Приложение к решению Волгодонской городской Думы «Об утверждении программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Волгодонска на 2012 - 2015 годы и на перспективу до 2020 года»

от 31.10. 2012 № 89

|  |
| --- |
| Программа  комплексного развития  систем коммунальной инфраструктуры  города Волгодонска на 2012 – 2015 годы  и на перспективу до 2020 года |
|  |
|  |
|  |
|  |

Оглавление

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Программный документ | Стр. |
|  | Введение | 4 |
| 1 | Паспорт программы | 5 |
| 2 | Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры города Волгодонска | 7 |
| 2.1 | Водоснабжение и водоотведение | 7 |
| 2.2 | Теплоснабжение | 8 |
| 2.3 | Электроснабжение | 9 |
| 2.4 | Газоснабжение | 11 |
| 2.5 | Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов | 12 |
| 2.6 | Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей | 13 |
| 3 | Перспективы развития города Волгодонска и прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 14 |
| 3.1 | Динамика и прогноз численности населения | 14 |
| 3.2 | Занятость населения и прогноз изменения доходов населения | 15 |
| 3.3 | Прогноз развития промышленности | 17 |
| 3.4 | Прогноз развития застройки | 24 |
| 3.5 | Прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 25 |
| 4 | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры города Волгодонска | 27 |
| 4.1 | Критерии доступности для населения коммунальных услуг | 27 |
| 4.2 | Показатели качества коммунальных ресурсов | 27 |
| 4.3 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета | 27 |
| 4.4 | Показатели надежности систем ресурсоснабжения | 27 |
| 4.5 | Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | 28 |
| 5 | Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей | 28 |
| 5.1 | Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении | 28 |
| 5.2 | Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении | 29 |
| 5.3 | Программа инвестиционных проектов в электроснабжении | 31 |
| 5.4 | Программа инвестиционных проектов в газоснабжении | 31 |
| 5.5 | Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов | 32 |
| 5.6 | Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях, реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях | 32 |
| 6 | Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения | 33 |
| 7 | Управление программой | 53 |
|  | Обосновывающие материалы | Стр. |
| 1 | Перспективные показатели развития города Волгодонска | 54 |
| 1.1 | Характеристика города Волгодонска | 55 |
| 1.2 | Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз) | 55 |
| 1.3 | Прогноз развития промышленности | 57 |
| 1.4 | Прогноз развития застройки города Волгодонска | 58 |
| 1.5 | Прогноз изменения доходов населения | 62 |
| 2 | Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы | 63 |
| 3 | Характеристика состояния и проблем систем коммунальной инфраструктуры | 66 |
| 3.1 | Холодное водоснабжение и водоотведение | 66 |
| 3.2 | Теплоснабжение | 74 |
| 3.3 | Электроснабжение | 76 |
| 3.4 | Газоснабжение | 78 |
| 3.5 | Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов | 79 |
| 4 | Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения, учета и сбора информации | 80 |
| 5 | Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры | 81 |
| 5.1 | Критерии доступности для населения коммунальных услуг | 81 |
| 5.2 | Показатели качества коммунальных ресурсов | 82 |
| 5.3 | Показатели степени охвата потребителей приборами учета | 82 |
| 5.4 | Показатели надежности систем ресурсоснабжения | 83 |
| 5.5 | Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | 85 |
| 6 | Инвестиционные проекты по водоснабжению и водоотведению города Волгодонска | 86 |
| 7 | Инвестиционные проекты по теплоснабжению города Волгодонска | 92 |
| 8 | Инвестиционные проекты по электроснабжению города Волгодонска | 96 |
| 9 | Инвестиционные проекты по газоснабжению города Волгодонска | 114 |
| 10 | Инвестиционные проекты по утилизации (захоронению) твердых бытовых отходов города Волгодонска | 117 |
| 11 | Финансовые потребности для реализации Программы | 119 |

ВВЕДЕНИЕ

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Волгодонска на 2012 – 2015 годы и на перспективу до 2020 года (далее - Программа) разработана на основании [Федерального закона от 06.10.2003 N131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации"](http://docs.cntd.ru/document/901876063), [Федерального закона от 30.12.2004 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса"](http://docs.cntd.ru/document/901919593), Устава города Волгодонска, в соответствии с Генеральным планом муниципального образования «Город Волгодонск» и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований».

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры, т.е. объектов тепло-, водо-, газо-, электроснабжения, водоотведения, объектов утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологического состояния города.

Основу Программы составляет система программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие города Волгодонска.

Разработка и утверждение данной Программы необходимы для последующей разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

1. ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА НА 2012-2015 ГОДЫ И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2020 ГОДА

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Волгодонска на 2012-2015 годы и на перспективу до 2020 года (далее - Программа) |
| Основание 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»;  - Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» |
| Заказчик Программы | Администрация города Волгодонска |
| Разработчик  Программы | Муниципальное казенное учреждение «Департамент строительства и городского хозяйства» (далее – МКУ «ДСиГХ») |
| Цель Программы | Обеспечение комплексного развития коммунальной инфраструктуры с учетом потребностей жилищного строительства, повышения качества коммунальных услуг, предоставляемых населению, и улучшения экологической безопасности города |
| Задачи Программы | - реализация Генерального плана муниципального образования «Город Волгодонск»;  - обеспечение качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям;   * совершенствование механизмов развития коммунальной инфраструктуры;   - обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей |
| Важнейшие целевые показатели Программы | - доступность для населения коммунальных услуг;  - качество коммунальных услуг;  - степень охвата потребителей приборами учета;  - надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;  - величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе |
| Сроки реализации Программы | 2012-2020 годы |
| Объемы и источники  финансирования Программы | Финансовые затраты на реализацию Программы на период 2012-2020 годы составляют - 4423,658 млн. руб., в том числе:  - бюджетные средства - 45,828 млн.руб., из них:  - средства областного бюджета - 27,329 млн.руб.,  - средства местного бюджета - 18,499 млн.руб.;  - внебюджетные средства - 4377,830 млн. руб.,  в том числе по годам:  2012 год - 149,206 млн. руб., в том числе:  - бюджетные средства - 45,828 млн.руб., из них:  - средства областного бюджета - 27,329 млн.руб.,  - средства местного бюджета - 18,499 млн.руб.;  - внебюджетные средства - 103,378 млн. руб.;  2013 год - 840,830 млн. руб., в том числе:  - внебюджетные средства - 840,830 млн. руб.;  2014 год - 1133,245 млн. руб., в том числе:  - внебюджетные средства - 1133,245 млн. руб.;  2015 год - 1037,038 млн. руб., в том числе:  - внебюджетные средства - 1037,038 млн. руб.;  2016-2020 годы - 1263,339 млн.руб., в том числе:  - внебюджетные средства - 1263,339 млн.руб. |

2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА

2.1. Водоснабжение и водоотведение

Муниципальное унитарное предприятие «Водопроводно-канализационное хозяйство» (далее - МУП «ВКХ»)— основное предприятие города Волгодонска, обеспечивающее потребителей питьевой водой и оказывающее услуги по водоотведению и очистке сточных вод.

МУП «ВКХ» осуществляет следующие виды деятельности:

- обеспечение холодной водой потребителей;

- удаление и обработка сточных вод;

- выполнение ремонтно - строительных работ сетей, зданий и сооружений;

- выдача технических условий на присоединение к водопроводным и канализационным сетям и на установку приборов учета;

- прием в эксплуатацию и опломбирование приборов учета.

Источником централизованного водоснабжения города Волгодонска является Цимлянское водохранилище. Водоснабжение осуществляется комплексом водозаборных и очистных сооружений полезной производительностью 150 тыс. м3/сутки. Вся коммунальная водопроводная сеть закольцована и представляет собой единую систему.

Протяженность всех сетей водопровода города составляет 299,2 км. По материалу 75% водопроводных сетей выполнены из стали (нормативный износ – 4% в год), 1,5% - из чугуна (нормативный износ – 2% в год), 23,5% - трубы из прочих материалов.

Протяженность сетей канализации составляет 308,1 км. По структуре материала труб железобетонные сети занимают 3,6%, керамические – 12%, асбоцемент – 69%, прочие – 15,4%.

Устойчивая работа сетей водопровода и канализации обеспечивалась выполнением комплекса необходимых ремонтных и профилактических работ.

Анализ аварийности на сетях водопровода показывает, что наметилась тенденция снижения количества повреждений вследствие увеличения объемов работ по капитальному ремонту сетей: 2008 год - 4,2 км; 2009 год – 6,2 км, 2010 год - 8,3 км. Утечки составили: 2009 году - 43,115 тыс. м3; в 2010 году - 42,71 тыс. м3; 2011 году – 35, 33 тыс. м3.

В настоящее время система водоснабжения и водоотведения испытывает ряд серьезных проблем:

1. Высокий износ дюкера через судоходный канал, водоводов, водопроводных и канализационных сетей.

2. Недостаточно эффективная для нейтрализации колифаг дезинфекция очищенной воды на ВОС-1 и ВОС-2.

3. Низкая эффективность работы локальных очистных сооружений промышленных предприятий города, т.е. несоответствие их нормативным требованиям, что приводит к изменению пропускной способности системы водоотведения и разрушению коллекторов.

4.  В капитальном ремонте нуждаются лотки, первичные и вторичные отстойники, имеется острая необходимость в установке решеток.

* 1. . Теплоснабжение

Централизованное теплоснабжение города Волгодонска осуществляется от двух тепловых источников: Волгодонской ТЭЦ-2 (далее - ВдТЭЦ-2) и котельной ВдТЭЦ-2 (бывшая ВдТЭЦ-1), принадлежащих на праве собственности ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго». Ряд крупных промышленных предприятий имеют собственные водогрейные котельные. В совокупности два тепловых источника обеспечивают 98 % потребностей города в тепловой энергии. Основным поставщиком тепловой энергии и теплоносителя является ВдТЭЦ-2, осуществляющая теплоснабжение потребителей новой части и Юго-Западного района города, а в межотопительный период и старой части города Волгодонска. Присоединенная теплофикационная нагрузка к ВдТЭЦ-2 в отопительный сезон составляет 527 Гкал/ч, при этом располагаемая тепловая мощность ВдТЭЦ-2 составляет 1499 Гкал/ч, т.е. имеется возможность подключения дополнительно объектов капитального строительства с теплофикационной нагрузкой 972 Гкал/ч.

Котельная ВдТЭЦ-2 работает только в отопительный сезон и осуществляет теплоснабжение потребителей старой части города Волгодонска. Присоединенная теплофикационная нагрузка к котельной ВдТЭЦ-2 в отопительный сезон составляет 78 Гкал/ч, при этом располагаемая тепловая мощность котельной составляет 100 Гкал/ч, т.е. имеется возможность подключения дополнительно объектов капитального строительства с теплофикационной нагрузкой 22 Гкал/ч.

Передачу, распределение и сбыт тепловой энергии в городе Волгодонске осуществляет Производственное подразделение «Волгодонские тепловые сети» филиала ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК» в г. Ростов-на-Дону (далее - ВТС), являющееся в соответствии с Постановлением Администрации города Волгодонска от 09.12.2010 № 3368 единой теплоснабжающей организацией в городе Волгодонске.

Система централизованного теплоснабжения города включает в себя:

1. Теплофикационное оборудование ВдТЭЦ-2 и котельной ТЭЦ-2 филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго».

2. 72,256 тр.км тепловых сетей, принадлежащих на правах собственности филиалу ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК» в г. Ростов-на-Дону.

3. 55,135 тр.км муниципальных тепловых сетей, 4 центральных тепловых пункта (далее – ЦТП) и 1 тепловую насосную станцию (далее – ТНС), принятые ВТС в аренду.

4. Тепловые вводы в здания и индивидуальные тепловые пункты (далее - ИТП), находящиеся в муниципальном и общем коллективном пользовании, а также в ведении предприятий, организаций и частных лиц.

5. Системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения (далее -ГВС) зданий, находящиеся в муниципальном и общем коллективном пользовании, а также в ведении предприятий, организаций и частных лиц.

Надежность и готовность системы ресурсоснабжения подтверждаются ежегодно выдачей паспорта готовности к работе в осенне-зимний период (после проверки комиссией по оценке готовности теплоснабжающей организации).

Качество поставляемой тепловой энергии соответствует строительным нормам и правилам (далее – СНиП), правилам технической эксплуатации электроустановок (далее – ПТЭТЭ) и другой нормативно-технической документации.

Воздействие на окружающую среду оказывается в пределах допустимых норм.

Техническое состояние тепловых сетей удовлетворительное. Физический износ трубопроводов ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК» составляет 67%. Муниципальных трубопроводов – 63%. Ведется плановая работа по диагностированию, ремонту, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей. Так в 2009 году было заменено 246 тр.м и реконструировано 1180 тр.м тепловых сетей, в 2010 году соответственно 1153 тр.м и 862 тр.м, в 2011 году - 655 тр.м и 736 тр.м.

Проблемой в теплоснабжении является недостаточный объем выполнения ремонтных работ, поэтому постепенно происходит «старение» трубопроводов и увеличение количества дефектов.

2.3. Электроснабжение

Источниками электроснабжения города Волгодонска являются:

- Ростовская АЭС, являющаяся базовой электростанцией Ростовской энергосистемы, проектной мощностью 4000МВт;

- Цимлянская ГЭС установленной мощностью 209МВт; гидроэнергетическим ресурсом служит запас водной энергии р. Дон;

- Волгодонская ТЭЦ-2 установленной мощностью 420МВт.

Поставщиками электроэнергии в городе Волгодонске являются 4 сетевые организации: МУП «Волгодонская городская электрическая сеть» (далее – МУП «ВГЭС»), филиал ОАО «Донэнерго» Волгодонские межрайонные электрические сети (далее – ВМЭС), Восточные электрические сети, входящие в состав ОАО «МРСК-Юга» - «Ростовэнерго», ОАО «Энергия».

За счет наличия в городе и его окрестностях трех крупных электростанций (Волгодонская ТЭЦ-2, Цимлянская ГЭС и Ростовская АЭС) в районе города Волгодонска сформировался мощный узел по выработке и распределению электроэнергии. Его основу образуют четыре действующие ЛЭП 550 кВ, запитанные на Ростовскую АЭС (на города: Шахты, Буденновск, Волгоград и Тихорецк) и две строящиеся (направлениями на города: Ростов-на-Дону и Невинномысск).

Протяженность электросетей в городе Волгодонске составляет 793,75 км. Средний процент износа электрических сетей составляет 53%.

Электроснабжение осуществляется от энергосистемы 7 подстанций 110кВ: ПС - Городская; ЮЗР; Водозабор; Приморская; Добровольская, Промбаза-1, Промбаза -2.

Потребители получают электроэнергию через распределительные сети 10/6/0,4 кВ от электросетевых предприятий через 5 распределительных подстанций. Электрические сети города находятся в удовлетворительном состоянии и обеспечивают пропуск потребляемой электроэнергии через распределительные сети (таблица № 1).

Таблица № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование объектов | | Количество |
| - воздушные линии электропередачи (ЛЭП) 1051,49 км (совместно с уличным освещением 177,73 км), из них: | высоковольтные | 34 км |
| низковольтные | 44 км |
| - кабельные линии (605,01 км), из них: | высоковольтные | 277,01 км |
| низковольтные | 328 км |
| - трансформаторные подстанции | | 362 шт. |
| - распределительные пункты | | 6 ед. |
| - трансформаторы 250-630 кВ\*А | | 342 шт. |

С целью обеспечения высокой безопасности и повышения надежности эксплуатации электроснабжения города систематически производится ремонт и реконструкция объектов электрических сетей, замена силовых трансформаторов на трансформаторы большей мощности, прокладка воздушных линий с использованием провода марки СИП и другие ремонтно-восстановительные работы.

Для освещения улиц и дворовых территорий с 2006 по 2010 годы построено 27,73 км наружного освещения. Включение наружного освещения регламентируется графиком, рассчитанным в соответствии с географическими координатами и утвержденным Администрацией города Волгодонска. С целью повышения уровня освещенности, безопасности и надежности работы сетей наружного освещения производится планомерная замена устаревшего оборудования, внедряются новые технологии, такие как:

-замена светильников марки РКУ с лампами ДРЛ на светильники ЖКУ с лампами ДНаТ;

- замена на воздушных линиях неизолированного провода марки АС на самонесущий изолированный провод марки СИП.

В настоящее время в системе электроснабжения существуют следующие проблемы:

- состояние изношенности сетей и оборудования;

- необходимость модернизации оборудования ряда подстанций и сетей 110-35кв;

- создание резервных мощностей на подстанциях за счёт установки вторых трансформаторов и увеличение их мощности.

2.4. Газоснабжение

Газоснабжение является неотъемлемой частью цивилизованной и культурной жизни общества. Газификация города Волгодонска началась в 1968 г. В настоящее время процент газификации города Волгодонска составляет 89,37 %.

В городе Волгодонске природным газом газифицировано 58840 квартир и жилых домов индивидуальной застройки, 15 промышленных предприятий, 487 коммунально-бытовых предприятий. Общая протяженность наружных газопроводов составляет 461,25 км.

В городе Волгодонске эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления осуществляет ОАО «Волгодонскмежрайгаз».

ОАО «Волгодонскмежрайгаз» имеет договорные отношения со всеми категориями потребителей природного газа.

Расчеты за предоставленные услуги по транспортировке природного газа, выполненные работы производятся на основании выставляемых счетов и счетов фактур.

Источником газоснабжения города Волгодонска является магистральный газопровод-отвод ст. Родионо-Несветайская – г. Волгодонск.

Потребности потребителей города Волгодонска обеспечиваются двумя газораспределительными станциями (далее – ГРС), а именно ГРС Волгодонск-1 и ГРС Волгодонск-2.

Газоснабжение основной части потребителей города Волгодонска осуществляется от ГРС Волгодонск-1.

Газоснабжение потребителей промзоны 5-й километр обеспечивается от ГРС Волгодонск-2. Наружные распределительные газопроводы высокого давления к потребителям промзоны 5-й километр протяженностью 4,97 км построены за счет частных инвестиций.

Система газораспределения города Волгодонска - четырехступенчатая с высокого давления Р=1,2 МПа на высокое Р=0,6 МПа, с высокого Р=0,6 МПа на среднее Р=0,3 МПа и низкое до 300 даПа. В городе Волгодонске действуют 16 ед. газораспределительных пунктов и 292 ед. газораспределительных пунктов шкафного типа.

Город Волгодонск – молодой и перспективный город, который сегодня становится центром (культурным, торговым и промышленным) всего востока области, обладает большим неиспользованным потенциалом, позволяющим развивать на своей территории производство, а значит способствовать росту числа рабочих мест на востоке области и объема налоговых поступлений в консолидированный бюджет области.

Однако проведенный анализ возможностей предприятий показал, что одной из причин, удерживающих инвесторов от реализации проектов на территории города, является невозможность получения мощностей по газоснабжению инвестиционных площадок в круглогодичном режиме, а сезонные излишки газа устраивают не каждого инвестора.

Данная проблема обусловлена тем, что действующая ГРС Волгодонск-1 работает на предельных параметрах своей мощности, а также тем, что магистральный газопровод-отвод (ст. Родионо-Несветайская – г. Волгодонск) находится в эксплуатации более 30 лет, что не дает возможности удерживать его проектные параметры по давлению и производительности.

2.5. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

В настоящее время на территории города Волгодонска отсутствуют муниципальные организации, оказывающие услуги по вывозу бытовых отходов. Вывоз бытовых отходов с территории городского округа осуществляется коммерческой организацией ООО «Спецавтотранс».

Действующий полигон для захоронения твердых бытовых отходов (далее – ТБО) расположен по адресу: Ростовская область, г. Волгодонск в 7,3 км от ст. Красноярской и является основным объектом для утилизации (захоронения) отходов, образующихся на территории города Волгодонска и его пригородов. Захоронение отходов на участке, занимаемом полигоном, началось в 1991 г. Срок его эксплуатации был рассчитан на 20 лет. В настоящее время на основании данных о проектной вместимости полигона и данных оперативного учета о фактическом накоплении ТБО, его заполнение на 01.01.2012 составляет 95,3 %.

При создании полигона для захоронения ТБО в городе Волгодонске изначально не был учтен ряд нормативных требований по обустройству и эксплуатации, что приводит к регулярному возгоранию отходов, загрязнению окружающей среды и ухудшению экологической ситуации в городе.

На полигоне производится утилизация (захоронение) ТБО:

1. бумага, картон, древесина;
2. пищевые отходы, пластмасса, стекло;
3. ткань, текстиль, кожа, резина;
4. песок, земля, листва, строительный мусор.

Учитывая, что полигон захоронения ТБО является одной из важных составляющих системы коммунальной инфраструктуры и санитарной очистки города, необходимо последовательное проведение мероприятий, направленных на поэтапное выведение из эксплуатации действующего полигона: проведения своевременной рекультивации использованных участков и строительства на новой карте полигона, введенной в эксплуатацию в 2011г., комплекса сортировки поступающих ТБО. Данные мероприятия позволят:

- уменьшить объем ТБО, поступающих на полигон, в 2 раза и сократить площадь, необходимую для утилизации (захоронения) ТБО в 6 раз;

- предотвратить попадание фильтрата в грунтовые воды и выбросы метана в атмосферу;

- полностью исключить возможность возникновения пожаров и появления на полигоне бродячих животных и птиц, которые являются распространителями вирусных инфекций.

2.6. Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в городе Волгодонске разработана и утверждена постановлением Администрации города Волгодонска от 07.10.2011 № 2737 муниципальная долгосрочная целевая программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в городе Волгодонске на 2012-2014 годы».

Основными целями Программы являются:

1. Снижение удельных показателей потребления электрической и тепловой энергии и воды, сокращение потерь энергоресурсов.

2. Переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями приборов учета.

3. Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг в многоквартирных домах.

Программа охватывает потребление топливно-энергетических ресурсов по основным группам потребителей: бюджетная сфера, жилищный фонд.

Бюджетная сфера

В социальной сфере города Волгодонска действует 77 муниципальных учреждений образования, 7 муниципальных учреждений здравоохранения, 7 муниципальных учреждений культуры, 2 муниципальных учреждения физкультуры и спорта (далее – организации бюджетной сферы).

Организации бюджетной сферы города Волгодонска разработали и реализуют Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2012 – 2014 годы.

По состоянию на 01.09.2012 во всех муниципальных учреждениях установлены приборы учета энергоресурсов:

- 118 приборов учета потребления тепловой энергии и горячего водоснабжения;

- 251 прибор учета холодного водоснабжения;

- 324 прибора учета потребления электроэнергии;

- 4 прибора учета потребления газа.

Из 104 бюджетных учреждений на 01.09.2012 заключены контракты на проведение энергетических обследований в 99 учреждениях.

Жилищный фонд

По состоянию на 01.07.2012 число многоквартирных домов на территории города Волгодонска составляет 745 ед., общей площадью – 3052,06 тыс. кв. метров.

Установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления тепловой, электрической энергии, горячей и холодной воды по многоквартирным домам характеризуется на 01.09.2012 следующими данными:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Установка приборов учета холодного водоснабжения | | | | Установка приборов учета тепловой энергии | | | | Установка приборов учета электроэнергии | | | |
| потребность в установке | фактически установлено на 01.09.2012 | необходимо установить | % установленных | потребность в установке | фактически установлено на 01.09.2012 | необходимо установить | % установленных | потребность в установке | фактически установлено на 01.09.2012 | необходимо установить | % установленных |
| 722\* | 719 | 3 | 100 | 582\* | 472 | 110 | 81 | 745 | 745 | 0 | 100 |

\* - количество домов, подлежащих оснащению приборами учета коммунальных ресурсов, откорректировано в соответствии с приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2011 № 627 «Об утверждении критериев наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета, а также формы акта обследования на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки таких приборов учета и порядка её заполнения».

3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

3.1. Динамика и прогноз численности населения

По состоянию на 01.01.2011 численность населения города Волгодонска по предварительным итогам Всероссийской переписи населения составила 170,7 тыс. человек, что составляет 4,0% общей численности населения Ростовской области. На начало 2012 года численность населения снизилась и составила 170,2 тыс. человек. Среднегодовая численность населения города Волгодонска за 2011 год составила 170484 человека.

В 2011 году отмечена позитивная динамика показателей рождаемости населения города. Так, в прошлом году отмечалось превышение числа родившихся над числом умерших, и естественный прирост населения составил 64 человека. В 2010 году естественная убыль населения города составляла 160 человек. По прогнозным оценкам предполагается, что соотношение превышения рождаемости над смертностью сохранится и далее. Основой данного прогноза является реализация в городе национальных проектов в сферах здравоохранения, образования, жилищной политики, выдача материнского капитала, использование родовых сертификатов, что положительно влияет на рождаемость.

Вместе с тем, за прошедший год выросла миграционная убыль населения. В 2011 году миграционная убыль населения города Волгодонска составила 556 человек. В 2010 году – она составляла 144 человека, хотя в 2009 году был зафиксирован миграционный прирост - 60 человек.

На начало 2010 года в городе проживало 169085 человек, из них 45,5% мужского пола и 54,5% женского пола, в том числе:

- 23754 человека моложе трудоспособного возраста (14,1%),

- 35352 человека – старше трудоспособного возраста (20,9%)

- 109979 человек – трудоспособного населения (65,0%).

Средний возраст населения города Волгодонска 38 лет.

К 2015 году изменения численности населения не прогнозируется, она останется такая же, как и по итогам 2010 года. Прогнозируется, что естественный прирост населения будет компенсировать возможный отток людей из города, и в целом численность останется сбалансированной.

3.2. Занятость населения и прогноз изменения доходов населения

В 2011 году ситуация на рынке труда города Волгодонска оставалась стабильной.

На 01.01.2012 потребность в работниках составляла 3609 вакансий, из них 87% - по рабочим профессиям (на 01.01.2011 - соответственно 2316 вакансий и 82%).

В 2011 году за государственной услугой содействия в поиске подходящей работы обратилось 8610 человек, что составляет 81,2% к уровню 2010 года. Числен­ность безработных, зарегистрированных в службе занятости в течение 2011 года, уменьшилась по сравнению с 2010 годом на 675 человек и составила 2112 чело­век (75,8%). Уровень регистрируемой безработицы уменьшился с 1,0% на начало 2011 года до 0,69% на начало 2012 года.

По состоянию на 01.01.2012 на учете в службе занятости состояло 632 человека, имеющих статус безработного (на 278 чел. меньше, чем в 2010 году).

Реализовывались дополнительные меры по стабилизации рынка труда в рамках ве­домственной целевой программы «Снижение напряженности на рынке труда Ростов­ской области на 2011 год»:

- на стажировку в целях приобретения опыта работы по выбранной специальности направлено 38 выпускников учебных заведений профессионального образования, 21 чел. трудоустроен после окончания стажировки;

- оказано содействие в организации самозанятости 50 гражданам, 7 чел. открыли собственное дело с созданием дополнительных рабочих мест для трудоустройства 10 безработных граждан и выплатой денежных средств в размере 58800 рублей за каждое рабочее место;

- прошли повышение квалификации 16 женщин, находящихся в отпуске по уходу за ребенком до трех лет, из них 14 женщин после окончания обучения приступили к тру­довой деятельности на прежнем месте работы;

- оказано содействие в трудоустройстве 6 чел. из числа многодетных родителей с компенсацией затрат работодателя на организацию рабочего места в размере 50 тыс. рублей и другие мероприятия.

Своевременно и в полном объеме осуществлялась социальная поддержка безработ­ных граждан. Затраты на социальные выплаты в виде пособия по безработице и мате­риальной помощи безработным гражданам в 2011 году составили 24250,7 тыс.рублей, на выплату стипендии и материальной помощи безработным гражданам, проходящим профессиональное обучение по направлению службы занятости, - 1633,6 тыс.руб.

С начала 2012 года среднемесячная заработная плата по полному кругу предприятий составила 17,7 тыс. рублей, превысив уровень соответствующего периода 2011 года на 7%. Средняя заработная плата в Волгодонске выше среднеобластной на 3%. По крупным и средним предприятиям Волгодонска среднемесячная зарплата за анализируемый период по оперативным данным составила 20,0 тыс. руб., увеличившись на 7% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Самый высокий размер среднемесячной зарплаты наблюдается по виду экономической деятельности «Производство и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды» (почти 37,0 тыс. руб.), а также на предприятиях в сфере производства машин и оборудования (26,0 тыс. руб.). В строительстве средняя зарплата составляет около 18,0 тыс. руб., что на 10% меньше средней по городу.

Среднемесячная заработная плата работников бюджетной сферы в сравнении с аналогичным периодом прошлого года выросла на 14% и составила 12,8 тыс. руб., однако по-прежнему остается одной из самых низких в городе, составляя всего 64% от среднего размера зарплаты по городу.

Покупательная способность заработной платы составляет 2,9 набора прожиточного минимума трудоспособного населения.

3.3. Прогноз развития промышленности

Город Волгодонск – крупнейший промышленный, образовательный и культурный центр востока региона. Город Волгодонск расположен в восточной части Ростовской области между крупнейшими промышленными центрами Ростовом-на-Дону и Волгоградом. От города Ростова-на-Дону Волгодонск удален на 230 км, от Волгограда – на 310 км. Площадь территории города составляет 169 км².

По состоянию на 01.01.2012 в Волгодонске насчитывается 9620 предприятий крупного и малого бизнеса, ИП, которые представляют все сферы материального производства и услуг:

- предприятий – юридических лиц – 3 264;

- индивидуальных предпринимателей – 6 356.

За 2011 год крупными и средними организациями города всех видов экономической деятельности отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами по городу Волгодонску на сумму 44 290,5 млн.руб. в действующих ценах, что на 24,0% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Объем промышленного производства на протяжении многих лет имеет устойчивую тенденцию роста.

Производственный потенциал города характеризуется значительной отраслевой дифференциацией, что способствует устойчивости городской экономики.

В структуре реализованной промышленной продукции крупными и средними предприятиями города лидирующие позиции на конец 2011 года сохранились за предприятиями промышленной инфраструктуры. Удельный вес крупных и средних предприятий, осуществляющих производство, передачу и распределение электроэнергии, газа, пара и воды, составил 64,8%, доля предприятий обрабатывающих производств составляет 35,2%.

Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг предприятий, осуществляющих промышленное производство, по итогам отчетного года составил 37 859,0 млн.руб., что на 37,8% больше прошлого года. Основным фактором роста объема отгруженной продукции промышленными предприятиями города является рост объемов производства по виду экономической деятельности «Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды» (на 57,5%). Без учета данного вида деятельности объемы продукции за 2011 год выросли на 12,0%, а, учитывая индекс цен производителей промышленных товаров 2011 года (106,7%), реальный рост объемов производства в сопоставимых ценах в промышленности города составил всего лишь 4,9%.

Ключевые позиции в структуре отгруженной продукции собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами среди предприятий обрабатывающих производств по-прежнему занимают предприятия, специализирующиеся на производстве мебели. На их долю приходится 13,5% от объема реализованной промышленной продукции крупными и средними предприятиями города. Объем отгруженной продукции в этом виде экономической деятельности по итогам 2011 года увеличился на 4,5% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Второе место занимают организации, занимающиеся производством машин и оборудования. По итогам 2011 года на их долю пришлось 8,4% от объема реализованной продукции крупными и средними предприятиями города. В этом виде экономической деятельности с начала текущего года отмечено увеличение отгруженной продукции на 37,1% по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

Сокращение объема отгруженной продукции зафиксировано в таких видах экономической деятельности как производство пищевых продуктов, включая напитки и табак, металлургическое производство и производство готовых металлических изделий на 0,7% и 0,8% соответственно.

Крупными и средними предприятиями и организациями города с начала года произведено 17105,96 млн.кВт/час электроэнергии, что выше уровня соответствующего периода предыдущего года на 24,0%. Большая часть электроэнергии вырабатывается Ростовской атомной электростанцией, выработка электроэнергии которой на 27,3% больше, чем в 2010 году.

Динамика объёма промышленной продукции по видам экономической деятельности по крупным и средним промышленным предприятиям

в фактических ценах, млн. руб.



Объем отгруженных товаров, выполненных работ и услуг предприятиями промышленного производства по полному кругу организаций города Волгодонска составил:

- 2007 год – 17 913 млн. руб., в т.ч. крупными и средними организациями – 14791 млн. руб.;

- 2008 год – 24 174 млн. руб., в т.ч. крупными и средними организациям – 19945 млн. руб.;

- 2009 год – 25 638 млн. руб., в т.ч. крупными и средними организациями – 22024 млн. руб.;

- 2010 год – 31 254 млн. руб., в т.ч. крупными и средними организациями – 27474 млн. руб.

Оценка результатов за 2011 год по данному показателю также оптимистична – 42 407 млн. руб., в том числе отгрузка товаров, выполненных работ и услуг крупными и средними промышленными организациями города – 37 859 млн.руб., в связи с чем согласно прогнозу социально-экономического развития муниципального образования «Город Волгодонск» данный показатель рассчитан на последующие годы с ростом 108-114%.

К числу ведущих отраслей обрабатывающей промышленности города относятся:

- производство мебели – ОАО «Волгодонский комбинат древесных плит», ООО «Алмаз», ООО ТД «Шервуд», ООО «Дриада»;

- производство машин и оборудования – ООО «Маркетинг Технологии Менеджмент», ОАО «Атоммашэкспорт», ОАО «Волгодонский завод металлургического и энергетического оборудования», ООО «Волгодонскэнерготерм», ООО «Компоненты (Волгодонск)»;

- изготовление металлических изделий – ЗАО ИЦ «Грант», ООО «Полесье», ООО «Энергомаш (Волгодонск) - Атоммаш», ООО «Завод ЗИОСАБ-ДОН», ЗАО НПО «Импульс».

Внешнеторговый товарооборот предприятий города за 2011 год составил 75,8 млн. долл., что на 3,8% больше, чем за аналогичный период прошлого года (2010 год – 73 млн. долл.).

В 2011 году предприятия города поставляли продукцию в 39 стран мира (28 стран дальнего зарубежья, 11 стран ближнего зарубежья), за 2010 год поставляли продукцию в 38 стран мира (27 стран дальнего зарубежья, 11 стран ближнего зарубежья).

Доля, приходящаяся на страны ближнего зарубежья, в общем объеме экспортируемой продукции за 2011 год составляет 30,4% или 6,0 млн.долл. (за 2010 год – 72,7% или 25,8 млн.долл.). На страны дальнего зарубежья за 2011 год приходится 69,6% (13,8 млн.долл.) от общего объема экспортируемой продукции (за 2010 год – 27,3% или 9,7 млн. долл.). Объем экспортируемой продукции в страны дальнего зарубежья за 2011 год увеличился на 4,1 млн.долл. по сравнению с прошлым годом, в страны ближнего зарубежья уменьшился на 19,8 млн.долл.

Наиболее крупными (по объемам экспорта) странами-контрагентами предприятий-экспортеров города по итогам 2011 года являются: Украина, Мьянма, Иран, Япония, Израиль, Азербайджан, Узбекистан, Туркмения, Латвия.

Наибольший объем экспорта по итогам 2011 года отмечен по следующим товарным позициям:

* краны, клапаны, вентили и другая арматура для трубопроводов, котлов;
* печи и камеры промышленные или лабораторные электрические;
* машины и устройства прочие для подъема, перемещения, погрузки и разгрузки;
* металлические изделия;
* алюминий необработанный;
* овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры.

Экономический потенциал включает в себя промышленный комплекс, стройиндустрию, потребительский рынок, предприятия транспорта и связи и прочие отрасли.

За 2011 год населению города по всем каналам реализации продано потребительских товаров на сумму 24,0 млрд.рублей. Оборот общественного питания составил 1,3 млрд. рублей.

Темп роста оборота розничной торговли по сравнению с прошлым периодом составил 115,5%, оборота общественного питания - 113,0%.

За прошедший год оборот крупных и средних организаций увеличился на 13,6%, субъектов малого бизнеса - на 20,2%, розничных рынков и ярмарок - на 6,0%.

В структуре формирования оборота розничной торговли произошло увеличение доли субъектов малого бизнеса в сравнении с аналогичным периодом прошлого года с 45,2% до 47,1%.

Доля оборота розничных рынков и ярмарок в общем обороте розничной торговли сократилась на 1,3% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

Оборот розничной торговли на душу населения увеличился на 17,8 тыс.руб. или на 14,5% и составил 140,8 тыс.руб.

Открыто 7 новых торговых объектов с торговой площадью 4625,8 м.кв. Обеспеченность населения площадями торговых объектов составила 652,7 м.кв. на 1 тыс.человек.

Около 8,3% от общего количества торговых объектов составляют 14 крупных сетевых компаний с торговой площадью 33,5 тыс.кв.м, что составляет 30% от площади торговых объектов города, это ООО «Артемида-Дон», ООО «Обь», ЗАО «Тандер», ООО «Радеж», ООО «Император», ООО «Фаворит», ООО «Альтэк», ООО «Антарес», ООО «Кулинар», ООО «Элита», ООО «Эльдорадо-ЮГ», «Поиск», «М-Видео, «Три комнаты», в состав которых входит 99 торговых объектов.

В 2011 году открыто 3 новых объекта сетевых компаний: 3 магазина ЗАО «Тандер», в т.ч. гипермаркет «Магнит» площадью 2014 кв.м.

Получила дальнейшее развитие тенденция открытия цехов по производству хлебопекарных, кондитерских, кулинарных изделий в магазинах сетевых компаний.

Сфера общественного питания увеличилась на 3 предприятия. При этом обеспеченность посадочными местами выросла на 2 ед. и составила 32,6 посадочных мест на 1 тыс. жителей. В открытии новых предприятий наметилась тенденция создания более комфортных условий для клиентов, использование новых современных технологий и оборудования, расширение досуга в кафе и ресторанах. Отмечено закрытие мелких объектов общественного питания: куры-гриль, шаурма, закусочных с небольшой торговой площадью.

В результате строительства, реконструкции и прекращения деятельности 1 розничного рынка, количество торговых мест на рынках сократилось на 404 единицы. По состоянию на 01.01.2012 в городе осуществляют деятельность 11 розничных рынков, оборудованных на 2083 торговых места. Общая сумма налогов, перечисленная розничными рынками в консолидированный бюджет, составила 8 млн.300 тыс. руб., что на 1,2 млн. руб. больше, чем в прошлом году.

Закончено строительство капитального рынка «Рынок-Центр», продолжается строительство 2-х этажного рыночного комплекса «Донской привоз». Заполняемость рынков составляла 80-90%.

Положительной динамикой развития характеризовался рынок бытовых услуг. Спектр предоставляемых бытовых услуг включал более 25 наименований.

В структуре стабильно преобладали услуги по ремонту автотранспортных средств, бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов, услуги салонов красоты и парикмахерских. Сеть бытовых услуг увеличилась на 8 объектов.

Общая численность занятых в сфере потребительского рынка составила 16,8 тыс.чел.

Ввод жилья за 2011 год составил 63,617 тыс.м2 при годовом задании 63,5 тыс.м2, что составило 100,2% от годового задания. Введены в эксплуатацию многоквартирные жилые дома НОФКЖК "Росэнергоатом" по ул. Индустриальной, 8 в мкр. В-17, ООО «ВГСК» по ул. Степной, 73, ООО «Застройщик» по пр. Строителей,  2в в мкр. В-2-2. Источником финансирования строительства являются собственные средства предприятий, средства дольщиков и кредиты банков. Тенденция увеличения доли индивидуального строительства в сравнении с предыдущими годами сохраняется. За счет средств местного бюджета продолжено строительство муниципального жилого дома № 27 по ул.Маршала Кошевого.

В 2011 году начата работа по реализации проектов «Учительский дом» и «Ипотека для молодых преподавателей». Реализовывалась муниципальная долгосрочная целевая программа «Комплексное освоение и развитие территории города Волгодонска на период 2011-2013 годы», включающая в себя три подпрограммы, одна из которых: «Первоочередные мероприятия по защите территории города Волгодонска от подтопления и обеспечению эксплуатационной надежности зданий, сооружений и инженерных коммуникаций в целях приведения объектов города Волгодонска в состояние, обеспечивающее безопасное проживание его жителей, на период 2011-2013 годы». Данная подпрограмма направлена на реализацию федеральной целевой программы «Жилище» в соответствии с выделенными субсидиями бюджету Ростовской области на приведение объектов города Волгодонска в состояние, обеспечивающее безопасное проживание его жителей.

За 2011 год освоение по целевой долгосрочной программе составило 209471,7 тыс.руб. при полном плановом объеме программы на 2011 год – 237058,7 тыс.руб.

Продолжается выполнение работ по развитию инвестиционных площадок, в рамках целевой долгосрочной программы за счет средств местного бюджета выполнен проект планировки и межевания земельных участков территории В-14, В-25, выполняется разработка проектов сетей электроснабжения и водоснабжения (канализации) мкр. В-14, В-25. Выполнена разработка расчетных схем коммуникаций города по газоснабжению и водоснабжению.

За 2011 год крупными и средними предприятиями города Волгодонска освоено 17 996,1 млн. рублей инвестиций в основной капитал, что на 4,0 процента больше соответствующего периода прошлого года в действующих ценах.

Крупными и средними предприятиями и организациями города без учета вида деятельности «Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды» за 2011 год освоено 1 469,3 млн. рублей, что на 12,6% меньше объема инвестиций, освоенных в соответствующем периоде 2010 года (1 681,7 млн. рублей).

Основными инвесторами в экономику города по-прежнему выступают крупные и средние предприятия, занимающиеся производством, передачей и распределением электроэнергии, газа, пара и горячей воды, объем инвестиций которых составил 91,8 % в общем объеме инвестиций в основной капитал по городу. По данному виду экономической деятельности наблюдается рост объема инвестиций на 5,8% по сравнению с аналогичным периодом 2010 года. Наибольший удельный вес в объеме инвестиций по виду экономической деятельности «Производством, передачей и распределением электроэнергии, газа, пара и горячей воды» занимают инвестиции на строительство 3 и 4 энергоблоков Ростовской атомной станции (89,5%).

Увеличение объема инвестиций в основной капитал наблюдается у предприятий следующих видов экономической деятельности: «Здравоохранение и предоставление социальных услуг» (в 7,1 раза), «Производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки» (в 5,1 раза) (приобретение оборудования ООО «Алмаз», ООО «Дриада», строительство склада ОАО «ВКДП»), «Государственное управление, социальное страхование» (в 2,4 раза), «Розничная торговля, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами, ремонт бытовых изделий» (на 77,8%), (строительство ЗАО «Тандер» второго в городе гипермаркета «Магнит»), «Образование» (на 11,7%), «Деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта» (на 7,7%). Однако следует отметить, что основной причиной роста объема инвестиций является увеличение бюджетных ассигнований на инвестиционные цели. Рост объема инвестиций за счет внебюджетных средств наблюдается только у предприятий, осуществляющих деятельность по производству мебели и предприятий розничной торговли.

В течение 2011 года произошло снижение объемов инвестиций у предприятий следующих видов деятельности: «Финансовое посредничество» (на 19,8%), «Оптовая торговля, включая торговлю через агентов, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами» (на 23%), «Производство пищевых продуктов, включая напитки» (на 30%), «Производство готовых металлических изделий» (на 35,3%), «Вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность» (на 42,2%), «Производство машин и оборудования» (на 58,9%), «Строительство» (на 60,8%),«Связь» (на 79,5%).

В Волгодонске с целью поддержки инвестиционной активности предприятий и организаций, а также субъектов малого предпринимательства действует механизм предоставления субсидий из местного бюджета на компенсацию части процентной ставки по кредитам, привлеченным на инвестиционные цели.

В городе имеется более 10 инвестиционных площадок разной площади, которые могут быть использованы для размещения любых видов производств.

Администрация города Волгодонска оказывает субъектам малого и среднего предпринимательства широкий спектр мер поддержки.

Финансовая, консультационная, информационная, образовательная и имущественная поддержка малому и среднему бизнесу осуществляется в рамках мероприятий муниципальной долгосрочной целевой программы «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в г.Волгодонске на 2009-2014 годы».

В городе Волгодонске создана и функционирует инфраструктура поддержки развития малого и среднего предпринимательства, которая способствует созданию конструктивного диалога между властью и бизнесом:

- Некоммерческое партнерство «Союз работников торговли, общественного питания и сферы услуг»;

- Общество с ограниченной ответственностью Консультационный Центр «Партнер-Консалтинг».

Активно работает Совет по развитию предпринимательства при Администрации города Волгодонска и городская межведомственная комиссия по устранению нормативно-правовых, административных и организационных барьеров на пути развития предпринимательства, что способствует более широкому информированию субъектов малого и среднего бизнеса о реализации мероприятий программы, об изменениях в законодательстве в сфере предпринимательства и положительно сказывается на осуществлении конструктивного диалога между Администрацией города и предпринимательским сообществом города.

В малом и среднем предпринимательстве занято 20,8 тыс. человек.

Доля занятых в малом и среднем предпринимательстве в общей численности занятых в экономике города составила 35,8%.

В ближайшее время в Волгодонске прогнозируется дальнейшее развитие промышленности.

Предполагается строительство крупного завода по переработке зерна и выпуску пищевых добавок и кормов для животных.

Крупнейший инвестиционный проект города – строительство третьего и четвертого энергоблоков Ростовской АЭС. Строительство предполагается завершить до 2016 года.

Прогнозируется дальнейшее развитие предприятий, производящих машины и оборудование, а также металлообрабатывающих предприятий.

Развитию промышленности в городе способствует наличие подходящих земельных участков в городе, – все они размещены в промышленных зонах и позволяют организовывать на них производства с любой шириной санитарно-защитной зоны.

3.4. Прогноз развития застройки

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2005 № 865 «О дополнительных мерах по реализации федеральной целевой программы «Жилище» на 2010-2015 годы», приоритетного проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России» жилищная обеспеченность в среднем по стране должна возрасти до 22 м2/чел. Ожидаемая обеспеченность общей площадью жилых помещений одного жителя города на конец 2012 года составит 22,05 м2.

