (таблица 28).

Потенциал сокращения выбросов по Самарской области

Направление сокращения выбросов	Газ, млн.м ³	Электроэнергия, млн.квт·ч	Тепло, тыс.Гкал	Нефть, нефтепродукты, т	Сокращение выбросов в эквиваленте CO ₂ , т	Выгоды от продажи квот в эквиваленте CO ₂ , тыс.руб.
Потребление энергосектора (электроэнергетика, топливная промышленность, трубопроводный транспорт)	1200	2 500	1 000	500	5 459 128	2 183 651
Потери при производстве и распределении	250	1 600	2 800	1 500	7 386 768	2 954 707
Промышленность	4 500	13 000	36 000	300	34 282 308	13 712 923
Транспорт, строительство, сельское хозяйство, сфера услуг	300	3 200	900	300	3 433 195	1 373 278
Жилой сектор	150	700	5 300	20	3 470 088	1 388 035
Бюджетные учреждения	10	300	700	5	542 220	216 887
ВСЕГО	6 410	21 300	46 700	2 625	54 573 707	21 829 481

Мероприятия, соответствующие механизму совместного осуществления Киотского протокола, представлены в таблице 29.

Таблица 29

Мероприятия, соответствующие механизму совместного осуществления Киотского протокола

Мероприятия	Сокращение выбросов, т в эквиваленте CO ₂ /год
Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы	9 424
Замена энергопотребляющего оборудования на более высокие классы энергетической эффективности	3 104
Модернизация систем освещения	999
Автоматизация водоснабжения (автоматика и контроль)	2 026
Замена энергопотребляющего оборудования на оборудование более высокого класса энергетической эффективности	71 186
Модернизация и капремонт электросетей, трансформаторных подстанций	7 896
Модернизация источника генерации с использованием энергоэффективного оборудования с высоким КПД	15 263
Перевод тепловой нагрузки	5 547
Ввод мощностей на Сызранской ТЭЦ	2 274
Ввод мощностей на Новокуйбышевской ТЭЦ-1	3 661
Внедрение новых технологий и оборудования, совершенствование технологических процессов (производство продукции)	5 624 410
Замена, модернизация энергопотребляющего оборудования с повышением энергетической эффективности, внедрение эффективных электродвигателей	2 700 638
Внедрение частотно-регулируемого электропривода машин и оборудования, работающего с переменной нагрузкой	492 936

Мероприятия	Сокращение выбросов, т в эквиваленте CO ₂ /год
Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы, модернизация и автоматизация системы промышленного освещения	246 240
Внедрение эффективных систем сжатого воздуха	738 720
Оптимизация потребления ресурсов (автоматизация расхода, совершенствование учета, нормирование потребления, оптимизация режимов использования энергопотребляющего оборудования, энергетический аудит)	196 080
Модернизация и повышение эффективности собственных объектов энергоснабжения, снижение потерь энергоносителей в инженерных сетях предприятий, повышение теплозащиты зданий, сооружений, сетей	5 218 421
Эффективные системы пароснабжения	6 576 598
ВСЕГО	21 915 423

Ожидаемым результатом использования механизма совместного осуществления мероприятий в соответствии с Киотским протоколом является привлечение дополнительных инвестиций, что должно привести к улучшению экономических показателей проектов в области энергоэффективности и уменьшению срока их окупаемости.

4.10. Экономические, правовые, организационные механизмы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Развитие экономических, правовых и организационных механизмов энергосбережения и повышения энергетической эффективности направлено на создание условий для обеспечения реализации программных мероприятий и достижения целевых показателей, установленных в Программе.

Указанные механизмы обеспечивают стимулирование применения энергосберегающих технологий, создание условий для привлечения инвестиций

для внедрения энергосберегающих технологий на территории Самарской области, оказание государственной поддержки в реализации пилотных (демонстрационных) и социально значимых проектов в области энергосбережения, повышение информированности потребителей энергетических ресурсов о современных энергосберегающих и энергоэффективных технологиях.

Таблица 30

Мероприятия по формированию механизмов энергосбережения и энергоэффективности в Самарской области

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Стоимость работ, тыс.руб.	Ответственный исполнитель
Развитие экономических механизмов энергосбережения			
Разработка порядка предоставления льгот предприятиям, осуществляющим инвестирование в энергосберегающие мероприятия по налогам, зачисляемым в областной бюджет	2011		Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области, министерство управления финансами Самарской области
Информирование предприятий и организаций, внедряющих энергосберегающие технологии и оборудование, о порядке предоставления инвестиционного налогового кредита, предусмотренного ст. 67 Налогового кодекса Российской Федерации, при осуществлении инвестиций в создание объектов и технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность	2010		Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
Информирование предприятий и организаций, внедряющих энергосберегающие технологии и	2010		Государственное автономное учреждение

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Стоимость работ, тыс.руб.	Ответственный исполнитель
оборудование, о порядке применения к основной норме амортизации специального коэффициента в отношении объектов, имеющих высокую энергетическую эффективность, или объектов, имеющих высокий класс энергетической эффективности			Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
Формирование рекомендаций для органов местного самоуправления по установлению социальной нормы потребления населением энергоресурсов, введению дифференцированных цен (тарифов) на энергетические ресурсы в пределах и выше социальной нормы потребления, введению тарифов, дифференцированных по времени суток, выходным и рабочим дням (водоснабжение, водоотведение)	2011		Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
Информирование организаций коммунального сектора (теплоснабжение, водоснабжение) и органов местного самоуправления об установлении тарифов на основе долгосрочных параметров с применением нормы доходности инвестированного капитала, о порядке сохранения экономии при реализации программ энергосбережения, порядке учета затрат при уменьшении стоимости энергоресурсов для	2011		Управление по государственному регулированию и контролю в электроэнергетике Самарской области

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Стоимость работ, тыс.руб.	Ответственный исполнитель
потребителей			
Развитие правовых механизмов энергосбережения			
Доработка областной нормативной базы в области развития государственно-частного партнерства в области энергосбережения в бюджетной, жилищной и коммунальной сферах	2010		Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
Развитие организационных механизмов			
Разработка и проведение мероприятий по пропаганде энергосбережения через средства массовой информации, распространение социальной рекламы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, экономного потребления энергетических ресурсов (население, промышленные потребители, бюджетный сектор)	2010 2011 2012 2013 2014- 2020	6000 6000 6000 25000	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
Организация создания обучающих курсов и проведение обязательного обучения в бюджетной сфере руководящих лиц, ответственных за эксплуатацию зданий	2011	2000	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Стоимость работ, тыс.руб.	Ответственный исполнитель
			агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию), государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Учебно-курсовой комбинат промышленности, энергетики и технологий» (по согласованию)
Разработка рекомендаций для образовательных организаций по содержанию учебных планов и программ обучения и повышения квалификации специалистов различного уровня и специальностей в сфере энергосбережения и энергетической эффективности, в том числе по вопросам проведения энергетических обследований, подготовки и реализации энергосервисных договоров (контрактов)	2011	500	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию), государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Учебно-курсовой

Наименование мероприятия	Срок исполнения	Стоимость работ, тыс.руб.	Ответственный исполнитель
			комбинат промышленности, энергетики и технологий» (по согласованию)
ИТОГО		45500	

Финансирование мероприятий по развитию нормативно-правовой базы, методического и информационного обеспечения деятельности по повышению энергоэффективности осуществляется из средств областного бюджета.

