

**АДМИНИСТРАЦИЯ АЛЕКСАНДРОВСКОГО РАЙОНА
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

От 02.07.2018

№ 1278

*О внесении изменений в
постановление
администрации муниципального
образования город Александров
от 07.09.2017 № 381 «Об
утверждении
муниципальной программы
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности на
территории города Александрова на
2018-2019 годы»*

В целях исполнения Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести следующие изменения в постановление администрации муниципального образования город Александров от 07.09.2017 № 381 «Об утверждении муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории города Александрова на 2018-2019 годы»:
 - 1.1. В паспорте муниципальной программы «Объемы и источники финансирования Программы» изложить в следующей редакции:
«Общий объем средств, на реализацию мероприятий Программы составляет 182 103,00 тыс. рублей, в том числе по годам:
2018 год – 89 534,5 тыс. рублей;
2019 год – 92 568,5 тыс. рублей;
из них по источникам:
- средства бюджета города Александрова-
40 549,8 тыс. рублей,
в том числе по годам:
2018 год – 21 048,2 тыс. рублей;
2019 год – 19 501,6 тыс. рублей;
- внебюджетные средства – 141 553,2 тыс. рублей,

в том числе по годам:

2018 год – 68 486,3 тыс. рублей;

2019 год – 73 066,9 тыс. рублей»

- 1.2. В разделе 7 «Ресурсное обеспечение программы» внести следующие изменения:
 - «Объем финансирования, необходимый для реализации мероприятий настоящей Программы оценивается в 182 103,0 тыс. руб., в том числе:
 - 2018 год – 89 534,5 тыс. рублей;
 - 2019 год – 92568,5 тыс. рублей»
 - Приложение № 1 к муниципальной программе изложить в редакции, согласно приложению.
2. Ответственность за целевое и своевременное использование бюджетных средств возложить на заведующего отделом жилищно-коммунального хозяйства администрации Александровского района.
3. Контроль исполнения настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации района по жизнеобеспечению, строительству и архитектуре.
4. Настоящее постановления вступает в силу с даты официального опубликования.

Глава администрации

И.А. Першин

УТВЕРЖДЕНА
постановлением администрации
МО г. Александров
от 07.09.2017 г. № 381

МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДА АЛЕКСАНДРОВА
НА 2018-2019 ГОДЫ»

Паспорт муниципальной программы «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности на территории
города Александрова на 2018-2019 годы»

Наименование Программы	Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории города Александрова на 2018-2019 годы» (далее - Программа)
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009 г. N 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Цель Программы	обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий
Задачи Программы	- проведение организационно-правовых мероприятий по энергосбережению; - сбор и анализ данных об энергоемкости экономики города Александрова; - снижение объемов потребления ТЭР на территории города Александрова; - снижение затрат местного бюджета за период реализации программы на оплату коммунальных услуг; - использование энергоэффективных технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов;
Сроки реализации Программы	2018-2019 годы

Ответственный исполнитель Программы	МКУ «УЖКХ Александровского района»
Соисполнители Программы	Отдел ЖКХ администрации Александровского района; МКУ «УЖКХ Администрации района»
Участники Программы	ООО «Световые технологии ЭСКО»; ООО «Александров Водоканал»; МУП «Александровэлектросеть»; ОАО «Александровские коммунальные системы»; МУП «Александровские тепловые системы»
Целевые индикаторы и показатели Программы	Перечень целевых показателей определен постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 N 1225 : 1. Экономия по видам энергетических ресурсов в натуральном и стоимостном выражении. 2. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов, потребляемых бюджетными учреждениями, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета 3. Снижение затрат организаций ТЭК на аварийные и текущие ремонты и обслуживание оборудования.
Объемы и источники финансирования Программы	Общий объем средств, на реализацию мероприятий Программы составляет 181103,0 тыс. рублей, в том числе по годам: 2018 год – 89 534,5 тыс. рублей; 2019 год – 92 568,5 тыс. рублей; из них по источникам: - средства бюджета города Александрова- 39 549,8 тыс. рублей, в том числе по годам: 2018 год – 20 048,2 тыс. рублей; 2019 год – 19 501,6 тыс. рублей; - внебюджетные средства – 141 553,2 тыс. рублей, в том числе по годам: 2018 год – 68 486,3 тыс. рублей; 2019 год – 73 066,9 тыс. рублей.
Планируемые результаты Программы	- экономия электрической энергии – 6 364 004,61 кВт*ч;

	<ul style="list-style-type: none">- уменьшение потребления природного газа на 1857,15 тыс. м3 или на 3,6%;- увеличение КПД котельных установок на 0,05%;- экономия топливно-энергетических ресурсов за счет сокращения потребления на собственные нужды котельных на 5-10 %;- снижение удельного расхода электрической энергии потребляемой в процессе подготовки питьевой воды (в сфере холодного водоснабжения), на единицу объема воды, отпускаемой в сеть;- снижение процента износа сетей; перераспределение нагрузок между теплоисточниками;подключение новых объектов теплоснабжения;- улучшение качества и обеспечение надежности и бесперебойности системы теплоснабжения г.Александрова;- создание условий для повышения энергетической и экономической эффективности.
--	---

Раздел 1. Описание текущей ситуации (проблем) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Обоснование необходимости ее решения программными методами.