Проектный объем нового жилищного строительства определен с учетом роста численности населения, а также исходя из прогноза динамики жилищного строительства с учетом роста ввода жилья в 2-3 раза, предусмотренного федеральной целевой программой «Жилище» на 2010-2015 годы, ориентированной на достижение жилищной обеспеченности до уровня развитых европейских стран.

В соответствии с генеральным планом муниципального образования «Город Волгодонск» жилищный фонд города Волгодонска к концу расчетного срока (2025 год) составит 5400 тыс. м2, средняя жилищная обеспеченность - 30 м2/чел.; на первую очередь - 3979 тыс. м2 (2015 год), жилищная обеспеченность - 23 м2/чел.

Для поддержания в надлежащем состоянии жилищного фонда большое значение имеет своевременное проведение мероприятий по его ремонту.

Динамика выполнения капитального ремонта многоквартирных домов за период 2009-2011годы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Выполнено работ в млн. руб. | | |
| 2009 | 2010 | 2011 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Капитальный ремонт при финансовой поддержке областного Фонда софинансирования расходов | - | 60,918 | 18,860 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2. Капитальный ремонт при финансовой поддержке Фонда содействия реформированию ЖКХ | 141,117 | 284,289 | - |
| Всего выполнено работ по капитальному ремонту | 141,117 | 345,207 | 18,860 |

В результате реализации программ капитального ремонта отремонтировано:

- в 2009 году 21 многоквартирный дом общей площадью 137,8 тыс.м2;

- в 2010 году 48 многоквартирных домов общей площадью 243,0 тыс.м2.

- в 2011 году 2 многоквартирных дома общей площадью 13,5 тыс.м2.

3.5. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Холодное водоснабжение и водоотведение

За 2010 год МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство» обеспечило подачу потребителям муниципального образования «Город Волгодонск» питьевой воды в объеме 15332,8 тыс.м3 и прием 12648,3 тыс. м3 канализационных сточных вод.

За 2011 год МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство» обеспечило подачу потребителям города Волгодонска питьевой воды в объеме 14196,2 тыс.м3 и прием 11917,8 тыс. м3 канализационных сточных вод.

Из приведенных данных видно, что объемы реализации холодной воды и услуг по водоотведению снижаются из-за перехода отпуска холодной воды по приборам учета, в связи с чем показатели прогноза спроса на холодную воду к 2015 году уменьшатся по сравнению с объемами реализации 2011 года:

* 1. - по холодной воде на 1296,2 тыс. м3,
  2. - по водоотведению на 1687,8 тыс. м3

и составят:

- по холодной воде 12900,0 тыс.м3,

- по водоотведению 10230,0 тыс.м3.

Теплоснабжение

В 2011 году отпуск тепловой энергии в тепловую сеть составил 1115,25 тыс.Гкал, тепловые потери – 259,28 тыс. Гкал, отпуск потребителю - 854,04 тыс. Гкал.

Плановый полезный отпуск тепловой энергии в 2012 году составляет 883,22 тыс.Гкал.

В 2015 году полезный отпуск тепловой энергии уменьшится по сравнению с 2011 годом, и составит по всем группам потребителей 836,31 тыс. Гкал, в том числе:

- многоквартирные дома 567,02 тыс. Гкал;

- бюджетные организации 91,99 тыс. Гкал;

- административно-коммерческие здания 41,82 тыс. Гкал;

- прочие 135,48 тыс. Гкал.

Уменьшение отпуска тепловой энергии произойдет в связи с установкой приборов учета тепловой энергии у потребителей.

Присоединяемые нагрузки по тепловой энергии за 2011 год составили 2,24 Гкал/час. За период 2012-2015 годы этот показатель составит около 20 Гкал/час.

Увеличение присоединяемой нагрузки объясняется строительством жилых многоквартирных домов в микрорайонах «Медгородок», В-5, В-12, В-6, ВЦ-2, также строительством трех детских садов и школы.

Электроснабжение

Объем потребления электроэнергии по городу за 2010 год составил 311130,7 тыс. кВт/час, за 2011 год –346783,9 тыс. кВт/час.

За 2012 год объем потребления электроэнергии составит (оценка), всего – 384930,0 тыс. кВт/час (при расчете применен % роста 2011года к 2010).

В связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединяемых нагрузок для новых, ремонтируемых зданий на период до 2015 года и на перспективу до 2020 года, планируется увеличение потребления электроэнергии по сравнению с уровнем 2010 года.

Газоснабжение

Объем потребления природного газа за 2010 год составил 382975,0 тыс. куб м, за 2011 год – 406992,0 тыс. куб. м.

За 2012 год объем потребления газа составит (оценка) всего – 488382,0 тыс. куб. м.

Прогноз спроса на газоснабжение планируется на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере города Волгодонска за последние 3 года.

Увеличение потребления газа на период действия Программы ежегодно будет расти в связи со строительством жилых домов с индивидуальным отоплением.

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА

4.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг

Постановлением Правительства Ростовской области от 16.08.2012 №752 «Об установлении системы критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги» установлена система критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги, в которую включены следующие критерии доступности:

а) доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;

б) доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

в) уровень собираемости платежей за коммунальные услуги;

г) доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

Показатели по доступности для населения коммунальных услуг представлены в разделе 5.1 Обосновывающих материалов.

4.2. Показатели качества коммунальных ресурсов

Показатели качества коммунальных ресурсов в период действия Программы не изменяются. Это комплекс физических параметров, которые должны поддерживаться в регламентированных различными нормативными документами диапазонах и по которым оценивается качество поставляемых потребителям коммунальных ресурсов.

Основные показатели качества коммунальных ресурсов систематизированы по видам ресурсов и услуг и представлены в разделе 5.2 Обосновывающих материалов.

4.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов динамично изменяются в связи с реализацией задач, поставленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и представлены в разделе 5.3 Обосновывающих материалов.

4.4. Показатели надежности систем ресурсоснабжения

Показатели надёжности работы систем ресурсоснабжения представлены в таблице № 2. Количественные данные указанных показателей представлены в разделе 5.4 Обосновывающих материалов.

Таблица № 2

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование вида  ресурсоснабжения | Показатели надежности |
| Электрическая энергия | Количество перерывов в электроснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе электроснабжения |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Количество перерывов в теплоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе теплоснабжения |
| Водоснабжение | Количество перерывов в водоснабжении потребителей, вследствие аварий и инцидентов в системе водоснабжения |
| Водоотведение | Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости, вследствие аварий и инцидентов в системе водоотведения |

4.5. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе

Для обеспечения полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы необходимо обеспечить дополнительное увеличение мощностей по выработке энергоресурсов и отпуска коммунальных ресурсов. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, представлены в разделе 5.5 Обосновывающих материалов.

5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

5.1. Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении разработана в целях достижения значений целевых индикаторов.

В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы МУП «ВКХ» по развитию систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2012-2015годы.

Программа инвестиционных проектов состоит из двух разделов:

- проектирование новых объектов водоснабжения и водоотведения;

- модернизация существующих объектов водоснабжения и водоотведения.

В рамках данного направления предусмотрены следующие мероприятия:

1. Реконструкция станции микрофильтрации участка водозаборных сооружений.

2. Разработка ПСД и реконструкция дюкера через судоходный канал водовода В-8 2Д=700мм.

3. Разработка ПСД и строительство магистральных водопроводов в микрорайонах, выделенных для жилой застройки и строительства объектов соцкультбыта.

4. Разработка ПСД и строительство системы хозбытовой канализации с насосными станциями для микрорайонов, выделенных под жилую застройку и объектов соцкультбыта.

5. Разработка ПСД и реконструкция напорного коллектора хозбытовой канализации К-5 2Д=700мм.

6. Реконструкция сооружений ВОС-1 и ВОС-2 под размещение системы обеззараживания хозпитьевой воды методом УФ - облучения.

7. Реконструкция системы обеззараживания воды (замена жидкого хлора на гипохлорит натрия) на ВОС-1 и ВОС-2.

8. Перекладка водовода хозпитьевой воды В-21 2Д=600 мм.

9. Реконструкция водовода хозпитьевой воды В-26 2Д=600 мм.

10. Реконструкция водовода хозпитьевой воды В-24 2Д=600 мм.

11. Реконструкция коридора инженерных коммуникаций (водовод В-33 Д=1200 мм, водовод В-26 2Д=600 мм, напорный канализационный коллектор К-25 Д=100 мм) через залив балки Сухо-Солёновская Цимлянского водохранилища.

12. Реконструкция напорного канализационного коллектора К-25 Д=1000мм.

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

5.2. Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении

Представленная программа инвестиционных проектов в теплоснабжении направлена на повышение надежности теплоснабжения, приведение качества тепловой энергии и теплоносителя в соответствие требованиям нормативных и законодательных актов, повышение эффективности производства, транспортировки и распределения тепловой энергии.

Программа состоит из двух частей, что обусловлено раздельным учетом средств, направляемых на развитие собственных сетей ПП ВТС филиала ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК» в г. Ростов-на-Дону (источником средств на реализацию основных мероприятий программы являются собственные амортизационные отчисления и прибыль), объектов муниципального комплекса системы теплоснабжения, принятых в аренду.

Предлагаемая программа состоит из 2-х разделов:

1. Реконструкция и техническое перевооружение объектов системы теплоснабжения города Волгодонска.

2. Развитие системы теплоснабжения для обеспечения возможности подключения объектов нового строительства.

Первый раздел определяет перечень работ по реконструкции и техническому перевооружению собственных тепловых сетей ПП ВТС филиала ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК» вг. Ростов-на-Дону.

В представленном перечне указаны работы по наиболее ветхим теплотрассам. Необходимость замены этих сетей подтверждена заключениями лаборатории металлов, проводившей исследования на образцах, вырезанных из основного металла трубопровода. В  
соответствии с внутренними требованиями для каждой работы подготовлен комплект документов по обоснованию необходимости и экономической целесообразности ее проведения. Источниками финансирования указанных работ является амортизация собственных тепловых сетей и частично  
прибыль в связи с нехваткой средств от амортизации на выполнение указанных работ.

Выполнение работ позволит:

* повысить надежность и качество теплоснабжения потребителей, подключенных к реконструируемым теплотрассам;
* снизить в 1,6 раза потери тепловой энергии на ее транспортировку за счет применения предварительно изолированных труб с пенополиуретановой изоляцией, проложенных бесканально;
* снизить эксплуатационные затраты на обслуживание реконструированных теплотрасс за счет применения шаровой запорной арматуры;
* повысить надежность и долговечность тепловой изоляции тепломагистралей надземной прокладки;
* снизить в 1,4 раза потери тепловой энергии на ее транспортировку по тепломагистралям надземной прокладки за счет применения многослойной теплоизоляции и асбоцементной штукатурки в качестве наружного слоя;
* снизить затраты на аренду помещения химлаборатории на 194,2 тыс.руб. в год.

Второй раздел определяет развитие системы теплоснабжения для обеспечения возможности нового строительства.

Настоящий раздел включает в себя работы по проектированию, строительству и расширению тепловых сетей для подключения тепловой нагрузки систем отопления и горячего водоснабжения строящихся жилых домов, строительство которых предусмотрено комплексной программой развития города.

Существующая система теплоснабжения города строилась с учетом перспективы, поэтому существующие диаметры трубопроводов теплотрасс превышают необходимый уровень для обеспечения надежного теплоснабжения не только существующих потребителей, но и вновь проектируемых.

Программа инвестиционных мероприятий по теплоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 7 Обосновывающих материалов.

5.3. Программа инвестиционных проектов в электроснабжении

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении включает мероприятия по техническому перевооружению и модернизации силового оборудования понизительных трансформаторных подстанций, строительство сетей энергоснабжения микрорайонов жилой застройки в новой части города Волгодонска.

Реализация мероприятий позволит обеспечить бесперебойную передачу электрической энергии надлежащего качества с высокой степенью надёжности потребителям города, снизить затраты на ремонты энергетического оборудования и электрических сетей, создать возможность для дальнейшего развития городской инфраструктуры и повысить инвестиционную привлекательность города.

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 8 Обосновывающих материалов.

5.4. Программа инвестиционных проектов в газоснабжении

Программой инвестиционных проектов в газоснабжении предусмотрены мероприятия по новому строительству и реконструкции на 2012-2020 годы, в том числе:

- проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство распределительного газопровода высокого давления по Жуковскому шоссе, ул. Индустриальной от ул. Энтузиастов до газопровода – отвода к ГРП-7;

- строительство распределительного газопровода высокого давления по Жуковскому шоссе, ул. Индустриальной от ул. Энтузиастов до газопровода – отвода к ГРП-7;

- проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа по пр. Мира, Приморскому бульвару до микрорайонов перспективной застройки ВЦ-3, В-26;

- строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа по пр. Мира, Приморскому бульвару до микрорайонов перспективной застройки ВЦ-3, В-26;

- проектирование и разработка проектно-сметной документации на газопровод высокого давления Р=1,2 МПа от ГРС Волгодонск-1 до ул. 9-я Заводская;

- строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа от ГРС Волгодонск-1 до ул. 9-я Заводская;

- реконструкция (увеличение мощности) действующей ГРС-1 города Волгодонска.

Программа инвестиционных мероприятий в газоснабжении с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 9 Обосновывающих материалов.

5.5. Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов

Программой инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) ТБО предусмотрены мероприятия по разработке проектно-сметной документации и строительству объекта «Полигон захоронения, утилизации и переработки твердых промышленных, нерадиоактивных и бытовых отходов», модернизации действующей системы переработки и утилизации (захоронения) ТБО в городе Волгодонске путем приобретения и монтажа комплекса сортировки ТБО, повышению экологической безопасности полигона по утилизации (захоронения) ТБО.

Реализация инвестиционной программы позволит:

1. Обеспечить прием 100% отходов, образующихся на территории города Волгодонска.

2. Усовершенствовать систему учета образования отходов.

3.  Обеспечить реализацию принципов рационального природопользования за счет выделения вторсырья и снижения класса опасности размещаемых отходов.

4. Произвести рекультивацию и закрытие действующего полигона в связи с достижением 100% его заполнения.

Общая сметная стоимость инвестиционной программы составляет 503080,730 тыс. рублей.

Программа инвестиционных мероприятий в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 10 Обосновывающих материалов.

5.6. Программа установки приборов учета в многоквартирных домах и бюджетных организациях, реализации энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях

В городе Волгодонске разработана и реализуется муниципальная долгосрочная целевая программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в городе Волгодонске на 2012 - 2014 годы», утверждённая постановлением Администрации города от 07.10.2011 № 2737 (далее – Программа энергосбережения).

Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности представлены в разделе 4 Обосновывающих материалов.

Мероприятиями Программы энергосбережения предусматривается завершение оснащения приборами учета муниципальных учреждений, полное оснащение приборами учета жилищного фонда города.

Установка приборов учёта в многоквартирных жилых домах и бюджетных учреждениях, реализация энергосберегающих мероприятий в многоквартирных домах, бюджетных организациях финансируется в рамках указанной в настоящем пункте программы.

В финансовые потребности на реализацию инвестиционных проектов настоящей Программы указанные выше затраты не включены.

6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит - 4423,658 млн. руб., в том числе:

- бюджетные средства - 45,828 млн. руб.;

- средства организаций коммунального комплекса, инвесторов (внебюджетные средства) 4377,830 млн. руб.

Финансовое обеспечение Программы по источникам реализации инвестиционных проектов приводится в таблице № 3.

