



**КонсультантПлюс**

Постановление администрации  
муниципального образования "Город  
Астрахань" от 30.11.2015 N 8268  
(ред. от 28.05.2020)

"Об утверждении муниципальной программы  
муниципального образования "Город  
Астрахань" "Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности в городе  
Астрахани"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

[www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Дата сохранения: 25.08.2020

## АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД АСТРАХАНЬ"

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 30 ноября 2015 г. N 8268

#### ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД АСТРАХАНЬ" "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОРОДЕ АСТРАХАНИ"

Список изменяющих документов  
(в ред. Постановлений администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078, от 28.05.2018 N 309, от 26.11.2018 N 636, от 31.01.2019 N 35, от 24.05.2019 N 234, от 29.05.2019 N 244, от 01.07.2019 N 282, от 27.03.2020 N 71, от 30.04.2020 N 119, от 28.05.2020 N 152)

В соответствии с Федеральным [законом](#) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", [Уставом](#) муниципального образования "Город Астрахань", [Порядком](#) разработки, утверждения, реализации и оценки эффективности муниципальных программ муниципального образования "Город Астрахань", утвержденным Постановлением администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 09.06.2015 N 3626, [Перечнем](#) муниципальных программ муниципального образования "Город Астрахань", утвержденным Распоряжением муниципального образования "Город Астрахань" от 27.05.2015 N 607-р, постановляю:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную [программу](#) муниципального образования "Город Астрахань" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани" (далее - Программа).

2. Ответственному исполнителю и соисполнителям муниципальной программы принять к руководству и исполнению перечень основных мероприятий Программы.

3. Финансово-казначейскому управлению администрации муниципального образования "Город Астрахань" осуществлять финансирование мероприятий Программы в пределах ассигнований, предусмотренных бюджетом муниципального образования "Город Астрахань" на 2016 и последующие финансовые годы.

4. Управлению информационного обеспечения деятельности администрации муниципального образования "Город Астрахань":

4.1. Опубликовать настоящее Постановление администрации муниципального образования "Город Астрахань" в средствах массовой информации.

4.2. Разместить настоящее Постановление администрации муниципального образования "Город Астрахань" на официальном сайте органов местного самоуправления г. Астрахани.

Пункт 5 вступает в силу с 1 января 2016 года ([пункт 7](#) данного документа).

5. Признать утратившими силу:

5.1. Постановления администрации города Астрахани:

- от 14.10.2011 N 9734 "Об утверждении муниципальной программы муниципального образования "Город Астрахань" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани на 2012 - 2014 годы и перспективу до 2020 года";

- от 22.05.2012 N 4222 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734";

- от 10.08.2012 N 7054 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734";

- от 18.02.2013 N 1284 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734";

- от 31.10.2013 N 9978 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734";

- от 01.10.2014 N 6259 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734";

- от 24.12.2014 N 8643 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734";

- от 27.02.2015 N 1275 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734".

5.2. Постановление администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 10.08.2015 N 5181 "О внесении изменений в постановление администрации города от 14.10.2011 N 9734".

5.3. Распоряжение администрации города Астрахани от 14.10.2011 N 1079-р "О разработке долгосрочной целевой Программы муниципального образования "Город Астрахань" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани на 2012 - 2014 годы и перспективу до 2020 года".

6. Управлению контроля и документооборота администрации муниципального образования "Город Астрахань" внести соответствующие изменения в поисково-справочную систему распорядительных документов администрации муниципального образования "Город Астрахань".

7. Настоящее Постановление администрации муниципального образования "Город Астрахань" вступает в силу с момента его официального опубликования, за исключением пункта 5 настоящего Постановления, вступающего в силу с 01.01.2016.

8. Контроль за исполнением настоящего Постановления администрации муниципального образования "Город Астрахань" возложить на заместителя главы администрации муниципального образования "Город Астрахань".

И.о. главы администрации  
С.Б.АГАБЕКОВ

Утверждена  
Постановлением администрации  
муниципального образования  
"Город Астрахань"  
от 30 ноября 2015 г. N 8268

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД АСТРАХАНЬ"  
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОРОДЕ АСТРАХАНИ"**

Список изменяющих документов  
(в ред. Постановлений администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2018 N 309, от 26.11.2018 N 636, от 31.01.2019 N 35, от 24.05.2019 N 234, от 29.05.2019 N 244, от 27.03.2020 N 71, от 30.04.2020 N 119, от 28.05.2020 N 152)

## 1. Паспорт

Наименование муниципальной программы	"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани" (далее - Программа)
Основание для разработки муниципальной программы	<a href="#">Перечень</a> муниципальных программ муниципального образования "Город Астрахань", утвержденный Распоряжением администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 27.05.2015 N 607-р
Ответственный исполнитель муниципальной программы	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"
Соисполнители муниципальной программы. Участники	Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань". Управление культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань"
Подпрограммы муниципальной программы (основное мероприятие)	Основное мероприятие "Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам". <a href="#">Подпрограмма 1</a> "Энергоэффективность социальной сферы". <a href="#">Подпрограмма 2</a> "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры"
Цели муниципальной программы	Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в муниципальном образовании "Город Астрахань"
Задачи муниципальной программы	Организация системы информационного просвещения населения муниципального образования "Город Астрахань" в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Повышение энергетической эффективности на объектах социальной сферы. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры
Целевые показатели (индикаторы) программы	- удельная величина потребления энергоресурсов муниципальными бюджетными учреждениями, в том числе электроэнергии, холодной воды, тепловой энергии; - доля объема энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме энергоресурсов, потребляемых на территории муниципального образования "Город Астрахань", в том числе электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды, природного газа;

- удельная величина потребления энергоресурсов в многоквартирных домах;
- уровень осведомленности и грамотности населения в области энергосбережения;
- объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы;
- объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры

Сроки и этапы реализации муниципальной программы

Программа рассчитана на срок 2016 - 2021 годы

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 31.01.2019 N 35)

Объемы и источники финансирования муниципальной программы

Объем финансирования Программы составляет 1162372017,41 рубля, из них: Средства бюджета муниципального образования "Город Астрахань" - 78574017,41 руб., в том числе по годам:  
2016 год - 0 руб.;  
2017 год - 2615729,36 руб.;  
2018 год - 2434702,50 руб.;  
2019 год - 41040147,65 руб.;  
2020 год - 18497284,06 руб.;  
2021 год - 6993076,92 руб.;  
2022 год - 6993076,92 руб.  
Средства бюджета Астраханской области - 361727000,00 руб., в том числе по годам:  
2018 год - 99000000,00 руб.;  
2019 год - 34800000,00 руб.;  
2020 год - 87927000,00 руб.;  
2021 год - 70000000,00 руб.;  
2022 год - 70000000,00 руб.  
Внебюджетные источники - 722071000 руб., в том числе по годам:  
2016 год - 55458000,00 руб.;  
2017 год - 401440000,00 руб.;  
2018 год - 135173000,00 руб.;  
2019 год - 110000000,00 руб.;  
2020 год - 20000000,00 руб.;  
2021 год - 0,00 руб.;  
2022 год - 0,00 руб.

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2020 N 152)

Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы

- снижение удельной величины потребления энергоресурсов муниципальными бюджетными учреждениями, в том числе электроэнергии до 21.3 кВт ч на 1 кв. метр, тепловой энергии до 0.26 Гкал на кв. метр, в том числе сохранение удельной величины потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями на уровне 0.99 м<sup>3</sup> на 1 кв. метр;  
- увеличение доли объема энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме энергоресурсов, потребляемых на территории муниципального образования "Город Астрахань", в том числе по тепловой энергии до 96.73%, холодной воды до 65%, природного газа до 67%, в том

числе сохранение доли объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, на уровне 99.77%;

- снижение удельной величины потребления энергоресурсов в многоквартирных домах, в том числе электроэнергии до 697.24 кВт ч на 1 проживающего, холодной воды 45.41 м на 1 проживающего, в том числе сохранение удельной величины потребления тепловой энергии на уровне 0.16 Гкал на 1 м<sup>2</sup>, природного газа на уровне 244.77 м<sup>3</sup> на 1 проживающего;
- увеличение уровня осведомленности и грамотности населения в области энергосбережения до 55% от общего числа жителей;
- снижение объема потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы до 21103.62 т.у.т в год;
- снижение объема потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры, до 77.8 тыс. т.у.т в год

Система организации контроля за исполнением муниципальной программы

Контроль за ходом реализации Программы осуществляется Управлением по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань".  
Подготовка и направление сводного отчета о ходе реализации Программы в управление экономики администрации муниципального образования "Город Астрахань" производится по итогам:

- полугодия - до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом;
- года - до 1 марта года, следующего за отчетным годом

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2018 N 309)

## **2. Характеристика проблемы в рассматриваемой сфере и прогноз развития ситуации с учетом реализации муниципальной программы, обоснование включения в состав муниципальной программы подпрограмм**

Правительством Российской Федерации неоднократно подчеркнута значение эффективного использования энергоресурсов. С целью реализации политики повышения энергоэффективности на федеральном и региональных уровнях принят ряд нормативных документов, определяющих необходимость выполнения мероприятий, направленных на повышение энергетической эффективности при использовании ресурсов во всех секторах экономики, в том числе Федеральный [закон](#) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

В настоящее время при реализации политики повышения энергоэффективности основным вопросом является необходимость оптимизации расхода энергоресурсов и внедрение современных технологий, позволяющих обеспечивать данную оптимизацию.

Повышенной энергоемкостью характеризуются коммунальная и социальная сферы, что определяет проведение первоочередных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности именно в этих направлениях. Основными потребителями энергоресурсов, относящимися к коммунальной сфере, являются организации, относящиеся к коммунальному комплексу, и многоквартирные жилые дома; в свою очередь основными потребителями в социальной сфере являются муниципальные бюджетные учреждения образования и культуры.

Нерациональное использование энергоресурсов, а также несвоевременное проведение мероприятий по модернизации существующего оборудования, в условиях роста тарифов на энергоресурсы ведет к снижению развития экономики муниципального образования и снижению эффективности муниципального управления, что в свою очередь является одной из основных угроз социально-экономическому развитию муниципального образования "Город Астрахань".

Отсутствие оптимизации расхода энергии при условии роста стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов приведет к следующим негативным последствиям:

- росту затрат предприятий, расположенных на территории муниципального образования, на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящему к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;

- росту стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижению качества жизни населения;

- снижению эффективности бюджетных расходов, вызванному ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг в общих затратах на муниципальное управление;

- опережающему росту затрат на оплату коммунальных ресурсов в расходах на содержание муниципальных бюджетных организаций социальной сферы и вызванному этим снижению эффективности оказания услуг.

В свою очередь оптимизация расхода энергоресурсов, проводимая с целью недопущения негативных последствий, сдерживается следующими, характерными для муниципального образования "Город Астрахань" проблемами:

- значительный износ основных фондов, высокая аварийность оборудования, обусловленная превышением его ресурса и недостаточной технологической дисциплиной;

- значительная протяженность сетей и социально значимых объектов;

- повышенные потери при производстве, транспортировке и потреблении энергии, высокий расход первичных топливных ресурсов;

- несоответствие оснащенности производства современному научно-техническому уровню;

- низкая платежеспособность потребителей;

- ограниченность бюджетных средств для совершенствования муниципальных систем энергоснабжения;

- отсутствие эффективной рыночной инфраструктуры предоставления услуг в сфере энергоснабжения;

- нехватка специалистов, имеющих необходимые профессиональные навыки и профильную подготовку в сфере эффективного и рационального использования энергии.

Разработка и реализация Программы обусловлены необходимостью устранения обозначенных проблем. Для их решения необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации срочных согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов других видов на территории муниципального образования, и прежде всего в органах местного самоуправления, муниципальных учреждениях, муниципальных унитарных предприятиях.

Программа охватывает потребителей, относящихся к двум основным энергоемким сферам - социальной и коммунальной. Учитывая, что мероприятия, реализация которых необходима для повышения энергоэффективности в данных сферах, технологически и экономически разнонаправленные и фактически формируются в два отдельных блока, при разработке структуры Программы выделены две



Подпрограммы "Энергоэффективность социальной сферы" и "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры".