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

Программа разработана в соответствии с:

- Федеральным Законом РФ от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Указом Президента РФ от 13.05.2010г. № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ и органов МСУ городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Указом Президента от 04.06.2008г. РФ № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- Энергетической стратегией России на период до 2030 г. (утверждена распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009г. № 1715-р);
- Постановлением Правительства РФ от 20.02.2010г. № 67 «О внесении изменений в некоторые акты правительства Российской Федерации по вопросам определения полномочий федеральных органов исполнительной власти в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Постановлением Правительства от 31.12.2009г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Приказом Минэкономразвития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
- Постановление Губернатора Владимирской области от 01.02.2012г. N 94 "Об утверждении Государственной программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности во Владимирской области на период до 2020 года".

Целевая направленность настоящей Программы определяется необходимостью решения задач энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунального комплекса, устойчивого и надежного энергоснабжения населения, социальной сферы и экономики на территории муниципального образования город Александров Александровского района Владимирской области.

При существующем уровне энергоемкости экономики и социальной сферы муниципального образования дальнейшие изменения стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведут к снижению эффективности

бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление.

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

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

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

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

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

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;
2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Повышение эффективности использования энергии и других видов ресурсов требует координации действий поставщиков и потребителей ресурсов.

В силу преимущественно монопольного характера рынка энергии и других коммунальных ресурсов без участия органа местного самоуправления баланс в отношениях поставщиков и потребителей ресурсов будет смещен в пользу поставщиков.

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

Принятый Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью муниципальных программ.

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

Жилищный фонд города Александрова составляет 1491,8 тыс. кв.м общей площади. Всего 872ед. многоквартирных домов, в т.ч. 23 009 жилых помещений: квартир, комнат. Жилые дома (индивидуально-определенные здания) - 4 254 ед.. Социальная норма площади на одного гражданина 18 кв. м.

В структуре площади жилищного фонда г.Александрова преобладают дома 3-5 этажей, остальные группы домов по этажности в среднем составляют сопоставимые доли.

Муниципальное унитарное предприятие «Александровэлектросеть» является территориальной сетевой организацией, основной деятельностью которой - оказание услуг по передаче электрической энергии для промышленных предприятий, предприятий общественного назначения, торговли и населения города. Источниками электроснабжения г. Александрова является подстанция «Александров» (220/110/35/6,0 кВ), обслуживаемая филиалом «Магистральные электрические сети Центра» (МЭС Центра) - Волго-Окское Предприятие магистральных электрических сетей (далее также Волго-Окское ПМЭС).

МУП «Александровэлектросеть» осуществляет в установленном порядке технологическое присоединение энергопринимающих устройств (энергетических установок) юридических и физических лиц к электрическим сетям. Основные функциональные задачи предприятия - прием, переработка - трансформация (6/0,4 кВ), передача по своим сетям электроэнергии, эксплуатация электрических сетей (воздушных и кабельных линий ЛЭП6/0,4 кВ) и оборудования распределительных пунктов и трансформаторных подстанций.».

Объем потребления электрической энергии муниципальным образованием г. Александров приведен в таблице:

Год	Ед. Изм.	Потребление электрической энергии муниципальным образованием г.Александров
2015	тыс. кВт*ч	142 490
2016	тыс. кВт*ч	121 780

Реализация электрической энергии всем потребителям полностью осуществляется по приборам учета.

Электроснабжение потребителей муниципального образования город Александров требует проведения следующих мероприятий, предусмотренных Инвестиционной программой МУП «Александровэлектросеть» на 2015-2019гг.:

- Обеспечение надежности электроснабжения потребителей по высокому уровню напряжения в соответствии с нормативными требованиями;
- Полная замена старых фидеров № 616, 618 от подстанции Александров до ЦРП и фидера № 624 от подстанции Александров до РП-4.;
- Снижение уровня потерь электрической энергии при ее транспортировке на 0,1% ежегодно;
- Замена выработавшего ресурс электротехнического оборудования (индекс замены 20%);
- Уменьшение показателя износа оборудования до 59 % (по состоянию на 2013 г. износ сетей составляет 60%);
- Снижение удельного веса электрических сетей, нуждающихся в замене, до 51% (по состоянию на 2013 г износ составляет 67%);

- Увеличение уровня загрузки силовых трансформаторов до 55%;
- Увеличение доли доступности населения к централизованному электроснабжению до 100%;
- Уменьшение протяженности воздушных линий 0,4 кВ в связи с вводом в эксплуатацию новых трансформаторных подстанций.
- Восстановление и развитие инфраструктуры электроснабжения г.Александров Владимирской области.