Таблица № 3

| № п/п | Инвестиционные проекты (мероприятия) | Источники инвестиций, тыс.руб. | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего за 2012-2020 годы | Бюджетные средства | Внебюджет-ные средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Холодное водоснабжение и водоотведение | | | | |
| 1 | Реконструкция станции микрофильтрации участка водозаборных сооружений | 42304,700 | 42304,700 | - |
| 2 | Установка пожарных гидрантов | 402,300 | 402,300 | - |
| 3 | Выполнение комплекса неотложных работ по ремонту водозаборных сооружений № 2 | 2220,800 | 2220,800 | - |
| 4 | Изготовление и приобретение открытых баков из нержавеющей стали под установку решеток типа РС-1200L | 900,000 | 900,000 | - |
| 5 | Разработка ПСД на реконструкцию дюкера через судоходный канал водовода В-8 | 727,800 | - | 727,800 |
| 6 | Реконструкция дюкера через судоходный канал водовода В-8 | 16808,400 | - | 16808,400 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7 | Реконструкция системы обеззараживания хозпитьевой воды (замена жидкого хлора гипохлоритом натрия) на ВОС-1 | 41245,190 | - | 41245,190 |
| 8 | Реконструкция системы обеззараживания хозпитьевой воды (замена жидкого хлора гипохлоритом натрия) на ВОС-2 | 184268,240 | - | 184268,240 |
| 9 | Реконструкция сооружений ВОС-1 под размещение системы обеззараживания хозпитьевой воды методом УФ-облучения | 16233,400 | - | 16233,400 |
| 10 | Реконструкция сооружений ВОС-2 под размещение системы обеззараживания хозпитьевой воды методом УФ-облучения | 149358,200 | - | 149358,200 |
| 11 | Перекладка водовода В-21 от ул. Энтузиастов до пр. Мира | 60342,300 | - | 60342,300 |
| 12 | Реконструкция водовода В-26 от перехода через залив балки Сухо -Солёновская Цимлянского водохранилища до ул. Степная | 41981,000 | - | 41981,000 |
| 13 | Реконструкция коридора инженерных коммуникаций (водовод В-33 Д=1200 мм, водовод В-26 2Д=600 мм, напорный коллектор хозбытовой канализации К-25 2Д=1000 мм) через залив балки Сухо - Солёновская Цимлянского водохранилища | 105812,500 | - | 105812,500 |
| 14 | Вынос кабельных линий 10кВ электроснабжения ВОС-2 из зоны индивидуальной застройки второй очереди ТСЖ «Низовское» | 4598,800 | - | 4598,800 |
| 15 | Реконструкция водовода хозпитьевой воды В-24 от ВОС-2 до ВКП на пр. Мира (М-34) | 58600,000 | - | 58600,000 |
| 16 | Разработка ПСД на реконструкцию водовода технической воды В-8 2Д=700 мм от оросительного канала до ВОС-1 | 6325,900 | - | 6325,900 |
| 17 | Реконструкция водовода технической воды В-8 2Д=700 мм от оросительного канала до ВОС-1 | 90371,400 | - | 90371,400 |
| 18 | Разработка ПСД на реконструкцию водовода В-1 Д=1000мм от камеры переключения до дюкера через судоходный канал | 10781,100 | - | 10781,100 |
| 19 | Реконструкция водовода В-1 Д=1000мм от камеры переключения до дюкера через судоходный канал | 98637,400 | - | 98637,400 |
| 20 | Разработка ПСД на замену дюкера водовода В-1 Д=1000мм через судоходный канал | 3350,600 | - | 3350,600 |
| 21 | Замена дюкера водовода В-1 Д=1000мм через судоходный канал | 37481,100 | - | 37481,100 |
| 22 | Разработка ПСД на строительство внутриквартальных и магистраль-ных сетей водопровода в микрорайонах, выделяемых для жилой застройки и объектов соцкультбыта | 17780,600 | - | 17780,600 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 23 | Строительство внутриквартальных и магистральных сетей водопровода в микрорайонах, выделяемых для жилой застройки и объектов соцкультбыта | 190322,100 | - | 190322,100 |
| 24 | Разработка ПСД на строительство канализационной насосной станции в мкр. В-20 для мкр. В-20, В-21, В-22, В-Г, В-10, ВЦ-3 с подводящим и напорным коллектором | 8566,600 | - | 8566,600 |
| 25 | Строительство канализационной насосной станции в мкр. В-20 для мкр. В-20, В-21, В-22, В-Г, В-10, ВЦ-3 с подводящим и напорным коллектором | 12238,000 | - | 12238,000 |
| 26 | Разработка ПСД на строительство КНС в квартале В-И для мкр. В-И, В-Д, В-Е, В-23, В-13, ВЦ-2 с подводящим и напорным коллекторами | 7370,600 | - | 7370,600 |
| 27 | Строительство КНС в квартале В-И для мкр. В-И, В-Д, В-Е, В-23, В-13, ВЦ-2 с подводящим и напорным коллекторами | 91076,600 | - | 91076,600 |
| 28 | Проектирование реконструкции напорного коллектора хозбытовой канализации К-5 2Д=700мм | 427,000 | - | 427,000 |
| 29 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-17 магистральной канализации М-41 Д=500 мм, М-26 Д=400 мм, напорной канализации 2Д=500 мм от КНС№11 | 12999,300 | - | 12999,300 |
| 30 | Строительство в мкр. В-17 магистральной канализации М-41 Д=500 мм, М-26 Д=400 мм, напорной канализации 2Д=500 мм от КНС№11 | 105175,800 | - | 105175,800 |
| 31 | Мкр. В-13 прокладка магистральной канализации М-8 и М-27 Д=300 мм с внутриквартальными сетями Д=150-200 мм | 51465,000 | - | 51465,000 |
| 32 | Мкр. В-14 прокладка магистральной канализации М-11, М-37, с напорной канализацией 2Д=500мм | 12375,000 | - | 12375,000 |
| 33 | Мкр.ВЦ-2 прокладка магистральной канализации М-8 Д=300 мм и проектирование и строительство внутриквартальных сетей Д=150 – 200 мм | 21900,000 | - | 21900,000 |
| 34 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-10 самотечной канализации Д=400 мм; проектирование и строительство внутриквартальной канализации | 15712,300 | - | 15712,300 |
| 35 | Строительство в мкр. В-10 самотечной канализации Д=400 мм; проектирование и строительство внутриквартальной канализации | 127126,700 | - | 127126,700 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 36 | Мкр В-22 прокладка магистральных сетей самотечной канализации М-10 Д=600мм, М-36 Д=300мм и строительство внутриквартальных сетей Д=150-200мм | 42530,000 | - | 42530,000 |
| 37 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-Е магистральной канализации М-35, М-37 Д=300 мм, проектирование внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 1900,500 | - | 1900,500 |
| 38 | Строительство в мкр. В-Е магистральной канализации М-35, М-37 Д=300 мм, проектирование внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 25240,900 | - | 25240,900 |
| 39 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-25 самотечной магистральной канализации Д=300 мм, проектирование и строительство внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 2377,200 | - | 2377,200 |
| 40 | Строительство в мкр. В-25 самотечной магистральной канализации Д=300 мм, проектирование и строительство внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 31582,800 | - | 31582,800 |
| 41 | Капитальный ремонт уличного водопровода по пер.Ситникова от ВК43/ВК1 по ул.Горького до ВК17 по ул.Морской Ø400мм, L=1161 п.м | 11700,000 | - | 11700,000 |
| 42 | Разработка ПСД на капитальный ремонт судна насосной станции плавучего водозабора | 371,300 | - | 371,300 |
| 43 | Капитальный ремонт судна насосной станции плавучего водозабора | 5307,800 | - | 5307,800 |
| 44 | Капитальный ремонт внутриквартального водопровода кв.А от ВК 14 до ВК13 ПГ, БВП-18, Ø 200 мм L=108м | 857,000 | - | 857,000 |
| 45 | Капитальный ремонт водопроводных вводов многоквартирных домов L=992м | 2270,000 | - | 2270,000 |
| 46 | Замена насосных агрегатов на водозаборе №2 и ПНС | 650,000 | - | 650,000 |
| 47 | Замена запорной арматуры на водозаборе №2 и ПНС ( Ø 500-2шт., Ø 600-1шт) | 1250,000 | - | 1250,000 |
| 48 | Замена насосных агрегатов на ВОС-1 - 1 шт. | 200,000 | - | 200,000 |
| 49 | Замена запорной арматуры на ВОС-1 (Ø300- 2шт., Ø400-3 шт.) | 200,000 | - | 200,000 |
| 50 | Капитальный ремонт резервуаров чистой воды на ВОС-1 - 3шт. | 270,000 | - | 270,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 51 | Устройство химзащиты затворного бака реагентного хозяйства ВОС-1 - 3шт. | 170,000 | - | 170,000 |
| 52 | Замена технологических трубопроводов ВОС-1 (Ø89 -150м, Ø200 -150м, Ø400 -12м) | 300,000 | - | 300,000 |
| 53 | Замена запорной арматуры на ВОС-2,3 (Ø250-1шт., Ø600-2шт., Ø800-1шт.) | 880,000 | - | 880,000 |
| 54 | Замена насосных агрегатов на ВОС-2,3 - 2 шт. | 300,000 | - | 300,000 |
| 55 | Капитальный ремонтсооружений и оборудования водозабора, ВОС и сетей водопровода в соответствии с графиками ППР технологического оборудования, в том числе капитальный ремонт сетей (850 п.м сет.вод.). | 4100,000 | - | 4100,000 |
| 56 | Замена напорного коллектора от КНС-7, от КП2 до 26/К-5 ПЭ 2 Ø500 L=1000 м.п. | 15421,600 | - | 15421,600 |
| 57 | Капитальный ремонт канализационных выпусков МКД (L-200 п.м) | 1000,000 | - | 1000,000 |
| 58 | Капитальный ремонт верхнего строения колодцев сетей ХБК | 176,400 | - | 176,400 |
| 59 | Замена насосов на:  КНС-1,2 -CД-450/22,5- 2 шт. ; КНС-6 - Д-3200/33- 1 шт.,ВК2/26; КНС-14 - электронасосного агрегата СД50/58-1шт.; ЦНС- насос №3-1шт., СД-06-25-1шт.ОСК-ФГ 800/33-1шт | 1034,000 | - | 1034,000 |
| 60 | Замена городских задвижек Ду300мм-1шт; Ду600мм-1шт; Ду500мм | 466,000 | - | 466,000 |
| 61 | Замена задвижек на сетях напорной канализации (Д1000мм-1шт.; Д500мм-1шт.; Д300мм-1шт.; Д400мм-1шт.; Д150мм-1шт.) | 1000,000 | - | 1000,000 |
|  | Итого: | 1798842,230 | 45827,800 | 1753014,430 |
| Теплоснабжение | | | | |
| 1 | Реконструкция тепловой магистрали М-9 (1очередь) от УЗР-1 до УЗ-7 на участке от УЗ-28 до УЗ-7 | 17466,000 | - | 17466,000 |
| 2 | Реконструкция тепловой изоляции тепловой магистрали II ввод в Новый город от УЗР-2 до ПНС-3 на участке от УЗР-2 до П-2 | 40276,000 | - | 40276,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Реконструкция тепловой магистрали М-28, 32, 16 на участке от УЗ-9-28 до Уз-16-112а | 33852,000 | - | 33852,000 |
| 4 | Реконструкция тепловой магистрали III от ШО III-1 до ТК III-23 на участке от ШО III-1 до ТК III-13 | 51804,000 | - | 51804,000 |
| 5 | Реконструкция тепловой магистрали 10 от УЗ 9-7 до УЗ-36 на участке от СК-2 до УЗ-33 | 43225,000 | - | 43225,000 |
| 6 | Реконструкция тепловой магистрали 16 от УЗ 9-3 до УЗ-12 | 35299,000 | - | 35299,000 |
| 7 | Реконструкция здания БВС II-й очереди под химическую лабораторию | 5830,000 | - | 5830,000 |
| 8 | Реконструкция тепловой магистрали II от забора ТЭЦ-1 до ТК II-8а | 53670,000 | - | 53670,000 |
| 9 | Реконструкция тепловой магистрали ТМ-17а от УЗ-29 до НО-247 | 45461,000 | - | 45461,000 |
| 10 | Реконструкция внутриквартальной теплотрассы кв. В-17 от НО-247 до УТ 17-103 с увеличением диаметра с Ду 150 мм на Ду 400мм;  от УТ 17-103 до УТ-3 с увеличением диаметра с Ду150 мм на Ду 250мм | 14748,000 | - | 14748,000 |
| 11 | Реконструкция внутриквартальных теплосетей кв.В-У с увеличением диаметра с Ду 200мм на Ду 250мм от УТ-1 до УТ-4 и с Ду 150 и 125мм на Ду 200 мм от УТ-4 до УТ-12 | 13835,000 | - | 13835,000 |
| 12 | Реконструкция внутриквартальных теплосетей кв.В-6 с увеличением диаметра с Ду 100мм на Ду 150мм от УТ-1 до УТ-1(б) и с Ду100 на Ду 200 мм от УТ 34-42 до УТ-1(б) | 13975,000 | - | 13975,000 |
| 13 | Строительство внутриквартальных теплосетей кв.В-7 -перемычка между ТК-4 и ТК-13 | 5694,000 | - | 5694,000 |
| 14 | Реконструкция тепломагистрали № 17а на участке от УЗ-34-39 до УЗ-102 с увеличением диаметра с Ду 400 мм на Ду 500 мм, и от Уз 17-101 до УТ-1 с увеличением диаметра с Ду 200 мм на Ду 250мм | 37205,000 | - | 37205,000 |
| 15 | Строительство теплового ввода в мкр.В-14 от УТ 34-58 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 3253,000 | - | 3253,000 |
| 16 | Строительство теплового ввода в мкр.В-13 от УТ 34-82 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 3253,000 | - | 3253,000 |
| 17 | Строительство теплового ввода в мкр.В-Ц1 от УТ 11-90 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 2950,000 | - | 2950,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 | Строительство теплового ввода в мкр.В-10 от УТ 11-89 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 4403,000 | - | 4403,000 |
| 19 | Строительство теплового ввода в мкр.В-Ц2 от УТ 11-90(а) и двух участков для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 10415,000 | - | 10415,000 |
| 20 | Строительство теплового ввода на 10-этажный жилой дом по адресу: Октябрьское шоссе, 36,  ООО "Спецстрой-ДТА" со строительством перемычки от УТ-1 (т/т по ул.Гаражная) до УТ-12 | 3079,000 | - | 3079,000 |
| 21 | Строительство теплового ввода на 5-этажный жилой дом по адресу: ул.Гагарина, 1в, ООО ИПФ "Дом" с заменой участка т/т от УТ 16-112а до УТ-1 с Ду 150 мм на Ду 200 мм | 8013,000 | - | 8013,000 |
| 22 | Строительство теплового ввода на 5-этажный жилой дом по адресу: пр.Мира, 10, ООО ЦТУ "Светлана" | 929,000 | - | 929,000 |
| 23 | Строительство теплового ввода на 3-этажный жилой дом (стр. № 417) в микрорайоне  В-2-2, ООО  "Застройщик" | 658,000 | - | 658,000 |
| 24 | Строительство Комплекса по обслуживанию автомобилей по адресу: ул. Гагарина, 12, ООО "Интер-Сервис" с заменой участка т/т от УТ 32-30 до УТ 32-30-1 с Ду-80мм на Ду-150мм | 2446,000 | - | 2446,000 |
| 25 | Строительство теплового ввода на 5-этажный жилой дом и объекта соцкультбыта в микрорайоне В-5 по пр. Курчатова, от ТК 5-37 тепловой магистрали №5 | 1922,000 | - | 1922,000 |
| 26 | Строительство теплового ввода на два 5-этажных жилых дома  в микрорайоне В-8 по пр. Мира, от ТК-5 внутриквартальной сети В-8 | 1550,000 | - | 1550,000 |
|  | Итого: | 455211,000 | - | 455211,000 |
| Электроснабжение | | | | |
| 1 | Техперевооружение ПС 110/10/6 кВ "Юго-Западная" по ул. Железнодорожная, 2б с заменой масляных выключателей ММО-110 кВ на элегазовые выключатели 110 кВ | 4253,510 | - | 4253,510 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Техперевооружение ПС 110/10/6 кВ "Юго-Западная" по ул. Железнодорожная, 2б с заменой масляных выключателей 10 кВ ВМПЭ-10 на вакуумные выключатели 10 кВ | 6149,770 | - | 6149,770 |
| 3 | Техперевооружение ПС 110/10/10 кВ "Водозабор" по ул. Весенняя, 60 с заменой масляных выключателей 10 кВ ВМПП-10 на вакуумные выключатели 10 кВ | 5343,508 | - | 5343,508 |
| 4 | Техперевооружение ПС 110/10/10 кВ "Водозабор" по ул. Весенняя, 60 с заменой отделителей и короткозамыкатклей 110 кВ на элегазовые выключатели 110 кВ | 4368,520 | - | 4368,520 |
| 5 | Приобретение бурильно-крановой машины БМ-205Д на базе трактора "Беларус-82.1" | 1860,640 | - | 1860,640 |
| 6 | Приобретение трактора ХТЗ-150К-9 | 1652,542 | - | 1652,542 |
| 7 | Строительство объектов инженерной инфраструктуры территорий в городе Волгодонске Ростовской области. Строительство ВЛЗ-10 кВ от ТП-75 яч. № 5 в мкр. В-9 до ТП-91 яч. № 2 в мкр. В-Г | 1736,299 | - | 1736,299 |
| 8 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в мкр. В-21 города Волгодонска Ростовской области | 2226,064 | - | 2226,064 |
| 9 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в мкр. В-22 города Волгодонска Ростовской области | 5204,847 | - | 5204,847 |
| 10 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в мкр. В-15 города Волгодонска Ростовской области | 2446,568 | - | 2446,568 |
| 11 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в городе Волгодонске Ростовской области | 2366,000 | - | 2366,000 |
| 12 | Строительство ВЛЗ-10 кВ в городе Волгодонске Ростовской области | 2140,644 | - | 2140,644 |
| 13 | Строительство КТПн-10/0,4 кВ (400 кВА) в городе Волгодонске Ростовской области | 2133,534 | - | 2133,534 |
| 14 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-10 | 4104,000 | - | 4104,000 |
| 15 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП-91 в мкр. В-Г до ТП в мкр. В-10 | 3896,700 | - | 3896,700 |
| 16 | Строительство ВЛЗ-10 кВ от ТП-75 яч. № 5 в мкр. В-9 до ТП-91 яч. № 2 в мкр. В-Г | 2040,300 | - | 2040,300 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 17 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-22 | 3240,000 | - | 3240,000 |
| 18 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП-91 в мкр. В-Г до ТП в мкр. В-22 | 6123,500 | - | 6123,500 |
| 19 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. ВЦ-2 | 8208,000 | - | 8208,000 |
| 20 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 до ТП № 2 в мкр. ВЦ-2 | 3896,700 | - | 3896,700 |
| 21 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РП-4 в мкр. В-9 до ТП № 1 в мкр. ВЦ-2 | 5566,800 | - | 5566,800 |
| 22 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-17 | 16416,000 | - | 16416,000 |
| 23 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ПС 220/10/10 кВ "Городская-2" до ТП № 2 в мкр. В-17 | 8684,200 | - | 8684,200 |
| 24 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 до ТП № 2 в мкр. В-17 | 2783,400 | - | 2783,400 |
| 25 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 2 до ТП № 3 в мкр. В-17 | 3896,700 | - | 3896,700 |
| 26 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 3 до ТП № 4 в мкр. В-17 | 3896,700 | - | 3896,700 |
| 27 | Строительство распределительной трансформаторной подстанции (РТП) 10/0,4 кВ в мкр. В-14, В-25 | 10800,000 | - | 10800,000 |
| 28 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-14 | 8208,000 | - | 8208,000 |
| 29 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ПС 220/10/10 кВ "Городская-2" до РТП в мкр. В-14 | 13360,350 | - | 13360,350 |
| 30 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП до ТП № 1 в мкр. В-14 | 6123,500 | - | 6123,500 |
| 31 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП до ТП № 2 в мкр. В-14 | 6680,120 | - | 6680,120 |
| 32 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-25 | 6912,000 | - | 6912,000 |
| 33 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП в мкр. В-25 до ТП № 1 в мкр. В-25 | 5566,800 | - | 5566,800 |
| 34 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП в мкр. В-25 до ТП № 2 в мкр. В-25 | 5010,100 | - | 5010,100 |
| 35 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х1000 кВА) в мкр. В-13 | 4104,000 | - | 4104,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 36 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РП-4 в мкр. В-9 и КТПн-104 до ТП мкр. В-13 | 2808,000 | - | 2808,000 |
| 37 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х630 кВА) в мкр. В-Е | 3625,000 | - | 3625,000 |
| 38 | Строительство КТП-10/0,4 кВ (400 кВА) в мкр. В-Е | 2133,534 | - | 2133,534 |
| 39 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП-77 в мкр. В-И до ТП в мкр. В-Е | 5566,800 | - | 5566,800 |
| 40 | Строительство кабельной линии 10 кВ от ТП в мкр. В-Е до КТП в мкр. В-Е | 2808,000 | - | 2808,000 |
| 41 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х1000 кВА) в мкр. В-24 | 4104,000 | - | 4104,000 |
| 42 | Строительство КТП-10/0,4 кВ (630 кВА) в мкр. В-24 | 4787,360 | - | 4787,360 |
| 43 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 2 в мкр. В-25 до ТП в мкр. В-24 | 3896,760 | - | 3896,760 |
| 44 | Строительство кабельной линии 10 кВ от ТП в мкр. В-24 до КТП № 1 в мкр. В-24 | 1684,800 | - | 1684,800 |
| 45 | Строительство кабельной линии 10 кВ от КТП № 1 в мкр. В-24 до КТП № 2 в мкр. В-24 | 1123,200 | - | 1123,200 |
| 46 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х1000 кВА) в мкр. ВЦ-3 | 8208,000 | - | 8208,000 |
| 47 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 2 в мкр. ВЦ-2 до ТП № 1 в мкр. ВЦ-3 | 2783,400 | - | 2783,400 |
| 48 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 в мкр. ВЦ-3 до ТП № 3 в мкр. ВЦ-3 | 2783,400 | - | 2783,400 |
| 49 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х630 кВА) в мкр. В-23 | 7250,000 | - | 7250,000 |
| 50 | Строительство КТП-10/0,4 кВ (630 кВА) в мкр. В-23 | 4787,360 | - | 4787,360 |
| 51 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП в мкр. ВЦ-14 до ТП № 1 в мкр. В-23 | 11133,600 | - | 11133,600 |
| 52 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 в мкр. В-23 до ТП № 3 в мкр. В-23 | 2226,720 | - | 2226,720 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 53 | Строительство кабельной линии 10 кВ от ТП № 2 в мкр. В-23 до КТП № 1 в мкр. В-23 | 842,500 | - | 842,500 |
| 54 | Строительство кабельной линии 10 кВ от КТП № 1 в мкр. В-23 до КТП № 2 в мкр. В-23 | 561,600 | - | 561,600 |
| 55 | Реконструкция ПС 110/6кВ «Добровольская» с заменой ОД-110кВ и КЗ-110кВ на элегазовые выключатели, заменой ЗРУ-6кВ на КРПЗ-6 | 110942,000 | - | 110942,000 |
| 56 | Строительство ПС 110/35/6кВ «Шлюзовая» для нужд «Ростовэнерго» | 529664,000 | - | 529664,000 |
| 57 | Строительство новой ПС 110/10/10кВ с двумя трансформаторами мощностью по 25МВА для электроснабжения промышленного производства, размещаемого на участке по ул.9-ая Заводская (промзона Атоммаша).  Реконструкция ВЛ-110кВ ВДТЭЦ2-ПБ1-ПБ2-НС9-НС2 от опоры №10/1 до опоры №43/45. | 380000,000 | - | 380000,000 |
| 58 | Разработка нормативов технологических потерь электрической энергии | 438,000 | - | 438,000 |
| 59 | Проектирование и реконструкция ВЛ-10 кВ фидера 29 ПС «Промбаза-1» проходящий по селитебной (городской) зоне города Волгодонска с заменой голого провода АС-70 на самонесущий, изолированный провод СИП-3 | 8179,240 | - | 8179,240 |
| 60 | Приобретение аппарата для отыскания мест повреждения в кабельных линиях 10 кВ | 450,000 | - | 450,000 |
| 61 | Проектирование и монтаж ВЛ-10 кВ между фидером 29 ПС «Промбаза-1» и фидером 15 «РП-1» | 2702,600 | - | 2702,600 |
| 62 | Проектирование и реконструкция ВЛ-10 кВ фид. 20 ПС «Промбаза-1», проходящий по селитебной (городской) зоне города Волгодонска с заменой голого провода АС-70 на самонесущий, изолированныйпровод СИП-3 | 9625,970 | - | 9625,970 |
| 63 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы | 109,7000 | - | 109,7000 |
| 64 | Установка датчиков движения в проходных коридорах, схемах дежурного освещения, местахобщего пользования | 65,5000 | - | 65,5000 |
| 65 | Реконструкция секции I КРУН | 6234,000 | - | 6234,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 66 | Реконструкция шкафа РЗиА с морально устаревшими элементами на цифровые блоки силовых трансформаторов ТДН 16000/110 кВ Т-1 и т-2 ПС «Промбаза-1» | 650,000 | - | 650,000 |
| 67 | Проектирование и монтаж системы  АИИС КУЭ "Smart IMS" | 25000,000 | - | 25000,000 |
| 68 | Проектирование и монтаж в УУТЭ регулятора давления в системе отопления | 300,000 | - | 300,000 |
| 69 | Проектирование и реконструкция элеваторных узлов зданий и сооружений производственной базы ООО «Энергия» с заменой на регуляторы температуры | 600,000 | - | 600,000 |
| 70 | Замена высоковольтных вводов 110 кВ силового трансформатора ТДН 16000/110 кВ ПС «Промбаза-1» на вводы с полимерной изоляцией | 500,000 | - | 500,000 |
| 71 | Приобретение прибора ТАНГЕНС-2000 для измерения тангенса угла диэлектрических потерь в силовых трансформаторах ТДН 16000/110 кВ и ТРДН 25000/110 кВ ПС «Промбаза-1» и ПС«Промбаза-2» | 1120,000 | - | 1120,000 |
| 72 | Реконструкция шкафа центральной сигнализации ПС «Промбаза-1», выполненного на аналоговой элементарной базе, морально и физически устаревшего, на цифровые электронные блоки типа ТЭМП | 700,000 | - | 700,000 |
| 73 | Выполнение реконструкции шкафов РЗиА собственных нужд ТСН 1 и ТСН 2 ПС «Промбаза-1», выполненных на аналоговой элементарной базе, морально и физически устаревших, на цифровые электронные блоки типа ТЭМП | 400,000 | - | 400,000 |
| 74 | Установка пунктов секционирования 10 кВ вместо секционных разъединителей между фидерами №25 и №29 ПС «Промбаза-1» (РЛ 67) | 920,000 | - | 920,000 |
| 75 | Установка пунктов секционирования 10 кВ вместо секционных разъединителей между фидерами №19 и №20 ПС «Промбаза-1» (РЛ 18 и РЛ 54) | 910,000 | - | 910,000 |
| 76 | Приобретение и монтаж на ПС «Промбаза-2» ОРУ 110 кВ, силового трансформатора ТРДН 25000/110/10-10 кВ, КРУН 10 кВ | 21000,000 | - | 21000,000 |
| 77 | Замена силовых трансформаторов на ПС «Промбаза-1» с 16000/110 кВ кВА на 25000/110 кВА кВА | 42000,000 | - | 42000,000 |
| 78 | Восстановление участка ВЛ 110 кВ фидер №4 Вд ТЭЦ-2 от опоры №1 до опоры №2 ПС «Промбаза-2» | 6120,000 | - | 6120,000 |
| 79 | Перевод питания фидера 21 ПС «Промбаза-1» на фидер №1 ПС «Промбаза-2» с восстановлением кабельной перемычки между ТП 2 п.сх «Донлес» и КТПн 192 | 400,000 | - | 400,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 80 | Перевод питания фидеров № 6, 12 ПС «Промбаза-1» на ПС «Промбаза-2» с выполнением кабельных перемычек между фидерами №6, 12 ПС «Промбаза-1» и фидерами №10, 15 ПС «Промбаза-2» | 400,000 | - | 400,000 |
| 81 | Реконструкция релейных шкафов секции I КРУН 10 кВ ПС «Промбаза-1» с заменой морально устаревших аналоговых элементов на современные цифровые блоки РЗиА типа ТЭМП | 620,000 | - | 620,000 |
| 82 | Реконструкция секции I КРУН 10 кВ ПС «Промбаза-1 с заменой масляных выключателей типа ВК 10 на вакуумные выключатели типа BB/TEL | 7200,000 | - | 7200,000 |
| 83 | Реконструкция КЛ 6кВ Л №17 и №25 с заменой на ВЛЗ-6кВ в городе Волгодонске | 4500,000 | - | 4500,000 |
| 84 | Реконструкция КЛ 6кВ в городе Волгодонске ПС «Юго-Западная» - ТП № 1094, 1079 | 34031,000 | - | 34031,000 |
| 85 | Реконструкция РУ-6кВ ЗТП № 1067 в городе Волгодонске | 3752,000 | - | 3752,000 |
| 86 | Реконструкция КЛ 6кВ ТП-1055 –  ТП-1034 в городе Волгодонске | 710,000 | - | 710,000 |
| 87 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в зоне ТП-1179 | 7212,000 | - | 7212,000 |
| 88 | Реконструкция ЗТП № 1002 в исполнении БКТП | 5040,000 | - | 5040,000 |
| 89 | Реконструкция КТП 1133 с заменой силового трансформатора 160кВА на 250 кВА в городе Волгодонске | 750,000 | - | 750,000 |
| 90 | Реконструкция Центральной приемо-передающей станции (ЦППС) с активацией щита | 4500,000 | - | 4500,000 |
| 91 | Реконструкция производственной базы ВМЭС в городе Волгодонске | 20000,000 | - | 20000,000 |
| 92 | Реконструкция КЛ-0,4 кВ по ул. Степная, ж/д. 183, 185, 197 | 1100,000 | - | 1100,000 |
| 93 | Реконструкция КЛ-0,4 кВ по ул. Морская, ж/д. 66, 132, 134, 136, 138 | 2200,000 | - | 2200,000 |
| 94 | Реконструкция РУ-6 кВ РП-1 с заменой МВ, ВВ | 7800,000 | - | 7800,000 |
| 95 | Реконструкция КЛ-6 Л-3 ПС «Центральная» от оп. № 69/1 до КТП №1130 | 350,000 | - | 350,000 |
| 96 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ЗТП № 1015, фид. «Пионерский» | 2560,000 | - | 2560,000 |
| 97 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-1020 фид. «Столовая-типография» | 1800,000 | - | 1800,000 |
| 98 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в зоне ЗТП-1010 | 1800,000 | - | 1800,000 |
| 99 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-1088 фид. «Пионерский» | 3900,000 | - | 3900,000 |
|  | Итого: | 1513770,360 | - | 1513770,360 |
| Газоснабжение | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Реконструкция (увеличение мощности) действующей ГРС-1  города Волгодонска | 37000,000 | - | 37000,000 |
| 2 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на газопровод высокого давления Р=1,2 МПа от ГРС Волгодонск-1 до ул. 9-ая Заводская | 6580,000 | - | 6580,000 |
| 3 | Строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа от ГРС Волгодонск-1 до ул. 9-ая Заводская | 61301,000 | - | 61301,000 |
| 4 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство распределительного газопровода высокого давления по Жуковскому шоссе, ул. Индустриальной от ул. Энтузиастов до газопровода - отвода к ГРП-7 в городе Волгодонске с ГРПБ | 3143,000 | - | 3143,000 |
| 5 | Строительство распределительного газопровода высокого давления по Жуковскому шоссе, ул. Индустриальной от ул. Энтузиастов до газопровода - отвода к ГРП-7 в городе Волгодонске с ГРПБ | 9050,000 | - | 9050,000 |
| 6 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа по пр.Мира, Приморскому бульвару до микрорайонов перспективной застройки ВЦ-3, В-26 с ГРПБ | 2450,000 | - | 2450,000 |
| 7 | Строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа по пр.Мира, Приморскому бульвару до микрорайонов перспективной застройки ВЦ-3, В-26 с ГРПБ | 7230,000 | - | 7230,000 |
| 8 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство магистрального газопровода-отвода от н.п. Дубовское до г. Волгодонска с закольцовкой его с действующим магистральным газопроводом -отводом ст. Родионо-Несветайская – г. Волгодонск с ГРС | 26000,000 | - | 26000,000 |
|  | Итого: | 152754,000 | - | 152754,000 |
| Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Разработка ПСД на строительство полигона захоронения, утилизации и переработки твердых промышленных, нерадиоактивных и бытовых отходов | 36000,000 | - | 36000,000 |
| 2 | Строительство полигона захоронения, утилизации и переработки твердых промышленных, нерадиоактивных и бытовых отходов | 454825,730 | - | 454825,730 |
| 3 | Выполнение проектных работ на модернизацию комплекса сортировки ТБО | 1240,000 | - | 1240,000 |
| 4 | Осуществление строительства подъездной дороги к 3 карте полигона ТБО | 1078,000 | - | 1078,000 |
| 5 | Осуществление строительства площадки ожидания разгрузки для мусоровозов | 215,000 | - | 215,000 |
| 6 | Осуществление строительства площадки под размещение сортировочного комплекса Урал СОТ-2 | 857,000 | - | 857,000 |
| 7 | Приобретение сортировочного комплекса Урал СОТ-2 | 5355,000 | - | 5355,000 |
| 8 | Приобретение дизель-генератора мощностью 50 кВт | 857,000 | - | 857,000 |
| 9 | Приобретение пресса горизонтального с усилием прессования 20 – 30 тонн | 965,000 | - | 965,000 |
| 10 | Приобретение трактора ДТ-75М | 1152,000 | - | 1152,000 |
| 11 | Приобретение фронтального погрузчика | 536,000 | - | 536,000 |
|  | Итого: | 503080,730 | - | 503080,730 |
|  | ВСЕГО: | 4550033,720 | 45827,800 | 4503171,920 |