Ранее на территории муниципального образования "Город Астрахань" осуществлялась реализация муниципальной Программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани на 2012 - 2014 годы и перспективу до 2020 года". В период с 2012 по 2015 год включительно слаженные действия участников муниципальной Программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани на 2012 - 2014 годы и перспективу до 2020 года" позволили снизить удельное потребление энергетических ресурсов в многоквартирных домах и удельную величину потребления энергетических ресурсов муниципальными бюджетными учреждениями. Так, по итогам 2014 года удельное потребление в многоквартирных домах холодной воды составляет 50.87 м<sup>3</sup> на одного проживающего, природного газа - 244.77 м<sup>3</sup> на одного проживающего, тепловой энергии - 0.16 Гкал на 1 м общей площади.

Удельная величина потребления муниципальными бюджетными учреждениями энергоресурсов в отношении к среднегодовой численности постоянного населения города Астрахани составила:

- холодной воды - 1.68 м<sup>3</sup>;
- природного газа - 0.37 м<sup>3</sup>;
- тепловой энергии - 0.07 Гкал.

Реализация политики энергосбережения на территории муниципального образования "Город Астрахань" во исполнение Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" позволила увеличить долю энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета. Так, по итогам 2014 года в разрезе следующих энергоресурсов, потребляемых на территории муниципального образования "Город Астрахань", значения данных показателей составили:

- 99.8% электрической энергии;
- 60.5% холодной воды;
- 96.9% тепловой энергии;
- 64.9% природного газа.

Вклад реализованной муниципальной Программы "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани на 2012 - 2014 годы и перспективу до 2020 года" в повышение энергоэффективности города Астрахани значителен и отражает необходимость дальнейшего движения в заданном направлении. Также полученные результаты подтверждают, что на сегодняшний день город Астрахань обладает огромным потенциалом энергосбережения, что в свою очередь характеризует его инвестиционную привлекательность и предполагает развертывание инвестиционной площадки с вектором действия, направленным на сохранение энергетических ресурсов.

Проблемами развития инвестиционной деятельности на территории города Астрахани в настоящее время являются недостаточная информированность потенциальных инвесторов об инвестиционных возможностях города Астрахани в сфере энергосбережения и недостаточная осведомленность представителей бюджетной сферы и сферы коммунальных услуг о возможностях, открывающихся при грамотном проведении инвестиционной политики в рамках муниципально-частного партнерства.

Реализация данной Программы позволит раскрыть имеющийся потенциал для обеих предполагаемых сторон: как для представителей бюджетной сферы и сферы коммунальных услуг, так и для потенциальных инвесторов. Что в свою очередь окажет положительное действие на выполнение программных мероприятий, в частности, и снижение энергопотребления и внедрение новых технологий в целом.

### 3. Цели, задачи, целевые индикаторы и показатели



---

### муниципальной программы, перечень подпрограмм

Целью Программы является повышение эффективности использования энергетических ресурсов в муниципальном образовании "Город Астрахань". Цель Программы достигается в соответствии со сроками, предусмотренными на реализацию муниципальной программы.

Задачи, решение которых предусмотрено для достижения целей Программы, как и сами достигаемые при их решении цели соответствуют приоритетам **Стратегии** развития муниципального образования "Город Астрахань" до 2021 года, утвержденной Постановлением мэра города Астрахани от 29.12.2011 N 12412-м.

Достижение целей Программы возможно с помощью решения трех основных задач:

- организация системы информационного просвещения населения города Астрахани в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- повышение энергетической эффективности на объектах социальной сферы;
- повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

Решение поставленных задач Программы предусматривается в соответствии со сроками, предусмотренными на реализацию Программы.

Для обеспечения системного подхода к решению поставленных задач в Программу включены 2 подпрограммы, которые охватывают две основные энергоемкие сферы - социальную и коммунальную - и отражают актуальные и перспективные мероприятия, направленные на повышение энергосбережения. Это **Подпрограмма 1** "Энергоэффективность социальной сферы" и **Подпрограмма 2** "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры". Также в Программу включено основное мероприятие "Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам", реализация которого позволит систематизировать информационное просвещение населения города Астрахани.

Основными показателями, отражающими ход выполнения Программы и уровень достижения цели, являются:

- удельная величина потребления энергоресурсов муниципальными бюджетными учреждениями, в том числе электроэнергии, холодной воды, тепловой энергии;
- доля объема энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме энергоресурсов, потребляемых на территории муниципального образования "Город Астрахань", в том числе электрической энергии, тепловой энергии, холодной воды, природного газа;
- удельная величина потребления энергоресурсов в многоквартирных домах;
- уровень осведомленности и грамотности населения в области энергосбережения;
- объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы;
- объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры.

#### 4. Сроки (этапы) реализации муниципальной программы

(в ред. **Постановления** администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 31.01.2019 N 35)

Программа рассчитана на срок 2016 - 2021 годы

#### 5. Перечень программных мероприятий, входящих

---

### в муниципальную программу

С целью решения задач, определенных Программой, предусмотрена реализация основного мероприятия "Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам" и двух подпрограмм:

- "Энергоэффективность социальной сферы";
- "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры".

Основное мероприятие "Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам" направлено на повышение информационной поддержки мероприятий в области энергосбережения, формирование у населения города объективного мнения о необходимости сбережения ресурсов, а также информирование граждан об инновационных технологиях, внедрение которых способствует снижению объема расходуемой энергии.

Реализация **Подпрограммы 1** "Энергоэффективность социальной сферы" направлена на исполнение требований Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", а также необходимостью привлечения инвестиций, в модернизацию используемого в социальной сфере оборудования.

В свою очередь реализация **Подпрограммы 2** "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры" направлена на снижение энергии, используемой предприятиями коммунального сектора, а также необходимостью снижения затрат и потерь, возникающих при осуществлении основной деятельности по оказанию коммунальных услуг потребителям ресурсоснабжающими предприятиями города Астрахани.

Перечень конкретных взаимоувязанных мероприятий с указанием планируемых показателей их выполнения, исполнителей, сроков исполнения, объемов финансовых ресурсов и источников финансирования, реализуемых в рамках подпрограмм, представлен в **приложениях 1, 2** к Программе.

### 6. Ресурсное обеспечение муниципальной программы

(в ред. **Постановления** администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2020 N 152)

Финансирование мероприятий Программы предусматривается за счет средств бюджета муниципального образования "Город Астрахань" и внебюджетных источников.

При организации финансирования мероприятий Программы необходимо учитывать единый подход к принципам финансирования и строгий контроль за целевым использованием выделенных бюджетных средств.

Общий объем финансирования Программы составляет 1162372017,41 рубля, в том числе по годам:

- 2016 год - 55458000,00 руб.;
- 2017 год - 404055729,36 руб.;
- 2018 год - 236607702,50 руб.
- 2019 год - 185840147,65 руб.;
- 2020 год - 126424284,06 руб.;
- 2021 год - 76993076,92 руб.;

---

- 2022 год - 76993076,92 руб.

Из них средства бюджета муниципального образования "Город Астрахань" - 78574017,41 рубля, в том числе по годам:

- 2016 год - 0 руб.;
- 2017 год - 2615729,36 руб.;
- 2018 год - 2434702,50 руб.;
- 2019 год - 41040147,65 руб.;
- 2020 год - 18497284,06 руб.;
- 2021 год - 6993076,92 руб.;
- 2022 год - 6993076,92 руб.

Из них средства бюджета Астраханской области - 361727000,00 руб., в том числе по годам:

- 2018 год - 99000000,00 руб.
- 2019 год - 34800000,00 руб.
- 2020 год - 87927000,00 руб.
- 2021 год - 70000000,00 руб.
- 2022 год - 70000000,00 руб.

Из них по внебюджетным источникам - 722071000,00 руб., в том числе по годам:

- 2016 год - 55458000,00 руб.;
- 2017 год - 401440000,00 руб.;
- 2018 год - 135173000,00 руб.;
- 2019 год - 110000000,00 руб.;
- 2020 год - 20000000,00 руб.;
- 2021 год - 0,00 руб.
- 2022 год - 0,00 руб.

Объемы финансирования за счет средств бюджета муниципального образования "Город Астрахань" подлежат уточнению исходя из возможностей бюджета, с корректировкой программных мероприятий, результатов их реализации и оценки эффективности.

Объемы внебюджетных средств подлежат уточнению исходя из складывающейся экономической обстановки, с корректировкой программных мероприятий, результатов их реализации и оценки эффективности.

Финансовое обеспечение Программы с распределением расходов по годам и источникам финансирования приведено в [приложении 2](#) к Программе."

## **7. Механизмы реализации муниципальной программы**

Механизм реализации Программы направлен на эффективное планирование хода исполнения ее мероприятий, координацию действий ответственного исполнителя, обеспечение контроля исполнения программных мероприятий, выработку решений при возникновении отклонений показателей при исполнении мероприятий от запланированных значений, и включает:

- разработку проектов нормативных правовых актов муниципального образования "Город Астрахань", внесение изменений в действующие нормативные правовые акты муниципального образования "Город Астрахань", необходимые для выполнения муниципальной программы;

- уточнение объемов финансирования по программным мероприятиям на очередной финансовый год и на плановый период;

- управление муниципальной программой, эффективное использование средств, выделенных на ее реализацию;

- достижение запланированных результатов;

- информирование общественности о ходе и результатах реализации муниципальной программы, финансировании программных мероприятий, в том числе о механизмах их реализации.

#### **8. Сведения об ответственном исполнителе, соисполнителях муниципальной программы, организация управления реализацией муниципальной программой и контроль за ходом ее реализации**

Ответственным исполнителем Программы является управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань", осуществляющее общее руководство и контроль за ходом реализации муниципальной программы, а также методологическое и организационное взаимодействие между участниками Программы, обеспечивает координацию действий соисполнителей программных мероприятий, исключая дублирование их действий, проводит ежегодный анализ результатов реализации программы, с учетом выделяемых на реализацию программы финансовых средств, ежегодно уточняет ее целевые индикаторы и показатели, затраты на мероприятия Программы, механизм ее реализации и состав участников.

Сведения о соисполнителях (участниках) муниципальной программы, ответственных исполнителях подпрограмм представлены в таблице N 1.

Таблица N 1

Наименование Подпрограммы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель муниципальной Программы (Подпрограммы), основного мероприятия, участник Подпрограммы
Основное мероприятие: Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"
Подпрограмма 1 "Энергоэффективность социальной сферы"	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (участники - Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань"; Управление культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань")

Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры"	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Муниципальное унитарное предприятие г. Астрахани "Астрводоканал"; Муниципальное унитарное предприятие г. Астрахани "Коммунэнерго"; Муниципальное казенное предприятие г. Астрахани "Горсвет")
--	--

Участники муниципальной Программы - управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань" и управление культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань" проводят совместно с управлением по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" организационную работу, необходимую для реализации программных мероприятий. А также предоставляют информацию, необходимую управлению по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" для реализации программных мероприятий и подготовки сводного отчета по муниципальной программе.

Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" готовит и направляет в управление по экономике администрации муниципального образования "Город Астрахань" сводный отчет по муниципальной программе по итогам:

- полугодия - до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом;

- года - до 1 марта года, следующего за отчетным годом".

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2018 N 309)

## 9. Оценка эффективности реализации муниципальной программы

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.05.2019 N 234)

В результате выполнения мероприятий программы основным ожидаемым эффектом будет снижение потребления энергетических ресурсов в муниципальных учреждениях города, многоквартирных домах и ресурсоснабжающих организациях, что в свою очередь повлечет улучшение санитарно-гигиенических, а также социальных условий.

Оценка эффективности Программы осуществляется в целях достижения оптимального соотношения связанных с ее реализацией затрат и достигаемых в ходе реализации результатов, а также обеспечения принципов бюджетной системы Российской Федерации - результативности и эффективности использования бюджетных средств, прозрачности, адресности и целевого характера бюджетных средств.

Оценка эффективности реализации Программы осуществляется управлением по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" по итогам ее реализации за отчетный период и в целом за весь период реализации на основе достижения результатов по программным мероприятиям.