Основными задачами развития системы электроснабжения г.Александрова являются: подключение объектов нового строительства и обеспечение надежности системы электроснабжения.

Теплоснабжение г.Александрова как от централизованных источников тепла, так и от автономных источников. Централизованное теплоснабжение осуществляется МУП «Александровские тепловые системы Александровского района» в районах многоэтажной застройки, а также в местах расположения промышленных потребителей тепловой энергии. Индивидуальные источники тепловой энергии используются в районах усадебной застройки.

В городе Александрове централизованное теплоснабжение всех групп потребителей (жилищный фонд, объекты социально-бытового и культурного назначения, а также промышленные объекты) производится от 23 котельных. На территории города Александров регулируемым видом деятельности в сфере теплоснабжения занимаются четыре организации:

- ОАО «Александровские коммунальные системы» (20 котельных);
 - МУП «Александровские тепловые системы» (теплосетевое хозяйство присоединенное к 19 котельным ОАО «АКС»);
 - ООО «Минерал» (1 котельная и присоединенные к ней тепловые сети);
 - ООО «Сантех-Тепло» (1 котельная и присоединенные к ней тепловые сети);
- Все котельные города Александрова работают на газе.

Годовое поступление тепловой энергии муниципальным образованием г.Александров приведен в таблице:

Год	Ед. Изм.	Потребление тепловой энергии муниципальным образованием г. Александров
2015	тыс. Гкал	269,267
2016	тыс. Гкал	288,496

Протяженность сетей в двухтрубном исчислении составляет около 104,2 км, из них 39 км сети горячего водоснабжения. Средний диаметр тепловых сетей 135 мм.

Замена магистральных и внутриквартальных трубопроводов выполняется ежегодно, в пределах средств, предусмотренных в тарифе на тепловую энергию. Исходя из срока службы теплосетей (большинство около 30 лет), в настоящее время тепловые сети г.Александрова характеризуются высокой степенью износа.

Реализация тепловой энергии большей части населения в многоквартирных и жилых домах осуществляется на основании установленных нормативов потребления коммунальных услуг.

Согласно решению народных депутатов г.Александрова от 04.05.2010г. № 23 нормативы потребления тепловой энергии на отопление составляют:

№ п/п	Группы жилых домов по материалам стен	Норматив тепловой энергии на 1 кв.м. площади жилья в месяц/Гкал (на 12 месяцев)
1.	Многokвартирные и жилые дома с кирпичными стенами	0,0167
2.	Многokвартирные и жилые дома со смешанным типом стен, в т.ч. кирпичные-деревянные, деревянные, шлакоблочные, панельные стены.	0,0168

Фактически сложившийся баланс тепловой мощности и тепловой нагрузки показывает, что существующие в г.Александрове мощности большинства теплоисточников обеспечивают существующих потребителей в необходимом объеме. Однако, имеется ряд факторов риска негативно влияющих на бесперебойность системы теплоснабжения:

- ветхость существующих сетей (значительная часть тепловых сетей г.Александрова отработала свой ресурс), это приводит к значительному количеству потери тепла. Часть колодцев, камер и опор находятся в аварийном состоянии;

- высокий износ теплоисточников в целом, требующий их модернизации (оборудование большинства котельных изношено и морально устарело);

- дефицит тепловой мощности, который может проявляться только при температурах наружного воздуха в отопительный период значительно ниже средней.

- технологические зоны действия некоторых котельных граничат и могут быть объединены (с выводом из эксплуатации неэффективных котельных).

Значение показателей по энергосбережению и повышению энергетической эффективности муниципального образования город Александров приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Год	
			2015	2016
1	доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории МО	%	56,8	58
2	доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой на территории МО	%	64,5	79,5

Холодное водоснабжение потребителей г.Александрова осуществляет ООО «Александров водоканал».

Источником централизованного питьевого водоснабжения г.Александрова являются воды клязьминско-ассельского водоносного горизонта.

