|  |  |
| --- | --- |
| **Тульская область** | |
| **Муниципальное образование Бородинское Киреевского района** | |
|  | |
| **ПОСТАНОВЛЕНИЕ** | |
|  | |
| **от 26 ноября 2013 года** | **№ 42** |

об утверждении программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры

муниципального образования Бородинское

Киреевского района на 2014-2023 годы

Руководствуясь Федеральным закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», Уставом муниципального образования Бородинское Киреевского района, Собрание депутатов МО Бородинское Киреевского районарешило**:**

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бородинское Киреевского района на 2014-2023 годы. (Приложение).

2. Решение вступает в силу с момента подписания.

**Глава муниципального образования**

**Бородинское Киреевского района А.М.Шенберг**

**Приложение**

**к постановлению № 42 от 26.11.13 г.**

**МО Бородинское**

**Киреевского района**

**(об утверждении программы комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры**

**муниципального образования Бородинское Киреевского района на 2014-2023 годы)**

Программа

комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

муниципального образования Бородинское Киреевского района

на 2014-2023 годы

**Паспорт Программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | **Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бородинское Киреевского района на 2014-2023 годы** |
| Основания для разработки Программы | **Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Устав муниципального образования Бородинское Киреевского района** |
| Заказчик Программы | **Администрация МО Бородинское Киреевского района** |
| Разработчик Программы | **Администрация МО Бородинское Киреевского района** |
| Цели и задачи Программы | **Цель:**  **Формирование и реализация комплекса мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих потребности развития жилищного строительства с 2014 по 2023 гг. в муниципальном образовании Бородинское Киреевского района.**  **Для достижения цели предполагается решение следующих задач:**  **- анализ текущей ситуации систем коммунальной инфраструктуры;**  **- выявление комплекса мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры на 2014-2023 гг. муниципального образования Бородинское Киреевского района;**  **- инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;**  **- перспективное планирование развития коммунальных систем;**  **- повышение надежности коммунальных систем и качества предоставления коммунальных услуг;**  **- модернизация коммунальной инфраструктуры;**  **- замена изношенных фондов;**  **- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;**  **- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;**  **- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей, оценка объемов и источников финансирования для реализации выявленных мероприятий.** |
| Сроки и этапы реализации Программы | **Срок реализации Программы:**  **- начало – 2014 г.**  **- окончание – 2023 г.** |
| Объем и источники финансирования  **Программы** | **Общий объем финансирования Программы составляет 70,5 млн.руб:**  **- строительство очистных сооружений в пос. Фатеево: 2017 г. - 4,0 млн.руб., 2018 г. – 11,0 млн. руб;**  **- строительство очистных сооружений в пос. Стахановский: 2017 г. – 2,0 млн.руб., 2018 г. – 2,0 млн.руб.;**  **- строительство очистных сооружений в пос. Строительный: 2017 г. – 2,0 млн. руб., 2018 г. – 2,0 млн.руб.;**  **- приобретение установок по очистке питьевой воды: 2018 г. -2,0 млн.руб.;**  **- замена запорной арматуры на водопроводных насосных станциях и сетях водопровода в пос. Бородинский: 2017 г. – 1,5 млн.руб.;**  **- реконструкция котельной №1 с заменой оборудования в пос. Бородинский, в т.ч. ПИР: 2019-2023 гг. – 22,0 млн.руб.: 2019 – 8,8 млн. руб.;**  **2020 – 8,8 млн. руб.;**  **2021 – 8,8 млн. руб.;**  **2022 – 8,8 млн. руб.;**  **2023 – 8,8 млн. руб.;**  **- реконструкция котельной № 2 с заменой оборудования в пос. Бородинский, в т.ч. ПИР: 2019-2023 гг. – 22,0 млн.руб.:**  **2019 – 8,8 млн. руб.;**  **2020 – 8,8 млн. руб.;**  **2021 – 8,8 млн. руб.;**  **2022 – 8,8 млн. руб.;**  **2023 – 8,8 млн. руб.**  **Программа предполагает следующий источник финансирования:**  **Основными источниками финансирования развития систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения будут средства бюджетов различных уровней, а так же средства предприятий за счет надбавок к тарифам.** |
| Показатели социально-экономической эффективности  **Программы** | **- Развитие систем коммунальной инфраструктуры для обеспечения потребности потребителей в коммунальных ресурсах в населённых пунктах.**  **- Своевременное обеспечение качественными коммунальными ресурсами потребителей.**  **- Увеличение объемов жилищного строительства.**  **- Увеличение объема инвестиций в жилищную и коммунальную сферу района.** |
| Исполнители программы | **Предприятия и организации коммунального хозяйства всех форм собственности, осуществляющие деятельность по предоставлению коммунальных услуг на территории МО Бородинское Киреевского района** |
| Контроль за реализацией Программы | **Контроль за реализацией программы осуществляется администрацией Бородинское Киреевского района** |