На период 2012 – 2020 годы прогнозный уровень тарифов на коммунальные услуги составит:

Динамика уровней тарифов на период 2012-2020 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Услуги | Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб. | | | | | | | | |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Холодное водоснабжение, за 1 м3  (без НДС) | 18,69 | 20,75 | 23,03 | 25,56 | 28,11 | 30,64 | 33,09 | 35,41 | 37,53 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 2 | Водоотведение, за 1 м3  (без НДС) | 18,08 | 20,07 | 22,27 | 24,72 | 27,19 | 29,64 | 32,01 | 34,25 | 36,31 |
| 3 | Теплоснабжение, за 1 Гкал  (без НДС) | 1018,02 | 1170,73 | 1274,34 | 1414,52 | 1555,97 | 1696,01 | 1831,69 | 1959,91 | 2077,50 |
| 4 | Горячее водоснабжение, за 1 м3  (без НДС) | 83,96 | 96,55 | 105,09 | 116,65 | 128,32 | 139,87 | 151,06 | 161,64 | 171,33 |
| 5 | Газоснабжение, за 1 м3  (без НДС) | 3,689 | 4,242 | 4,879 | 5,610 | 6,396 | 7,227 | 8,095 | 8,985 | 9,884 |
| 6 | Электроснабже-ние,  за 1 кВт\*час  (без НДС) | 2,74 | 3,04 | 3,37 | 3,75 | 4,12 | 4,49 | 4,85 | 5,19 | 5,50 |

Экономическая доступность услуг организаций коммунального комплекса отражает соответствие платежеспособности потребителей установленной стоимости коммунальных услуг.

Средним условиям проживания в городе Волгодонске соответствует группа домов: многоквартирные дома, оборудованные централизованным отоплением и горячим водоснабжением, централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, электроснабжением, с газовыми плитами.

В таблице № 4 приведены прогнозные расчеты (на весь период действия Программы по годам) платы граждан за коммунальные услуги на семью из трех человек, проживающих в многоквартирных домах, соответствующих средним условиям проживания.

Таблица № 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет платы граждан за жилищно-коммунальные услуги, проживающих в многоквартирных домах, | | | | | | | | | | | | | |
| оборудованных централизованным холодным и горячим водоснабжением, | | | | | | | | | | | | | |
| водоотведением, централизованным отоплением, с газовыми плитами | | | | | | | | | | | | | |
| Год | Отопление | | Горячее водоснабжение | | Холодное водоснабжение | | Водоотведение | | Электроснабжение | | Газоснабжение | | Плата за коммуна  льные услуги на семью из трех человек |
| тариф, руб. за Гкал | норматив потреб-ления, Гкал на кв. метр | тариф, руб. за Гкал | норматив потребления, Гкал на чел. | тариф, руб. за куб. метр воды | норматив потребления, куб. метр на чел. | тариф, руб. за куб. метр стоков | норматив потреб-ления, куб. метр на чел. | тариф, руб. за кВт.час | норматив потреб-ления, кВт.час на чел. | тариф, руб. за куб. метр (кг) | норматив потреб-ления, куб. метр (кг) на чел. |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 16 |
| 2012 | 1201,27 | 0,0148 | 99,07 | 3,5 | 22,05 | 7,45 | 21,33 | 10,95 | 3,23 | 116 | 4,353 | 13 | 4487,60 |
| 2013 | 1381,46 | 0,0148 | 113,93 | 3,5 | 24,48 | 7,45 | 23,68 | 10,95 | 3,59 | 116 | 5,006 | 13 | 5068,04 |
| 2014 | 1503,72 | 0,0148 | 124,01 | 3,5 | 27,17 | 7,45 | 26,28 | 10,95 | 3,98 | 116 | 5,757 | 13 | 5583,88 |
| 2015 | 1669,13 | 0,0148 | 137,65 | 3,5 | 30,16 | 7,45 | 29,17 | 10,95 | 4,42 | 116 | 6,620 | 13 | 6207,09 |
| 2016 | 1836,04 | 0,0148 | 151,42 | 3,5 | 33,17 | 7,45 | 32,09 | 10,95 | 4,86 | 116 | 7,547 | 13 | 6838,12 |
| 2017 | 2001,29 | 0,0148 | 165,05 | 3,5 | 36,16 | 7,45 | 34,98 | 10,95 | 5,30 | 116 | 8,528 | 13 | 7465,33 |
| 2018 | 2161,39 | 0,0148 | 178,25 | 3,5 | 39,05 | 7,45 | 37,77 | 10,95 | 5,72 | 116 | 9,552 | 13 | 8075,86 |
| 2019 | 2312,69 | 0,0148 | 190,73 | 3,5 | 41,78 | 7,45 | 40,42 | 10,95 | 6,12 | 116 | 10,602 | 13 | 8656,07 |
| 2020 | 2451,45 | 0,0148 | 202,17 | 3,5 | 44,29 | 7,45 | 42,84 | 10,95 | 6,49 | 116 | 11,663 | 13 | 9191,98 |

Данные о доступности планируемой платы за коммунальные услуги критериям доступности на период действия Программы приведены в таблице № 5.

Критерии доступности установлены решением коллегии Администрации Ростовской области от 23.05.2011 № 48 «О согласовании показателей критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги на 2012-2014 годы».

Таблица № 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет показателей критериев доступности для населения | | | | | | | | | | | |
| платы за коммунальные услуги по городу Волгодонску | | | | | | | | | | | |
|  |  | Расчетное значение критерия | | | | | | | | | Показатели критериев, утвержденные решением коллегии Администрации Ростовской области от 23.05.2011 № 48 |
| Наименование | Ед. измерения |
| 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| I. Исходные данные |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность постоянного населения | тыс.чел. | 170,2 | 170,4 | 170,6 | 170,8 | 171 | 171,2 | 171,4 | 171,7 | 172,0 |  |
| Расчет совокупного среднемесячного дохода семьи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Среднемесячная заработная плата | руб./чел. | 19578 | 21144 | 22710 | 24668 | 26235 | 28192 | 29759 | 31325 | 32891 |  |
| % к 2012 году | % |  | 108 | 116 | 126 | 134 | 144 | 152 | 160 | 168 |  |
| Совокупный доход семьи  (2 взрослых человека и 1 ребенок) | руб. | 39156 | 42288 | 45421 | 49337 | 52469 | 56385 | 59517 | 62650 | 65782 |  |
| II. Расчет показателей |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Расчет показателя «Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Ежемесячная сумма расходов на оплату коммунальных услуг семьи из трех человек: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| для многоквартирных домов (с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, централизованным отоплением, с газовыми плитами) | руб. | 4487,60 | 5068,04 | 5583,88 | 6207,09 | 6838,12 | 7465,33 | 8075,86 | 8656,07 | 9191,98 |  |
| Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| для многоквартирных домов | % | 11,5 | 12,0 | 12,3 | 12,6 | 13,0 | 13,2 | 13,6 | 13,8 | 14,0 | до 15% |
| 2.Расчет показателя «Доля населения, с доходами ниже прожиточного минимума» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Численность постоянного населения | тыс.чел | 170,200 | 170,400 | 170,600 | 170,800 | 171,000 | 171,200 | 171,400 | 171,700 | 172,000 |  |
| Коэффициент семейности |  | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |  |
| Число семей | ед. | 68105 | 68160 | 68240 | 68320 | 68400 | 68480 | 68560 | 68680 | 68800 |  |
| Число семей с доходом ниже прожиточного минимума | ед. | 3886 | 3886 | 3886 | 3886 | 3886 | 3886 | 3886 | 3886 | 3886 |  |
| Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума | тыс.чел. | 9,715 | 9,715 | 9,715 | 9,715 | 9,715 | 9,715 | 9,715 | 9,715 | 9,715 |  |
| Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума | % | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,6 | до 16,2% |
| 3. Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги | % | 97,30% | 97,40% | 97,50% | 97,60% | 97,57% | 97,54% | 97,50% | 97,50% | 97,50% | выше 89% |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4. Расчет показателя «Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Число семей – получателей субсидий на оплату коммунальных услуг | ед. | 13556 | 13336 | 13123 | 12910 | 12910 | 12910 | 12910 | 12910 | 12910 |  |
| Доля семей – получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общем количестве семей, % | % | 19,9 | 19,6 | 19,2 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,8 | 18,8 | 18,8 |  |
| Численность населения - получателей субсидий | тыс.чел. | 33,890 | 33,340 | 32,808 | 32,275 | 32,275 | 32,275 | 32,275 | 32,275 | 32,275 |  |
| Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения | % | 19,9 | 19,6 | 19,2 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | до 20,1% |

7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

7.1. Утверждение Программы, а также внесение в неё любых изменений осуществляет Волгодонская городская Дума.

7.2. Муниципальным заказчиком Программы является Администрация города Волгодонска.

7.3. Муниципальный заказчик программы:

- обеспечивает взаимодействие между исполнителями отдельных мероприятий Программы и координацию их действий;

- вносит предложения о привлечении дополнительных источников финансирования мероприятий Программы;

- формирует предложения по финансированию Программы на очередной финансовой год;

- ежегодно в установленном порядке вносит предложения об уточнении перечня программных мероприятий на очередной финансовый год, о перераспределении финансовых ресурсов между программными мероприятиями, изменении сроков выполнения мероприятий, участвует в обсуждении вопросов, связанных с реализацией и финансированием Программы из местного бюджета и других источников финансирования;

- осуществляет контроль за ходом и реализацией Программы.

7.4. Исполнителями Программы являются Администрация города Волгодонска, организации, осуществляющие свою деятельность в сфере водо-, тепло-, электро-, газоснабжения, водоотведения и в сфере обращения ТБО.

7.5. Исполнители Программы:

- подготавливают ежегодно в установленном порядке годовой отчет о реализации Программы в форме докладов об основных результатах деятельности с расшифровкой по мероприятиям и вносят предложения по уточнению перечня программных мероприятий на очередной финансовый год;

- уточняют затраты по программным мероприятиям, а также механизм реализации Программы;

- несут ответственность за своевременную и качественную подготовку и реализацию мероприятий Программы, обеспечивают эффективное использование выделенных средств.

7.6. Ежегодно до 15 марта года, следующего за отчетным, Исполнители Программы представляют в Администрацию города Волгодонска сведения о реализации Программы.

7.7. Контроль за ходом реализации Программы осуществляет Волгодонская городская Дума, Администрация города Волгодонска.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА

1.1. Характеристика города Волгодонска

Город Волгодонск расположен на востоке Ростовской области. Своим рождением город обязан первой послевоенной стройке страны – сооружению Волго-Донского судоходного канала имени В.И.Ленина. В 2010 году город Волгодонск отметил 60 лет со дня своего основания. Волгодонск – один из самых молодых городов Ростовской области, численность населения составляет 170,2 тыс.человек, средний возраст населения 38 лет. Расстояние от Волгодонска до Ростова-на-Дону – 220 км, средняя температура самого холодного месяца (января) -6 градусов Цельсия, самого теплого (июля) +23 градуса Цельсия.

Своеобразность городу придает обилие водоемов – это Цимлянское водохранилище и его залив, разделяющий город на две части – старый город и новый город, город омывается также Волго-Донским судоходным каналом и рекой Дон.

С пуском в марте 2001 года первого энергоблока Ростовской атомной электростанции город Волгодонск стал крупнейшим энергетическим центром юга России. В марте 2010 года произведен энергетический пуск 2 энергоблока Ростовской атомной электростанции, продолжается строительство 3 и 4 энергоблоков.

К числу ведущих отраслей обрабатывающей промышленности города относятся: производство машин и оборудования, производство мебели, изготовление металлических изделий.

По итогам 2011 года среди городов Ростовской области по показателю размера инвестиций в основной капитал на душу населения город Волгодонск занимает первое место.

В Волгодонске насчитывается около 4 тыс. предприятий крупного и малого бизнеса, более 6,5 тыс. индивидуальных предпринимателей.

В городе имеется современный и качественный жилищный фонд – 745 многоквартирных жилых домов, около 80% из которых – высотные многоквартирные дома, оборудованные всеми удобствами. Волгодонск компактен и обладает хорошей транспортной доступностью, территория города четко зонирована, в результате чего все промышленные предприятия вынесены в промышленные зоны, а центр города и его спальные районы свободны от загрязняющих атмосферу промышленных объектов.

В городе созданы не только хорошие условия для работы, но и для отдыха, имеется развитая сеть объектов социальной сферы: 35 детских садов, 19 общеобразовательных учреждений, 16 учреждений дополнительного образования. Из объектов культуры имеется 6 школ искусств, 18 библиотек, 2 музея, 1 парк культуры и отдыха, 2 сквера. Для занятий спортом в городе построены 3 физкультурно-оздоровительных комплекса, 2 стадиона с трибунами, работает 68 спортивных залов, 5 плавательных бассейнов, 7 детско-юношеских спортивных школ.

В настоящее время на территории города Волгодонска находится 8 гостиниц с общим номерным фондом свыше 620 мест. Вблизи города Волгодонска расположено около двадцати баз отдыха, предлагающих комфортные условия для отдыха на берегу реки Дон в современных номерах со всеми удобствами.

В городе ведется активное строительство нового жилья, реализуются земельные участки как для комплексной жилой застройки, так и для строительства индивидуальных жилых домов, ввод жилья за 2011 год составил 65,4 тыс. м2. В Волгодонске разработаны и утверждены Генеральный план города, Правила землепользования и застройки.

По уровню среднемесячной начисленной заработной платы город Волгодонск занимает 2-е место среди городов Ростовской области. (1-е место – г.Ростов-на-Дону).

Бюджет города на 2012 год составляет более 3,7 млрд. руб.

Решение стоящих перед городом задач осуществляется путем программного планирования. Такой подход позволяет максимально использовать имеющиеся у города преимущества для получения комплексного социального эффекта и поддержания высокой активности всего населения города, консолидации власти, бизнеса, всего местного сообщества.

Программы, реализуемые на территории города, направлены на развитие различных отраслей экономики и всех основных сфер жизни населения: образования, здравоохранения, культуры и спорта, молодежной и социальной политики, на охрану общественного порядка. Всего на территории города Волгодонска в 2012 году действуют 32 муниципальные целевые программы. Утверждена Стратегия развития города Волгодонска до 2020 года.

1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)

Среднегодовая численность населения города Волгодонска в 2011 году составила 170657 человек, что соответствует данным 2010 года.

При неизменной общей численности населения уменьшилась численность населения трудоспособного возраста и составила 107,85 тыс.человек. Численность детского населения в 2011 году уменьшилась и составила 25,06 тыс.человек. Женское население города увеличилось по сравнению с 2010 годом и составило 92,40 тыс.человек (54,1%)

Показатель рождаемости составил 10,7 промилле, что больше показателя 2010 года - 10,5 промилле. Отмечается позитивная тенденция по увеличению количества вторых и третьих детей в семьях. Так, в 2010 году вторых детей в семьях родилось 802, в 2011году – 838, третьих детей - соответственно 167 и 183.

В 2011 году, в сравнении с 2010 годом, отмечается снижение показателя смертности населения с 11,5 промилле до 10,3. В январе-декабре истекшего года умерли 1764 человека, что на 195 человек меньше, чем за аналогичный период 2010 года.

Средний размер семьи в городе Волгодонске 2,5 человека.

Расчет перспективной численности населения города Волгодонска

с учетом демографической обстановки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2010 год | 2011 год | 2012 год  прогноз |
| 1 Численность постоянного населения, тыс. чел., в том числе | 170,7 | 170,70 | 170,20 |
| 1.1 Моложе трудоспособного возраста, тыс. чел, | 25,39 | 25,06 | 24,61 |
| - в % к общей численности населения | 14,9 | 14,7 | 14,4 |
| * 1. В трудоспособном возрасте, тыс. чел | 109,96 | 107,85 | 107,86 |
| - в % к общей численности населения | 64,4 | 63,2 | 63,4 |
| * 1. Старше трудоспособного возраста, | 35,35 | 37,79 | 37,73 |
| - в % к общей численности населения | 20,7 | 22,1 | 22,2 |
| 1.4 Мужчин, тыс.чел. | 78,50 | 78,30 | 77,80 |
| - в % к общей численности населения | 46,0 | 45,9 | 45,7 |
| 1.5 Женщин, тыс.чел | 92,20 | 92,40 | 92,40 |
| - в % к общей численности населения | 54,0 | 54,1 | 54,3 |
| 2 Родилось, чел. | 1799 | 1820 | 1850 |
| 3 Умерло, чел. | 1938 | 1764 | 1794 |
| 4 Число родившихся на 1000 человек населения | 10,5 | 10,7 | 10,7 |
| 5 Число умерших на 1000 человек населения | 11,5 | 10,3 | 10,5 |

Согласно прогнозным оценкам соотношение рождаемости и смертности сохранится до 2020 года. Основой оптимистичного прогноза является реализация в городе национальных проектов в сферах здравоохранения, образования, жилищной политики, выдача материнского капитала, использование родовых сертификатов, что положительно влияет на рождаемость.

Согласно прогнозным расчетам в 2020 году численность населения города составит 172000 человек, по сравнению с 2012 годом она увеличится на 1800 человек.

В результате прогноза увеличения рождаемости планируется увеличение численности населения моложе трудоспособного возраста с 24,61 тыс. человек в 2012 году до 24,83 тыс. человек в 2020 году (темп роста 100,9%).

Сохранится тенденция стабильности численности населения трудоспособного возраста с 107,86 тыс. человек в 2012 году до 107,94 тыс. человек в 2020 году (100,1% к 2012 году), число людей старше трудоспособного возраста увеличится с 37,73 тыс. человек в 2012 году до 39,23 тыс. человек в 2020году (темп роста 104 %).

Основные данные, характеризующие динамику изменения численности населения в период с 2012 - 2020 годы, представлены в таблице № 6.

Таблица № 6

Прогноз основных показателей численности населения города Волгодонска до 2020 года

| Показатель | прогноз | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Численность постоянного населения, всего, тыс. чел. | 170,2 | 170,4 | 170,6 | 170,8 | 171,0 | 171,2 | 171,4 | 171,7 | 172,0 |
| в % к предыдущему году | 99,7 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,2 | 100,2 |
| в т.ч. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Моложе трудоспособного возраста, тыс. чел. | 24,61 | 24,63 | 24,65 | 24,67 | 24,69 | 24,71 | 24,73 | 24,78 | 24,83 |
| в % к предыдущему году | 98,2 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,1 | 100,2 | 100,2 |
| Трудоспособного возраста | 107,86 | 107,87 | 107,88 | 107,89 | 107,90 | 107,91 | 107,92 | 107,93 | 107,94 |
| в % к предыдущему году | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Старше трудоспособного возраста, тыс. чел. | 37,73 | 37,90 | 38,07 | 38,24 | 38,41 | 38,58 | 38,75 | 38,99 | 39,23 |
| в % к предыдущему году | 99,8 | 100,4 | 100,4 | 100,4 | 100,4 | 100,4 | 100,4 | 100,6 | 100,6 |

1.3. Прогноз развития промышленности

Развитие промышленного потенциала города Волгодонска, проектные предложения ориентируются на процесс стабилизации и последующий подъем экономики страны.

На базе существующих предприятий предлагается создание комплекса с оптимальным соотношением крупного, среднего и мелкого производства, с внедрением новых энергосберегающих технологий.

Сохраняется многоотраслевое направление развития промышленного производства на предприятиях различной формы собственности, что дает возможность вырабатывать любые перспективные и экономически выгодные виды продукции.