Оценка эффективности реализации Программы производится на основе использования целевых индикаторов, а также с учетом уровня освоения бюджетных средств, выделенных для реализации мероприятий. Комплексный показатель эффективности реализации Программы оценивается на основании достижения целевых индикаторов Программы путем сопоставления фактически достигнутых индикаторов с их прогнозными значениями к уровню финансирования Программы.

Критерии оценки эффективности реализации муниципальной программы:

1) уровень освоения финансовых средств на реализацию муниципальной программы;

2) уровень выполнения мероприятий муниципальной программы;

3) уровень достижения запланированных значений показателей (индикаторов) целей и задач муниципальной программы.

1. Уровень освоения финансовых средств на реализацию муниципальной программы оценивается путем сопоставления фактических и плановых объемов финансирования муниципальной программы по формуле:

$$Y_{\phi} = \frac{\Phi_{\phi}}{\Phi_{пл}} \times 100\%,$$

где:

$Y_{\phi}$  - уровень финансирования реализации мероприятий муниципальной программы;

$\Phi_{\phi}$  - фактический объем финансовых ресурсов, направленный на реализацию мероприятий муниципальной программы;

$\Phi_{пл}$  - плановый объем финансовых ресурсов на реализацию муниципальной программы.

2. Степень выполнения мероприятий муниципальной программы определяется по следующей формуле:

$$M_p = \frac{M_{\text{д}}}{M} \times 100\%,$$

где:

$M_p$  - уровень реализации мероприятий муниципальной программы;

$M_{\text{д}}$  - количество мероприятий с достигнутым непосредственным результатом в отчетном периоде;

$M$  - количество мероприятий, реализуемых в соответствующем отчетном периоде.

Расчет показателя достижения результата мероприятия муниципальной программы производится по формуле:

$$P = \frac{\Phi}{\Pi} \times 100\%,$$

где:

$P$  - показатель достижения результата мероприятия муниципальной программы;

$\Phi$  - фактическое значение индикатора (показателя) мероприятия муниципальной программы (основного мероприятия, подпрограммы, ВЦП);

$\Pi$  - плановое значение индикатора (показателя) мероприятия муниципальной программы (основного мероприятия, подпрограммы, ВЦП) (для показателей, желаемой тенденцией развития которых является рост значений) или:

$$P = \frac{\Pi}{\Phi} \times 100\%,$$

(для показателей, желаемой тенденцией развития которых является снижение значений).

Мероприятие может считаться выполненным в полном объеме при достижении следующих результатов:

- мероприятие, результаты которого оцениваются на основании числовых (в абсолютных или относительных величинах) значений показателей непосредственных результатов, считается выполненным в полном объеме, если фактически достигнутое значение показателя составляет не менее 95% от запланированного. В том случае когда для описания результатов реализации мероприятия используются несколько показателей непосредственных результатов, для оценки степени реализации мероприятия используется среднее арифметическое значение отношений фактических значений показателей к запланированным значениям, выраженное в процентах;

- мероприятие, предусматривающее оказание муниципальных услуг (работ) на основании муниципальных заданий, финансовое обеспечение которых осуществляется за счет средств бюджета муниципального образования "Город Астрахань", считается выполненным в полном объеме в случае выполнения сводных показателей муниципальных заданий по объему и по качеству муниципальных услуг (работ) не менее чем на 95% от установленных значений на отчетный год;

- по иным мероприятиям результаты реализации могут оцениваться как наступление события и/ или достижение качественного результата.

Эффективность использования средств бюджета сопоставляет выполненные мероприятия и израсходованные финансовые средства и определяется по формуле:

$$\mathcal{E}_{\phi} = \frac{M_p}{Y_{\phi}} \times 100\%$$

3. Уровень достижения запланированных значений показателей (индикаторов) целей и задач муниципальной программы определяется отношением фактически достигнутого значения каждого показателя (индикатора) целей и задач в отчетном периоде к его плановому значению по формуле:

$$I_i = \frac{I_{\phi i}}{I_{ni}} \times 100,$$

где:

$I_i$  - уровень достижения  $i$ -го показателя (индикатора) муниципальной программы в процентах;

$I_{\phi i}$  - фактическое значение  $i$ -го показателя (индикатора), достигнутое в ходе реализации муниципальной программы в отчетном периоде;

$I_{ni}$  - плановое значение  $i$ -го показателя (индикатора), утвержденное в муниципальной программе на отчетный период;

$i$  - номер показателя (индикатора) муниципальной программы.

Эффективность реализации муниципальной программы в целом по уровню достижения значений показателей (индикаторов) целей и задач определяется по формуле:

$$\mathcal{E}_n = \frac{\sum I_i}{n},$$

где:

$n$  - количество показателей (индикаторов) целей и задач муниципальной программы.



По каждому показателю (индикатору) в случае существенных расхождений между плановыми и фактическими значениями (как положительных, так и отрицательных) проводится анализ факторов, повлиявших на данные расхождения.

4. Общая эффективность реализации муниципальной программы в целом рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{ПР}} = \frac{\mathcal{E}_{\text{Ф}} + \mathcal{E}_{\text{И}}}{2}$$

По результатам оценки эффективности реализации муниципальной программы могут быть сделаны следующие выводы:

1. Муниципальная программа реализуется эффективно, если значение показателя  $\mathcal{E}_{\text{ПР}}$  составляет 90% и более.

2. Муниципальная программа реализуется умеренно эффективно, если значение показателя  $\mathcal{E}_{\text{ПР}}$  составляет от 80 до 90%.

3. Муниципальная программа реализуется неэффективно, если значение показателя  $\mathcal{E}_{\text{ПР}}$  составляет менее 80%.

Основными инструментами контроля эффективности и результативности Программы являются ежегодные отчеты.

Расчет показателей (индикаторов) муниципальной программы муниципального образования "Город Астрахань" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани" приведен в приложении 3 к муниципальной программе муниципального образования "Город Астрахань" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани".

### **Подпрограмма 1 "Энергоэффективность социальной сферы"**

Список изменяющих документов  
(в ред. Постановлений администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078, от 28.05.2018 N 309, от 26.11.2018 N 636, от 31.01.2019 N 35, от 24.05.2019 N 234)

#### **1. Паспорт**

Наименование подпрограммы муниципальной программы	"Энергоэффективность социальной сферы" (далее - Подпрограмма 1)
Ответственный исполнитель (соисполнитель) подпрограммы муниципальной программы	- Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"
Участники подпрограммы муниципальной программы	Администрация муниципального образования "Город Астрахань"
(в ред. <a href="#">Постановления</a> администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)	
Цель подпрограммы муниципальной программы	Повышение энергетической эффективности на объектах социальной сферы

---

Задача подпрограммы муниципальной программы	Оснащение приборами учета энергетических ресурсов муниципальных учреждений
---	--

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

Целевые показатели подпрограммы (индикаторы) муниципальной программы	- объем потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями социальной сферы; - доля объектов социальной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов, в общем количестве учреждений социальной сферы
--	---

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

Сроки и этапы реализации подпрограммы муниципальной программы	Программа рассчитана на срок 2016 - 2021 годы
---	---

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 31.01.2019 N 35)

Объемы и источники финансирования подпрограммы муниципальной программы	Объем финансирования Подпрограммы 1 муниципальной программы из средств бюджета муниципального образования "Город Астрахань" составляет 4551431,86 руб., в том числе по годам: 2016 год - 0 руб.; 2017 год - 2615729,36 руб.; 2018 год - 1935702,50 руб.; 2019 год - 0 руб.; 2020 год - 0 руб.; 2021 год - 0 руб.
--	--

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.05.2019 N 234)

Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы, оценка планируемой эффективности ее реализации	- снижение объема потребления ресурсов муниципальными учреждениями до 21103,62 т.у.т. в год; - увеличение доли объектов, оснащенных приборами учета в общем количестве учреждений до 45,9%
---	---

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

Система организации контроля за исполнением подпрограммы муниципальной программы	Контроль за ходом реализации Программы осуществляет Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань". Отчеты о ходе реализации Подпрограммы 1 предоставляются Управлением по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань" и Управлением культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань" в Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" по итогам: - полугодия - до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом;
--	---

- года - до 5 февраля года, следующего за отчетным годом

## **2. Характеристика проблемы в рассматриваемой сфере и прогноз развития ситуации с учетом реализации Подпрограммы 1**

Социальная сфера в рамках полномочий органов местного самоуправления муниципального образования "Город Астрахань" представляет собой сферу услуг в области образования и в области культуры. Образовательный процесс реализуют муниципальные образовательные учреждения начального общего, основного общего, среднего общего образования и дошкольные образовательные учреждения. Кроме того, услуги в области культуры реализуются рядом библиотек и культурно-массовых учреждений. Всего по состоянию на 31.12.2014 действуют 183 муниципальных учреждения, относящихся к социальной сфере, из них 170 учреждений образования и 13 учреждений культуры.

По итогам 2014 года в разрезе энергоресурсов потребление муниципальных учреждений социальной сферы составило:

- 12253427.66 кВт/ч электрической энергии;
- 554397.21 м<sup>3</sup> воды;
- 167049.21 Гкал тепловой энергии.

Основными проблемами социальной сферы, сдерживающими снижение потребления энергетических ресурсов, являются износ основных фондов и недостаточность финансирования, не позволяющая проводить внедрение новых технологий. Кроме того, недостаточность финансирования в предыдущих периодах привела к низкой оснащенности учреждений социальной сферы приборами учета энергетических ресурсов, необходимость чего определена Федеральным [законом](#) "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". С целью соблюдения требований действующего законодательства в перечень мероприятий Подпрограммы 1 включены мероприятия по установке приборов учета энергетических ресурсов.

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

Социальная сфера города Астрахани характеризуется повышенной энергоемкостью. Одним из решений при повышении энергетической эффективности является внедрение современных технологий. В рамках ограниченного бюджетного финансирования без привлечения дополнительных инвестиций проведение модернизации невозможно. Как и в иных сферах, одним из факторов, сдерживающих развитие муниципально-частного партнерства, которое позволит привлечь необходимые инвестиции, является недостаточная осведомленность представителей бюджетной сферы о действующем законодательстве, определяющем порядок работы с инвестициями.

Выполнение мероприятий Подпрограммы позволит расширить знания представителей бюджетной сферы о возможностях муниципально-частного партнерства и о возможностях внедрения новых технологий, направленных на снижение энергопотребления.

## **3. Цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов Подпрограммы 1**

Целью Подпрограммы 1 является "Повышение энергетической эффективности на объектах социальной сферы".

Для достижения цели Подпрограммы необходимо решить задачу "Оснащение приборами учета энергетических ресурсов муниципальных учреждений".

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N

8078)

Основными показателями, отражающими ход выполнения Подпрограммы 1 и уровень достижения цели, являются:

- объем потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями социальной сферы; (в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

- доля объектов социальной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов, в общем количестве учреждений социальной сферы. (в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

Достижение цели Подпрограммы 1 планируется с помощью решения задачи "Оснащение приборами учета энергетических ресурсов муниципальных учреждений".

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

Ожидается, что в результате реализации Подпрограммы 1 удельная величина потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями социальной сферы составит 21103.62 т.у.т в год. В свою очередь доля объектов социальной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов, составит 45.9%.

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.11.2016 N 8078)

#### **4. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 1**

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 24.05.2019 N 234)

Обоснование потребностей необходимых для реализации Подпрограммы 1 ресурсов базируется на рациональном использовании бюджетных средств.

Источником финансирования мероприятий Подпрограммы 1 является бюджет муниципального образования "Город Астрахань". Запланированный объем средств, необходимых для реализации Подпрограммы 1, составляет 4551431,86, в том числе по годам:

- 2016 год - 0 руб.;
- 2017 год - 2615729,36 руб.;
- 2018 год - 1935702,50 руб.;
- 2019 год - 0 руб.;
- 2020 год - 0 руб.;
- 2021 год - 0 руб.

Объемы финансирования за счет средств бюджета муниципального образования "Город Астрахань" подлежат уточнению исходя из возможностей бюджета с корректировкой программных мероприятий, результатов их реализации и оценки эффективности.