Для забора воды используются артезианские скважины в количестве 29 шт. (из них: 22 - эксплуатационные, 3 - резервные и 4 – затампонированы). Система водоснабжения г.Александрова закольцована. ООО «Александров водоканал» обслуживает: 3 водозабора, расположенных на территории города («Южный» водозабор, «Северный» водозабор и «Новинский» водозабор), и 8 одиночных скважин, 21 водопроводную насосную станцию и 9 резервуаров чистой воды.

Контроль качества питьевой воды осуществляет санитарно-промышленная лаборатория ООО «Александров водоканал» и ЦГСЭН г.Александрова. На основании требований санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПин 2.1.4.1074-01) предприятием ежегодно разрабатывается и согласовывается с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора и утверждается в установленном порядке рабочая программа производственного контроля качества воды.

Сети водоснабжения г.Александрова представлены стальными, чугунными, полиэтиленовыми и асбестоцементными трубопроводами.

Отмечается высокий физический износ большинства скважин и систем коммунальной инфраструктуры (оборудование водозаборов, системы транспортировки воды). Фактический срок службы оборудования более 20 лет.

Годовое поступление тепловой энергии муниципальным образованием г.Александров приведен в таблице:

Год	Ед.изм.	Объем потребления холодной воды муниципальным образованием г. Александров
2015	тыс. куб.м	4674,9
2016	тыс. куб.м	4140,2

Анализ текущего состояния системы водоснабжения в г.Александрове

- несоответствие качества питьевой воды установленным требованиям;
- высокий моральный и физический износ объектов водоснабжения;
- высокую энергоемкость производства и транспортировки воды;
- отсутствие полного охвата жилищного фонда приборами учета.

Плановые показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоснабжения, согласно Производственной программе на 2015-2017 годы приведены в таблице:

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Ед. изм.	Значение показателя в течение срока действия концессионного соглашения		
				2015	2016	2017
1	показатель и качества	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения,	%	2015	2016	2017
				0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Ед. изм.	Значение показателя в течение срока действия концессионного соглашения		
	воды	<p>водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в разделительную водопроводную сеть, не соответствующих</p> <p>Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.</p>				
				2017	2018	2019
			%	3,35	3,35	3,35
2	показатель надежности и бесперебойности водоснабжения	количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете	ед./км	2017	2018	2019
				2,81	2,05	2,05

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для установления показателя	Ед. изм.	Значение показателя в течение срока действия концессионного соглашения		
		на протяженность				
3	показатель и энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	2017	2018	2019
				14,3	14,3	14,3
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб. м	2017	2018	2019
				1,01	1,01	1,01
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб. м	2017	2018	2019
				-	-	-

Город Александров характеризуется разветвленной сетью газоснабжения высокого давления.

Газоснабжение муниципального образования г.Александров осуществляется природным газом, отбираемым из газопровода Починки - Ярославль ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ НИЖНИЙ НОВГОРОД» через ГРС «Александров».

Газ потребителям поступает от существующих ГРП и ШРП.

Значение показателя по энергосбережению и повышению энергетической эффективности муниципального образования город Александров приведены в таблице:

Наименование показателя	Ед.изм.	Год	
		2015	2016
доля объема природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме природного газа	%	59,25	62,43

потребляемого на территории МО			
--------------------------------	--	--	--

Объемы потребления энергетических ресурсов населением и бюджетнофинансируемыми организациями в натуральном выражении, согласно форме № 22-ЖКХ приведены в таблице:

	Отпущено холодной воды, м ³	Отпущено горячей воды, м ³	Пропущено сточных вод, м ³	Отпущено тепловой энергии, Гкал	
				на отопление	на горячее водоснабжение
2015 год					
Всего	4 300 497	1 028 596	3 602 573	195 385	57 859
в том числе: населению	2 070 925	963 550	2 490 367	134 772	54 200
бюджет финансируемым организациям	94 025	46 820	133 888	26 411	2 634
2016 год					
Всего	4 140 241	957 231	3 413 406	196 843	53 901
в том числе: населению	2 109 669	901 741	2 410 517	144 170	50 780
бюджет финансируемым организациям	93 936	42 565	133 484	27 454	2 394

Проведенный анализ текущей ситуации (проблем) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности муниципального образования город Александров показал:

- по централизованной системе электроснабжения показатели энергосбережения и энергетической эффективности:

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Сезон	Год реализации	
				2015	2016
Жилищный фонд					
1	удельный расход электрической энергии в многоквартирных домах	кВт*ч/кв.м	зима	35,42	25,32
			лето	28,35	29,70

-по централизованной системе теплоснабжения показатели энергосбережения и энергетической эффективности:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. Изм.	Год реализации	
			2015	2016
1	удельный расход	Гкал/м ²	0,022	0,022