Крупные и средние промышленные предприятия города Волгодонска выпускают оборудование и запчасти для металлургических заводов, целлюлозно-бумажных комбинатов, стройиндустрии, тепловых и атомных электростанций, нефтегазохимического комплекса, сварные металлоконструкции различных размеров и степени сложности, мебель, древесные плиты и панели, карбомидоформальдегидные и аминоформальдегидные смолы, а также широкий ассортимент товаров бытового назначения, продукцию стройиндустрии.

Прогноз социально-экономического развития города Волгодонска на 2012 год и на период 2013-2015 годы представлен следующими данными:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. изм. | Оценка 2012г. | Прогноз на 2013г. | Прогноз 2013г.к оценке 2012г. | Прогноз на 2014 г. | Прогноз на 2015г. |
| 1. Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ, услуг собственными силами по виду экономической деятельности «Обрабатывающие производства» | млн.руб. | 18536 | 20240 | 109,2 | 22230 | 24780 |
| 2. Прибыль прибыльных предприятий | млн.руб. | 2555 | 2745 | 107,4 | 2992 | 3016 |
| 3. Оборот розничной торговли по всем каналам реализации | млн.руб. | 28902 | 33520 | 116,0 | 38652 | 40021 |
| 4. Инвестиции в основной капитал | млн.руб. | 41650 | 49060 | 117,8 | 74612 |  |

В 2013 году объем отгруженных товаров, работ, услуг промышленного производства достигнет 55796,0 млн. руб., темп роста составит 117,8% к оценке 2012 года.

Оптимистичный вариант развития отраслей промышленного производства города позволит в будущем успешно развиваться в целом, и к 2015 году объем отгрузки товаров собственного производства, выполнения работ, услуг достигнет 72130,0 млн. руб.

1.4. Прогноз развития застройки города Волгодонска

Современный жилищный фонд города Волгодонска по состоянию на конец 2011 года составил – 3677,6 тыс. м2.

Средняя площадь жилых помещений, в среднем на одного жителя, на конец 2011 года составила 21,67 м2.

Большая часть жилищного фонда находится в частной собственности граждан – около 87%. Доля муниципального фонда постепенно сокращается, если в 2001 году на него приходилось 30%, то в 2010 она составила около 13%. Этот процесс обусловлен с одной стороны продолжающимся процессом приватизации, с другой - незначительными объемами муниципального строительства.

Жилищный фонд города характеризуется высоким уровнем благоустройства.

Характеристика жилищного фонда Волгодонска по уровню обеспеченности инженерным оборудованием

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Вид  инженерного  оборудования | Площадь жилищного фонда\*, обеспеченного инженерным оборудованием тыс. м2 | % к жилищному фонду Волгодонска |
| 1 | Водопровод, в том числе | 3517,9 | 95,7 |
|  | -централизованный | 3504,1 | 95,3 |
| 2 | Водоотведение (канализация), в том числе | 3506,7 | 95,4 |
|  | -централизованное | 3396,5 | 92,4 |
| 3 | Отопление, в том числе | 3544,8 | 96,4 |
|  | -централизованное | 3081,1 | 83,8 |
| 4 | Горячее водоснабжение, в том числе | 3046,0 | 82,8 |
|  | -централизованное | 3041,5 | 82,7 |
| 5 | Газ (сетевой и сжиженный) | 3221,2 | 87,6 |

\*Данные приведены в соответствии с формами статистического отчета № 1-жилфонд «Сведения о жилищном фонде» на конец 2011 года.

Также, согласно формам статистического отчета № 1-жилфонд «Сведения о жилищном фонде», ветхий и аварийный фонд в городе Волгодонске на конец 2011 года отсутствует.

Среди крупнейших городов Ростовской области Волгодонск относится к городам, характеризующимся средними темпами жилищного строительства.

Динамика и структура жилищного строительства

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ввод жилья по годам | 2008 | | 2009 | | 2010 | | 2011 | |
| Тыс.  м2 | % | Тыс. м2 | % | Тыс.  м2 | % | Тыс. м2 | % |
| Всего,  в том числе | 72,57 | 100 | 56,4 | 100 | 59,1 | 100 | 63,6 | 100 |
| Индивидуального | 47,84 | 65,9 | 37,9 | 67,2 | 44,2 | 74,8 | 53,1 | 83,4 |
| Многоэтажного | 24,73 | 34,1 | 18,5 | 32,8 | 14,9 | 25,2 | 10,5 | 16,6 |

С точки зрения доступности проблема улучшения жилищных условий в настоящее время является для многих граждан одной из самых сложных. Администрацией города Волгодонска уделяется большое внимание этой проблеме. В последние годы в городе Волгодонске активизировалась работа по реализации государственной и областных целевых программ по оказанию государственной поддержки гражданам и молодым семьям в приобретении и строительстве жилья, в виде предоставления социальных выплат из федерального, областного и местного бюджетов для оплаты части стоимости жилья, приобретаемого с помощью жилищного займа или кредита, для оплаты части процентных ставок по кредитам и займам.

Значительно увеличилось количество граждан отдельных категорий, которым предоставление жилых помещений осуществляется по государственным обязательствам в виде выдачи государственных жилищных сертификатов и предоставления субсидий и социальных выплат целевых средств за счёт государственного и областного бюджетов.

Проблема улучшения жилищных условий всех слоёв населения - одна из важнейших социальных задач города. Цели жилищной политики ранее были связаны с ликвидацией очереди, при этом государством строго регламентировалась норма предоставления жилья. Сегодня наряду с ликвидацией очереди встает задача решения проблемы улучшения жилищных условий той части населения, которая нуждается в ином качестве жилья, обеспечения жильём семей в соответствии с их индивидуальными требованиями к степени комфортности и финансовыми возможностями.

Объемы нового жилищного строительства

и требуемых для них территорий по срокам проектирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | Единица измерения | 2015  год |
| 1 | 2 | 3 | 5 |
| 1 | Средняя жилищная обеспеченность общей площадью на конец периода, всего | м2/чел | 23 |
| 2 | Требуемый жилищный фонд, всего общей площадью | тыс. м2 | 3979 |

| 1 | 2 | 3 | 5 |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | Существующий жилищный фонд, всего общей площадью  в том числе:  - индивидуальный, 1-2 этажный с участками;  - малоэтажный, 2-4 этажный,  в том числе:  - индивидуальный с участками;  - малоэтажный без участков;  - многоэтажный, 5 и более этажей | тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2 | 3307,5  318,8  185,3  18,7  166,6  2803,4 |
| 4 | Убыль жилищного фонда, всего общей площадью  в том числе:  - одноэтажный фонд | тыс. м2  тыс. м2 | 0,5  0,5 |
| 5 | Существующий сохраняемый жилищный фонд на конец периода, всего общей площадью  в том числе:  - индивидуальный, 1-2 этажный с участками;  - малоэтажный, 2-4 этажный,  в том числе:  - индивидуальный с участками;  - малоэтажный без участков;  - многоэтажный, 5 и более этажей | тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2 | 3307  318,3  185,3  18,7  166,6  2803,4 |
| 6 | Объём нового жилищного строительства:  - всего общей площадью  - индивидуальный,  в том числе:  - повышенной комфортности (1-3 эт.);  - малоэтажный («таун хаузы» 2-3 эт);  - многоэтажный, (5 и более этажей) | тыс. м2/%  тыс. м2/%  тыс. м2/%  тыс. м2/%  тыс. м2/% | 672/100  114,2/17  67,2/10  20,2/3  537,6/80 |

| 1 | 2 | 3 | 5 |
| --- | --- | --- | --- |
| 7 | Территории для размещения нового строительства:  - индивидуальный, всего  в том числе  - индивидуальный повышенной комфортности (1-3 эт.), при средней плотности застройки 2000 м2/га;  - малоэтажный («таун хаузы» 2-3 эт.), при средней плотности застройки 3400 м2/га;  - многоэтажный (5 и более эт.), при средней плотности застройки 6300 м2/га | га  га  га  га | 73  34  6  85 |
| 8 | Всего территории для размещения нового строительства | га | 164 |
| 9 | Всего жилищный фонд на конец периода общей площадью  в том числе:  - индивидуальный, 1-3 этажный с участками;  - малоэтажный, 2-4 этажный,  в том числе:  - индивидуальный с участками;  - малоэтажный без участков;  - многоэтажный, 5 и более этажей | тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2  тыс. м2 | 3979  434,3  205,8  39,2  166,6  3338,9 |

В границах городской черты под жилищное строительство к 2020 году будет освоено 646 га и размещено 2093,5 тыс. м2, из них:

- свободные от застройки территории - 594 га, или 92% территорий, осваиваемых под жилищное строительство, новое строительство - 1926 тыс.м2;

- в сложившейся застройке - 52 га, или 8% осваиваемых территорий, новое строительство – 167,5 тыс. м2.

1.5. Прогноз изменения доходов населения

Основным источником доходов населения являются заработная плата и доходы от предпринимательской деятельности.

Стратегией социально-экономического развития города Волгодонска до 2015 года прогнозируется рост заработной платы (по крупным и средним предприятиям) до 31049 рублей, до 2020 года - до 35000 рублей.

Размер среднемесячной заработной платы по сравнению с 2011 годом (20419 рублей) в реальном выражении возрастет на 52% к 2015 году, а к 2020 году - на 71 %.

В структуре доходов населения в прогнозном периоде возрастет доля заработной платы, доходов от предпринимательской деятельности и собственности, увеличится доля социальных трансфертов, что связано с активной федеральной социальной политикой: совершенствованием государственной социальной поддержки малообеспеченных категорий населения и граждан, имеющих детей.

### Согласно постановлению Правительства Ростовской области от 16.08.2012 № 775 «Об установлении величины прожиточного минимума на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения в целом по Ростовской области за II квартал 2012 года» величина прожиточного минимума по трудоспособному населению города Волгодонска за 6 месяцев 2012 года составила 6315 руб. и выросла на 14,9 % по сравнению с соответствующим периодом 2010 года (5497 руб.).

В среднем на душу населения величина прожиточного минимума составила 5911 руб. и увеличилась на 14,4 % по сравнению с соответствующим периодом 2010 года (5166 руб.).

2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Прогноз спроса на холодное водоснабжение и водоотведение по годам до 2015 года и с перспективой на 2016-2020 годы выполнен муниципальным унитарным предприятием «Водопроводно-канализационное хозяйство». Прогноз рассчитан исходя из данных о фактической реализации услуг за 2009, 2010, 2011 годы.

Прогноз объёмов реализации услуг по водоснабжению и водоотведению

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категории потреби-  телей | факт  2009  тыс.м3 | факт  2010  тыс.м3 | Коэф  10/09,  % | 2011 тыс.м3 | Коэф  11/10  % | план  2012  тыс.м3 | план  2013  тыс.м3 | план  2014  тыс.м3 | план  2015  тыс.м3 | план 2016-2020 (всего за  5 лет) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ВОДОСНАБЖЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| население | 7312,1 | 7141,7 | 0,98 | 6806,1 | 0,95 | 6055,4 | 5995,0 | 5520,0 | 5520,0 | 27600,0 |
| предприятия | 8952,1 | 7579,8 | 0,85 | 6851,4 | 0,90 | 6850,0 | 6850,0 | 6850,0 | 6850,0 | 34250,0 |
| бюджетные организации | 665,5 | 611,3 | 0,92 | 538,6 | 0,88 | 530,0 | 530,0 | 530,0 | 530,0 | 2650,0 |
| всего | 16929,7 | 15332,8 | 0,91 | 14196,2 | 0,93 | 13435,4 | 13375,0 | 12900,0 | 12900,0 | 64500,0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| ВОДООТВЕДЕНИЕ | | | | | | | | | | |
| население | 9603,9 | 9283,4 | 0,97 | 8614,0 | 0,93 | 7897,7 | 7294,3 | 6925,0 | 6925,0 | 34625,0 |
| предприятия | 2739,8 | 2603,9 | 0,95 | 2624,6 | 100,8 | 2625,0 | 2625,0 | 2625,0 | 2625,0 | 13125,0 |
| бюджетные организации | 807,2 | 761,0 | 0,94 | 679,2 | 0,89 | 680,0 | 680,0 | 680,0 | 680,0 | 3400,0 |
| всего | 13150,9 | 12648,3 | 0,96 | 11917,8 | 0,94 | 11202,7 | 10599,3 | 10230,0 | 10230,0 | 51150,0 |

План реализации 2012 года рассчитан исходя из фактической реализации услуг за 1 полугодие 2012 года. Снижение объемов реализации услуг по сравнению с фактом 2011 года объясняется переходом на учет объемов потребления ресурсов по приборам учета.

В 2013 году плановый объем реализации услуг по водоснабжению сохранится практически на уровне 2012 года, по водоотведению прогнозируется сокращение объемов на 5% в связи с установкой общедомовых и индивидуальных приборов учета по горячей воде.

В 2014 году плановый объем реализации услуг по водоснабжению сохранится на уровне 2013 года, по водоотведению прогнозируется сокращение объемов на 3% в связи с сохраняющейся тенденцией к установке общедомовых и индивидуальных приборов учета по горячей воде и принятием их к коммерческому учету.

На период с 2015 по 2020 годы прогнозируются стабильные объемы реализации ресурсов.

В 2020 году объемы реализации холодной воды по сравнению с 2011 годом снизятся на 1296,2 тыс.куб.м (9,13%), по водоотведению – на 1687,8 тыс.куб.м (14,2%).

Прогноз подключаемых нагрузок по холодному водоснабжению характеризуется следующими данными:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды пользователей | план  2012 год,  м3/сутки | план  2013 год,  м3/сутки | план  2014 год,  м3/сутки | план  2015 год,  м3/сутки |
| Многоквартирные дома | 378,0 | 1448,0 | 965,2 | 570,0 |
| Административно-коммерческие здания | 71,0 | 66,0 | 50,0 | 43,0 |
| Промышленность |  | 40,0 | 60,0 | 60,0 |
| Частные жилые дома | 452,0 | 837,7 | 669,0 | 863,2 |
| Бюджетные организации |  | 77,0 | 442,0 | 63,0 |
| Всего | 901,0 | 2468,7 | 2186,2 | 1599,2 |

Объемы отпуска тепловой энергии до 2015 года планируются на прежнем уровне, при этом ожидается рост присоединенной тепловой нагрузки на 20 Гкал/час. Увеличение присоединенной нагрузки произойдет в основном по причине строительства многоквартирных жилых домов и ввода в эксплуатацию детских садов и школы. Полезный отпуск тепловой энергии остается неизменным по причине установки приборов учета тепловой энергии в многоквартирных жилых домах в городе Волгодонске.

Прогноз объемов отпуска тепловой энергии и тепловых нагрузок на 2012-2015 годы указан в таблице № 7.

Таблица № 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы потребителей | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | |
| Тепловая  нагрузка Гкал/час | Отпуск тепловой  энергии, Гкал | Тепловая  нагрузка Гкал/час | Отпуск тепловой  энергии, Гкал | Тепловая  нагрузка Гкал/час | Отпуск тепловой  энергии, Гкал | Тепловая  нагрузка Гкал/час | Отпуск тепловой  энергии, Гкал |
| Многоквар-тирные дома | 409,63 | 598,82 | 412,63 | 567,02 | 416,63 | 567,02 | 422,63 | 567,02 |
| Частные жилые дома | 1,93 | 2,83 | 1,93 | 2,68 | 1,93 | 2,68 | 1,93 | 2,68 |
| Бюджетные организации | 135,21 | 197,66 | 136,21 | 187,17 | 137,71 | 187,17 | 139,71 | 187,17 |
| Администра-тивно- коммер-  ческие  здания | 41,68 | 60,94 | 42,68 | 57,71 | 44,18 | 57,71 | 44,18 | 57,71 |
| Промышлен-ность | 15,71 | 22,96 | 15,71 | 21,73 | 15,71 | 21,73 | 15,71 | 21,73 |
| Итого | 604,16 | 883,21 | 609,16 | 836,31 | 616,16 | 836,31 | 624,16 | 836,31 |

Учитывая реализацию программ по энергосбережению годовой объем потребления электроэнергии на период до 2015 года и на перспективу до 2020 года планируется на уровне 2012 года - 384930,0 тыс. кВт/час. По прогнозным оценкам снижение объемов потребления электроэнергии не произойдет в связи с увеличением потребительского спроса на энергоемкие товары (стиральные, посудомоечные машины, кондиционеры, компьютеры и т.д.) и присоединением нагрузок для новых, ремонтируемых зданий.

За 2011 год объем потребления газа составил всего 406992,0 тыс.куб м, в том числе населением – 31373,0 тыс.куб м.

В перспективе объемы потребляемого природного газа будут увеличиваться в связи с увеличением мощностей действующих предприятий, с увеличением потребления природного газа в существующей индивидуальной жилой застройке и вновь присоединяемыми нагрузками.

Прогноз спроса на газоснабжение планируется исходя из сценарных условий социально-экономического развития города Волгодонска на 2012-2020 годы, а также на основе анализа ситуации, сложившейся в экономике и социальной сфере города Волгодонска за последние 3 года.

Увеличение потребления газа на период действия настоящей программы ежегодно будет расти в связи со строительством многоквартирных и частных жилых домов с индивидуальным отоплением. Так, при прогнозе ежегодного ввода жилья в размере 30,0 тыс. м2, объемы потребления газа будут увеличиваться на 1500,0 тыс. куб. м в год, а, при условии выполнения инвестиционной программы, возможно увеличение потребления газа промышленными и коммунальными потребителями на 9300,0 тыс. куб. м в год.

Прогноз объемов потребления природного газа на 2012 – 2015 годы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2011 факт | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Объем потребления природного газа – всего, млн. м3 | 406,99 | 488,38 | 586,06 | 703,27 | 843,92 |
| в т.ч. население | 32,37 | 33,87 | 35,37 | 36,87 | 38,37 |

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1. Холодное водоснабжение и водоотведение

На территории города Волгодонска услуги по водоснабжению и водоотведению оказывает муниципальное унитарное предприятие «Водопроводно-канализационное хозяйство» (далее – МУП «ВКХ»).

Предприятие имеет договорные отношения со всеми категориями потребителей, пользующихся системами централизованного водоснабжения. Расчеты за предоставленные услуги водоснабжения проводятся на основании выставляемых счетов и счетов-фактур.

Для оказания услуг по обеспечению водоснабжения и водоотведения МУП «ВКХ» использует комплекс сложных инженерно-технических водопроводных и канализационных сооружений, сетей, которые являются муниципальной собственностью и находятся на балансе и в хозяйственном ведении МУП «ВКХ».

Схема подачи воды в разводящую сеть города Волгодонска представлена на схеме № 1.

Схема № 1

Схема подачи воды в разводящую сеть города

Разводящая водопроводная сеть города

Водозабор №2

Q=150 тыс.м3/сут

Водопроводные очистные сооружения

ВОС-2

Q=180 тыс.м3/сут

Промзона

В-8 2Д700

В-1Д1000

В-26

2Д400 2Д600 В-24

Плавучий

водозабор

Q=112,8 тыс.м3/сут

2Д600 В-3

2Д400

В-25

Д700

В-4

2Д500

Водопроводные очистные сооружения

ВОС-1

Q=30 тыс.м3/сут

В-21 2Д600

Q – производительность; В-2 2Д700

Д – диаметр трубопроводов, мм В-36 Д800

Насосная станция подкачки

НСП

Q=192 тыс.м3/сут

Основные особенности системы водоснабжения:

1 Водозабор № 2 и плавучий водозабор, с которых осуществляется водоснабжение города Волгодонска, располагаются в районе дамбы № 97 Цимлянского водохранилища.

2 В технологической схеме задействованы насосные станции I-го, II-го и III-го подъемов.

Водозабор № 2 руслового типа состоит из насосной станции первого подъёма воды, расположенной на дамбе № 97 Цимлянского водохранилища, и водоприёмных оголовков, вынесенных в Цимлянское водохранилище на 150 метров от насосной станции. Производительность водозабора составляет 150 тыс.м3/сутки. Водозабор построен и введён в эксплуатацию в 1967 году, износ сооружения составляет 75,5%.

Плавучий водозабор, совмещённый с насосной станцией первого подъёма производительностью 112,8 тыс.м3/сутки, расположен с противоположной стороны водозабора № 2 у дамбы № 97 и соединен с водоводами В8 2Д=700мм и В-1 Д=1000мм посредством шаровой опоры. Плавучий водозабор устанавливался как временный на срок до трёх лет для обеспечения возможности проведения работ по реконструкции водозабора № 2 в 1978 году, однако в работе находится по сегодняшний день. Износ сооружения достиг 100%, техническое состояние ветхое, при штормовой погоде возможно затопление сооружения.

Подача воды от водозаборных сооружений осуществляется по двум магистральным водоводам:

- водовод В-1 из стальных труб Д=1000 мм, пропускная способность 4,0 тыс. м3/час, введён в эксплуатацию в 1978 году, при нормативном износе 4% в год износ составляет - 100%;

- водовод В-8 из стальных труб 2Д=700 мм, с дюкером через судоходный канал, пропускная способность 4,2 тыс.м3/час, введён в эксплуатацию в 1967 году, при нормативном износе 4% в год износ составляет - 100%.

Характеристика источников водоснабжения

В настоящее время для водоснабжения города используется один источник - Цимлянское водохранилище.

Максимальная отметка наполнения водохранилища - 36,0 метров, максимальная сработка до отметки 31,00. Основные формы фитопланктона – диатомовые и сине-зелёные водоросли. Интенсивность их развития зависит от температуры воды. Наибольшая численность диатомовых водорослей достигает в мае 10,3 млн.кл./л, сине-зелёных водорослей в августе-сентябре – 137,5 млн. кл./л.

В связи с размещением водозабора в угловой части плотины Цимлянского водохранилища при ветрах восточного направления возникают случаи нагонов значительных масс сине-зелёных водорослей в сторону водозабора, что в свою очередь в значительной степени осложняет работу и снижает производительность водопроводных очистных сооружений.

В период с октября по апрель в исходной воде и хозпитьевой воде на выходе из очистных сооружений обнаруживается присутствие колифаг. Колифаги – это разновидность бактериофагов (вирусов бактерий, заражающих бактериальную клетку, размножающихся в ней и часто вызывающих её гибель), живущих в колиформных бактериях. Их присутствие в питьевой воде указывает на её недостаточно эффективную дезинфекцию. Они устойчивы к кислотам, щелочам, веществам, содержащим активный хлор, и полностью инактивизируются лишь при кипячении в течение 20 минут и от действия ультрафиолетового излучения.

Зоопланктон представлен коловратками, ветвистоусыми и вислоногими рачками и величерами моллюсков. Величеры встречаются в течение всего года. Максимальная их численность достигается в мае - до 23,3 тыс. экз./м3.

В объёме требований стандарта на водоисточник качество исходной воды из Цимлянского водохранилища соответствует требованиям ГОСТ 2761-84 по всем показателям.

Санитарная зона водозабора организована в соответствии с проектом «Зона санитарной охраны водозабора № 2 с плавучей насосной станцией в районе дамбы № 97 Цимлянского водохранилища».