#### **Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры"**

Список изменяющих документов  
(в ред. Постановлений администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2018 N 309, от 26.11.2018 N 636, от 31.01.2019 N 35, от 24.05.2019 N 234, от 29.05.2019 N 244, от 27.03.2020 N 71, от 30.04.2020 N 119, от 28.05.2020 N 152)

## 1. Паспорт

Наименование подпрограммы муниципальной программы	"Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры" (далее - Подпрограмма 2)
Ответственный исполнитель подпрограммы муниципальной программы	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"
Участники подпрограммы муниципальной программы	Муниципальное унитарное предприятие г. Астрахани "Астрводоканал". Муниципальное унитарное предприятие г. Астрахани "Коммуэнерго". Муниципальное казенное предприятие г. Астрахани "Горсвет"
Цель подпрограммы муниципальной программы	Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры
Задачи подпрограммы муниципальной программы	- повышение энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения; - повышение энергетической эффективности в сфере теплоснабжения; - повышение энергетической эффективности в сфере наружного городского освещения
Целевые показатели подпрограммы (индикаторы) муниципальной программы	- объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры; - объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения; - экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения; - объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для выработки тепловой энергии; - экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения; - объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения; - экономия энергоресурсов, используемых для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения

Сроки и этапы реализации подпрограммы муниципальной программы

Подпрограмма рассчитана на срок 2016 - 2021 годы

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 31.01.2019 N 35)

Объемы и источники финансирования подпрограммы муниципальной программы

Объем финансирования Подпрограммы 2 составляет 1157820585,55 руб., в том числе по годам:  
Средства бюджета муниципального образования "Город Астрахань" - 74022585,55 руб., в том числе по годам:  
2018 год - 499000,00 руб.;  
2019 год - 41040147,65 руб.;  
2020 год - 18497284,06 руб.;  
2021 год - 6993076,92 руб.;  
2022 год - 6993076,92 руб.  
Средства бюджета Астраханской области - 361727000,00 руб., в том числе по годам:  
2018 год - 99000000,00 руб.;  
2019 год - 34800000,00 руб.;  
2020 год - 87927000,00 руб.;  
2021 год - 70000000,00 руб.;  
2022 год - 70000000,00 руб.  
Внебюджетные источники - 722071000 руб., в том числе по годам:  
2016 год - 55458000,00 руб.;  
2017 год - 401440000,00 руб.;  
2018 год - 135173000,00 руб.;  
2019 год - 110000000,00 руб.;  
2020 год - 20000000,00 руб.;  
2021 год - 0,00 руб.;  
2022 год - 0,00 руб.

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2020 N 152)

Ожидаемые конечные результаты реализации подпрограммы, оценка планируемой эффективности ее реализации

- снижение объема потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры, до 77.8 тыс. т.у.т в год;
- снижение объема потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения, до 12961.19 т.у.т в год;
- экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения, полученная в ходе реализации Подпрограммы - 17217.50 тыс. кВт час;
- снижение объема потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для выработки тепловой энергии, до 58238.74 т.у.т в год;
- экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения, полученная в ходе реализации Подпрограммы - 1302 тыс. кВт час;
- снижение объема потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения, до 6638.16 т.у.т в год;



- экономия энергоресурсов, используемых для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения, полученная в ходе реализации Подпрограммы - 243.72 тыс. кВт час

Система организации контроля за исполнением подпрограммы муниципальной программы

Контроль за ходом реализации Программы осуществляет Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань".

Отчеты о ходе реализации Подпрограммы 2 предоставляются МУП г. Астрахани "Астрводоканал", МУП г. Астрахани "Коммунэнерго", МУП г. Астрахани "Горсвет" в Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" по итогам:

- полугодия - до 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом;  
- года - до 5 февраля года, следующего за отчетным годом

## **2. Характеристика проблемы в рассматриваемой сфере и прогноз развития ситуации с учетом реализации Подпрограммы 2**

Коммунальная сфера города Астрахани характеризуется повышенной энергоемкостью, что определяет проведение первоочередных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности именно в этой сфере. Основными потребителями энергоресурсов, относящимися к коммунальной сфере, являются организации, относящиеся к коммунальному комплексу и многоквартирные жилые дома.

В состав организаций, относящихся к коммунальному комплексу г. Астрахани, входят предприятия и организации, занимающиеся производством, передачей и сбытом электрической, тепловой энергии, газа и твердого топлива, водоснабжением и водоотведением.

Коммунальный комплекс является важнейшей инфраструктурной отраслью муниципального образования "Город Астрахань", определяющей показатели и условия энергообеспечения его экономики, социальной сферы и населения.

В городе находятся три основных предприятия, предоставляющих услуги теплоснабжения: ООО "ЛУКОЙЛ-ТТК", МУП г. Астрахани "Коммунэнерго", ОАО "ТЭЦ-Северная". Кроме того, жилищно-коммунальная сфера города Астрахани представлена тремя муниципальными предприятиями:

- МУП г. Астрахани "Астрводоканал";
- МУП г. Астрахани "Коммунэнерго";
- МКП г. Астрахани "Горсвет".

Эксплуатация 25 тепловых источников левобережной части города осуществляется ООО "ЛУКОЙЛ-Астраханьэнерго" (основные источники - Астраханская ГРЭС и ТЭЦ-2), тепловых сетей - ООО "ЛУКОЙЛ-ТТК".

Обслуживание 26 теплоисточников осуществляется МУП г. Астрахани "Коммунэнерго", в том числе один теплоисточник обслуживается на левобережной стороне в Ленинском районе и 11 теплоисточников - в Советском, 14 теплоисточников - в правобережной части города.

Обслуживание 1 теплоисточника правобережной части города осуществляется ОАО "ТЭЦ-Северная". Остальные котельные в количестве 26 ед. эксплуатируются ведомственными учреждениями.



---

Общая протяженность тепловых сетей по городу Астрахани составляет 334.00 км. Постоянно ведется работа по выявлению бесхозных тепловых сетей. Износ уличных тепловых сетей составляет 76% (по данным ООО "Лукойл-ТТК", МУП г. Астрахани "Коммунаэнерго", "ТЭЦ-Северная").

Водоснабжение и водоотведение осуществляет муниципальное предприятие МУП г. Астрахани "Астрводоканал".

На территории города расположено:

- 6 ед. очистных сооружений водопровода;
- 16 ед. водозаборных сооружений (насосных станций);
- 77 ед. повысительных насосных станций водопровода;
- 87 ед. канализационных насосных станций;
- 4 ед. очистных сооружений канализации.

Протяженность инженерных коммуникаций:

- водопроводных сетей - 1285.95 км;
- канализационных сетей - 714.52 км.

Износ водопроводных сетей составляет 66.6%.

Износ канализационных сетей составляет 62.92%.

Предоставление услуги электроснабжения по городу осуществляет филиал ОАО "МРСК Юга" - "Астраханьэнерго".

На территории города 753 ед. трансформаторных подстанций, протяженность воздушных линий электропередач составляет 1319.93 км, кабельных линий электропередач - 882.78 км.

Износ трансформаторных подстанций составляет 76%.

Износ воздушных линий электропередач составляет 79%.

Износ кабельных линий электропередач составляет 60.4%.

Эксплуатация и обслуживание сетей наружного освещения осуществляется МКП г. Астрахани "Горсвет", в оперативном управлении которого находятся 324 пункта питания и 897.41 км сетей наружного освещения.

Износ сетей наружного освещения составляет 75%.

Газоснабжение города осуществляется ОАО "Астраханьгазсервис".

Общая протяженность сетей газоснабжения - 1213.092 км.

Износ сетей газоснабжения составляет 74.6%.

Изношенность оборудования, являющаяся последствием несвоевременного проведения мероприятий по модернизации, а также нерациональное использование энергоресурсов без внедрения системы энергоменеджмента в условиях роста тарифов на энергоресурсы ведет к снижению развития как отдельно взятого предприятия, так и муниципального образования в целом.

Отсутствие оптимизации расхода энергии при условии роста стоимости топливно-энергетических и коммунальных ресурсов ведет к таким негативным последствиям, как:

- рост затрат предприятий на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, приводящий к снижению конкурентоспособности и рентабельности их деятельности;
- рост стоимости жилищно-коммунальных услуг при ограниченных возможностях населения самостоятельно регулировать объем их потребления и снижение качества жизни населения;
- снижение эффективности бюджетных расходов, вызванное ростом доли затрат на оплату коммунальных услуг.

Оптимизация расхода энергоресурсов, проводимая в рамках мероприятий Подпрограммы 2, направлена на недопущение негативных последствий. Ознакомление и дальнейшее внедрение политики энергоменеджмента на предприятиях позволит выявить "скрытый потенциал энергоэффективности", позволяющий снизить энергопотребление без дополнительных инвестиций. В свою очередь внедрение новых технологий и внедрение практики привлечения инвестиций в рамках действующего законодательства ускорит процесс реабилитации предприятий коммунального комплекса города.

### **3. Цели, задачи и показатели (индикаторы) достижения целей и решения задач, описание основных ожидаемых конечных результатов Подпрограммы 2**

Целью Подпрограммы 2 является повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры.

Предполагается, что для достижения заданной цели Подпрограммы 2 необходимо решить 4 задачи, а именно:

- повышение энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- повышение энергетической эффективности в сфере теплоснабжения;
- повышение энергетической эффективности в сфере наружного городского освещения.

Основными показателями, отражающими ход решения задач Подпрограммы 2 и уровень достижения цели Подпрограммы 2, являются:

- объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры;
- объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения;
- экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения;
- объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для выработки тепловой энергии;
- экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения;
- объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения;
- экономия энергоресурсов, используемых для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения.

Ожидается, что в результате реализации Подпрограммы 2:

- объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры, снизится до 77.8 тыс. т.у.т в год;

- объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения, снизится до 12961.19 т.у.т в год;
- экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения, полученная в ходе реализации Подпрограммы, достигнет 17217.50 тыс. кВт час;
- объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для выработки тепловой энергии, снизится до 58238.74 т.у.т в год;
- экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения, полученная в ходе реализации Подпрограммы, достигнет 1302 тыс. кВт час;
- объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения, снизится до 6638.16 т.у.т в год;
- экономия энергоресурсов, используемых для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения, полученная в ходе реализации Подпрограммы, достигнет 243.72 тыс. кВт час.

#### **4. Обоснование объема финансовых ресурсов, необходимых для реализации Подпрограммы 2**

(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования "Город Астрахань" от 28.05.2020 N 152)

Обоснование потребностей необходимых для реализации Подпрограммы 2 ресурсов базируется на предложениях предприятий, самостоятельно определяющих объем средств и порядок проведения мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности.

В соответствии с Порядком предоставления субсидий из бюджета Астраханской области муниципальным образованиям Астраханской области, муниципальному образованию "Город Астрахань" предоставлены субсидии:

- в 2018 г. в размере 99000000,00 руб. на реализацию мероприятий, направленных на модернизацию и повышение энергетической эффективности водопроводно-канализационного хозяйства;
- в 2019 г. в размере 34800000,00 руб. в т.ч. на проведение мероприятий по текущему ремонту объектов теплоснабжения, находящихся в муниципальной собственности в сумме 14800000,00 руб.; на проведение мероприятий по строительству блочно-модульной котельной по ул. 2-й проезд Мостостроителей в Трусовском районе г. Астрахани, в том числе ПИР в сумме 20000000,00 руб.;
- в 2020 г. в размере 87927000,00 руб. в т.ч. на реализацию мероприятий, направленных на реконструкцию системы ливневой канализации с насосной станцией, расположенной по адресу: ул. Бурова, 2 "А", в Кировском районе г. Астрахани, с организацией очистки сброса поверхностных вод, в сумме 8854300,00 руб.; на реализацию мероприятий, направленных на реконструкцию системы ливневой канализации с насосной станцией, расположенной по адресу: ул. Харьковская, 28 "А" в Советском районе г. Астрахани, с организацией очистки сброса поверхностных вод, в сумме 9072700,00 руб.; на реализацию мероприятий, направленных на обеспечение функционирования объектов водоснабжения и водоотведения", в сумме 70000000,00 руб.;
- в 2021 г. планируется предоставление субсидий в размере 70000000,00 руб. на реализацию мероприятий, направленных на обеспечение функционирования объектов водоснабжения и водоотведения;
- в 2022 г. планируется предоставление субсидий в размере 70000000,00 руб. на реализацию мероприятий, направленных на обеспечение функционирования объектов водоснабжения и водоотведения.