	тепловой энергии на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений			
2	удельный расход горячей воды на снабжение органов местного самоуправления и муниципальных учреждений	м3/чел	0,423	0,424
Жилищный фонд				
3	удельный расход тепловой энергии в многоквартирных домах	Гкал/кв.м	0,14	0,143
4	удельный расход горячей воды в многоквартирных домах	куб.м/чел	21,69	20,30
Системы коммунальной инфраструктуры				
5	удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	Гкал/кв.м	181,2	175,8
6	доля потерь тепловой энергии при ее передаче в общем объеме переданной тепловой энергии	%	19,9	18,9

- по централизованной системе холодного водоснабжения показатели энергосбережения и энергетической эффективности:

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Год реализации	
			2015	2016
1	доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды	%	17,81	14,45
2	удельный расход электрической энергии, использованной для передачи воды в системах водоснабжения	кВт*ч/куб.м	0,83	0,81

Для решения существующих проблем в коммунальной инфраструктуре муниципального образования г.Александров необходимо комплексное выполнение и реализация всех разработанных программ направленных на энергосбережение и

повышение энергетической эффективности, в том числе инвестиционных программ и производственных программ.

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

Основными целями Программы являются повышение энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов в муниципальном образовании город Александров за счет снижения к 2020 году удельных показателей энергоемкости и энергопотребления предприятий и организаций, создание условий для перевода экономики и бюджетной сферы муниципального образования на энергосберегающий путь развития.

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

2.1 Проведение комплекса организационно-правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при производстве, передаче и потреблении энергетических ресурсов, их мониторинга, а также сбора и анализа информации об энергоемкости экономики территории.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- создание муниципальной нормативной базы и методического обеспечения энергосбережения, в том числе:

- разработать и принять системы муниципальных нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;

- разработать, утвердить и внедрить примерные формы договоров на поставку топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, направленных на стимулирование энергосбережения;

- создать системы нормативно-методического обеспечения эффективного использования энергии и ресурсов, включая разработку норм освещения, стимулирующих применение энергосберегающих осветительных установок и решений;

2.2. Запрет на применение не энергосберегающих технологий при модернизации, реконструкции и капитальном ремонте основных фондов.

Для решения данной задачи необходимо при согласовании проектов строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также при приемке объектов капитального строительства ввести в практику применение требований по ресурсоэнергосбережению.

2.3. Проведение энергоаудита, энергетических обследований, ведение энергетических паспортов.

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по:

- проведению энергетических обследований, составлению энергетических паспортов (в соответствии с утверждёнными Правительством РФ требованиями);

2.4. Обеспечение учета всего объема потребляемых энергетических ресурсов.

Для выполнения этой задачи необходимо обеспечить ведение топливно-энергетических балансов органа местного самоуправления, муниципальными учреждениями, а так же организациями, получающими поддержку из бюджета.

Сроки реализации Программы - 2018-2019 годы.

Раздел 3. Система программных мероприятий.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, помещений находящихся в муниципальной собственности, пользователями которых являются муниципальные учреждения и наниматели, а так же уличное освещение и линии электропередач, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Процесс энергосбережения можно обеспечить только программно-целевым методом. Необходимость решения проблемы энергосбережения программно-целевым методом обусловлена следующими причинами:

1. Невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;
2. Комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению.

Одним из приоритетных направлений энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном образовании город Александров является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение энергопотребления и уменьшение бюджетных средств, направляемых на оплату энергетических ресурсов. Использование системы лимитирования потребления электроэнергии, воды, тепла и газа.

Основным из направлений повышения энергетической эффективности является проведение мероприятий, обеспечивающих снижение потребления электроэнергии. Мероприятиями по реализации данного направления в муниципальных учреждениях являются:

- проведение обязательных энергетических обследований с разработкой комплекса мероприятий по энергосбережению;
- завершение оснащения приборами учета электроэнергии;
- внедрение автоматизированных систем учета;
- разработка обоснованных лимитов на потребление электроэнергии;
- замена энергоемкого оборудования на современное энергоэффективное;
- сокращение потребления электрической мощности за счет внедрения альтернативных источников энергии;
- прекращение закупки ламп накаливания для освещения зданий;
- закупка и установка энергосберегающих ламп и светильников для освещения зданий и сооружений, в том числе светодиодных светильников и прожекторов;

- установка датчиков движения и освещенности на осветительных приборах в местах общего пользования внутри зданий и наружном освещении;
- пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения.