5. Ресурсное обеспечение Программы

Реализация Программы осуществляется за счет средств областного бюджета, средств бюджетов муниципальных образований и внебюджетных средств.

Общий объем привлеченных средств за период действия Программы составит 6 100,00 млн.руб., в том числе за счет средств областного бюджета 2 916,75 млн.руб., средств местных бюджетов 65,85 млн.руб., внебюджетных средств 3 117,40 млн.руб.

Таблица 31

Объемы финансирования мероприятий Программы на 2010-2020 годы

Источник финансирования	Объем средств по годам, млн. рублей					
	2010	2011	2012	2013	2014-2020	Всего
Средства областного бюджета, в том числе:	780,00	356,50	343,65	170,45	1266,15	2916,75
на проведение мероприятий на объектах областной собственности (областные бюджетные учреждения)	140,00	223,50	210,65	157,45	936,15	1667,75
на проведение мероприятий на объектах муниципальной собственности (муниципальные бюджетные учреждения)	640,00	133,00	133,00	13,00	330,00	1249,00
Средства местных бюджетов (ориентировочно)	33,70	7,00	7,00	0,70	17,45	65,85
Внебюджетные средства (ориентировочно)		371,80	371,80	371,80	2002,00	3117,40
Итого	813,70	735,30	722,45	542,95	3285,60	6 100,00

Указанные объемы финансирования за счет иных, помимо областного бюджета, источников, не являются расходными обязательствами Самарской области.

Финансирование мероприятий Программы из средств областного бюджета осуществляется в форме бюджетных ассигнований на:

оплату государственных контрактов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных нужд;

предоставление межбюджетных трансфертов в форме субсидий из областного бюджета местным бюджетам.

Порядок отбора мероприятий для реализации в рамках Программы изложен в приложении 2.

Перечень мероприятий по установке приборов учета, реализуемых на объектах областной собственности в 2010 году в рамках Программы, указан в приложении 3.

Перечень мероприятий, проводимых на объектах муниципальной собственности и софинансируемых из областного бюджета, а также порядок предоставления из областного бюджета субсидий местным бюджетам и распределение субсидий по муниципальным образованиям утверждается отдельным постановлением Правительства Самарской области.

Перечень мероприятий на 2011 год и последующий период утверждается ежегодно.

Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности», действуя в соответствии с уставом, выполняет работы по повышению энергетической эффективности в бюджетных учреждениях, привлекая средства государственной корпорации «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)» и других кредитных учреждений на реализацию мероприятий в рамках энергосервисных контрактов. С целью финансирования проектов Программы за счет внебюджетных средств государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» заключает соглашения о финансировании с кредитными учреждениями, энергосервисные договора с бюджетными учреждениями, а также договоры на выполнение технических мероприятий с субподрядчиками на основании гражданско-правовых договоров.

За счет внебюджетных средств осуществляется финансирование технических мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности на объектах бюджетной сферы (областные и муниципальные бюджетные учреждения).

6. Механизм реализации Программы

6.1. Система организации управления и контроля за исполнением Программы

Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области, являясь государственным заказчиком Программы, осуществляет координацию, контроль и мониторинг за ходом реализации Программы в соответствии с действующим законодательством, в том числе с учетом Порядка принятия решений о разработке, формирования и реализации областных целевых программ в Самарской области, утвержденного постановлением Правительства Самарской области от 12.12.2007 № 253 «О разработке и реализации областных целевых программ в Самарской области».

Текущее управление и оперативный контроль за ходом выполнения мероприятий Программы обеспечивает государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности».

Администрации муниципальных образований области и организации, участвующие в выполнении мероприятий Программы, представляют в государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» отчеты о выполнении мероприятий, достижении показателей Программы, освоении финансовых средств Программы ежеквартально до 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом.

Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» составляет сводный отчет о ходе исполнения Программы за прошедший год для

министерства промышленности, энергетики и технологий Самарской области до 15 февраля текущего года.

Министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области представляет сводный отчет о ходе выполнения Программы за отчетный год в Правительство Самарской области ежегодно до 1 марта текущего года.

Оценка выполнения Программы осуществляется ежегодно в соответствии с Методикой оценки эффективности реализации Программы (приложение 1).

Объемы финансирования Программы на планируемый финансовый год уточняются при формировании областного бюджета на очередной финансовый год и плановый период.

Контроль за целевым использованием средств областного бюджета и бюджетов муниципальных образований, внебюджетных средств, направляемых на реализацию мероприятий Программы, осуществляет министерство промышленности, энергетики и технологий Самарской области.

6.2. Система информационно-аналитического обеспечения и мониторинга энергоэффективности в Самарской области

Выявление и оценка потенциала энергосбережения, контроль реализации стратегии энергосбережения в регионе должны быть обеспечены наличием достоверных данных о производстве и использовании энергетических ресурсов.

На сегодняшний день источниками информации для мониторинга энергетической отрасли региона, в том числе по показателям энергетической эффективности, служат:

территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Самарской области (далее – Самарстат), предоставляющий общую информацию о динамике развития региона, состоянии энергетического сектора и промышленности, данные о потреблении услуг;

генерирующие и перерабатывающие предприятия энергетической отрасли, представляющие в регулирующие органы и Самарстат данные о генерации,

выработке, потерях, региональном экспорте и импорте энергоресурсов, оптовой реализации;

сетевые компании, представляющие в регулирующие органы информацию о протяженности и состоянии сетей, об объеме потерь;

коммунальные и энергосбытовые предприятия, представляющие в регулирующие органы области, органы власти муниципальных образований (в рамках обязательного раскрытия информации и мониторинга выполнения инвестиционных и производственных программ организации коммунального комплекса) и Самарастат данные о реализации энергоресурсов конечным потребителям, показатели и индикаторы, характеризующие выполнение производственных и инвестиционных программ;

предприятия промышленности, представляющие в Самарастат данные об энергоемкости промышленного производства;

подведомственные бюджетные организации различных уровней, муниципальные образования, бюджет которых содержит информацию о потреблении энергоресурсов.

Данная ситуация не позволяет осуществлять комплексный анализ и мониторинг ситуации в топливно-энергетическом комплексе региона. Затрудняется задача оперативного сбора информации о ходе энергосберегающих мероприятий на территории региона, задача предоставления отчетности федеральным контролирующим органам, задача определения целевых индикаторов и показателей энергосбережения и энергетической эффективности.