Для реализации мероприятий Подпрограммы 2 предоставлены субсидии из бюджета Астраханской

области в 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 годах, а также привлечены внебюджетные источники. Запланированный объем средств, необходимых для реализации Подпрограммы 2, составляет 1157820585,55 руб., в том числе по годам:

- 2016 год - 55458000,00 руб.;
- 2017 год - 401440000,00 руб.;
- 2018 год - 234672000,00 руб.;
- 2019 год - 185840147,65 руб.;
- 2020 год - 126424284,06 руб.;
- 2021 год - 76993076,92 руб.;
- 2022 год - 76993076,92 руб.

Объемы финансирования, а также источники финансирования подлежат уточнению исходя из возможностей предприятий и наличия инвестиционных предложений.

Приложение 1  
к муниципальной программе  
муниципального образования "Город  
Астрахань" "Энергосбережение и  
повышение энергетической эффективности  
в городе Астрахани"

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПОКАЗАТЕЛЕЙ (ИНДИКАТОРОВ)  
И РЕЗУЛЬТАТОВ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД АСТРАХАНЬ" "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОРОДЕ АСТРАХАНИ"**

Список изменяющих документов  
(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования  
"Город Астрахань" от 28.05.2020 N 152)

N п/п	Цели, задачи, наименование программных мероприятий	Ответственные исполнители, соисполнители (участники)	Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Отчетный 2014 год	Текущий 2015 год	Планируемое значение показателя по годам реализации														Целевое значение показателя (конечный результат) за весь период реализации программы
							2016 год		2017 год		2018 год		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		
							все	в том числе на 01.07	все	в том числе на 01.07	все	в том числе на 01.07	все	в том числе на 01.07	все	в том числе на 01.07	все	в том числе на 01.07	все	в том числе на 01.07	
Муниципальная программа муниципального образования "Город Астрахань" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани"																					
1	Цель 1. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству админист	Показатель 1. Удельная величина потребления энергоресурсов	Электрoэнергичеcкая энергия на 1 кв. метр холо	23,28	23,26	22,56	-	21,82	-	21,06	-	20,42	-	19,82	-	-	-	-	19,82	
					1,68	1,6	1,6	-	1,57	-	1,5	-	1,48	-	1,43	-	-	-	-	1,43	

муниципальном образовании "Город Астрахань"	рации муниципального образования "Город Астрахань"	муниципальными бюджетными учреждениями	дной воды м <sup>3</sup> на 1 кв. метр		5	3			2												
			тепловой энергии Гкал на 1 кв. метр	0,07	0,06	0,06	-	0,06	-	0,06	-	0,06	-	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06
		Показатель 2. Доля объема энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме энергоресурсов, потребляемых на территории муниципалитет	Электрoэнергия в %	99,77	99,77	99,77	-	99,77	-	99,77	-	99,77	-	99,77	-	-	-	-	-	-	99,77
		тепловая энергия в %	96,89	96,89	96,91	-	96,71	-	96,71	-	96,72	-	96,73	-	-	-	-	-	-	-	96,73
		холодной воды в %	60,54	60,54	61,00	-	62,00	-	63,00	-	64,00	-	65,00	-	-	-	-	-	-	-	65,00
природного газа в %	64,94	64,94	64,94	-	66,00	-	66,00	-	66,00	-	67,00	-	-	-	-	-	-	-	67,00		

			льного образования "Город Астрахань"																			
2	Задача 1.1. Формирование системы информационного просвещения населения муниципального образования "Город Астрахань" в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Удельная величина потребления энергоресурсов в многоквартирных домах	электроэнергии в кВт ч на 1 проживающего	719,68	720,2	719,53	-	712,52	-	708,46	-	704,92	-	701,39	-	-	-	-	-	-	701,39
				холодной воды в м <sup>3</sup> на 1 проживающего	50,87	50,98	50,63	-	49,37	-	48,14	-	47,18	-	46,23	-	-	-	-	-	-	46,23
				тепловой энергии в Гкал на 1 кв. метр общей площади	0,16	0,16	0,16	-	0,16	-	0,16	-	0,16	-	0,16	-	-	-	-	-	-	0,16
				прир	244,	244	244	-	244,	-	244	-	244,	-	244,	-	-	-	-	-	-	244,



				одно о газа м <sup>3</sup> на 1 прож иваю щего	77	,77	,77		77		,77		77		77							77
3	Основное мероприятие 1.1.1. Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Уровень осведомленности и грамотности населения в области энергосбережения	%	-	-	15,00	-	25,00	-	35,00	-	45,00	-	55,00	-	-	-	-	-	-	55,00
4	Мероприятие 1. Разработка рекомендаций по внедрению энергоэфф	Управление по коммунальному хозяйству и благоустр	Показатель 1. Количество рекомендаций	шт.	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	5

	активных технологий при строительстве, реконструкции и эксплуатации	ойству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	материалов, определяющих возможности применения энергоэффективных технологий																		
5	Мероприятие 2. Пропаганда сбережения энергии и сохранения энергоресурсов	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Количество проведенных мероприятий, пропагандирующих сбережение энергии и сохранения энергоресурсов	ед.	-	-	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	-	-	-	-	10
6	Мероприятие 3. Проведение анализа потребления энергоресурсов	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству	Показатель 1. Согласование результатов анализа с	да/нет (1) нет (0)	1	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1

	сов на территории города Астрахани	ойству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	министерством жилищно-коммунального хозяйства Астраханской области																			
7	Задача 1.2. Повышение энергетической эффективности объектов социальной сферы	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования	Показатель 1. Объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы	т.у.т в год	248 23,5 1	245 75, 28	238 38, 02	-	231 22,8 8	-	224 29, 19	-	217 56,3 2	-	211 03,6 2	-	-	-	-	-	-	211 03,6 2

		"Город Астрахань", Управление культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань")																			
8	Задача 1.3. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахань и "Астрводоканал", МУП г. Астрахань)	Показатель 1. Объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры	тыс. т.у.т в год	84,3	84,3	82,90	-	81,60	-	79,70	-	78,30	-	77,80	-	-	-	-	-	77,80

		"Коммуна нерго", МКП г. Астрахан и "Горсвет")																			
Подпрограмма 1 "Энергосбережение социальной сферы"																					
9	Цель 1. Повышение энергетичес кой эффективн ости на объектах социальной сферы	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (Управле ние по образова нию и науке админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь",	Показате ль 1. Объем потребле ния тепловой энергии муниципа льными учрежден иями социальн ой сферы	т.у.т в год	248 23,5 1	245 75, 28	238 38, 02	-	231 22,8 8	-	224 29, 19	-	217 56,3 2	-	211 03,6 2	-	-	-	-	-	211 03,6 2

		Управлен ие культуры админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь")																				
10	Задача 1.1. Оснащение приборами учета энергетичес ких ресурсов муниципаль ных учреждений социальной сферы	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (Управле ние по образова нию и науке админист рации муниципа льного образова	Показате ль 1. Доля объектов социальн ой сферы, оснащенн ых приборам и учета энергетич еских ресурсов, в общем количест ве учрежден ий социальн ой сферы	%	3,3	10, 4	0	-	12,1	-	24, 6	-	31,7	-	38,8	-	-	-	-	-	-	38,8

		ния "Город Астрахан ь", Управлен ие культуры админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь")																			
11	Мероприяти е 1.1.1. Реализация  полномочий в сфере коммунальн ого хозяйства	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (Управле ние по образова нию и науке админист	Показате ль 1. Количест во муниципа льных учрежден ий социальн ой сферы, оснащенн ых приборам и учета энергетич еских ресурсов энергии в отчетный период	шт.	6,00	13,00	0	-	9,00	-	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,00



		рации муниципального образования "Город Астрахань", Управлен ие культуры админист рации муниципального образова ния "Город Астрахань")																			
12	Мероприятие 1.1.2. Проведение семинаров на тему "Практическое внедрение энергосервисных контрактов"	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Количество муниципальных учреждений социальной сферы, представители которых приняли участие в семинарах	ед.	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	5

13	Мероприятие 1.1.3. Анализ потенциала энергоэффективности муниципальных учреждений	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Количество подготовленных отчетов о проведенных аналитических мероприятиях	ед.	-	-	10	-	12	-	14	-	16	-	18	-	-	-	-	-	70
14	Мероприятие 1.1.4. Проведение конкурсов по энергосбережению и внедрению инновационных технологий среди учащихся муниципальных образовательных учреждений города Астрахани	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке)	Показатель 1. Количество проведенных конкурсов по энергосбережению и внедрению инновационных технологий	ед.	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	5

		администрации муниципального образования "Город Астрахань")																		
Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры"																				
15	Цель 1.2. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахань и "Астрводоканал", МУП г. Астрахань и "Коммуэнерго", МКП г. Астрахань)	Показатель 1. Объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры	тыс. т.у.т в год	84,3	84,3	82,9	-	81,6	-	79,7	-	78,3	-	77,8	-	-	-	-	77,8

		и "Горсвет")																			
16	Задача 2.1. Повышение энергетичес кой эффективн ости в сфере водоснабже ния и водоотведе ния	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (МУП г. Астрахан и "Астрводо канал"	Показате ль 1. Объем потребле ния энергоре сурсов, использу емых муниципа льными предприя тиями для водоснаб жения и водоотве дения	т.у.т в год	188 92,6 2	188 92, 62	178 04, 34	-	167 52,6 2	-	148 46, 81	-	132 51,2 6	-	129 61,1 9	-	-	-	-	-	129 61,1 9
			Показате ль 2. Экономия энергоре сурсов, использу емых муниципа льными предприя тиями для водоснаб жения и водоотве дения	тыс. кВт час	-	-	315 9,0 0	-	305 2,90	-	553 2,1 0	-	463 2,60	-	842, 00	-	-	-	-	-	172 18,6 0

17	Мероприятие 2.1.1. Внедрение автоматических станций управления на ПНС и КНС с заменой насосного оборудования (20 ПНС и 3 КНС)	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахань и "Астрводоканал")	Экономия электрической энергии, полученная в результате внедрения автоматических станций управления на ПНС и КНС	тыс. кВт час	-	-	1629,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1629,00
18	Мероприятие 2.1.2. Внедрение автоматических станций управления на ПНС и КНС с заменой насосного оборудования	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахань и "Астрводоканал")	Показатель 1. Экономия электрической энергии, полученная в результате внедрения автоматических станций управления на ПНС и	тыс. кВт час	-	-	1530,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1530,00

		и "Астрводо канал"	КНС																		
19	Мероприяти е 2.1.3. Внедрение автоматиче ских станций управления на КНС с заменой насосного оборудован ия	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (МУП г. Астрахан и "Астрводо канал"	Экономия электрич еской энергии, полученн ая в результат е внедрени я автомати ческих станций управлен ия на КНС	тыс. кВт час	-	-	-	-	305 2,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305 2,90
20	Мероприяти е 2.1.4. Замена насосного оборудован ия и запорной арматуры для снижения потерь. Замена пусковой аппаратуры	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния	Показате ль 1. Экономия электрич еской энергии, полученн ая в результат е замены насосног о оборудов ания и	тыс. кВт час	-	-	-	-	-	-	553 2,1 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	553 2,10

	с применение м ПЧ на насосах 1 - 2 подъема ЛОСВ, ПОСВ2, ПОСВ1, ВОС (1 - 2 подъемы)	"Город Астрахан ь" (МУП г. Астрахан и "Астрводо канал"	запорной арматуры																		
21	Мероприяти е 2.1.5. Внедрение управляем ых воздуходуво к в системах биологическо й очистки на очистных соору жения х канализаци и (СОСК, ЮОСК, ПОСК1)	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (МУП г. Астрахан и "Астрводо канал"	Показате ль 1. Экономия электрич еской энергии, полученн ая в результат е внедрени я управляе мых воздуход увов в системах биологич еской очистки на очистных соору жения х канализа ции	тыс. кВт час	-	-	-	-	-	-	-	-	463 1,50	-	-	-	-	-	-	-	463 1,50