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Бородинское Киреевского района на 2014-2023 годы (далее – Программа) разработана во исполнение требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 30.12. 2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса».,Постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 года № 502 « Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

Разработка и утверждение данной Программы необходимы для формирования спроса на развитие коммунальной инфраструктуры; последующей разработки (корректировки) инвестиционных программ организаций коммунального комплекса с целью определения источников финансирования развития коммунальной инфраструктуры, в том числе, определения размера тарифа на подключение к системам коммунальной инфраструктуры за единицу заявленной (присоединяемой) нагрузки.

В Программу включены мероприятия, необходимые для получения требуемого количества тепла, воды для обеспечения потребителей.

На основании Программы будут сформированы и утверждены технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, разработаны (откорректированы) и утверждены инвестиционные программы, установлены источники финансирования развития коммунальной инфраструктуры, и с каждой организацией коммунального комплекса будет заключен договор на развитие коммунальной инфраструктуры.

Ключевая задача программ комплексного развития – сформировать спрос на развитие систем коммунальной инфраструктуры.

2. Характеристика проблемы

2.1.Экономико-географический потенциал МО **Бородинское Киреевского** района

Муниципальное образование **Бородинское Киреевского района** занимает площадь 1416 га

Население муниципального образования составляет 10823 человек.

Муниципальное образование **Бородинское Киреевского** района расположен в **30** **км** к юго-востоку от областного центра – г. Тула, в **25** **км** к северу от районного центра – г. Киреевск.

Официальное наименование муниципального образования – муниципальное образование **Бородинское Киреевского района (МО Бородинское Киреевского района). Статус муниципального образования – сельское поселение.**

Административным **центром МО Бородинское Киреевского района является** **посёлок Бородинский**, статус посёлка установлен в 1955 году. Посёлок Бородинский расположен в **25** **км** от города Киреевск (районного центра).

В состав муниципального образования **Бородинское Киреевского района** входят: **посёлок Бородинский, посёлок Круглянский** , **д.Большие** **Калмыки**, **пос. Фатеево, пос. Стахановский, пос. Трудовой, пос. Красногвардейский, пос. Интернациональный, пос.Строительный,**  **с. Пятницкое, д. Марьино, д. Мокрышевка, д. Никольское**, **д. Пигасово**, **д**.**Трушкино, д. Сергиевское, д. Старая Вьёвка, д. Новая Вьёвка, д. Солосовка, д. Улановка, д. Дубовка, д. Озерки, д. Бредихино, д. Бахметьево, д. Малые Калмыки, д. Каменка, с. Долгое, с. Панино, д. Рублёвка**\_,**д. Голубовка\_, д. Хрущевка, д. Казаринка, д. Круглое, д. Бородино, пос. Гвардейский, д. Подосинки, д. Мясновка, д. Плеханово, д. Плехановские Выселки, д. Дубровка, д. Демидовка, д. Большое Зуево, д. Замятино, д. Анненки, д. Хомяковка, д. Крутое.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Обеспеченность населения жильем составляет **18 м2 на человека**.

Невысокие доходы населения являются причиной низкого спроса на жилье.

3. Основные цели и задачи программы

**Цель:**

Формирование и реализация комплекса мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры на 2014-2023 гг. в **муниципальном** **образовании Бородинское Киреевского района.**

Для достижения цели предполагается решение следующих задач:

- анализ текущей ситуации систем коммунальной инфраструктуры;

- выявление комплекса мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры на 2014-2023 гг. в муниципальном образовании **Бородинское** **Киреевского района;**

- инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;

- перспективное планирование развития коммунальных систем;

- повышение надежности коммунальных систем и качества предоставления коммунальных услуг;

- модернизация коммунальной инфраструктуры;

- замена изношенных фондов;

- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности коммунальной инфраструктуры;

- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;

- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей, оценка объемов и источников финансирования для реализации выявленных мероприятий.