Главными препятствиями являются:

1) неоперативность предоставления информации, что обусловлено:

спецификой работы органов статистики (отчетность и показатели по блоку топливно-энергетического комплекса присутствуют преимущественно в годовых сборниках);

отсутствием регламентов предоставления информации из других источников (произвольные сроки и механизмы предоставления информации);

2) неполнота данных, что обусловлено:

отсутствием четко обозначенного содержания отчетности и отлаженных механизмов предоставления данных (форм, шаблонов, регламентов);

отсутствием норм обязательного предоставления информации по энергосбережению, что приводит к неточностям в предоставлении информации, частичному отсутствию данных;

зависимостью существующих систем сбора информации от формата предоставляемых данных, часто – невозможностью адаптации существующих систем сбора информации к новым запросам на информацию;

3) необязательность предоставления информации, что обусловлено:

отсутствием правовых оснований сбора информации в сфере энергосбережения и энергоэффективности;

4) недостаточная автоматизация, что обусловлено:

утратой функциональности действовавшей ранее системы автоматизированной информационной системы топливно-энергетического баланса (АИС ТЭБ), недостаточностью ее возможностей для проведения комплексного мониторинга всей энергосистемы региона;

отсутствием методики электронного документооборота, электронного предоставления и сбора данных;

отсутствием автоматизированной системы обработки поступающей информации.

Создание полной и достоверной базы данных по энергосбережению позволит формировать и корректировать прогноз производства и потребления энергоресурсов в Самарской области, что повысит обоснованность планирования мероприятий в рамках Программы.

На решение перечисленных проблем в рамках реализации Программы направлено создание модернизированной автоматизированной информационной системы топливно-энергетического комплекса (далее – АИС ТЭК). Данная система призвана реализовать современные технологии сбора и комплексного анализа информации. Ключевыми компонентами АИС ТЭК являются:

нормативные акты, методики, регламенты, шаблоны, направленные на разработку обязательств, форм, механизмов предоставления информации;

программные терминалы сбора данных (либо иные механизмы сбора данных), установленные во всех организациях, связанных с топливно-энергетическим комплексом (далее – ТЭК);

автоматизированный вычислительный комплекс, осуществляющий прием и обработку поступающей информации в электронном виде;

набор реализуемых программным комплексом алгоритмов анализа информации, прогнозных моделей, схем связей данных, позволяющий формировать необходимые показатели, индикаторы, сводные отчеты, прогнозы;

программные модули, обеспечивающие связь с другими информационными системами, в том числе с запланированной к созданию государственной информационной системой в области энергосбережения.

АИС ТЭК обеспечивает решение следующих задач:

комплексный мониторинг ситуации в энергосистеме региона;

контроль исполнения программных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, мониторинг исполнения мероприятий во всех сферах энергетического комплекса;

регулярное составление топливно-энергетических балансов в разрезе региона, муниципальных образований, отраслей энергетики, отраслей и кластеров промышленности и т.д.;

отслеживание текущего состояния различных показателей и индикаторов, отслеживание отклонений от прогнозных значений показателей;

вычисление прогнозных показателей, формирование отчетов на будущий период по различным сценариям и моделям;

обеспечение возможностей различного применения информации АИС ТЭК: использование информации для нужд органов власти, упрощение сбора отчетности для Самарстат, оперативное, полное и автоматизированное предоставление отчетной информации в федеральные контролирующие органы и т.д.;

упрощение, систематизация и автоматизация сбора и анализа широкого спектра информации, используемой для различных целей.

Система масштабируема и универсальна, что позволит гибко расширять спектр ее задач и область применения.

Одной из важнейших составляющих управления процессом энергосбережения в Самарской области является проведение мониторинга выполнения программных мероприятий с оценкой фактической эффективности этих мероприятий, которое будет осуществляться посредством автоматизированной системы информационного обеспечения энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Мероприятия, которые должны быть реализованы в рамках Программы в целях формирования системы информационно-аналитического обеспечения и мониторинга энергоэффективности в Самарской области, представлены в таблице 32.

Мероприятия по формированию системы информационно-аналитического обеспечения и мониторинга энергоэффективности в Самарской области

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель
		2010	2011	2012	2013	2014-2020	
1.	Разработка концептуального проекта АИС ТЭК, протоколов обмена информацией, формирование требований к организационному обеспечению, разработка технологий обработки данных и формирования отчетности, топливно-энергетических балансов в различных разрезах; разработка механизмов расчета необходимых показателей; обследование предприятий, учреждений на предмет организации сбора информации; постановка задачи, формирование технического задания		4000				Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
2.	Разработка программного обеспечения АИС ТЭК, разработка и наполнение информационной базы данных, средств формирования топливно-энергетического баланса (далее – ТЭБ) региона и муниципальных образований, разработка программных средств сбора информации, анализа и мониторинга показателей; создание концепции совместной работы с		6000				Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020	
	информационными системами Российского энергетического агентства						эффективности» (по согласованию)
3.	Разработка прогнозных моделей развития ТЭК, разработка программных средств прогнозирования и анализа динамики показателей, тенденций развития ТЭК; разработка регламента составления прогнозного топливно-энергетического баланса; разработка программных средств формирования прогнозных ТЭБ			8500			Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
4.	Разработка геоинформационных компонентов АИС ТЭК, структуры данных картографических слоев, форматов выходных документов; разработка программных средств для работы с тематическими картами и картографическими отчетами различного назначения			8000			Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель «эффективности» (по согласованию)
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020	
5.	Выполнение комплекса работ по внедрению АИС ТЭК; закупка оборудования, программного обеспечения; создание рабочих мест операторов и администраторов АИС ТЭК; проведение независимого тестирования, испытаний и опытной эксплуатации всех компонентов АИС ТЭК; проведение приемочных испытаний		5000	1000			Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
6.	Оформление технической документации, презентация системы АИС ТЭК, обучение операторов и администраторов АИС ТЭК			500			Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы финансирования по годам, тыс.руб.					Ответственный исполнитель и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
		2010	2011	2012	2013	2014- 2020	
7.	Выполнение комплекса работ по развитию и сопровождению АИС ТЭК; поддержка работоспособности программного комплекса; поддержка и обслуживание оборудования; ввод новых показателей и отчетов, расширение функционала; обучение новых пользователей программного комплекса; адаптация комплекса для использования другими органами власти Самарской области; разработка механизмов совместной работы и информационными системами Российского энергетического агентства и иными информационными системами			2000	10000	14000	Государственное автономное учреждение Самарской области «Региональное агентство по энергосбережению и повышению энергетической эффективности» (по согласованию)
	Итого		15000	20000	10000	14000	

7. Оценка социально-экономической эффективности реализации Программы

Оценка эффективности Программы осуществляется путем сопоставления плановых показателей ожидаемых результатов реализации Программы с фактическими результатами по каждому году в течение всего срока реализации Программы. Методика оценки эффективности реализации Программы определена в приложении 1 к Программе.