22	Мероприятие 2.1.6. Частичная замена насосного оборудования на сооружениях водоснабжения	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахань и "Астрводоканал")	Показатель 1. Экономия электрической энергии, полученная в результате частичной замены насосного оборудования на сооружениях водоснабжения	тыс. кВт час	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	842,00	-	-	-	-	-	842,00
23	Мероприятие 2.1.7. Приобретение оборудования и материалов для реализации мероприятий, направленных на модернизацию и повышение энергоэфф	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Количество канализационно-насосных станций, для которых приобреталось оборудование	шт.	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35

	ективности водопроводно-канализационного хозяйства																				
24	Мероприятие 2.1.8. Монтаж приобретенного оборудования и материалов для реализации мероприятия, направленных на модернизацию и повышение энергоэффективности водопроводно-канализационного хозяйства	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Количество канализационно-насосных станций, в которых произведен монтаж приобретенного оборудования и материалов для реализации мероприятий, направленных на модернизацию и повышение энергоэффективности водопроводно-канализационного хозяйства	шт.	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7

			ного хозяйств а																		
			Показате ль 2. Снижени е расхода электроэ нергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	1,1
25	Мероприяти е 2.1.9. Оказание услуг по проведению экспертизы  результатов , предусмотр енных контрактом, в части их соответстви я условиям контракта N 300 от 30.11.2018	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь"	Показате ль 1. Количест во проведен ных экспертиз	шт.	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
26	Мероприяти е 2.1.10. Реконструк ция системы ливневой канализаци и с насосной станцией,	Управлен ие по капитальн ому строитель ству админист рации муниципа льного	Показате ль 1. Количест во разработ анных проектов	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1

	расположен ной по адресу: ул. Бурова, 2 "А", в Кировском районе г. Астрахани, с организац ей очистки сброса поверхност ных вод	образова ния "Город Астрахан ь																				
27	Мероприяти е 2.1.11. Реконструк ция системы ливневой канализаци и с насосной станцией, расположен ной по адресу: ул. Харьковска я, 28 "А", в Советском районе г. Астрахани, с организац ей очистки сброса поверхност ных вод	Управлен ие по капитальн ому строитель ству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь	Показате ль 1. Количест во разработ анных проектов	ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1

28	Мероприятия 2.1.12. Реализация мероприятий, направленных на обеспечение функционирования объектов водоснабжения и водоотведения (в т.ч. приобретенное оборудование, материалы для ремонта водопроводно-канализационных сетей и сооружений, расположенных на территории муниципального образования Астраханской области; приобретен	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань", Управление по капитальному строительству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Снижение аварийности по сравнению с аналогичным периодом прошлого года	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	3	-	-	-	3
----	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	ие диагностиче ско-инспекц ионного оборудован ия для сетей и сооружений ; приобретен ие специализи рованной техники; разработку (корректиро вку) схем водоснабже ния и водоотведе ния; проведение  техническог о аудита муниципаль ных унитарных предприяти й)																				
29	Задача 2.2. Повышение  энергетичес кой эффективн ости в сфере теплоснабж	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист	Показате ль 1. Объем потребле ния энергоре сурсов, использу емых	т.у.т в год	586 87,2 8	586 87, 28	584 15, 80	-	589 20,3 1	-	497 20, 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497 20,7

	ения	рации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахань и "Коммуна энерго")	муниципальными предприятиями для выработки и тепловой энергии																						
			Показатель 2. Экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения	тыс. кВт час	-	-	788 ,00	-	0	-	527 ,00	-	-	-	474, 3	-	-	-	-	-	-	-	-	178 9,30	
30	Мероприятие 2.2.1. Приобретение новых электродвигателей (с классом изоляции F) и установка на их приводы регуляторов частоты	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образова	Показатель 1. Экономия электрической энергии, полученная в результате приобретения новых	тыс. кВт час	-	-	271 ,00	-	0	-	271 ,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271, 0	



	вращения для насосного и тягодутьевого оборудован ия котельной N T-1	ния "Город Астрахан ь" (МУП г. Астрахан и "Коммуна нерго"	электрод вигателе й																			
31	Мероприяти е 2.2.2. Замена на котельной N T-2 насоса исходной воды K90 - 85 на энергосбер егающий	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (МУП г. Астрахан и "Коммуна нерго"	Показате ль 1. Экономия электрич еской энергии, полученн ая в результат е замены на котельно й насоса исходной воды	тыс. кВт час	-	-	13,00	-	-	-	13,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,00
32	Мероприяти е 2.2.3. Приобретен ие новых электродвиг ателей (с классом	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр	Показате ль 1. Экономия электрич еской энергии, полученн	тыс. кВт час	-	-	121,00	-	0	-	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121,0

	изоляции F) и установка на их приводы регуляторов частоты вращения для насосного и тягодутьевого оборудования котельной N T-2	ойству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахан и "Коммуэнерго")	ая в результате приобретения новых электродвигателей																		
33	Мероприятие 2.2.4. Замена на котельной N T-6 сетевого насоса ЦН 400 - 105 на энергоберегающий	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахан и "Коммуэнерго")	Показатель 1. Экономия электрической энергии, полученная в результате замены на котельной сетевого насоса	тыс. кВт час	-	-	89,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89,00

34	Мероприятие 2.2.5. Приобретение новых электродвигателей (с классом изоляции F) и установка на их приводы регуляторов частоты вращения для насосного и тягодутьевого оборудования котельной N Т-6	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахань и "Коммунаэнерго")	Показатель 1. Экономия электрической энергии, полученная в результате приобретения новых электродвигателей	тыс. кВт час	-	-	92,00	-	0	-	92,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184,00
35	Мероприятие 2.2.6. Приобретение новых электродвигателей (с классом изоляции F) и установка на их приводы регуляторов частоты вращения для насосного и	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Экономия электрической энергии, полученная в результате приобретения новых электродвигателей	тыс. кВт час	-	-	30,00	-	0	-	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,00

	тягодутьево го оборудован ия котельной N T-44	ь" (МУП г. Астрахан и "Коммуна нерго")																				
36	Мероприяти е 2.2.7. Приобретен ие переносных  газоанализа торов для котельных N T-1, T-2, T-6, T-44	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (МУП г. Астрахан и "Коммуна нерго")	Показате ль 1. Экономия электрич еской энергии, полученн ая в результат е приобрет ения переносн ых газоанал изаторов	тыс. кВт час	-	-	172 ,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172, 00
37	Мероприяти е 2.2.8. Проведение  мероприяти й по текущему ремонту объектов теплоснабж	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации	Показате ль 1. Снижени е аварийно сти по сравнени ю с аналогич ным	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3

	ения, находящиеся в муниципальной собственности (реконструкция автоматики безопасности зала котлов ДКВР котельной Т-6 по ул. Адм. Нахимова, 60)	муниципального образования "Город Астрахань"	периодом прошлого года																		
38	Мероприятие 2.2.9. Строительство блочно-модульной котельной по ул. 2-й проезд Мостостроителей в Трусовском районе г. Астрахани, в том числе ПИР	Управление по капитальному строительству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры	%	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	3	-	-	-	9
			Показатель 2. Снижение потребления топливно-энергетических	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-

			ресурсов																		
39	Задача 2.3. Повышение энергетичес кой эффектив ности в сфере наружного освещения	Управлен ие по коммунал ьному хозяйству и благоустр ойству админист рации муниципа льного образова ния "Город Астрахан ь" (МКП г. Астрахан и "Горсвет")	Показате ль 1. Объем потребле ния энергоре сурсов, использу емых для обеспече ния функцион ирования системы наружног о городског о освещени я	т.у.т в год	672 2,12	672 2,1 2	672 2,1 2	-	663 8,16	-	663 8,1 6	-	663 8,16	-	663 8,16	-	-	-	-	-	663 8,16
			Показате ль 2. Экономия энергоре сурсов, использу емых для обеспече ния функцион ирования системы наружног о городског о освещени	тыс. кВт час	-	-	-	-	243, 72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243, 72

			я																			
40	Мероприятие 2.3.1. Перевод электрической котельной на газовое топливо	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МКП г. Астрахань и "Горсвет")	Показатель 1. Экономия электрической энергии, полученная в результате перевода электрической котельной на газовое топливо	тыс. кВт час	-	-	-	-	243,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	243,72

-----  
<\*> - планируемое значение показателя на 2015 год.

Заместитель начальника управления по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"  
Б.С.ДЖУКЕСОВА

Приложение 2  
к муниципальной программе  
муниципального образования "Город  
Астрахань" "Энергосбережение и  
повышение энергетической эффективности  
в городе Астрахани"

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАСХОДОВ  
НА РЕАЛИЗАЦИЮ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
"ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
В ГОРОДЕ АСТРАХАНИ"**

Список изменяющих документов  
(в ред. [Постановления](#) администрации муниципального образования  
"Город Астрахань" от 28.05.2020 N 152)



N п/п	Цели, задачи, наименования программных мероприятий	Ответственные исполнители, соисполнители (участники)	Источники финансирования	Коды классификации				Планируемые расходы, руб.								
				раздел, подраздел	целевая статья	вид расхода	КОСГУ	всего	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	
Муниципальная программа муниципального образования "Город Астрахань" "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани"																
1	Муниципальная программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани"	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астрахань", бюджет Астраханской области, внебюджетные источники	X	X	X	X	1162372017,41	55458000,00	404055729,36	236607702,5	185840147,65	126424284,06	76993076,92	76993076,92	

		Управление культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань"													
		Управление по капитальному строительству администрации муниципального образования "Город Астрахань", МУП г. Астрахани "Астрводоканал", МУП г. Астрахани "Коммунаэнерго", МКП г. Астрахани "Горсвет")													
2	Цель 1. Повышение	Управление по коммуналь	Бюджет МО "Город	X	X	X	X	116232701 7,41	55458000 ,00	40405572 9,36	23660770 2,5	1858401 47,65	1264242 84,06	7699307 6,92	7699307 6,92



		строительству администрации муниципального образования "Город Астрахань", МУП г. Астрахани "Астрводоканал", МУП г. Астрахани "Коммунаэнерго", МКП г. Астрахани "Горсвет")													
3	Задача 1.1. Формирование системы информационного просвещения населения муниципального образования "Город Астрахань" в области	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Не требует финансирования	X	X	X	X								

	энергосбережения и повышения энергетической эффективности														
4	Основное мероприятие 1.1.1. Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Не требует финансирования	X	X	X	X								

5	Мероприятие 1. Разработка рекомендаций по внедрению энергоэффективных технологий при строительстве, реконструкции и эксплуатации	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Не требует финансирования	X	X	X	X									
6	Мероприятие 2. Пропаганда бережливости энергии и сохранения энергоресурсов	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Не требует финансирования	X	X	X	X									
7	Мероприятие 3. Проведение	Управление по коммунальному	Не требует финансирования	X	X	X	X									

	анализа потребления энергоресурсов на территории и города Астрахани	хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	я												
8	Задача 1.2. Повышение энергетической эффективности на объектах социальной сферы	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астрахань"	X	X	X	X	4551431,86	0	2615729,36	1935702,50	0	0	0	0

		Управление культуры администрации муниципального образования)													
9	Задача 1.3. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань", Управление по капитальному строительству администрации муниципального образования "Город Астрахань", МУП г.	Внебюджетные источники	X	X	X	X	722071000,00	55458000,00	401440000,00	135173000,00	110000000,00	20000000,00	0	0
			Бюджет МО "Город Астрахань"					74022585,55	0	0	499000,00	41040147,65	18497284,06	6993076,92	6993076,92
			Бюджет Астраханской области	X	X	X	X	361727000,00	0	0	99000000,00	34800000,00	87927000,00	70000000,00	70000000,00