Срок реализации Программы:

**- начало – 2014 г.**

- **окончание – 2023 г.**

**4.Характеристика инженерной инфраструктуры муниципального образования Бородинское Киреевского района.**

**Водоснабжение.**

Основным источником питьевого водоснабжения Киреевского района являются подземные воды трещинно-карстовых артезианских бассейнов платформенного типа.

Киреевский район обеспечен водой и на перспективу, кроме того имеется значительное количество незарегистрированных водозаборов.

Учитывая, что к настоящему времени истекли сроки оценки утвержденных запасов подземных вод, изменилась радиационная, санитарная обстановка на территории некоторых месторождений и характер использования земли и недр, необходимо произвести доразведку, переоценку запасов по большинству месторождений.

Основными проблемами района являются:

- снижение качества подземной воды;

- отсутствие или дефект мощностей водозабора и распределительной водопроводной сети в населенных пунктах района;

- отсутствие сооружений водоподготовки на водозаборах;

- в ряде мест неудовлетворительное состояние распределительной сети;

- очистка сточных вод и речной сети, в связи с тем, что подземные и поверхностные воды представляют единый комплекс;

- отсутствие тампонажа много заброшенных скважин и шахт являющихся потенциальным источником загрязнения вод.

В качестве основного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения района принимается водозаборный узел на реке **Волга**

Водоснабжение проектируемой многоэтажной и индивидуальной застройки планируется от существующей водопроводной сети. Потребуется реконструкция водопроводной сети с увеличением ее пропускной способности.

Проектом предусматривается реконструкция действующих водозаборов. Потребуется бурение дополнительных скважин, реконструкция водопроводных насосных станций, строительство станций обезжелезивания и умягчения воды, прокладка водопроводной сети.

Для улучшения работы системы водоснабжения и обеспечения питьевой водой потребителей в полном объеме, с учетом нового строительства необходимо выполнить следующие мероприятия:

* провести переутверждение запасов питьевой воды водозабора на реке **Волга** Провести мониторинг запасов подземных вод по всем водозаборам и утвердить (по возможности) запасы питьевой воды.
* осуществлять мероприятия по доведению качества питьевой воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01;
* разработать и утвердить в установленном порядке проект ЗСО на всех действующих водозаборах;
* выполнить модернизацию водопроводных насосных станций. Постепенно вести замену морально устаревшего технологического оборудования на современное высокоэффективное энергоэкономичное;
* провести капитальный ремонт и реконструкцию водопроводных сетей с использованием приоритетных методов их ремонта и восстановления, с использованием современных материалов;
* вести строительство новых водоводов и уличной водопроводной сети только из современных материалов.

Подробная характеристика объектов водоснабжения поселения представлена ниже в табличной форме.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Города, поселки  гордоского типа,  сельские поселения | Числ. нас. т.чел. | Норма тыс.  м3/сут | Факт тыс.  м3/сут | Дефицит  м3/сут | Количество | | | | | Протя жен-ность сети км. |
| водозаборов | скважин | стан.  обезжелез. | насосных стан | ре-зер-вуа-ров |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | - |  |  |  |  |  |  |
|  | пос .Бородинский | 6,4 | 4,0 | 4,1 |  | 2 | 4 | - | 1 | 1 | 21,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| п | пос.Гвардейский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | пос.Стахановский |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | пос.Фатеево |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | д.Подосинки |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | д.Мясновка |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | с.Пятницкое |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | д.Б-Калмыки |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | пос.Строительный |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  | п.Интернациональный |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |

Удельное водопотребление по Киреевскому району 247 л/сутки/чел.

Согласно СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение наружные сети и сооружения», удельное водопотребление для городов – 600л/сутки, сельских населенных пунктов – 150- л/сутки.

Состояние зон санитарной охраны (ЗСО) I пояса не благополучное, в городах – менее 50%, в сельских районах – от 5 до 15%, ЗСО II-III поясов практически не рассчитывались и не соблюдаются.