Реализация программных мероприятий позволит добиться следующих результатов:

- снижение энергоемкости валового регионального продукта, которое к 2020 году должно составить 40% по сравнению с 2007 годом;

- обеспечение экономии ресурсов и сокращения расходов на энергоресурсы государственного и муниципального сектора Самарской области: снижение потребления энергоресурсов на 33% к 2020 году по сравнению с 2007 годом;

- повышение эффективности использования ТЭР, расширение использования энергосберегающих технологий в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве;

- создание организационных и экономических механизмов стимулирования энергосбережения, сокращения нерационального потребления энергетических ресурсов и повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;

- улучшение экологической обстановки.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к областной целевой программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
в Самарской области на 2010-2013 годы
и на период до 2020 года»

МЕТОДИКА
оценки эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы осуществляется министерством промышленности, энергетики и технологий Самарской области путем установления степени достижения ожидаемых результатов, а также сравнения текущих значений ключевых индикаторов и показателей с их целевыми значениями.

Оценка эффективности реализации Программы осуществляется ежегодно в течение всего срока реализации Программы и в целом по окончании срока ее реализации.

Эффективность реализации Программы с учетом финансирования оценивается путем соотнесения степени достижения ключевых индикаторов и показателей Программы к уровню ее финансирования с начала реализации. Комплексный показатель эффективности рассчитывается по формуле

$$R = \frac{1}{N} \sum_{n=1}^N \frac{X_n^{\text{Тек}}}{X_n^{\text{План}}} \times 100\%$$

где N - общее число ключевых индикаторов и показателей;

$X_n^{\text{План}}$ - плановое значение n-го ключевого индикатора (показателя);

$X_n^{\text{Тек}}$ - текущее значение n-го ключевого индикатора (показателя);

$F^{\text{План}}$ - плановая сумма финансирования по Программе;

$F^{\text{Тек}}$ - сумма финансирования (расходов) на текущую дату.

Степень достижения ключевых индикаторов и показателей Программы рассчитывается как $X_n^{\text{Тек}}/X_n^{\text{План}}$ в том случае, если желаемое направление изменения текущего значения – максимизация ключевых индикаторов и показателей, и рассчитывается как $1+(1-X_n^{\text{Тек}}/X_n^{\text{План}})$ в том случае, если желаемое направление изменения текущего значения – минимизация ключевых индикаторов и показателей.

Для расчета комплексного показателя эффективности R используются все ключевые индикаторы и показатели Программы.

При значении комплексного показателя эффективности R от 80 до 100% и более эффективность реализации Программы признается высокой, при значении менее 80% - низкой.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к областной целевой программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
в Самарской области на 2010-2013 годы
и на период до 2020 года»

ПОРЯДОК
отбора мероприятий для включения в Программу

1. Настоящий Порядок определяет механизм отбора объектов в Программу в целях софинансирования расходных обязательств по осуществлению инвестиций в объекты областной и частной собственности.

2. Отбор мероприятий, проводимых на объектах областной и частной собственности, в целях финансирования в рамках Программы осуществляется по следующим критериям:

наличие нормативно-правового акта, утверждающего программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности бюджетного учреждения или организации;

наличие энергетического паспорта, составленного по результатам проведенного энергетического обследования (аудита) объекта;

степень готовности объекта к проведению работ (наличие проектно-сметной документации);

наибольшая величина показателя энергетической эффективности реализации мероприятия (\mathcal{E}) среди всего объема заявленных мероприятий, которая рассчитывается по формуле

$$\mathcal{E} = \frac{E}{C},$$

где E – экономия энергетических ресурсов в год по результатам реализации мероприятия, т у.т.;

C – затраты на реализацию мероприятия, млн. руб.

Включение мероприятий по установке приборов учета на объектах областной собственности Самарской области осуществляется без расчета показателя энергетической эффективности реализации мероприятия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к областной целевой программе
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
в Самарской области на 2010-2013 годы
и на период до 2020 года»

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов областной собственности, финансируемых из областного бюджета в
рамках Программы

Орган исполнительной власти	Количество недостающих приборов учета, шт			
	Водо- снабжение	Тепло- снабжение	Электро- снабжение	Газо- снабжение
Департамент по вопросам общественной безопасности Самарской области	5	19	0	1
Департамент труда и занятости населения Самарской области	8	7	7	1
Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	43	22	11	8
Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	125	132	51	10
Министерство культуры Самарской области	6	14	13	0
Министерство образования и науки Самарской области	126	176	70	20
Министерство спорта, туризма и молодежной политики Самарской области	10	5	4	0
Министерство управления финансами Самарской области	2	1	1	0
Управление государственной архивной службы Самарской области	1	0	0	0
ИТОГО:	326	376	157	40

№ п/п	Наименование органа исполнительной власти	Наименование бюджетного учреждения	Адрес объектов, зданий, сооружений учреждения	Количество недостающих приборов учета, шт			
				Водо-снабжение	Тепло-снабжение	Электро-снабжение	Газо-снабжение
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Департамент по вопросам общественной безопасности Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр по делам гражданской обороны, пожарной безопасности и чрезвычайным ситуациям»	443010, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 12	5	18	0	1
2.	Департамент по вопросам общественной безопасности Самарской области	Государственное образовательное учреждение «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям Самарской области»	443099, г. Самара, ул. Комсомольская, д. 18	0	1	0	0
3.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения городского округа Октябрьск»	445240, Самарская область, г. Октябрьск, ул. Ленина, д. 37	0	1	0	0
4.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения городского округа Отрадный»	446300, Самарская область, г. Отрадный, ул. Молодогвардейская, д. 16 литера А	1	1	0	0
5.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения городского округа Чапаевск»	446110, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Ленина, д. 17А	0	1	0	0
6.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Борский»	446660, Самарская область, Борский район, с. Борское, ул. Ленинградская, д. 41	0	1	3	0