В связи со сверхнормативным износом водоводов «сырой» воды, на магистральных водоводах «сырой» воды В-1 и В-8 не исключаются аварийные ситуации. Так в 2008 году дюкер через судоходный канал водовода В-8 в связи с аварийным состоянием выведен из эксплуатации и ремонту не подлежит.

Поднятая из водохранилища «сырая» вода подаётся на площадку насосной станции подкачки со станцией микрофильтрации (находится на реконструкции) для очистки от сине-зелёных водорослей и моллюсков дрейсены, после чего поступает на очистные сооружения ВОС-1 с двухступенчатой системой очистки производительностью 30тыс.м3/сутки и ВОС-2 с одноступенчатой системой очистки производительностью 180 тыс. м3/сутки.

Обеззараживание воды на водопроводных очистных сооружениях ведётся с использованием жидкого хлора.

Хозпитьевая вода от очистных сооружений водопровода подаётся в разводящую сеть по следующим водоводам:

- В-21: 2Д=600мм, сталь, год ввода в эксплуатацию 1978, износ составляет 100%;

- В-2: Д=700мм, сталь, год ввода в эксплуатацию - 1980, износ 100%.

- В-3: 2Д=400мм, чугун, год ввода в эксплуатацию - 1976, износ 72%.

- В-26: 2Д=600мм, сталь, год ввода в эксплуатацию - 1978, износ 100%.

- коридор инженерных коммуникаций (водоводы: В-33 Д=1200мм, В-26 2Д=600мм, напорный коллектор К-25 2Д=1000мм) через залив балки Сухо-Солёновская Цимлянского водохранилища, трубы стальные, год ввода в эксплуатацию - 1978, износ 100%.

Водопроводные сети города Волгодонска эксплуатируются с 1950 года.

Общая протяженность водопроводных сетей составляет 299,2 км. Диаметр водопроводов – от 50 до 1200 мм. В среднем износ водопроводных сетей составляет от 75,5%. Неотложной замене подлежат 203,7 км сетей.

По материалу 75% водопроводных сетей выполнены из стали (нормативный износ – 4% в год), 1,5% - из чугуна (нормативный износ – 2% в год), 23,5% - трубы из прочих материалов.

Удельное количество порывов на сетях водопровода в 2011 году составило 2,3 аварии на 1 км и по сравнению с 2005 годом выросла в 1,5 раза.

Структурный состав потребителей от сети водоснабжения города Волгодонска:

- население, в том числе и частный сектор - 46,6%;

- промышленные предприятия, бюджетные организации и прочие потребители - 53,4%.

Динамика показателей водопотребления

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. |
| Поднято воды, тыс. куб. м. – всего: | 31714,8 | 32110,6 | 31336,4 | 28850,8 | 25727,7 |
| в том числе на собственные нужды | 1585,9 | 1580,0 | 1580,1 | 2086,6 | 2086,6 |
| Пропущено через очистные сооружения, тыс. куб. м. | 26600,9 | 26664,4 | 27611,5 | 26661,5 | 24079,9 |
| Подано воды в сеть, тыс. куб. м. | 30128,9 | 30530,6 | 29756,3 | 26746,2 | 23641,1 |
| Потери воды, тыс. куб. м. | 11199,6 | 11644,6 | 12826,6 | 11431,4 | 9444,9 |
| Доля потерь в объеме воды, поданном в сеть, % | 37,17 | 38,14 | 43,11 | 42,71 | 39,95 |
| Реализовано воды, тыс. куб. м. всего: | 18929,3 | 18886,0 | 16929,7 | 15332,8 | 1 14196,2 |
| в том числе населению,  тыс. куб. м. | 7602,5 | 7345,9 | 7072,1 | 6912,8 | 6623,5 |
| прочим потребителям, тыс. куб. м. | 11326,8 | 11540,1 | 9857,6 | 8420 | 7572,7 7572,7 |
| Доля реализации воды населению в общей реализации, % | 40,2 | 38,9 | 41,8 | 45,1 | 46,6 |

Как показывает динамика показателей водоснабжения, объемы потребления воды сократились. При этом структура потребителей меняется в сторону увеличения доли потребления услуг населением, хотя объем потребления населением снизился на 13% по сравнению с 2007 годом. Объясняется это установкой индивидуальных приборов учета холодной воды. По прочим потребителям также наблюдается стабильное снижение объемов потребления по сравнению с 2007 годом на 33,1%.

Резерв мощности системы холодного водоснабжения города Волгодонска составляет 56 тыс.м3/сутки.

Качество подаваемой населению города питьевой воды соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.4.2496-09 «Изменение в СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем водоснабжения».

Основные особенности системы водоотведения:

1. Очистка стоков от предприятий и населения города производится в городской системе очистных сооружений.

2. Главные канализационные коллекторы самотечные и напорные.

Эксплуатация канализационных сетей города Волгодонска производится с 1950 года. Общая протяженность сетей составляет 308,1 км. Общий износ сетей составляет 78,2%. Сети со сверхнормативным износом, требующие замены, занимают 78,3% от общей протяженности сетей.

Кроме того, в результате допущенных при строительстве сетей нарушений СНиП, в частности несоблюдение нормативных уклонов, наблюдается заиливание сетей, что ведет к образованию многочисленных засоров. Так, в течение 2011 года устранено 3129 засоров на самотечных и 32 порыва на напорных канализационных сетях.

Удельная аварийность с учетом засоров за 2011 год составила 10,2 на 1 км. По сравнению с уровнем 2009 года в 2011 году количество неисправностей на канализационной сети возросло в 1,6 раза.

По структуре материала труб железобетонные сети занимают 3,6%, керамические – 12%, асбоцемент – 69%, прочие – 15.4%.

Сточные воды, образующиеся в городе Волгодонске в результате жизнедеятельности человека, предприятий и организаций города, сбрасываются в городскую канализационную сеть. Стоки самотеком поступают в раздельную систему канализации и с помощью 16-ти канализационных насосных станций, расположенных по всему городу, транспортируются на очистные сооружения канализации (ОСК) проектной производительностью 105 тыс.м3/сутки.

Схема водоотведения сточных вод города Волгодонска представлена на схеме № 2.

Схема № 2

Схема водоотведения сточных вод города Волгодонска

ПРОМЗОНА

d800мм

Районная насосная станция (РНС)

Q = 48,6 тыс.м3/сут

К-25 2d 1000мм

2d 500мм

Городская канализационная сеть

Центральная

насосная станция

(ЦНС) Q = 97,2

тыс.м3/сут

d800мм 2d 700мм

К-5

d1000мм

Канализационная насосная станция № 6 (КНС-6)

Q = 93,8 тыс.м3/сут

2d 700мм

Очистные сооружения канализации (ОСК)

Q = 105 тыс.м3/сут

К-6 К-33

d1000мм d1000мм

Q – производительность;

Биопруды

Q = 105 тыс.м3/сут

d – диаметр трубопроводов

река ДОН

Информация о резерве мощности системы водоотведения и (или) объекта очистки сточных вод на 31.12.2011:

Комплекс очистных сооружений канализации:

Проектная мощность:  105тыс. куб.м3/сутки.

Фактический пропуск: 48,7 тыс.м3/сутки.

Канализационная насосная станция РНС:

Проектная мощность: 48,6 тыс.м3/сутки.

Фактический пропуск: 13,8 тыс.м3/сутки.

Канализационная насосная станция ЦНС:

Проектная мощность: 97,2 тыс.м3/сутки.

Фактический пропуск: 32,5 тыс.м3/сутки.

Канализационная насосная станция № 6:

Проектная мощность: 93,8 тыс.м3/сутки.

Фактический пропуск: 32,5 тыс.м3/сутки.

С 2005 года в городе Волгодонске ликвидировано перекрестное субсидирование, в связи с чем с 2005 года тарифы на холодное водоснабжение и водоотведение одинаковые для всех групп потребителей:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Тариф в рублях за 1 м3, без НДС | | | | | |
| 2009 год | 2010 год | 2011 год | 2012 год | | |
| с  01.01.2012  с 01.01.2012 | с  01.07.2012 | с  01.09.2012 |
| 1 | Водоснабжение: | 12,1 | 14,11 | 16,98 | 16,98 | 18,00 | 18,69 |
| *Питьевая вода* |
| - население |
| - бюджетные потребители |
| - прочие потребители |
| *Техническая вода* | 7,55 | 7,94 | 10,91 | 10,91 | 11,56 | 12,02 |
| - население |
| - бюджетные потребители |
| - прочие потребители |
| 2 | Водоотведение: | 13,07 | 14,76 | 16,41 | 16,41 | 17,39 | 18,08 |
| - население |
| - бюджетные потребители |
| - прочие потребители |

3.2. Теплоснабжение

Волгодонская ТЭЦ-2 и котельная Волгодонской ТЭЦ-2, обеспечивающие централизованное теплоснабжение города, входят в состав ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго».

Установленная мощность Волгодонской ТЭЦ-2:

- электрическая – 420 МВт;

- тепловая – 809 Гкал/час, в том числе по турбоагрегатам в горячей воде – 525 Гкал/час, в паре – 284 Гкал/час.

Используемый основной вид топлива – природный газ, резервное топливо – мазут.

Установленное основное оборудование:

а) Котлоагрегаты БКЗ-420-140НГМ – 5 шт. (Барнаульский котельный завод):

- номинальная паропроизводительность – 420 т/час;

- суммарная номинальная паропроизводительность – 2100 т/час.

б) Турбоагрегаты:

- ПТ-60-130/13 (ЛМЗ) 60 МВт – 1 шт.;

- Т-110/120-130-3 (ТМЗ) 110 МВт – 1 шт.;

- Т-110/120-130-4 (ТМЗ) 110 МВт – 1 шт.;

- ПТ-140/165-130 (ТМЗ) 140 МВт – 1 шт.

Установленная тепловая мощность котельной Волгодонской ТЭЦ-2 – 100 Гкал/час. Основное оборудование: водогрейные котлы типа ПТВМ-50.

Все тепло, отпущенное потребителям, рассчитывается по показаниям тепловычислителей ВТД №№ 2090,2091,2475.

Передачу, распределение и сбыт тепловой энергии в городе Волгодонске осуществляет Производственное подразделение «Волгодонские тепловые сети» филиала ООО «ЛУКОЙЛ-ТТК» в г. Ростов-на-Дону (далее - ВТС).

Баланс тепловой энергии и мощности за 2008-2011годы указан в следующей таблице:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Ед.изм. | Значение показателей по годам | | | |
| 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. |
| Установленная мощность | Гкал/ч | 1852 | 1852 | 1852 | 909 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/ч | 648,430 | 603,456 | 605,184 | 604,179 |
| Выработано тепловой энергии | Гкал | 1154045 | 1144535 | 1155993 | 1189214,23 |
| Расход тепловой энергии на собственные нужды | Гкал | 52518 | 62175 | 61483 | 73776,38 |
| Приобретено тепловой энергии | Гкал | 1101,527 | 1082,361 | 1094,510 | 1115.246 |
| Отпущено тепловой энергии в сеть | Гкал | 1101,527 | 1082,361 | 1094,510 | 1115,246 |
| Потери в сетях | Гкал | 226,799 | 228,206 | 248,029 | 259,283 |
| % | 20,59 | 21,08 | 22,66 | 23,25 |
| Реализовано тепловой энергии потребителям | Гкал | 873,209 | 852,527 | 844,633 | 854,045 |

Тарифы на тепловую энергию устанавливаются Региональной службой по тарифам Ростовской области. В 2011 году тариф (без НДС) на отпускаемую тепловую энергию установлен в размере 921,19 рублей за 1 Гкал, на горячее водоснабжение - 25,76 рублей (без НДС) за 1 м3.

На 2012 год тарифы на тепловую энергию с 1 января по 30 июня 2012 года установлены в размере (без НДС) 921,19 рублей за 1 Гкал, с 1 июля по 31 августа 2012 года – 976,46 рублей за 1 Гкал, с 1 сентября 2012 года – 1018,02 рублей за 1 Гкал, за горячее водоснабжение - соответственно 77,98 руб. за 1 м3, 81,39 руб. а 1 м3, 83,96 руб. за 1 м3 .

Сети теплоснабжения

Персонал ВТС осуществляет эксплуатацию 147,752 трассовых км (далее - тр. км) тепловых сетей, в том числе:

1. Тепловые сети протяженностью 72,256 тр. км и средним диаметром Дср = 462 мм находятся в собственности ООО «ЛУКОЙЛ – ТТК».
2. Муниципальные тепловые сети (далее - МТС) протяженностью 55,135 тр. км и средним диаметром Дср = 218 мм с января 2011 года переданы в аренду ООО «ЛУКОЙЛ – ТТК».

Тепловые ввода в жилищный фонд от границ раздела МТС и собственных тепловых сетей до стен зданий жилищного фонда протяженностью 20,361 тр. км и средним диаметром Дср = 84 мм переданы в аренду ООО «ЛУКОЙЛ – ТТК». Техническое состояние собственных тепловых сетей удовлетворительное. Физический износ трубопроводов составляет 67%. Ведется плановая работа по диагностированию, ремонту, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей. В связи с применением современных технологий (использование предварительно изолированных пенополиуретаном труб в полиэтиленовой оболочке) объем реконструируемых сетей снизился, что привело к увеличению доли трубопроводов, требующих замены. Объем замены тепловых сетей за последние пять лет не превышает 0,9 тр. км при необходимом уровне 2,89 тр.км. При этом более 90% замены собственных сетей осуществляется путем их реконструкции за счет средств амортизации. Средств на ремонт собственных сетей хватает только для устранения дефектов и приведения трубопроводов и сооружений тепловых сетей к требованиям нормативной документации. Это приводит к «старению» сетей и увеличению количества дефектов. Магистральные трубопроводы собственных тепловых сетей имеют достаточный запас пропускной способности и не требуют увеличения диаметров для подключения новых потребителей тепловой энергии.

Техническое состояние муниципальных тепловых сетей удовлетворительное, но при этом становится все больше участков, требующих замены, несмотря на то, что они не отработали свой нормативный срок. Физический износ трубопроводов составляет 63%. В отличие от собственных тепловых сетей МТС не имеют источника финансирования для проведения работ по реконструкции, так как основные фонды МТС приняты в «имущество казны», амортизация на которое не начисляется. В результате стоимость основных фондов остается неизменной, а перекладка осуществляется за счет ремонтного фонда. При этом из года в год затраты на ремонт урезаются, что влечет за собой снижение объемов перекладки муниципальных тепловых сетей: 2010 год -722 тр.м.; 2011 год – 367 тр.м; 2012 год – 243 тр.м.

Объем замены муниципальных тепловых сетей за последние три года не превышает 0,8 тр. км при необходимом уровне 2,2 тр.км в год. Все это приводит к увеличению дефектов на МТС и резкому старению трубопроводов. Кроме того, для присоединения новых объектов к внутриквартальным тепловым сетям, требуется в большинстве случаев перекладка участков на больший диаметр для увеличения пропускной способности трубопроводов.

Техническое состояние тепловых вводов в жилищный фонд в большинстве случаев неудовлетворительное.

3.3. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей города осуществляется от следующих сетевых организаций: МУП «Волгодонская городская электрическая сеть» (далее – МУП «ВГЭС»), филиал ОАО «Донэнерго» Волгодонские межрайонные электрические сети (далее – ВМЭС), Восточные электрические сети, входящие в состав ОАО «МРСК-Юга» - «Ростовэнерго», ОАО «Энергия».

МУП «Волгодонская городская электрическая сеть» (МУП «ВГЭС») является сетевой организацией, осуществляющей свою деятельность в новой части города Волгодонска, которая составляет почти 2/3 по общему объему передачи электрической энергии городу.

Основным видом деятельности предприятия является оказание услуг по передаче электрической энергии и технологическому присоединению к электрическим сетям, составляющие около 97 % от общего объема услуг.

В хозяйственном ведении МУП «ВГЭС» находятся три подстанции 110/10/10(6) кВ – «Городская», «Водозабор», «ЮЗР» суммарной установленной мощностью 180 МВА, 106 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ установленной мощностью 102,32 МВА, 344,2 км кабельных и воздушных линий электропередачи напряжением 10 – 0,4 кВ.

Существующие объекты электросетевого хозяйства и электрические сети в настоящее время позволяют обеспечить существующим потребителям новой части города бесперебойную передачу электрической энергии надлежащего качества с достаточной степенью надёжности при содержании в работоспособном состоянии всех электроустановок и энергообъектов, находящихся в хозяйственном ведении предприятия.

Для обеспечения возможности электроснабжения инвестиционных площадок (застройки новых микрорайонов города) в период 2011 – 2015 годы требуется новое строительство объектов электросетевого хозяйства и электрических сетей.

Реализация предлагаемых мероприятий позволит не только обеспечить возможность подключения к электрическим сетям строящихся объектов при общем снижении затрат застройщиков на строительство объектов жилищного и гражданского строительства, но и обеспечить надежное электроснабжение этих объектов за счет комплексного строительства всех необходимых объектов электросетевого хозяйства и электрических сетей.

Территориальное сетевое предприятие ОАО «Энергия» имеет на балансе и в обслуживании:

а) 21 фидер протяженностью более 110 км воздушных и кабельных линий, из них:

- воздушная линия 110 кВ – 2,672 км;

- воздушная линия 10 кВ – 97,79 км;

- кабельная линия 10 кВ – 7,012 км;

- воздушная линия 6 кВ – 1,7 км;

- кабельная линия 6 кВ – 0,14 км.

б) 208 комплектных трансформаторных подстанций, из них:

6 кВ – 1 шт.;

- 10 кВ – 207 шт.

В настоящее время в системе электроснабжения ОАО «Энергия» существуют следующие проблемы:

- состояние сетей характеризуется средними показателями изношенности и выработки ресурса (силовых трансформаторов – около 50%, кабельных и воздушных линий – около 65%);

- ограничены возможности подключения новых потребителей ввиду отсутствия резерва свободной мощности и ограниченной пропускной способности сетей.

К объектам, находящимся в собственности ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» и используемым в сфере электроснабжения города Волгодонска, относятся:

- 2 подстанции напряжением 110 кВ суммарной установленной мощностью силовых трансформаторов 65 МВА;

- 1 подстанция напряжением 35 кВ суммарной установленной мощностью силовых трансформаторов 11,2 МВА;

- 9 воздушных линий 110 кВ, общей протяженностью по трассе – 26,25 км;

- 2 воздушные линии 35 кВ общей протяженностью по трассе – 12,5 км.

Состояние указанных объектов уже не позволяет в требуемом объеме и с нормативным качеством обеспечивать электроэнергией реконструируемые и строящиеся в городе объекты.

С целью удовлетворения растущих потребностей потребителей города ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» запланировало строительство ПС 110/35/6 кВ «Шлюзовая». Также, в целях повышения надежности электроснабжения, планируется техническое перевооружение ПС «Добровольская».

3.4. Газоснабжение

В городе Волгодонске эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления осуществляет ОАО «Волгодонскмежрайгаз».

ОАО «Волгодонскмежрайгаз» имеет договорные отношения со всеми категориями потребителей природного газа. Расчеты за предоставленные услуги по транспортировке природного газа, выполненные работы производятся на основании выставляемых счетов и счетов фактур.

Общая протяженность наружных газопроводов составляет 461,25 км. Наружные газопроводы эксплуатируются с 1968 года.

Система газораспределения города Волгодонска четырехступенчатая с высокого давления Р=1,2 МПа на высокое Р=0,6 МПа, с высокого Р=0,6 МПа на среднее Р=0,3 МПа и низкое до 300 даПа. В городе Волгодонске действуют 16 ед. газораспределительных пунктов и 292 ед. газораспределительных пунктов шкафного типа.

Газ используется на приготовление пищи, отопление, горячее водоснабжение, на коммунально-бытовые нужды и промышленное потребление.

На 2012 год розничная цена на природный газ, реализуемый населению города Волгодонска, установлена решением Региональной службы по тарифам Ростовской области от 27.06.2012 № 19/1 «Об установлении розничной цены на природный газ, реализуемый населению Ростовской области».

Розничная цена (с учетом НДС) на природный газ, реализуемый населению Ростовской области для потребления, установлена:

- с 1 июля 2012 года в размере 4352,75 руб./тыс.куб.м.

В период с 01.01.2012 до 01.07. 2012 розничная цена (с учетом НДС) на природный газ составляла 3785 руб/тыс. куб.м.

На сегодняшний день существуют следующие технические и технологические проблемы:

1. Магистральный газопровод - отвод (ст. Родионо-Несветайская – г. Волгодонск) находится в эксплуатации более 30 лет, что не дает возможности удерживать его проектные параметры по давлению и производительности.
2. ГРС-1 города Волгодонска работает на предельных параметрах своей мощности, особенно в зимний пиковый период. На протяжении многих лет после распределения объемов газа для нужд населения и существующих промышленных предприятий оставшийся остаток лимитов газа для города выбирается ОАО «Лукойл-Ростовэнерго» (Волгодонской ТЭЦ-2). При этом для подключения новых промышленных объектов объемов газа не остается. Отсутствие возможности получения газа для реализации инвестиционных проектов осложняет привлечение потенциальных инвесторов.
3. Недостаточная пропускная способность газопроводов в отдельных районах города в основном связана с развивающимся индивидуальным жилищным и промышленным строительством.
4. Отсутствие финансирования строительства внутригородских распределительных газопроводов не позволяет развиваться перспективным районам города.

Одним из вариантов улучшения ситуации с газоснабжением города Волгодонска является реконструкция действующей ГРС Волгодонск-1, с целью увеличения ее производительности, и строительство новых распределительных газопроводов, однако это только снизит остроту проблемы, но не решит её полностью.

Решить проблему с газоснабжением города Волгодонска и привлечением потенциальных инвесторов может строительство магистрального газопровода - отвода от н.п. Дубовское до г. Волгодонска с закольцовкой его с действующим магистральным газопроводом отводом ст. Родионо-Несветайская – г. Волгодонск.

3.5. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

Вывоз бытовых отходов с территории городского округа осуществляется коммерческой организацией ООО «Спецавтотранс».

ООО «Спецавтотранс» имеет лицензию от 05.02.2007 № ОТ-51-000829(61), выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Объёмы утилизации (захоронения) ТБО в тыс.мЗ по городу Волгодонску за 2010 – 2012 годы и на 2013 год составляют:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объём утилизации (захоронения) | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г.-план |
| Всего: в т.ч. | 419,08 | 432,44 | 423,0 | 443,0 |
| Население | 297,01 | 267,95 | 300,0 | 274,0 |
| Бюджетные учреждения, предприятия | 23,74 | 24,09 | 24,0 | 25,0 |
| Предприятия, организации и прочие потребители | 98,33 | 140,40 | 99,0 | 144,0 |

С целью обеспечения системы сбора и удаления отходов от населения, здания жилищного фонда оборудованы мусороприемными камерами, мусоропроводами, мусоросборниками. Также на территории жилой застройки оборудованы контейнерные площадки, на которых установлены контейнеры. Сбор отходов у прочих потребителей также осуществляется из специально оборудованных ёмкостей с контейнерных площадок. Контейнерные площадки размещаются с учётом градостроительных и санитарных норм и правил. Парк контейнеров постоянно поддерживается в надлежащем состоянии их балансодержателями, систематически обновляется. Для вывоза ТБО ООО «Спецавтотранс» владеет современным парком мусоровозов в количестве 24 ед., в том числе:

1. мусоровозы ЗИЛ - 11 ед.;
2. мусоровозы Камаз – 6 ед.;
3. мусоровозы ГАЗ – 7 ед.