Основными мероприятиями по МО Бородинское Киреевского района являются:

* **Строительство очистных сооружений в пос. Фатеево ;**
* **Строительство очистных сооружений в пос. Стахановский;**
* **Строительство очистных сооружений в пос. Строительный;**
* **Приобретение установок по очистке питьевой воды в пос. Бородинский;  
  -Замена запорной арматуры на водопроводных насосных станциях и сетях водопровода в пос. Бородинский ;**
* **Замена ветхих водопроводных сетей;**
* **Замена ветхих тепловых сетей**

**Электроснабжение.**

Электроснабжение потребителей района осуществляется от сетей Тульской энергосистемы.

Основными источниками электроснабжения области являются Черепетская ГРЭС, Щекинская ГРЭС, Новомосковская ГРЭС, Ефремовская ТЭЦ, Первомайская ТЭЦ, Алексинская ТЭЦ.

Тульская энергосистема дефицитна по выработке электроэнергии.

Физический объем переданной электроэнергии ПМЭС в 2006 году составил 5613,6 млн.квт.ч.

Развитие сетей ВЛ 35кВ в схему перспективного планирования не входит, рассматриваются ВЛ110кВ и выше.

Все населенные пункты Киреевского района электрофицированны.

В районах новой малоэтажной (1-2х) этажной застройки предлагается строительство воздушных линий электропередачи, в районах многоэтажной застройки - в кабельном исполнении.

На перспективу в целях совершенствования работы электросетей предлагаются следующие мероприятия:

- При присоединении новых мощностей необходимо проводить реконструкцию ТП с заменой трансформаторов на более мощные;

- Замена кабельных линий 6 и 0,4 кВ, отработавших нормативный срок службы с учетом растущих нагрузок потребителей;

- Проведение текущего и капитального ремонта распределительных сетей 6 кВ, 0.4 кВ с использованием новейших технологий (ВЛИ, реклоузеры, система контроля режима, ведение дистанционного управления, контроля и ведения охранных функций);

- Проведение работ по реконструкции уличного освещения с использованием энергосберегающих светильников и введение вечернего и ночного режима горения;

- Диспетчеризация с организацией контроля и автоматизации питающих фидеров и РП;

- Внедрение системы АСКУЭ.

**Газоснабжение.**

Газоснабжение поселения осуществляется природным газом от существующей инфраструктуры газового хозяйства треста «Киреевск межрайгаз» и ОАО «Тулаоблгаз». Природный газ используется для хозяйственно-бытовых нужд населения, отопления индивидуальных жилых домов, технологических нужд промышленных предприятий.

Основным источником газа на территории МО является **газораспределительные станции Бородинская ,Болоховская\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Распределение газа осуществляется по двухступенчатой схеме: по газопроводу среднего давления от ГРС до квартальных ГРП и по газопроводам низкого давления от ГРП до потребителей.

Протяженность газопроводов по району составляет всего **597,56 км.**

Для обеспечения стабильной и долговременной работы инфраструктуры предлагаются следующие мероприятия:

- использование автоматизированной системы управления технологическими процессами для оптимального газораспределения;

- применение современных материалов: полиэтиленовых труб и др. при прокладке новых и замене отслуживших срок газопроводов, что повысит надежность и долговечность сетей;

- резервирование системы путем кольцевания или дублирования отдельных участков.

**Канализация**

Система водоотведения городов, поселков и сельских населенных мест Киреевского района развита слабо. Централизованные системы хозяйственно-бытовой канализации работают, в основном, с перегрузкой. Как правило, сточные воды, прошедшие очистку, не соответствуют установленным нормам ПДС и ПДК и отнесены к категории недостаточно очищенных. Большая их часть оказывает негативное влияние на качество воды водоемов.

Большинство очистных сооружений построены 45-35 лет назад и имеют износ 90-100%.

Жилищный фонд, оборудованный канализацией по МО Бородинское Киреевского района (на конец 2007 года, в % от общей площади). Таблица

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Жилищный фонд, оборудованный канализацией** |
| **МО Бородинское** | **83 %** |

В настоящее время на большей части территории муниципального образования **Бородинское Киреевского района** централизованная система канализации. Эксплуатируют канализационные сети, очистные сооружения пос.Бородинский предприятие **ООО « ВоСток-Сервис).**

Протяженность канализационных сетей **14,1 км**.

Канализация.

**Теплоснабжение**

Теплоснабжение района производится от ГРЭС, ТЭЦ групповых и промышленно-отопительных котельных. Малоэтажная застройка в основном имеет печное отопление. Топливом для крупных источников тепла является природный газ, мазут и подмосковный бурый уголь.