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Исаклинский»	446570, Самарская область, Исаклинский район, с. Исаклы, ул. Куйбышевская, д. 96	0	0	1	0
8.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Кинель-Черкасский»	446350, Самарская область, Кинель-Черкасский район, с. Кинель-Черкассы, ул. Красноармейская, д. 63	1	0	0	0
9.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Клявлинский»	446960, Самарская область, Клявлинский район, ст. Клявлино, ул. Советская, д. 49	1	0	0	0
10.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Кошкинский»	446800, Самарская область, Кошкинский район, с. Кошки, ул. Лесная, д. 2а	1	1	1	0
11.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Пестравский»	446160, Самарская область, Пестравский район, с. Пестравка, ул. 50 лет Октября, д. 57	0	1	1	0
12.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Хворостянский»	445590, Самарская область, Хворостянский район, с. Хворостянка, площадь имени Плясункова, д. 17	1	0	1	1
13.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Челно-Вершинский»	446840, Самарская область, Челно-Вершинский район, с. Челно-Вершины, 1 Микрорайон, д. 14	1	1	0	0
14.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Шенталинский»	446910, Самарская область, Шенталинский район, ст. Шентала, ул. Советская, д. 8	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Департамент труда и занятости населения Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр занятости населения муниципального района Шигонский»	446720, Самарская область, Шигонский район, с. Шигоны, ул. Советская, д. 103	1	0	0	0
16.	Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Служба эксплуатации зданий и сооружений»	443010, г. Самара, ул. Самарская, д. 146а (лит.: Г, Г1, Г2, Г3, Г4, Г5)	22	9	11	0
17.	Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Гостинично-представительский комплекс»	443011, г. Самара, Первая просека, д. 2	12	0	0	0
18.	Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Гостинично-представительский комплекс»	443011, г. Самара, ул. Бр. Коростелевых, д. 142, кв.: 48,49,50,51,53,54,55	7	7	0	7
19.	Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Гостинично-представительский комплекс»	443011, г. Самара, ул. Галактионовская, д. 139, кв. 94	1	1	0	1
20.	Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Гостинично-представительский комплекс»	446740, Самарская область, Шигонский район, п. Волжский утес, ул. Садовая, д.: 1,2,3,4,5, ул. Безымянная, д.: 59,60,61	0	5	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Служба транспортного обеспечения»	443000, г. Самара, Волжский пр., д. 11	0	0	0	0
22.	Департамент управления делами Губернатора и Правительства Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Туристическо-оздоровительный комплекс»	443006, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 210	1	0	0	0
23.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры «Самарская областная универсальная научная библиотека»	443110, г. Самара, пр. Ленина, д. 14а	0	5	4	0
24.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры «Самарская областная детская библиотека»	443110, г. Самара, ул. Невская, д. 8	0	1	0	0
25.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры Самарской области «Самарский областной художественный музей»	443099, г. Самара, ул. Куйбышева, д. 92	1	1	0	0
26.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры «Самарский областной историко-краеведческий музей им. П.В. Алабина»	443041, г. Самара, ул. Ленинская, д. 142	1	3	0	0
27.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры «Агентство социокультурных технологий»	443099, г. Самара, ул. Куйбышева, д. 103	0	0	1	0
28.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение «Международный центр развития культуры в Самарской области»	443020, г. Самара, ул. Самарская, д. 95	0	1	0	0
29.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры Самарской области «Самарский академический театр оперы и балета»	443010, г. Самара, пл. Куйбышева, д. 1	3	0	8	0

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры Самарской области «Самарский театр юного зрителя «СамАрт»	443041, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 109	0	1	0	0
31.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры Самарской области «Самарская государственная филармония»	443010, г. Самара, ул. Фрунзе, д. 141	1	0	0	0
32.	Министерство культуры Самарской области	Государственное учреждение культуры «Государственный Волжский русский народный хор им. П.М.Милославова»	443099, г. Самара, ул. Куйбышева, д. 85	0	2	0	0
33.	Министерство спорта, туризма и молодежной политики Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Учебно-спортивный центр «Чайка»	443026, г. Самара, п. Управленческий, а/я 7250	1	1	0	0
34.	Министерство спорта, туризма и молодежной политики Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Школа высшего спортивного мастерства № 4»	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 222	4	4	4	0
35.	Министерство спорта, туризма и молодежной политики Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Школа высшего спортивного мастерства № 5»	443031, г. Самара, Девятая просека, д. 13	1	0	0	0
36.	Министерство спорта, туризма и молодежной политики Самарской области	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Молодёжный досугово-оздоровительный центр «Лесная сказка»	446400, Самарская область, Кинельский район, с. Малая Мальшевка, Красносамарское лесничество, кварталы 102, 103	4	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
37.	Министерство управления финансами Самарской области	Кошкинский отдел департамента исполнения областного бюджета и отчетности	446800, Самарская область, с. Кошки, ул. Советская, д. 4А	0	0	1	0
38.	Министерство управления финансами Самарской области	Отраденский отдел департамента исполнения областного бюджета и отчетности	446300, Самарская область, г. Отрадный, ул. Комсомольская, д. 10	1	0	0	0
39.	Министерство управления финансами Самарской области	Тольяттинский отдел департамента исполнения областного бюджета и отчетности	445008, Самарская область, г. Тольятти, ул. Матросова, д. 33, лит. А	1	0	0	0
40.	Министерство управления финансами Самарской области	Чапаевский отдел департамента исполнения областного бюджета и отчетности	446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Куйбышева, д. 10	0	1	0	0
41.	Управление государственной архивной службы Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Самарский областной государственный архив документов по личному составу»	443035, г. Самара, проспект Кирова, д. 148	1	0	0	0
42.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональный лицей №4 г.Кинеля Самарской области»	446403, Самарская область, Кинельский район, г. Кинель, ул. Украинская, д. 50	0	4	4	0
43.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональное училище №43»	446407, Самарская область, Кинельский район, с. Домашка, ул. Зеленая, д. 3	6	0	2	0

1	2	3	4	5	6	7	8
44.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №111 VIII вида г. Самары	443045, г. Самара, ул. Гагарина, д. 78	0	1	0	0
45.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональный лицей №23 (политехнический) г. Самары	443023, г. Самара, ул. Советской Армии, д. 5а	0	1	0	0
46.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональный лицей №76 (торгово-кулинарный) г. Самары	443070, г. Самара, ул. Дзержинского, д. 31	1	0	0	0
47.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский медико-социальный колледж»	443125, г. Самара, ул. Ново-Вокзальная, д. 162	0	1	0	0
48.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский приборостроительный техникум»	443086, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 106	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
49.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский областной техникум аграрного и промышленного сервиса»	443092, г. Самара, ул. Теннисная, д. 25 В	0	2	0	0
50.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский техникум транспорта и коммуникаций»	443099, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 80	1	8	0	0
51.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский техникум промышленных технологий»	443114, г. Самара, пр. Кирова, д. 321	0	2	0	0
52.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский механико-технологический техникум»	443090, г. Самара, ул. Антонова-Овсеенко, д. 51	0	1	0	0
53.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский техникум сервиса производственного оборудования»	443011, г. Самара, ул. Советской Армии, д. 212	6	7	0	0
54.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский социально-педагогический колледж»	443099, г. Самара, ул. Крупской, д. 18 / ул. Ст. Разина, д. 20-22а	0	3	5	0