		Астрахани "Астрводок анал", МУП г. Астрахани "Коммунэн ерго", МКП г. Астрахани "Горсвет")													
Подпрограмма 1 "Энергосбережение социальной сферы"															
10	Цель 1.1. Повышен ие энергетич еской эффектив ности на объектах социальн ой сферы	Управлени е по коммуналь ному хозяйству и благоустро йству администр ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань"  Управлени е по образован ию и науке  администр ации муниципал ьного образован ия "Город	Бюджет МО "Город Астраха нь"	X	X	X	X	4551431,8 6	0	2615729, 36	1935702, 50	0	0	0	

		Астрахань" Управлени е культуры администр ации муниципал ьного образован ия													
11	Задача 1.1. Оснащен ие приборам и учета муниципа льных учрежден ий социальн ой сферы	Управлени е по коммуналь ному хозяйству и благоустро йству администр ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань" (Управлен ие по образован ию и науке администр ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астраха нь"	X	X	X	X	4551431,8 6	0	2615729, 36	1935702, 50	0	0	0	

		Управление культуры администрации муниципального образования)													
12	Мероприятие 1.1.1.1. Реализация полномочий в сфере коммунального хозяйства	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань" , Управление культуры	Бюджет МО "Город Астрахань"	X	X	X	X	4551431,86	0	2615729,36	1935702,50	0	0	0	

		администрации муниципального образования)																
13	Мероприятие 1.1.2. Проведение семинаров на тему "Практическое внедрение энергосервисных контрактов"	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Не требует финансирования	X	X	X	X											
14	Мероприятие 1.1.3. Анализ потенциала энергоэффективности муниципальных учреждений	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Не требует финансирования	X	X	X	X											

15	Мероприятие 1.1.1.4. Проведение конкурсов по энергосбережению и внедрению инновационных технологий среди участвующих муниципальных образовательных учреждений города Астрахани	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань")	Не требует финансирования	X	X	X	X											
Итого по Подпрограмме 1, в том числе по источникам финансирования:								4551431,86	0	2615729,36	1935702,50	0	0	0	0			
бюджет муниципального образования "Город Астрахань":								4551431,86	0	2615729,36	1935702,50	0	0	0	0			
внебюджетные источники								0	0	0	0	0	0	0	0			
Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры"																		

16	Цель 1.2. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал", МУП г. Астрахани "Коммунаэнерго", МКП г. Астрахани "Горсвет")	Всего, в том числе:	X	X	X	X	115782058,55	55458000,00	40144000,00	23467200,00	185840147,65	126424284,06	76993076,92	76993076,92
			Внебюджетные источники	X	X	X	X	722071000	55458000,00	40144000,00	13517300,00	11000000,00	20000000,00	0	0
		Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования	Бюджет муниципального образования "Город Астрахань"	X	X	X	X	50475819,74	0	0	499000,00	28607588,98	7523076,92	6923076,92	6923076,92

	ия "Город Астрахань"													
	Управление по капитальному строительству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет муниципального образования "Город Астрахань"	X	X	X	X	23546765,81	0	0	0	12432558,67	10974207,14	70000,00	70000,00
	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет Астраханской области	X	X	X	X	323800000,00	0	0	99000000,00	14800000,00	70000000,00	70000000,00	70000000,00
	Управление по капитальному строительству администрации	Бюджет Астраханской области	X	X	X	X	37927000,00	0	0	0	20000000,00	17927000,00	0	0

		ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань"													
17	Задача 2.1. Повышен ие энергетич еской эффектив ности в сфере водоснаб жения и водоотве дения	Управлени е по капитальн ому строитель ству администр ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань"	Внебюд жетные источни ки	X	X	X	X	711654000 ,00	50265000 ,00	40000000 0,00	13138900 0,00	1100000 00,00	2000000 0,00	0	0
		Управлени е по коммуналь ному хозяйству и благоустро йству администр ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводок анал")	Бюджет муници пальног о образов ания "Город Астраха нь"	X	X	X	X	59438610, 88	0,00	0,00	499000,0 0	2805617 2,98	1689728 4,06	6993076 ,92	6993076 ,92
			Бюджет Астраха нской области	X	X	X	X	326927000 ,00	0,00	0,00	99000000 ,00	0,00	8792700 0,00	7000000 0,00	7000000 0,00



18	Мероприятие 2.1.1. Внедрение автоматических станций управления на ПНС и КНС с заменой насосного оборудования (20 ПНС и 3 КНС)	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	19834000,00	19834000,00	0	0	0	0	0	0
19	Мероприятие 2.1.2. Внедрение автоматических станций управления на ПНС и КНС с заменой насосного оборудования	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	30431000,00	30431000,00	0	0	0	0	0	0

20	Мероприятие 2.1.3. Внедрение автоматических станций управления на КНС с заменой насосного оборудования	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	400000000,00	0	400000000,00	0	0	0	0	0
21	Мероприятие 2.1.4. Замена насосного оборудования и запорной арматуры для снижения потерь. Замена пусковой аппаратуры с применением ПЧ на насосах 1 - 2 подъема	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	131389000,00	0	0	131389000,00	0	0	0	0

	ЛОСВ, ПОСВ2, ПОСВ1, ВОС (1 - 2 подъемы)														
22	Мероприятие 2.1.5. Внедрение управляемых воздухоподводов в системах биологической очистки на очистных сооружениях канализации (СОСК, ЮОСК, ПОСК1)	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	110000000,00	0	0	0	11000000,00	0	0	0
23	Мероприятие 2.1.6. Частичная замена насосного оборудования на сооружениях водоснабжения	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования	Внебюджетные источники	X	X	X	X	20000000,00	0	0	0	0	2000000,00	0	0

		образован ия "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводок анал")													
24	Мероприятие 2.1.7. Приобретение оборудования и материалов для реализации мероприятий, направленных на модернизацию и повышение энергоэффективности водопроводно-канализационного хозяйства	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астрахань"					99000,00	0	0	99000,00	0	0	0	0
			Бюджет Астраханской области					99000000,00	0	0	99000000,00	0	0	0	0
25	Мероприятие 2.1.8. Монтаж приобретенного	Управление по коммунальному хозяйству	Бюджет МО "Город Астрахань"					28356172,98	0	0	300000,00	28056172,98	0	0	0

	оборудования и материалов для реализации мероприятий, направленных на модернизацию и повышение энергоэффективности водопроводно-канализационного хозяйства	и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"												
26	Мероприятие 2.1.9. Оказание услуг по проведению экспертиз результатов, предусмотренных контрактом, в части их соответствия	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астрахань"				100000,00	0	0	100000,00	0	0	0	0

	условиям контракта N 300 от 30.11.201 8													
27	Мероприятие 2.1.10. Реконструкция системы ливневой канализации с насосной станцией, расположенной по адресу: ул. Бурова, 2 "А", в Кировском районе г. Астрахани, с организацией очистки сброса поверхностных вод	Управление по капитальному строительству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астрахань"				4982100,0 0					4982100, 00		
			Бюджет Астраханской области				8854300,0 0					8854300, 00		
28	Мероприятие 2.1.11. Реконструкция	Управление по капитальному строительству	Бюджет МО "Город Астрахань"				4992107,1 4					4992107, 14		

	системы ливневой канализации с насосной станцией, расположенной по адресу: ул. Харьковская, 28 "А", в Советском районе г. Астрахань, с организацией очистки поверхностных вод	ству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет Астраханской области					9072700,00					9072700,00		
29	Мероприятие 2.1.12. Реализация мероприятий, направленных на обеспечение функционирования объектов водоснаб	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астрахань"					20769230,76					6923076,92	6923076,92	6923076,92

жения и водоотведения (в т.ч. приобретение оборудования, материалов для ремонта водопроводно-канализационных сетей и сооружений, расположенных на территории и муниципального образования Астраханской области; приобретение диагностическо-инспекционного оборудования для сетей и сооружений;															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



приобретение специализированной техники; разработку (корректировку) схем водоснабжения и водоотведения; проведение технического аудита муниципальных унитарных предприятий)														
		Бюджет Астраханской области					210000000,00					7000000,00	7000000,00	7000000,00
	Управление по капитальному строительству администрации	Бюджет МО "Город Астрахань"					140000,00						70000,00	70000,00

		ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань													
30	Задача 2.2. Повышен ие энергетич еской эффектив ности в сфере теплосна бжения	Управлени е по коммуналь ному хозяйству и благоустро йству администр ации муниципал ьного образован ия "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммунэн ерго")	Внебюд жетные источни ки	X	X	X	X	8877000,0 0	5093000, 00	0	3784000, 00	0	0	0	0
			Бюджет муници пальног о образов ания "Город Астраха нь"	X	X	X	X	14583974, 67	0,00	0,00	0,00	1298397 4,67	1600000, 00	0,00	0,00
			Бюджет Астраха нской области	X	X	X	X	34800000, 00	0,00	0,00	0,00	3480000 0,00	0,00	0,00	0,00
31	Мероприя тие 2.2.1. Приобрет ение новых электродв игателей (с классом изоляции F) и установка	Управлени е по коммуналь ному хозяйству и благоустро йству администр ации муниципал ьного	Внебюд жетные источни ки	X	X	X	X	2607000,0 0	1287000, 00	0	1320000, 00	0	0	0	0

	на их приводы регуляторов частоты вращения для насосного и тягодутьевого оборудования котельной N Т-1	образование "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммунаэнерго")													
32	Мероприятие 2.2.2. Замена на котельной N Т-2 насоса исходной воды К90 - 85 на энергооборудующий	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммунаэнерго")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	396000,00	198000,00	0	198000,00	0	0	0	0
33	Мероприятие 2.2.3. Приобретение	Управление по коммунальному	Внебюджетные источники	X	X	X	X	1320000,00	660000,00	0	660000,00	0	0	0	0

	новых электродвигателей (с классом изоляции F) и установка на их приводы регуляторов частоты вращения для насосного и тягодутьевого оборудования котельной N T-2	хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммуэнерго")													
34	Мероприятие 2.2.4. Замена на котельной N T-6 сетевого насоса ЦН 400 - 105 на энергооборудующий	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г.	Внебюджетные источники	X	X	X	X	1100000,00	1100000,00	0	0	0	0	0	0

		Астрахани "Коммунэн ерго")													
35	Мероприятие 2.2.5. Приобретение новых электродвигателей (с классом изоляции F) и установка на их приводы регуляторов частоты вращения для насосного и тягодутьевого оборудования котельной N Т-6	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммунэнерго")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	2508000,00	1254000,00	0	1254000,00	0	0	0	0
36	Мероприятие 2.2.6. Приобретение новых электродвигателей (с	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству	Внебюджетные источники	X	X	X	X	704000,00	352000,00	0	352000,00	0	0	0	0

	классом изоляции F) и установка на их приводы регуляторов частоты вращения для насосного и тягодутьевого оборудования котельной N T-44	администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммуэнерго")													
37	Мероприятие 2.2.7. Приобретение переносных газоанализаторов для котельных N T-1, T-2, T-6, T-44	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммуэнерго")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	242000,00	242000,00	0	0	0	0	0	0

38	Мероприятие 2.2.8 Проведение мероприятий по текущему ремонту объектов теплоснабжения, находящихся в муниципальной собственности (реконструкция автоматик и безопасности зала котлов ДКВР котельной Т-6 по ул. Адм. Нахимова, 60)	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Бюджет МО "Город Астрахань"	X	X	X	X	1151416,00	0	0	0	551416,00	600000,00	0	0
			Бюджет Астраханской области	X	X	X	X	14800000,00	0	0	0	14800000,00	0	0	0
39	Мероприятие 2.2.9. Строительство блочно-модульной котельной по ул. 2-й проезд	Управление по капитальному строительству администрации муниципал	Бюджет МО "Город Астрахань"	X	X	X	X	13432558,67	0	0	0	12432558,67	1000000,00	0	0
			Бюджет Астраханской области	X	X	X	X	20000000,00	0	0	0	20000000,00	0	0	0

	Мостостроителей в Трусовском районе г. Астрахани, в том числе ПИР	Муниципального образования "Город Астрахань"	Астраханской области													
40	Задача 2.3. Повышение энергетической эффективности в сфере наружного освещения	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МКП г. Астрахани "Горсвет")	Внебюджетные источники	X	X	X	X	1540000	100000	1440000	0	0	0	0	0	
41	Мероприятие 2.3.1. Перевод электрической котельной на газовое топливо	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации	Внебюджетные источники	X	X	X	X	1540000	100000	1440000	0	0	0	0	0	