2. Основными направлениями повышения энергоэффективности являются меры, обеспечивающие снижение потерь воды в процессе ее передачи. Мероприятиями по реализации данного направления являются:

- энергетические обследования и завершение оснащения приборами учета воды;
- разработка обоснованных лимитов потребления воды;
- пропаганда и методическая работа по вопросам энергосбережения;
- внедрение автоматизированных систем учета воды;

Перечень мероприятий планируемых в рамках муниципальной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности представлен в Приложении №1.

Раздел 4. Нормативное обеспечение

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

Приоритетным направлением совершенствования нормативной правовой и методической базы энергоэффективности и энергосбережения в поселении является совершенствование полномочий органов исполнительной власти в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

Раздел 5. Механизм реализации, организация управления и контроль за ходом реализации Программы.

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

Реализация мероприятий Программы осуществляется на основе:

- муниципальных контрактов (договоров), в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005 № 44-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Программа разрабатывается в соответствии с требованиями постановления Правительства от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Отчет о ходе работ по Программе должен содержать:

- сведения о результатах реализации Программы за отчетный год;
- данные о целевом использовании и объемах привлеченных средств бюджетов всех уровней и внебюджетных источников;
- сведения о соответствии результатов фактическим затратам на реализацию Программы;
- сведения о соответствии фактических показателей реализации Программы показателям, установленным докладом о результативности;
- информацию о ходе и полноте выполнения мероприятий Программы;
- оценку эффективности результатов реализации Программы.

Раздел 6. Методика оценки эффективности Программы

Оценка эффективности реализации Программы проводится на основе следующих показателей:

1) оценки степени достижения целей и решения задач Программы в целом путем сопоставления фактически достигнутых значений индикаторов Программы и их плановых значений, приведенных в таблице 1, по формуле:

$$C_d = Z_{\phi} / Z_{п} 100\% \text{ ,}$$

где:

C_d - степень достижения целей (решения задач);

Z_{ϕ} - фактическое значение индикатора (показателя) программы;

$Z_{п}$ - плановое значение индикатора (показателя) программы.

2) степени соответствия запланированному уровню затрат и эффективности использования средств бюджета и внебюджетных источников ресурсного обеспечения Программы путем сопоставления фактических и плановых объемов финансирования Программы из всех источников ресурсного обеспечения в целом, по формуле:

$$У_{\phi} = \Phi_{\phi} / \Phi_{п} 100\% \text{ ,}$$

где:

$У_{\phi}$ - уровень финансирования реализации основных мероприятий Программы;

Φ_{ϕ} - фактический объем финансовых ресурсов, направленный на реализацию мероприятий Программы;

$\Phi_{п}$ - плановый объем финансовых ресурсов на реализацию Программы на соответствующий отчетный период;

3) степени реализации мероприятий Программы (достижения ожидаемых непосредственных результатов их реализации) на основе сопоставления ожидаемых и фактически полученных непосредственных результатов реализации основных мероприятий Программы по годам на основе ежегодных планов реализации Программы.

Реализация Программы может характеризоваться: высоким уровнем эффективности; удовлетворительным уровнем эффективности; неудовлетворительным уровнем эффективности.

Нижняя граница интервала значений показателя (1,2,3) для целей отнесения Программы к высокому уровню эффективности определяется значением,

соответствующим 95 % планового прироста показателя на соответствующий год; нижняя граница интервала значений показателя (1,2,3) для целей отнесения Программы к удовлетворительному уровню эффективности не может быть ниже, чем значение, соответствующее 75% планового прироста значения показателя на соответствующий год.

Оценка эффективности реализации Программы проводится ответственным исполнителем ежегодно до 1 марта года, следующего за отчетным.

Программа считается реализуемой с высоким уровнем эффективности если: значения 95% и более показателей Программы соответствуют установленным интервалам значений для целей отнесения Программы к высокому уровню эффективности; уровень финансирования реализации основных мероприятий Программы ($У_{\phi}$) составил не менее 95%, уровень финансирования реализации основных мероприятий составил не менее 90%; не менее 95% мероприятий, запланированных на отчетный год, выполнены в полном объеме.

Программа считается реализуемой с удовлетворительным уровнем эффективности, если: значения 80% и более показателей соответствуют установленным интервалам значений для целей отнесения Программы к высокому уровню эффективности; уровень финансирования реализации основных мероприятий Программы ($У_{\phi}$) составил не менее 70%; не менее 80% мероприятий, запланированных на отчетный год, выполнены в полном объеме.

Если реализация Программы не отвечает приведенным выше критериям, уровень эффективности ее реализации признаётся неудовлетворительной.

Раздел 7. Ресурсное обеспечение программы

Объем финансирования, необходимый для реализации мероприятий настоящей Программы оценивается в 181 103,0 тыс. руб., в том числе:

2018 год – 88 534,5 тыс. рублей;

2019 год – 92 568,5 тыс. рублей.