1	2	3	4	5	6	7	8
55.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарское музыкальное училище им. Д.Г. Шаталова»	443099, г. Самара, ул. Куйбышева, д. 102	0	1	0	0
56.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский техникум лёгкой промышленности»	443093, г. Самара, ул. Партизанская, д. 60	3	2	2	2
57.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения»	443052, г. Самара, пер. Старый, д. 6	0	4	3	0
58.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №4 I вида г. Самары	443079, г. Самара, ул. Мориса Тореза, д. 54	0	4	0	0
59.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья - специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат V, VII видов «Преодоление» г. Самары	443041, г. Самара, ул. Красноармейская, д. 91	0	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
60.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное оздоровительное образовательное учреждение санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении - санаторий школы-интерната №9 г. Самары	443031, Самарская область, г. Самара, Девятая просека, 1 линия, участок 11	0	1	0	0
61.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья - специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №17 г. Самары	443066, г. Самара, ул. Дыбенко, д. 112	3	0	0	0
62.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья - специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №71 г. Самары	443109, г. Самара, ул. Литвинова, д. 272	0	1	0	0
63.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья - специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №113 VI вида г. Самары	443109, г. Самара, ул. Литвинова, д. 272	0	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
64.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья - специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №115 VIII вида г. Самары	443016, г. Самара, ул. Ставропольская, д. 108	2	2	0	0
65.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №117 II вида г. Самары	443001, г. Самара, ул. Галактионовская, д. 169	0	1	0	0
66.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья - специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №136 VII, VIII видов г. Самары	443004, г. Самара, ул. Нефтяников, д. 12	1	2	0	0
67.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей - специальная (коррекционная) школа-интернат №158 VII вида для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с отклонениями в развитии г. Самары	443105, г. Самара, ул. Майская, д. 47	0	1	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8
68.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, специальный (коррекционный) детский дом для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с отклонениями в развитии дошкольного и школьного возраста г. Самары	443093, г. Самара, ул. Мориса Тореза, д. 8	0	1	0	0
69.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей детский дом №1 г. Самары	443072, г. Самара, Московское шоссе, 18 км, д. 18а	0	2	0	0
70.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение Самарский областной многопрофильный лицей-интернат	443074, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 102	1	0	0	0
71.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное учреждение дополнительного образования «Областная станция юных натуралистов»	443086, г. Самара, ул. Врубеля, д. 19	0	0	9	0
72.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное дошкольное образовательное учреждение «Центр развития ребенка - детский сад №368 г. Самара»	443045, г. Самара, ул. Печерская, д. 41	1	1	0	0
73.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский государственный областной университет (Наяновой)»	443010, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 186	0	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
74.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования - Тольяттинский социально-экономический колледж	445012, Самарская область, г. Тольятти, ул. Мурысева, д. 61	3	5	0	0
75.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тольяттинский индустриально-педагогический колледж	445009, Самарская область, г. Тольятти, ул. Победы, д. 36	0	1	0	0
76.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тольяттинский электротехнический техникум	443035, Самарская область, г. Тольятти, ул. Индустриальная, д. 7	0	3	0	0
77.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тольяттинский техникум сервисных технологий и предпринимательства	445022, Самарская область, г. Тольятти, Центральный район, ул. Ленина, д. 37	6	3	6	0
78.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тольяттинский медицинский колледж	445010, Самарская область, г. Тольятти, ул. Строителей, д. 7	0	2	0	0
79.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тольяттинское музыкальное училище	445021, Самарская область, г. Тольятти, бульвар Ленина, д. 7	3	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
80.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тольяттинский техникум городского хозяйства и строительных технологий	445024, Самарская область, г. Тольятти, ул. Воскресенская, д. 18	9	6	0	0
81.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, детский дом-школа «Единство» г. Тольятти	445015, Самарская область, г. Тольятти, ул. Шлюзовая, д. 8	0	1	0	0
82.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 3 г. Тольятти	445004, Самарская область, г. Тольятти, ул. Кирова, д. 64	0	0	1	0
83.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 5 г. Тольятти	445010, Самарская область, г. Тольятти, ул. Лесная, д. 13	0	2	0	0
84.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, специальный (коррекционный) детский дом для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с ограниченными возможностями здоровья № 6 «Ласточка» г. Тольятти	445022, Самарская область, г. Тольятти, бульвар 50 лет Октября, д. 14	0	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
85.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи, центр психолого-медико-социального сопровождения «Психолого-педагогический центр» городского округа Тольятти	445045, Самарская область, г. Тольятти, ул. Громовой, д. 44	0	1	0	0
86.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов «Тольяттинский центр профессиональной ориентации молодёжи и психологической поддержки населения»	445011, Самарская область, г. Тольятти, ул. Мира, д. 84	2	0	1	0
87.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище № 74 с. Богатое	446630, Самарская область, Богатовский район, с. Богатое, ул. Советская, д. 1	1	1	1	0
88.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования - Профессиональное училище № 31	446430, Самарская область, г. Отрадный, ул. Первомайская, д. 35	0	10	0	0
89.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Губернский колледж г.Сызрани	446028, Самарская область, г. Сызрань, пр. 50 лет Октября, д. 11	1	1	0	0
90.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Сызранский медицинский колледж	446001, Самарская область, г. Сызрань, ул. Советская, д. 5	0	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
91.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Усольский сельскохозяйственный колледж	446733, Самарская область, Шигонский район, с. Усолье, ул. Королёва, д. 14	1	9	0	0
92.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное учреждение начального профессионального образования Профессиональное училище № 26 г.Сызрани	446022, Самарская область, г. Сызрань, ул. Новомайская, д. 2а	0	4	0	0
93.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, специальный (коррекционный) детский дом для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с отклонениями в развитии г. Сызрани	446026, Самарская область, г. Сызрань, ул. Декабристов, д. 34	0	3	0	0
94.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи Центр социально-трудовой адаптации и профориентации г. Сызрани	446008, Самарская область, г. Сызрань, ул. Киевская, д. 5	0	1	0	0
95.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное учебно-воспитательное учреждение для детей и подростков с девиантным поведением - специальная общеобразовательная школа г. Октябьрска	445240, Самарская область, г. Октябрьск, ул. Сакко и Ванцетти, д. 15	1	1	0	0
96.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования - Профессиональное училище №70 с. Шентала	446910, Самарская область, Шенталинский район, с. Шентала, ул. Л.Толстого, д. 53	2	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
97.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Сергиевский зооветеринарный техникум	446540, Самарская область, Сергиевский район, с. Сергиевск, ул. Ленина, д. 15	15	0	15	0
98.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи Центр психолого-медико-социального сопровождения муниципального района Сергиевский Самарской области	446540, Самарская область, Сергиевский район, с. Сергиевск, ул. Советская, д. 25	0	0	1	0
99.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, специальная (коррекционная) школа-интернат для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с отклонениями в развитии с. Камышла	446970, Самарская область, Камышлинский район, с. Камышла, ул. Победы, д. 131	2	0	0	0
100.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище №40 с. Камышла	446970, Самарская область, Камышлинский район, с. Камышла, ул. Победы, д. 42	3	4	0	7
101.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное учреждение среднего профессионального образования Губернский колледж г.Похвистнево	446470, Самарская область, г. Похвистнево, ул. Малиновского, д. 1	0	8	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
102.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья, специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат с.Малый Толкай	446468, Самарская область, Похвистневский район, с. Малый Толкай, ул. Молодежная, д. 2	6	3	0	9
103.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище №68	446802, Самарская область, Кошкинский район, с. Надеждино, ул. Центральная, д. 36а	7	6	0	0
104.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Жигулёвский радиотехнический техникум»	445350, Самарская область, г. Жигулёвск, ул. Мира, д. 22	9	1	8	0
105.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии - специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №2 г. Жигулевска	446350, Самарская область, г. Жигулёвск, ул. Пролетарская, д. 27	2	2	0	0
106.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное оздоровительное образовательное учреждение санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении, санаторная школа-интернат №3 г.Жигулевска	445353, Самарская область, г. Жигулёвск, с. Солнечная Поляна, ул. Нефтяников, 16	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
107.	Министерство образования и науки Самарской области	Центральное управление министерства образования и науки Самарской области	445350, Самарская область, г. Жигулёвск, ул. Интернационалистов, д. 7	1	2	0	0
108.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования Профессиональное училище № 19 г. Нефтегорска	446600, Самарская область, Нефтегорский район, г. Нефтегорск, пр. Победы, д. 10	1	1	3	0
109.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования - профессиональное училище № 73	446643, Самарская область, Алексеевский район, п. Авангард, ул. Рабочая, д. 1	7	0	0	0
110.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи Борский центр психолого-медико-социального сопровождения	446660, Самарская область, Борский район, с. Борское, ул. Красноармейская, д. 57	0	1	0	0
111.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональный лицей № 2 с. Борское	446660, Самарская область, Борский район, с. Борское, ул. Советская, д. 28	0	0	0	1
112.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Борское медицинское училище	446660, Самарская область, Борский район, с. Борское, ул. Большая, д. 54	0	6	0	0
113.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище №62	446270, Самарская область, Большеглушицкий район, с. Большая Глушица, ул. Зеленая, д. 1	2	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
114.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, специальная (коррекционная) школа-интернат для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, с отклонениями в развитии г. Чапаевска	446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Школьная, д. 1	0	4	4	0
115.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования Безенчукское медицинское училище	446250, Самарская область, Безенчукский район, п. Безенчук, ул. Пушкина, д. 14а	2	2	0	0
116.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище № 33	446140, Самарская область, Красноармейский район, с. Красноармейское, пер. Южный, д. 7	3	2	1	0
117.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище №72	446160, Самарская область, Пестравский район, с. Пестравка, ул. Коммунистическая, д. 62а	0	3	0	0
118.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Чапаевский химико-технологический техникум»	446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Железнодорожная, д. 47	2	0	0	0
119.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное общеобразовательное учреждение школа-интернат №1 основного общего образования г. Чапаевск	446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Щорса, д. 33	0	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
120.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования «Профессиональное училище №75 имени Юрия Рябова»	445590, Самарская область, Хворостянский район, с. Хворостянка, ул. Школьная, д. 1	0	2	0	0
121.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Безенчукский аграрный техникум»	446254, Самарская область, Безенчукский район, п. Безенчук, ул. Тимирязева, д. 94	4	4	0	0
122.	Министерство образования и науки Самарской области	Государственное образовательное учреждение начального профессионального образования профессиональное училище №6 имени В.И.Суркова	445550, Самарская область, Приволжский район, с. Обшаровка, ул. Советская, д. 131	4	0	4	0
123.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов городского округа Похвистнево»	446450, Самарская область, г. Похвистнево, ул. А. Васильева, д. 7	4	0	0	0
124.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов городского округа Сызрань»	446001, Самарская область, г. Сызрань, ул. К. Маркса, д. 19	0	1	7	0
125.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Богатовский»	446630, Самарская область, Богатовский район, с. Богатое, ул. Комсомольская, д. 15	1	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
126.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Тольяттинский психоневрологический диспансер»	445000, Самарская область, г. Тольятти, ул. Автозаводское шоссе, д. 3	24	0	0	0
127.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Чапаевский психоневрологический диспансер»	446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Медицинская, д. 3	0	2	2	0
128.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной центр медицины катастроф»	443066, г. Самара, ул. Запорожская, д. 26	0	1	0	0
129.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Безенчукский»	446250, Самарская область, Безенчукский район, п. Безенчук, ул. Чапаева, д. 23	5	1	1	0
130.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Похвистневский»	446450, Самарская область, г. Похвистнево, ул. Ленинградская, д. 9	0	1	1	0
131.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Пестравский»	446160, Самарская область, Пестравский район, с. Пестравка, ул. 50 лет Октября, д. 43	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
132.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Большеглушицкий»	446180, Самарская область, Большеглушицкий район, с. Большая Глушица, ул. Гагарина, д. 27	0	2	0	0
133.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Потаповский пансионат для инвалидов (дом-интернат для психических больных)»	446380, Самарская область, Красноярский район, п. Потаповка, ул. Центральная, д. 64	0	0	1	1
134.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Шигонский»	446720, Самарская область, Шигонский район, с. Шигоны, ул. Советская, д. 150	2	2	0	0
135.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Самарского района городского округа Самара»	443099, г. Самара, ул. Фрунзе, д. 111	0	3	0	0
136.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Шенталинский пансионат милосердия для ветеранов труда»	446920, Самарская область, Шенталинский район, п. Романовка, ул. Центральная, д. 13	2	0	0	0
137.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов городского округа Чапаевск»	446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул. Ленина, д. 42	0	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
138.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Сызранский кожно-венерологический диспансер»	446021, Самарская область г. Сызрань, ул. Интернациональная, д. 13	1	1	0	1
139.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Иса克林ский пансионат милосердия для ветеранов войны и труда»	446574, Самарская область, Иса克林ский район, с. Новое Якушкино, ул. Школьная, д. 11	1	0	0	0
140.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Похвистневский молодежный пансионат для молодежи (дом-интернат для психически больных)»	446454, Самарская область, г. Похвистнево, ул. Малиновского, д. 60	2	0	0	0
141.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания»	446840, Самарская область, Челно-Вершинский район, с. Челно-Вершины, ул. Советская, д. 18	0	3	0	0
142.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Самарский пансионат для ветеранов войны и труда»	443107, г. Самара, пос. Мехзавод, квартал 15, д.20	0	1	0	0
143.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр дневного пребывания граждан пожилого возраста и инвалидов «Подбельский»	446460, Самарская область, Похвистневский район, с. Подбельск, ул. Садовая, д. 16	0	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
144.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Сызранский пансионат милосердия для инвалидов (дом-интернат для психически больных)»	446021, Самарская область, г. Сызрань, ул. Пожарского, д. 16	0	1	0	0
145.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Тольяттинский социальный приют для лиц без определенного места жительства и занятий»	445032, Самарская область, г. Тольятти, Московский проспект, д. 8 А	1	2	0	0
146.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Кинель-Черкасский пансионат милосердия для ветеранов труда»	446337, Самарская область, Кинель-Черкасский район, с. Кабановка, ул. Больничная, д. 1	2	0	0	0
147.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Больше-Раковский пансионат для инвалидов (дом-интернат для психически больных)»	446381, Самарская область, Красноярский район, с. Большая Раковка, ул. Комсомольская, д. 73	2	0	0	0
148.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Хворостянский пансионат для ветеранов войны и труда»	445589, Самарская область, Хворостянский район, с. Новотулка, ул. Степная, д. 27	1	0	0	0
149.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Бахилковский пансионат для инвалидов (дом-интернат для психически больных)»	445168, Самарская область, Ставропольский район, с. Бахилово, ул. Магистральная, д. 1	1	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
150.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной наркологический диспансер»	443085, г. Самара, Южное шоссе, д. 18	0	5	0	0
151.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Борский»	446660, Самарская область, Борский район, с. Борское, ул. Первомайская, д. 35а	1	0	0	0
152.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Кинель-Черкасский»	446350, Самарская область, Кинель-Черкасский район, с. Кинель-Черкассy, ул. Революционная, д. 39	0	2	0	1
153.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Большечерниговский»	446290, Самарская область, Большечерниговский район, с. Большая Черниговка, ул. Советская, д.103	1	0	0	0
154.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной клинический кардиологический диспансер»	443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 43	2	6	1	0
155.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной клинический кардиологический диспансер»	443020, г. Самара, ул. Никитинская, д. 2/ ул. Л. Толстого, д.: 136, 138	0	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
156.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Гериатрический научно-практический центр»	443079, г. Самара, пр. К.Маркса, д. 165 Б	4	2	2	0
157.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Елховский пансионат милосердия для ветеранов труда»	446884, Самарская область, Елховский район, с. Никитинка, ул. Садовая, д. 2	2	1	1	0
158.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной медицинский информационно-аналитический центр»	443095, г.Самара, ул. Ташкентская, д.159	4	27	4	0
159.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной противотуберкулезный диспансер»	443068, г. Самара, ул. Ново-Садовая, д. 154	0	2	0	1
160.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Самарский пансионат № 1 для детей-инвалидов (детский дом-интернат для умственно-отсталых детей)»	443051, г. Самара, ул. Дальневосточная, д. 99	1	1	1	0
161.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Самарский психоневрологический диспансер»	443107, г. Самара, пос. Мехзавод, 2 квартал, д. 43	0	1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
162.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Самарский психоневрологический диспансер»	443001, г. Самара, ул. Арцыбушевская, д. 102	0	6	0	0
163.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»	443082, г. Самара, ул. Тухачевского, д. 51	9	13	8	1
164.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Сергиевский пансионат для ветеранов войны и труда»	446563, Самарская область, Сергиевский район, с. Кандабулак, ул. Больничная, д. 15	0	0	0	1
165.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Социально-оздоровительный центр «Новокуйбышевский»	446200, Самарская область, Волжский район, 71 квартал Новокуйбышевского лесничества	0	1	0	0
166.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Социально-оздоровительный центр «Преодоление»	445027, Самарская область, г. Тольятти, бульвар Буденного, д. 15	1	0	0	0
167.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр дневного пребывания граждан пожилого возраста и инвалидов «Иппотерапия»	443031, г. Самара, Девятая просека, 6 линия, участки № 1 и № 3	4	0	4	0