муниципального образования "Город Астрахань" (МКП г. Астрахани "Горсвет")									
Итого по Подпрограмме 2, в том числе по источникам финансирования:	115782058 5,55	55458000 ,00	40144000 0,00	23467200 0,00	1858401 47,65	1264242 84,06	7699307 6,92	7699307 6,92	
бюджет муниципального образования "Город Астрахань":	74022585, 55	0	0	499000,0 0	4104014 7,65	1849728 4,06	6993076 ,92	6993076 ,92	
бюджет Астраханской области	361727000 ,00	0	0	99000000 ,00	3480000 0,00	8792700 0,00	7000000 0,00	7000000 0,00	
внебюджетные источники	722071000 ,00	55458000	40144000 0	13517300 0	1100000 00,00	2000000 0,00	0	0	
Итого по Программе, в том числе по источникам финансирования:	116237201 7,41	55458000 ,00	40405572 9,36	23660770 2,5	1858401 47,65	1264242 84,06	7699307 6,92	7699307 6,92	
бюджет муниципального образования "Город Астрахань":	78574017, 41	0	2615729, 36	2434702, 50	4104014 7,65	1849728 4,06	6993076 ,92	6993076 ,92	
бюджет Астраханской области	361727000 ,00	0	0	99000000	3480000 0,00	8792700 0,00	7000000 0,00	7000000 0,00	
внебюджетные источники	722071000	55458000	40144000 0	13517300 0	1100000 00,00	2000000 0,00	0	0	

Заместитель начальника управления по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"  
 Б.С.ДЖУКЕСОВА

Приложение 3  
 к муниципальной программе  
 муниципального образования  
 "Город Астрахань"  
 "Энергосбережение и повышение  
 энергетической эффективности  
 в городе Астрахани"

**РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (ИНДИКАТОРОВ)  
 МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 "ГОРОД АСТРАХАНЬ" "ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ  
 ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В ГОРОДЕ АСТРАХАНИ"**

Список изменяющих документов  
 (введен [Постановлением](#) администрации муниципального образования  
 "Город Астрахань" от 28.05.2018 N 309)

N п/п	Цели, задачи, наименование программных мероприятий	Ответственные исполнители, соисполнители (участники)	Наименование показателя (индикатора)	Ед. изм.	Методика расчета (формулы, описание расчетов) и (или) другие источники получения информации
Муниципальная программа муниципального образования "Город Астрахань" Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Астрахани"					
1	Цель 1. Повышение эффективности использования энергетических ресурсов в муниципальном образовании "Город Астрахань"	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Удельная величина потребления энергоресурсов муниципальными учреждениями	электроэнергии кВт х ч на 1 кв. метр  холодной воды куб м на 1 кв. метр	$У \text{ ээ. мбу} = \text{ОП ээ.мбу} / \text{П мбу} \text{ (Квт х ч / кв. м), где:}$ ОП ээ.мбу - объем потребления электроэнергии муниципальными бюджетными учреждениями, кВт х ч; П мбу - площадь размещения муниципальных бюджетных учреждений, кв. м  $У \text{ хвс. мбу} = \text{ОП хвс. мбу} / \text{П мбу} \text{ (куб. м / кв. м), где:}$ ОП хвс мбу - объем потребления холодной воды муниципальными бюджетными учреждениями, куб. м П мбу - площадь размещения муниципальных бюджетных

			учреждений, кв. м
			<p>тепловой энергии Гкал на 1 кв. метр</p> <p><math>У_{тэ. мбу} = \frac{ОП_{тэ. мбу}}{П_{мбу}} \text{ (Гкал / кв. м)}</math>, где:</p> <p>ОП <math>_{тэ. мбу}</math> - объем потребления тепловой энергии муниципальными бюджетными учреждениями, Гкал;</p> <p>П <math>_{мбу}</math> - площадь размещения муниципальных бюджетных учреждений, кв. м</p>
		Показатель 2. Доля объема энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме энергоресурсов, потребляемых на территории муниципального образования "Город Астрахань"	<p>электроэнергия в%</p> <p><math>Д_{мо ээ} = \frac{ОП_{мо ээ учет}}{ОП_{мо ээ общий}} \times 100 \text{ (\%)}</math>, где:</p> <p>ОП <math>_{мо ээ. учет}</math> - объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" электрической энергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, тыс. кВт х час</p> <p>ОП <math>_{мо ээ. общий}</math> - общий объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" электрической энергии, тыс. кВт х ч</p>
			<p>тепловая энергия в%</p> <p><math>Д_{мо тэ} = \frac{ОП_{мо тэ учет}}{ОП_{мо тэ общий}} \times 100 \text{ (\%)}</math>, где:</p> <p>ОП <math>_{мо тэ. учет}</math> - объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" тепловой энергии, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, Гкал</p> <p>ОП <math>_{мо тэ. общий}</math> - общий объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" тепловой энергии, Гкал</p>
			<p>холодной воды</p> <p><math>Д_{мо хвс} = \frac{ОП_{мо хвс учет}}{ОП_{мо хвс общий}} \times 100 \text{ (\%)}</math>, где:</p> <p>ОП <math>_{мо хвс. учет}</math> - объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" холодной воды, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, тыс. куб. м</p> <p>ОП <math>_{мо хвс. общий}</math> - общий объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" холодной воды, тыс. куб. м</p>

				природного газа в%	$Д \text{ мо. газ} = (\text{ОП мо. газ. учет} / \text{ОП мо. газ. общий}) \times 100 (\%), \text{ где:}$ <p>ОП мо. газ. учет - объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" природного газа, расчеты за которую осуществляется с использованием приборов учета, тыс. куб. м                  ОП мо. газ. общий - общий объем потребления на территории муниципального образования "Город Астрахань" природного газа, тыс. куб. м</p>
2	Задача 1.1. Формирование системы информационного просвещения населения муниципального образования "Город Астрахань" в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Удельная величина потребления энергоресурсов в многоквартирных домах	электроэнергии в кВт х ч на 1 проживающего	$У \text{ мо.э.мкд} = \text{ОП мо. э.мкд.} / \text{К мо. мкд} (\text{Квт х ч} / \text{чел.}), \text{ где}$ <p>ОП мо.э.мкд - объем потребления электрической энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории МО "Город Астрахань", кВт х ч;                  К мо. мкд - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории МО "Город Астрахань", чел.</p>
				холодной воды в куб. м на 1 проживающего	$У \text{ мо.хвс. мкд} = \text{ОП мо. хвс. мкд.} / \text{К мо. мкд} (\text{кв. м} / \text{чел.}), \text{ где}$ <p>ОП мо.хвс.мкд - объем потребления холодного водоснабжения в многоквартирных домах, расположенных на территории МО "Город Астрахань", кВт х ч;                  К мо. мкд - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории МО "Город Астрахань", чел.</p>
				тепловой энергии в Гкал на 1 кв. метр общей площади	$У \text{ мо.тэ. мкд} = \text{ОП мо. тэ. мкд.} / \text{К мо. мкд} (\text{Гкал} / \text{кв. м}), \text{ где}$ <p>ОП мо. тэ. мкд - объем потребления тепловой энергии в многоквартирных домах, расположенных на территории МО "Город Астрахань", кВт х ч;                  К мо. мкд - площадь многоквартирных домов, расположенных на территории МО "Город Астрахань", кв. м</p>
				природного газа	$У \text{ мо. газ. мкд} = \text{ОП мо.газ. мкд.} / \text{К мо. мкд} (\text{кв. м} / \text{чел.}), \text{ где}$

				куб. м на 1 прожива ющего	ОП мо. газ. мкд - объем потребления природного газа в многоквартирных домах, расположенных на территории МО "Город Астрахань", кВт х ч; К мо. мкд - количество жителей, проживающих в многоквартирных домах, расположенных на территории МО "Город Астрахань", чел.
3	Основное мероприятие 1.1.1. Повышение информированности общества об энергосберегающих технологиях и стимулирование формирования модели бережливого отношения населения к энергоресурсам	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань"	Показатель 1. Уровень осведомленности и грамотности населения в области энергосбережения	%	Показатель определяется отношением грамотного населения (к грамотному населению относятся лица, имеющие определенный уровень образования и не имеющие начального общего образования, но умеющие читать и писать) в возрасте 18 лет и более к общей численности населения, указавшего уровень образования.
4	Задача 1.2. Повышение энергетической эффективности на объектах социальной сферы	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань", Управление	Показатель 1. Объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы	Т.у.т в год	Определяется суммарным объемом потребленной тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы

		культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань")			
5	Задача 1.3. Повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал", МУП г. Астрахани "Коммунэнерго", МКП г. Астрахани "Горсвет")	Показатель 1. Объем потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры	Тыс. т.у.т в год	Определяется суммарным объемом потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры
Подпрограмма 1 "Энергосбережение социальной сферы"					
6	Цель 1. Повышение энергетической эффективности на объектах социальной сферы	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования	Показатель 1. Объем потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы	т.у.т в год	Определяется суммарным объемом потребления тепловой энергии муниципальными учреждениями социальной сферы

		"Город Астрахань", Управление культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань")			
7	Задача 1.1 Оснащение приборами учета энергетических ресурсов муниципальных учреждений социальной сферы	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (Управление по образованию и науке администрации муниципального образования "Город Астрахань", Управление культуры администрации муниципального образования "Город Астрахань")	Показатель 1. Доля объектов социальной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов, в общем количестве учреждений социальной сферы	%	$\text{Д.об.соц.сф.оснащ.приб.учета} = \frac{\text{Коб.соц.сф.не оснащ. приб. учета}}{\text{К об.соц.сф.}} \times 100\%$ , где: Д.об.соц.сф.оснащ.приб.учета - доля объектов социальной сферы, оснащенных приборами учета энергетических ресурсов; К об.соц.сф.неоснащ. приб. учета - количество объектов социальной сферы не оснащенные приборами учета энергетических ресурсов; К об.соц.сф.оснащ.приб.уч - количество объектов социальной сферы
Подпрограмма 2 "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в системах коммунальной инфраструктуры"					
8	Цель 1.2. Повышение энергетической	Управление по коммунальному хозяйству и	Показатель 1. Объем потребления	тыс. т.у.т в год	Определяется суммарным объемом потребления энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры

	эффективности в системах коммунальной инфраструктуры	благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал", МУП г. Астрахани "Коммунэнерго", МКП г. Астрахани "Горсвет")	энергоресурсов, используемых в системах коммунальной инфраструктуры		
9	Задача 2.1. Повышение энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Астрводоканал")	Показатель 1. Объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения	т.у.т в год	Определяется суммарным объемом потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения
			Показатель 2. Экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения	тыс. кВт х час	Определяется снижением объема потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для водоснабжения и водоотведения
10	Задача 2.2. Повышение энергетической эффективности в сфере теплоснабжения	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального	Показатель 1. Объем потребления энергоресурсов, используемых муниципальными	т.у.т в год	Определяется суммарным объемом потребления энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для выработки тепловой энергии



		образования "Город Астрахань" (МУП г. Астрахани "Коммунаэнерго")	предприятиями для выработки тепловой энергии		
			Показатель 2. Экономия энергоресурсов, используемых муниципальными предприятиями для выработки тепловой энергии	тыс. кВт х час	Определяется снижением объема потребления энергоресурсов используемых муниципальными предприятиями для выработки тепловой энергии
11	Задача 2.3. Повышение энергетической эффективности в сфере наружного освещения	Управление по коммунальному хозяйству и благоустройству администрации муниципального образования "Город Астрахань" (МКП г. Астрахани "Горсвет")	Показатель 1. Объем потребления энергоресурсов, используемых для обеспечения функционирова ния системы наружного городского освещения	т.у.т в год	Определяется суммарным объемом потребления энергоресурсов, используемых для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения
			Показатель 2. Экономия энергоресурсов, используемых для обеспечения функционирова ния системы наружного городского освещения	тыс. кВт х час	Определяется снижением объема потребления энергоресурсов используемых для обеспечения функционирования системы наружного городского освещения