Источниками финансирования для осуществления мероприятий Программы являются средства местных бюджетов, а также внебюджетные средства.

Кадровое и материально-техническое обеспечение Программы осуществляют профильные подрядные организации, заключившие договоры с организациями-участниками Программы.

Организационное обеспечение Программы осуществляют уполномоченные органы исполнительной власти.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ,
РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

муниципальной программы «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности на территории города Александрова 2018-2019 годы»

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответствен ный исполнитель, соисполнител ь	Срок выполнения	Объем финансирования тыс. руб., в т.ч.				Ожидаемый непосредственный результат
				Федеральны й бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	Внебюджет ные источники	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Цель: энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования электрической энергии								
Задача: экономия энергетических ресурсов при эксплуатации объектов наружного освещения								
1	Мероприятия, направленные на снижение объема потребления электрической энергии	Отдел жилищно- коммунально го хозяйства администрац ии Александров ского района, МКУ «УЖКХ Александров ского района»,	2018-2019	0,00	0,00	40 549,8	0,00	экономия электрической энергии – 6 364 004,61 кВт*ч, в т.ч.
			2018	0,00	0,00	21048,2	0,00	2 121 334,87 кВт*ч
				из них по статьям расхода бюджета:				
				0,00	0,00	7837,2	0,00	Оплата уличного освещения
0	0	1200,00	0	Улучшения качества уличного освещения(установ ка опор)				

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Срок выполнения	Объем финансирования тыс. руб., в т.ч.				Ожидаемый непосредственный результат
				Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	Внебюджетные источники	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ООО «Световые технологии ЭСКО»		0,00	0,00	400,0	0,00	Эксплуатация и обслуживание электросетей уличного освещения
				0,00	0,00	11611,0	0,00	Оплата энергосервисного контракта
			2019	0,00	0,00	19501,6	0,00	2 121 334,87 кВт*ч
				из них по статьям расхода бюджета:				
				0,00	0,00	7866,3	0,00	Оплата уличного освещения
				0,00	0,00	500,0	0,00	Эксплуатация и обслуживание электросетей уличного освещения
				0,00	0,00	11135,3	0,00	Оплата энергосервисного контракта
Задача: снижение удельного расхода электрической энергии потребляемой в процессе подготовки питьевой воды (в сфере холодного водоснабжения), на единицу объема воды, отпускаемой в сеть								
2	Мероприятия инвестиционной программы по	ООО «Александров Водоканал»	2018-2019	0,00	0,00	0,00	2443,501	снижение удельного расхода электроэнергии на

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Срок выполнения	Объем финансирования тыс. руб., в т.ч.				Ожидаемый непосредственный результат
				Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	Внебюджетные источники	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	снижению потребления электрической энергии, в т.ч. - замена насосов (скважины); - установка частотного преобразователя							0,0261 кВт*ч/куб.м, в т.ч.
			2018	0,00	0,00	0,00	1160,552	0,775
			2019	0,00	0,00	0,00	1282,949	0,766
Задача: снижения объема потерь электрической энергии при ее передачи, улучшения качества, надежности и бесперебойности услуги электроснабжения								
3	Мероприятия инвестиционной программы по снижению объема потерь электрической энергии, в т.ч. - установка камер КСО с вакуумным выключателем; -реконструкция ВЛ- 6кВ; - монтаж КТП; -внедрение	МУП «Александровская электросеть»	2018-2019	0,00	0,00	0,00	23 261, 00	экономия электрической энергии -956 200 кВт*ч, в т.ч.
			2018	0,00	0,00	0,00	12475,00	318 400
			2019	0,00	0,00	0,00	10786,00	325 400

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответственный исполнитель, соисполнитель	Срок выполнения	Объем финансирования тыс. руб., в т.ч.				Ожидаемый непосредственный результат
				Федеральный бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	Внебюджетные источники	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	АИISKУЭ с установкой приборов учета на ГБПС							
Цель: энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования тепловой энергии								
Задача: снижение объема потребления ТЭР на выработку тепловой энергии, улучшение качества оказываемых услуг в сфере теплоснабжения, обеспечение надежности и бесперебойности системы теплоснабжения								
4	Мероприятия предусмотренные схемой теплоснабжения МО г. Александров, в т.ч. реконструкция (модернизация) и техническое перевооружение источников тепловой энергии;	ОАО «Александровские коммунальные системы»;	2018-2019	0,00	0,00	0,00	34 981,70	уменьшение потребления природного газа на 1857,15 тыс. м3 или на 3,6%
			2018	0,00	0,00	0,00	12 919,70	
			2019	0,00	0,00	0,00	22062,00	
5	Мероприятия предусмотренные	МУП «Александровские коммунальные системы»;	2018-2019	0,00	0,00	0,00	80 867,00	снижение процента износа сетей;