1	2	3	4	5	6	7	8
168.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Сызранский пансионат для ветеранов труда»	446012, Самарская область, г. Сызрань, ул. Новосибирская, д. 39	0	0	1	0
169.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Тольяттинский наркологический диспансер»	445009, Самарская область, г. Тольятти, ул. Победы, д. 28	3	0	0	0
170.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения Самарской области «Тольяттинский противотуберкулёзный диспансер»	445013, Самарская область, г. Тольятти, ул. Телеграфная, д. 34	4	2	2	1
171.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Автозаводского района городского округа Тольятти»	445027, Самарская область, г. Тольятти, бульвар Будённого, д. 15	4	0	2	0
172.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов городского округа Октябрьск»	445240, Самарская область, г. Октябрьск, ул. Ленина, д. 57	1	1	0	0
173.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Кировского района городского округа Самара»	443105, г. Самара, ул. Енисейская, д. 4	0	6	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
174.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Комсомольского района городского округа Тольятти»	445012, Самарская область, г. Тольятти, ул. Мурысева, д. 90	0	0	2	0
175.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Красноглинского района городского округа Самара»	443026, г. Самара, ул. Ногина, д. 3	3	1	0	0
176.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Алексеевский»	446640, Самарская область, Алексеевский район, с. Алексеевка, ул. Строителей, д. 34	1	0	1	1
177.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Алексеевский»	446640, Самарская область, Алексеевский район, с. Алексеевка, ул. 50 лет Октября, д. 2	0	1	0	0
178.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Алексеевский»	446640, Самарская область, Алексеевский район, с. Алексеевка, ул. Первомайская, д. 55	0	1	0	0
179.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Кинельский»	446430, Самарская область, г. Кинель, ул. Деповская, д. 28	1	0	1	0