Наиболее крупными источниками тепла являются: Алексинская ТЭЦ, Первомайская ТЭЦ, Ефремовская ТЭЦ, Черепетская ГРЭС, Щекинская ГРЭС, Новомосковская ГРЭС.

**Жилищный фонд, оборудованный центральным отоплением .**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Жилищный фонд, оборудованный центральным отоплением** |
| **м.о.Бородинское** | **70,5** |

Теплоснабжение района производится от существующих отопительных котельных. Малоэтажная застройка имеет печное отопление и газовое.

Топливом для **отопительных котельных является природный газ .**

Первоочередной задачей района является перевод на газ котельных и локальных систем отопления в малоэтажной застройке района.

Теплоснабжение малоэтажных индивидуальных жилых домов предусмотреть децентрализованным от индивидуальных теплогенераторов, работающих на природном газе.

Основными мероприятиями по **МО Бородинское Киреевского района являются:**

* **Реконструкция котельной № 1 с заменой оборудования в пос. Бородинский, в.ч. ПИР;**
* **Реконструкция котельной № 2 с заменой оборудования в пос. Бородинский , в.ч. ПИР;**
* **замена ветхих тепловых сетей.;**
* **строительство очистных сооружений в пос. Фатеево;**
* **строительство очистных сооружения в пос. Стахановский;**
* **строительство очистных сооружений в пос. Строительный;**
* **приобретение установок для очистки питьевой воды;**
* **замена запорной арматуры на водопроводных насосных станциях и сетях водопровода в пос. Бородинский**

5. Перечень программных мероприятий

**Объекты жилищно-коммунального хозяйства (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объектов (реконструкция, замена, разработка ПСД)** | **Ориентировочная стоимость млн. руб.** | **Предполагаемый год строительства и разработки ПСД (млн.руб.)** | | | | | | **Примечание** |
| **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019-2023гг.** |
| **1** | **Строительство очистных сооружений в пос. Фатеево** | **15,0** |  |  |  | **4,0** | **11,0** |  |  |
| **2** | **Строительство очистных сооружений в пос. Стахановский** | **4,0** |  |  |  | **2,0** | **2,0** |  |  |
| **3** | **Строительство очистных сооружений в пос. Строительный** | **4,0** |  |  |  | **2,0** | **2,0** |  |  |
| **4** | **Приобретение установок по очистке питьевой воды** | **2,0** |  |  |  |  | **2,0** |  |  |
| **5** | **Замена запорной арматуры на водопроводных насосных станциях и сетях водопровода в пос. Бородинский** | **1,5** |  |  |  | **1,5** |  |  |  |
| **6** | **Реконструкция котельной №1 с заменой оборудования в пос. Бородинский, в т.ч. ПИР** | **22,0** |  |  |  |  |  | **22,0** |  |
| **7.** | **Реконструкция котельной № 2 с заменой оборудования в пос. Бородинский, в т.ч. ПИР** | **22,0** |  |  |  |  |  | **22,0** |  |
|  | **ИТОГО** | **70,5** |  |  |  | **9,5** | **17,0** | **44,0** |  |

6. Обоснование ресурсного обеспечения

**Основными источниками финансирования развития** систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения будут средства бюджетов различных уровней, а так же средства предприятий за счет надбавок к тарифам. Согласно имеющимся на момент разработки Программы данным, общая стоимость мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры **составит 70,5** млн. руб.

При разработке инвестиционных программ организации коммунального комплекса могут учитывать возможность привлечения для реализации инвестиционной программы заемного финансирования, в том числе кредитов, займов, средств от выпуска облигационных займов, акций и т.п. Привлеченные средства будут компенсированы в порядке, определенном действующими нормативными правовыми документами в сфере тарифного регулирования и бухгалтерского учета.

1. Механизм реализации

Механизмом реализации программных мероприятий по развитию систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, являются инвестиционные программы организаций коммунального комплекса.

8. Оценка социально- экономической и экологической эффективности

В результате реализации программы комплексного развития будут получены следующие эффекты:

* повысится надежность теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, снизится аварийность в системах теплоснабжения на 10%, в системах водоснабжения и водоотведения на 10-15%;
* повысится надежность и срок службы систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения;
* повысится эффективность деятельности организаций коммунального комплекса за счет снижения резервных мощностей генерирующих объектов, более эффективного использования имеющихся мощностей;
* улучшится экологическая и санитарная обстановка.