№ п/п	Наименование мероприятий	Ответствен ный исполнитель, соисполнител	Срок выполнения	Объем финансирования тыс. руб., в т.ч.				Ожидаемый непосредственный результат
				Федеральны й бюджет	Областной бюджет	Местный бюджет	Внебюджет ные источники	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ые схемой теплоснабжения МО г. Александров, в т.ч. - строительство, реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей	вские тепловые системы»	2018	0,00	0,00	0,00	41931,00	перераспределение нагрузок между теплоисточниками; подключение новых объектов теплоснабжения
			2019	0,00	0,00	0,00	38936,00	

Приложение № 2
к муниципальной программе
«Энергосбережение и повышение энергетической
эффективности на территории города Александрова на 2018-2019 годы»

РАСЧЕТ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
муниципальной программы «Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности на территории города Александрова на 2018-2019 годы»

N п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
Группа А. Общие целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности					
A.1.	Доля объемов электрической энергии (далее - ЭЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой (используемой) на территории МО	%	100%	100%	100%
A.2.	Доля объемов тепловой энергии (далее - ТЭ), расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в	%	71%	72%	73%

№ п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
	общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования				
А.3.	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части многоквартирных домов - с использованием коллективных (общедомовых) приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой (используемой) на территории муниципального образования	%	67%	68%	69%
А.4.	Объем внебюджетных средств, используемых для финансирования мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, в общем объеме финансирования муниципальной программы	%	0,75	0,79	0,79
Группа В. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, отражающие экономию по отдельным видам энергетических ресурсов					
В.1.	Экономия ЭЭ в натуральном выражении	тыс. кВтч	36,019	467,943	734,986
В.2.	Экономия ЭЭ в стоимостном выражении	тыс. руб.	141,014	1 831,997	2 877,472

№ п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
В.3.	Экономия ТЭ в натуральном выражении	тыс. Гкал	7 575,940	7 549,538	7 533,215
В.4.	Экономия ТЭ в стоимостном выражении	тыс. руб.	13955, 109	13 906,476	13 876,408
В.5.	Экономия воды в натуральном выражении	тыс. м куб.	1,309	17,007	26,712
В.6.	Экономия воды в стоимостном выражении	тыс. руб.	17,410	226,188	355,268
Группа С. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном секторе					
С.1.	Удельный расход тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	0,289	0,286	0,283
С.2	Изменение удельного расхода тепловой энергии муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-0,0029	-0,0028	-0,0028
С.3.	Удельный расход воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую	куб. м/ чел.	15,829	15,670	15,514

№ п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
	осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)				
С.4.	Изменение удельного расхода воды на снабжение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	куб. м/ чел.	-0,159	-0,158	-0,157
С.5.	Удельный расход ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел.	784,98	769,28	753,90
С.6.	Изменение удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в расчете на 1 человека)	кВтч/чел.	-16,02	-15,70	-15,38
С.7.	Изменение отношения удельного расхода ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую		0,99872	0,99870	0,99867

№ п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
	осуществляются с применением расчетных способов, к удельному расходу ЭЭ на обеспечение муниципальных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета				
С.8.	Доля объемов ЭЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, оплата которой осуществляется с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО	%	0,99872	0,99870	0,99867
С.9.	Доля объемов ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО	%	100	100	100
С.10.	Доля объемов воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями, расчеты за которую	%	100	100	100

№ п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
	осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой (используемой) муниципальными учреждениями на территории МО				
С.11.	Число энергосервисных договоров (контрактов), заключенных муниципальными заказчиками	ед.	1	1	1
С.12.	Доля муниципальных заказчиков в общем объеме муниципальных заказчиков, с которыми заключены энергосервисные договоры (контракты)	%	100	100	100
Группа Е. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры					
Е.2.	Изменение удельного расхода топлива на выработку ТЭ	т.у.т./ Гкал	-2,1	-2,1	-2,1
Е.3.	Динамика изменения фактического объема потерь ЭЭ при ее передаче по распределительным сетям	кВтч	0	0	0
Е.4.	Динамика изменения фактического объема потерь ТЭ при ее передаче	Гкал	0	0	0
Е.5.	Динамика изменения фактического объема потерь воды при ее передаче	куб. м	-0,008	-0,009	-0,009
Е.6.	Динамика изменения объемов ЭЭ,	кВтч	-42 326,24	-47 617,02	-47 617,02

№ п	Наименование показателей	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6
	используемой при передаче (транспортировке) воды				