1	2	3	4	5	6	7	8
180.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Похвистневский»	446450, Самарская область, г. Похвистнево, ул. Ленинградская, д. 9	1	1	0	0
181.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Елховский»	446870, Самарская область, Елховский район, с. Елховка, пер. Специалистов, д. 6	1	0	1	0
182.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Ставропольский»	445133, Самарская область, Ставропольский район, с. Мусорка, ул. Советская, д. 5	1	0	0	1
183.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Промышленного района городского округа Самара»	443063, г. Самара, ул. Сердобская, д. 14	2	0	2	0
184.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Центрального района городского округа Тольятти»	445021, Самарская область, г. Тольятти, бульвар Ленина, д. 10	6	5	3	0
185.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Клявлинский»	446960, Самарская область, Клявлинский район, ст. Клявлино, ул. Советская, д. 62	4	3	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
186.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Красноярское отделение дневного пребывания граждан пожилого возраста и инвалидов»	446370, Самарская область, с. Красный Яр, ул. Тополиная, д. 3	1	3	0	0
187.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Камышлинский»	446970, Самарская область, Камышлинский район, с. Камышла, ул. Победы, д. 66	8	5	0	0
188.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Советского района г.о. Самара»	443063, г. Самара, ул. Среднесадовая, д. 42	0	5	0	0
189.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Челновершинский пансионат для ветеранов труда»	446858 Самарская область Челновершинский район, с. Девлезеркино, ул. Советская, д. 27а	1	1	0	0
190.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарская областная туберкулёзная больница»	443094, г. Самара, ул. Архитектурная, д. 184	0	0	2	0
191.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной медицинский центр мобилизационных резервов «Резерв»	443020, г. Самара, ул. Самарская, д. 63	3	1	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8
192.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение здравоохранения «Самарский областной центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»	443041, г. Самара, ул. Льва Толстого, д. 142	1	0	0	0
193.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Куйбышевского района городского округа Самара»	443044, г. Самара, пер. Строителей, д. 7	0	1	1	0
194.	Министерство здравоохранения и социального развития Самарской области	Государственное учреждение Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов муниципального района Сызранский»	446073, Самарская область, Сызранский район, п. Варламово, ул. Советская, д. 14	0	1	0	0
	ИТОГО:			326	376	157	40