Организация вывоза и утилизация отходов от потребителей осуществляется в соответствии с заключенными договорами и графиками вывоза ТБО. Также в соответствии с заключенными договорами реализуется система взаиморасчётов за оказанные услуги по сбору, вывозу, утилизации ТБО. Существующие в городе объекты, задействованные в системе сбора и утилизации ТБО, позволяют полностью удовлетворить спрос потребителей в этих услугах.

Для улучшения экологической ситуации на территории города Волгодонска и для бесперебойного предоставления качественных услуг населению ООО «Спецавтотранс» сдана в эксплуатацию в 2011 году 3-я карта полигона ТБО общей проектной вместимостью 541538 м3.

Для создания технологического комплекса с полным циклом обращения с отходами 1 - 5 классов опасности предусмотрено строительство полигона с мусоросортировочным комплексом в районе существующего полигона. Годовой объем поступающих ТБО составит порядка 300 тыс.тонн. Начало строительства полигона и мусоросортировочного комплекса планируется начать в 2013 году и завершить в 2014 году.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ, УЧЕТА И СБОРА ИНФОРМАЦИИ

Реализация политики энергосбережения на территории города Волгодонска, основанной на принципах приоритета эффективного использования энергетических ресурсов, сочетания интересов потребителей, поставщиков и производителей энергетических ресурсов, обусловлена необходимостью экономии топливно-энергетических ресурсов, сокращения затрат средств бюджета города и стабилизации уровня платежей жителей города за коммунальные услуги.

С 2010 года в городе реализуется Программа энергосбережения. В настоящее время действует муниципальная долгосрочная целевая программа «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в городе Волгодонске на 2012-2014 годы», утвержденная постановлением Администрации города Волгодонска от 07.10.2011 № 2737.

Программой энергосбережения указана следующая цель:

- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации энергосберегающих мероприятий, повышение эффективности их использования в объектах бюджетной сферы и в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Для достижения цели, поставленной в программе энергосбережения, запланировано решение следующих основных задач:

- снижение удельных показателей потребления электрической и тепловой энергии и воды, сокращение потерь энергоресурсов;

- переход на отпуск ресурсов (тепловой энергии, горячей и холодной воды, электрической энергии) потребителям в соответствии с показаниями приборов учета;

- обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг в многоквартирных домах.

С целью решения поставленных Программой энергосбережения задач реализуются следующие группы мероприятий:

- организационные мероприятия (пропаганда повышения энергетической эффективности и энергосбережения в многоквартирных домах, контроль и мониторинг за реализацией энергосервисных договоров, установление обоснованных лимитов потребления энергетических ресурсов муниципальными учреждениями);

- технические и технологические мероприятия (тепловая изоляция трубопроводов и повышение энергетической эффективности оборудования тепловых пунктов, замена окон и дверей на металлопластиковые в муниципальных учреждениях, проведение энергетических обследований объектов муниципальных учреждений);

- мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета (закупка энергопотребляющего оборудования высоких классов энергетической эффективности, в том числе энергосберегающих ламп, для объектов муниципальных учреждений, оснащение многоквартирных домов приборами учета тепловой энергии).

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры характеризуется следующими группами показателей:

- доступность для населения коммунальных услуг;

- качество коммунальных услуг;

- степень охвата потребителей приборами учета;

- надежность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения;

- величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе.

5.1. Критерии доступности для населения коммунальных услуг

Показатели критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги определены в соответствии с решением коллегии Администрации Ростовской области от 23.05.2011 № 48 «О согласовании показателей критериев доступности для населения платы за коммунальные услуги на 2012–2014 годы»:

1. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи - до 15,0 %.

2. Доля населения с доходами ниже [прожиточного минимума](consultantplus://offline/main?base=RLAW187;n=14805;fld=134;dst=100045) - до 16,2 %.

3. Уровень собираемости платежей граждан за коммунальные услуги - выше 89 %.

4. Доля получателей субсидии на оплату коммунальных услуг в общей численности населения - до 20,1 %.

Согласно расчетных данных для оценки доступности для населения города Волгодонска платы за коммунальные услуги по всем критериям плата за потребляемые коммунальные услуги доступна для населения на весь период действия Программы.

5.2. Показатели качества коммунальных ресурсов

Показатели качества коммунальных ресурсов представлены в таблице № 8.

Таблица № 8

Показатели качества коммунальных ресурсов

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование  ресурса | Показатели качества |
| Электрическая энергия | Напряжение - 220 (или 380) вольт, частота - 50 Гц  Отсутствие отклонений напряжения и частоты тока выше допустимых значений. |
| Тепловая энергия (отопление и горячее водоснабжение) | Температура и количество теплоносителя должны обеспечивать температуру внутри помещения и температуру горячей воды в соответствии с правилами предоставления коммунальных услуг гражданам. В помещениях социально-культурного назначения и административных зданий – в соответствии с отраслевыми стандартами, в других помещениях - по договорам с потребителями. |
| Водоснабжение | Соответствие качества воды требованиям санитарных норм и правил |
| Водоотведение | Бесперебойное функционирование |
| Вывоз твердых отходов | Вывоз в соответствии с графиком, согласованным потребителем |

5.3. Показатели степени охвата потребителей приборами учета

Показатели степени охвата потребителей приборами учёта коммунальных ресурсов представлены в таблице № 9.

Таблица № 9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Наименование ресурса | Отопление и горячее водоснабжение | Электричес-  кая энергия | Водо-снабжение |
| Наименование  группы потребителей |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2011  2 | Бюджетные учреждения | 96,1 | 100 | 100 |
| Многоквартирные дома | 33 | 100 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2012 | Бюджетные учреждения | 100 | 100 | 100 |
| Многоквартирные дома | 90 | 100 | 100 |
| 2013 | Бюджетные учреждения | 100 | 100 | 100 |
| Многоквартирные дома | 100 | 100 | 100 |
| 2014 -  2020 | Бюджетные учреждения | 100 | 100 | 100 |
| Многоквартирные дома | 100 | 100 | 100 |

\* - в показателях учитываются здания, которые необходимо оснастить приборами учета в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и с учетом приказа министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2011 № 627 «Об утверждении критериев наличия (отсутствия) технической возможности установки индивидуального, общего (квартирного), коллективного (общедомового) приборов учета, а также формы акта обследования на предмет установления наличия (отсутствия) технической возможности установки таких приборов учета и порядка её заполнения».

5.4. Показатели надежности систем ресурсоснабжения

Надёжность (бесперебойность) работы систем ресурсоснабжения характеризуется следующими целевыми показателями, представленными в таблице № 10.

Таблица № 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры, влияющие на качество ресурсоснабжения жилых домов и других объектов  недвижимости города | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год | 2019  год | 2020  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Количество перерывов в электроснабжении потребителей | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| продолжительностью более 10 часов вследствие аварий в системе электроснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество перерывов в электроснабжении | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| потребителей продолжительностью от 3 до 10 часов вследствие инцидентов в системе электроснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество перерывов в теплоснабжении потребителей продолжительностью более 8 часов вследствие аварий в системе теплоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в теплоснабжении потребителей продолжительностью от 4 до 8 часов вследствие инцидентов в системе теплоснабжения | 14 | 14 | 13 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 |
| Количество перерывов в водоснабжении потребителей продолжительностью более 6 часов вследствие аварий в системе водоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество перерывов в водоснабжении | 42 | 42 | 41 | 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 37 |
| потребителей продолжительностью до 6 часов вследствие инцидентов в системе водоснабжения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество перерывов в водоотведении от | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| объектов недвижимости продолжительностью более 6 часов вследствие аварий в системе водоотведения |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Количество перерывов в водоотведении от объектов недвижимости продолжительностью до 6 часов вследствие инцидентов в системе водоотведения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

5.5. Показатели величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе

Для обеспечения в полном объёме потребителей необходимыми ресурсами прирост мощностей и пропускной способности коммуникаций для доставки энергоресурсов должен составить не менее указанных в таблице № 11 величин.

Таблица № 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дополнительное увеличение мощностей по выработке и транспорту энергоресурсов: | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год | 2019  год | 2020  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - электроэнергия, тыс. кВт | 0,187 | 0,188 | 0,189 | 0,190 | 0,192 | 0,192 | 0,193 | 0,194 | 0,195 |
| - тепловая энергия, Гкал/ч | -1,000 | 5,000 | 7,000 | 8,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 |
| - холодная вода,  тыс. куб. м./сут | 0,901 | 2,469 | 4,555 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 |
| - объёмы водоотведения,  тыс. куб.м./сут | 0,901 | 2,469 | 4,555 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 |
| - газ, тыс.куб.м/сут | 222,980 | 267,620 | 321,120 | 385,340 | 462,410 | 554,900 | 665,890 | 665,890 | 665,890 |

Дополнительные объёмы реализованных потребителям коммунальных ресурсов должны составить не менее указанных в таблице № 12 величин.

Таблица № 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дополнительное увеличение отпуска коммунальных ресурсов: | 2012  год | 2013  год | 2014  год | 2015  год | 2016  год | 2017  год | 2018  год | 2019  год | 2020  год |
| - электроэнергия, тыс.кВт\*ч | 437,460 | 438,335 | 439,211 | 440,090 | 440,970 | 441,852 | 442,735 | 443,621 | 444,508 |
| - тепловая энергия, Гкал | 0 | 11040 | 15456 | 17664 | 6600 | 6600 | 6600 | 6600 | 6600 |
| - холодная вода, тыс. куб.м | 0,901 | 2,469 | 4,555 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 |
| - объёмы водоотведения, тыс. куб.м./сут | 0,901 | 2,469 | 4,555 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 | 1,599 |
| - газ, тыс.куб.м/сут | 222,980 | 267,620 | 321,120 | 385,340 | 462,410 | 554,900 | 665,890 | 665,890 | 665,890 |

6. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению города Волгодонска приведена в таблице № 13 на общую сумму 1798842,230 тыс.руб.

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере водоснабжения и водоотведения позволит:

- существенно снизить изношенность сетей;

- обеспечить присоединение новых потребителей;

- повысить надежность и бесперебойность поставляемого ресурса;

- кардинально снизить сверхнормативные потери в сетях;

- полностью обеспечить услугами развивающиеся и застраиваемые  
территории города;

- снизить затраты на ремонты.

Таблица № 13

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению города Волгодонска на 2012 – 2020 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование мероприятий | Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб. | | | | | |
| Всего | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 –2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Реконструкция станции микрофильтрации участка водозаборных сооружений | 42304,700 | 42304,700 | - | - | - | - |
| 2 | Установка пожарных гидрантов | 402,300 | 402,300 | - | - | - | - |
| 3 | Выполнение комплекса неотложных работ по ремонту водозаборных сооружений № 2 | 2220,800 | 2220,800 | - | - | - | - |
| 4 | Изготовление и приобретение открытых баков из нержавеющей стали под установку решеток типа РС-1200L | 900,000 | 900,000 | - | - | - | - |
| 5 | Разработка ПСД на реконструкцию дюкера через судоходный канал водовода В-8 | 727,800 | - | 400,000 | 327,800 | - | - |
| 6 | Реконструкция дюкера через судоходный канал водовода В-8 | 16808,400 | - | 8808,000 | 8000,400 | - | - |
| 7 | Реконструкция системы обеззараживания хозпитьевой воды (замена жидкого хлора гипохлоритом натрия) на ВОС-1 | 41245,190 | - | 10245,190 | 20000,000 | 11000,000 | - |
| 8 | Реконструкция системы обеззараживания хозпитьевой воды (замена жидкого хлора гипохлоритом натрия) на ВОС-2 | 184268,240 | - | 34268,240 | 50000,000 | 50000,000 | 50000,000 |
| 9 | Реконструкция сооружений ВОС-1 под размещение системы обеззараживания хозпитьевой воды методом УФ-облучения | 16233,400 | - | - | 16233,400 | - | - |
| 10 | Реконструкция сооружений ВОС-2 под размещение системы обеззараживания хозпитьевой воды методом УФ-облучения | 149358,200 | - | - | 30358,200 | 50000,000 | 69000,000 |
| 11 | Перекладка водовода В-21 от ул. Энтузиастов до пр. Мира | 60342,300 | - | - | 30342,300 | 30000,000 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 12 | Реконструкция водовода В-26 от перехода через залив балки Сухо - Солёновская Цимлянского водохранилища до ул. Степная | 41981,000 | 16250,000 | 25731,000 | - | - | - |
| 13 | Реконструкция коридора инженерных коммуникаций (водовод В-33 Д=1200 мм, водовод В-26 2Д=600 мм, напорный коллектор хозбытовой канализации К-25 2Д=1000 мм) через залив балки Сухо - Солёновская Цимлянского водохранилища | 105812,500 | - | 50000,000 | 50000,000 | 5812,500 | - |
| 14 | Вынос кабельных линий 10кВ электроснабжения ВОС-2 из зоны индивидуальной застройки второй очереди ТСЖ «Низовское» | 4598,800 | - | 4598,800 | - | - | - |
| 15 | Реконструкция водовода хозпитьевой воды В-24 от ВОС-2 до ВКП на пр. Мира (М-34) | 58600,000 | - | 30000,000 | 28600,000 | - | - |
| 16 | Разработка ПСД на реконструкцию водовода технической воды В-8 2Д=700 мм от оросительного канала до ВОС-1 | 6325,900 | - | 6325,900 | - | - | - |
| 17 | Реконструкция водовода технической воды В-8 2Д=700 мм от оросительного канала до ВОС-1 | 90371,400 | - | - | 30371,400 | 30371,000 | 29629,000 |
| 18 | Разработка ПСД на реконструкцию водовода В-1 Д=1000мм от камеры переключения до дюкера через судоходный канал | 10781,100 | - | - | 10781,100 | - | - |
| 19 | Реконструкция водовода В-1 Д=1000мм от камеры переключения до дюкера через судоходный канал | 98637,400 | - | - | - | 30633,000 | 68004,400 |
| 20 | Разработка ПСД на замену дюкера водовода В-1 Д=1000мм через судоходный канал | 3350,600 | - | 3350,600 | - | - | - |
| 21 | Замена дюкера водовода В-1 Д=1000мм через судоходный канал | 37481,100 | - | - | 15481,600 | 21999,500 | - |
| 22 | Разработка ПСД на строительство внутриквартальных и магистральных сетей водопровода в микрорайонах, выделяемых для жилой застройки и объектов соцкультбыта | 17780,600 | - | 1100,000 | 3000,000 | 3000,000 | 10680,600 |
| 23 | Строительство внутриквартальных и магистральных сетей водопровода в микрорайонах, выделяемых для жилой застройки и объектов соцкультбыта | 190322,1 | - | - | 10000,000 | 10000,000 | 170322,100 |
| 24 | Разработка ПСД на строительство канализационной насосной станции в мкр. В-20 для мкр. В-20, В-21, В-22, В-Г, В-10, ВЦ-3 с подводящим и напорным коллектором | 8566,600 | - | - | 4566,600 | 4000,000 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 25 | Строительство канализационной насосной станции в мкр. В-20 для мкр. В-20, В-21, В-22, В-Г, В-10, ВЦ-3 с подводящим и напорным коллектором | 12238,000 | - | - | - | 6238,000 | 6000,000 |
| 26 | Разработка ПСД на строительство КНС в квартале В-И для мкр. В-И, В-Д, В-Е, В-23, В-13, ВЦ-2 с подводящим и напорным коллекторами | 7370,600 | - | - | 7370,600 | - | - |
| 27 | Строительство КНС в квартале В-И для мкр. В-И, В-Д, В-Е, В-23, В-13, ВЦ-2 с подводящим и напорным коллекторами | 91076,600 | - | - | - | 21076,600 | 70000,000 |
| 28 | Проектирование реконструкции напорного коллектора хозбытовой канализации К-5 2Д=700мм | 427,000 | - | - | - | - | 427,000 |
| 29 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-17 магистральной канализации М-41 Д=500 мм, М-26 Д=400 мм, напорной канализации 2Д=500 мм от КНС№11 | 12999,300 | - | - | 8999,300 | 4000,000 | - |
| 30 | Строительство в мкр. В-17 магистральной канализации М-41 Д=500 мм, М-26 Д=400 мм, напорной канализации 2Д=500 мм от КНС№11 | 105175,800 | - | - | - | - | 105175,800 |
| 31 | Мкр. В-13 прокладка магистральной канализации М-8 и М-27 Д=300 мм с внутриквартальными сетями Д=150-200 мм | 51465,000 | - | - | - | - | 51465,000 |
| 32 | Мкр. В-14 прокладка магистральной канализации М-11, М-37, с напорной канализацией 2Д=500мм | 12375,000 | - | - | - | - | 12375,000 |
| 33 | Мкр.ВЦ-2 прокладка магистральной канализации М-8 Д=300 мм и проектирование и строительство внутриквартальных сетей Д=150 – 200 мм | 21900,000 | - | - | - | - | 21900,000 |
| 34 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-10 самотечной канализации Д=400 мм; проектирование и строительство внутриквартальной канализации | 15712,300 | - | - | 7712,300 | 8000,000 | - |
| 35 | Строительство в мкр. В-10 самотечной канализации Д=400 мм; проектирование и строительство внутриквартальной канализации | 127126,700 | - | - | - | - | 127126,700 |
| 36 | Мкр В-22 прокладка магистральных сетей самотечной канализации М-10 Д=600мм, М-36 Д=300мм и строительство внутриквартальных сетей Д=150-200мм | 42530,000 | - | - | - | - | 42530,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-Е магистральной канализации М-35, М-37 Д=300 мм, проектирование внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 1900,500 | - | 1900,500 | - | - | - |
| 38 | Строительство в мкр. В-Е магистральной канализации М-35, М-37 Д=300 мм, проектирование внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 25240,900 | - | - | 9000,000 | 9000,000 | 7240,900 |
| 39 | Разработка ПСД на строительство в мкр. В-25 самотечной магистральной канализации Д=300 мм, проектирование и строительство внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 2377,200 | - | 1377,200 | 1000,000 | - | - |
| 40 | Строительство в мкр. В-25 самотечной магистральной канализации Д=300 мм, проектирование и строительство внутриквартальных сетей Д=150-200 мм | 31582,800 | - | - | - | 10000,000 | 21582,800 |
| 41 | Капитальный ремонт уличного водопровода по пер. Ситникова от ВК43/ВК1 по ул.Горького до ВК17 по ул.Морской Ø400мм, L=1161 п.м | 11700,000 | - | 11700,000 | - | - | - |
| 42 | Разработка ПСД на капитальный ремонт судна насосной станции плавучего водозабора | 371,300 | - | 371,300 | - | - | - |
| 43 | Капитальный ремонт судна насосной станции плавучего водозабора | 5307,800 | - | - | 5307,800 | - | - |
| 44 | Капитальный ремонт внутриквартального водопровода кв.А от ВК 14 до ВК13 ПГ, БВП-18, Ø 200 мм L=108м | 857,000 | - | 857,000 | - | - | - |
| 45 | Капитальный ремонт водопроводных вводов многоквартирных домов L=992м | 2270,000 | - | 2270,000 | - | - | - |
| 46 | Замена насосных агрегатов на водозаборе №2 и ПНС | 650,000 | - | 650,000 | - | - | - |
| 47 | Замена запорной арматуры на водозаборе №2 и ПНС ( Ø 500-2шт., Ø 600-1шт) | 1250,000 | - | 1250,000 | - | - | - |
| 48 | Замена насосных агрегатов на ВОС-1 - 1 шт. | 200,000 | - | 200,000 | - | - | - |
| 49 | Замена запорной арматуры на ВОС-1 (Ø300- 2шт., Ø400-3 шт.) | 200,000 | - | 200,000 | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 50 | Капитальный ремонт резервуаров чистой воды на ВОС-1 - 3шт. | 270,000 | - | 270,000 | - | - | - |
| 51 | Устройство химзащиты затворного бака реагентного хозяйства ВОС-1 - 3шт. | 170,000 | - | 170,000 | - | - | - |
| 52 | Замена технологических трубопроводов ВОС-1 (Ø89 -150м, Ø200 -150м, Ø400 -12м) | 300,000 | - | 300,000 | - | - | - |
| 53 | Замена запорной арматуры на ВОС-2,3 (Ø250-1шт., Ø600-2шт., Ø800-1шт.) | 880,000 | - | 880,000 | - | - | - |
| 54 | Замена насосных агрегатов на ВОС-2,3 - 2 шт. | 300,000 | - | 300,000 | - | - | - |
| 55 | Капитальный ремонтсооружений и оборудования водозабора, ВОС и сетей водопровода в соответствии с графиками ППР технологического оборудования, в том числе капитальный ремонт сетей (850 п.м сет.вод.). | 4100,000 | - | 4100,000 | - | - | - |
| 56 | Замена напорного коллектора от КНС-7, от КП2 до 26/К-5 ПЭ 2 Ø500 L=1000 м.п. | 15421,600 | - | 15421,600 | - | - | - |
| 57 | Капитальный ремонт канализационных выпусков МКД (L-200 п.м) | 1000,000 | - | 1000,000 | - | - | - |
| 58 | Капитальный ремонт верхнего строения колодцев сетей ХБК | 176,400 | - | 176,400 | - | - | - |
| 59 | Замена насосов на:  КНС-1,2 -CД-450/22,5- 2 шт. ; КНС-6 - Д-3200/33- 1 шт.,ВК2/26; КНС-14 - электронасосного агрегата СД50/58-1шт.; ЦНС- насос №3-1шт., СД-06-25-1шт.ОСК-ФГ 800/33-1шт | 1034,000 | - | 1034,000 | - | - | - |
| 60 | Замена городских задвижек Ду300мм-1шт; Ду600мм-1шт; Ду500мм | 466,000 | - | 466,000 | - | - | - |
| 61 | Замена задвижек на сетях напорной канализации (Д1000мм-1шт.; Д500мм-1шт.; Д300мм-1шт.; Д400мм-1шт.; Д150мм-1шт.) | 1000,000 | - | 1000,000 | - | - | - |
|  | Итого по МУП «ВКХ»: | 1798842,230 | 62077,800 | 220721,730 | 347452,800 | 305130,600 | 863459,300 |

7. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЮ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере теплоснабжения позволит:

* поддержать системы теплоснабжения города на должном уровне;
* обеспечить доступность подключения к системе новых потребителей в условиях его роста;
* повысить качество и надёжность предоставления коммунальных услуг;
* обеспечить теплоснабжением развивающиеся и застраиваемые территории города;
* уменьшить существующие нормативные потери в тепловых сетях.

Программа инвестиционных мероприятий по теплоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в таблице № 14.

Таблица № 14

Программа инвестиционных мероприятий по теплоснабжению города Волгодонска на 2012 – 2020 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Наименование мероприятий | Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб. | | | | | |
| Всего | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 –2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Реконструкция и техническое перевооружение объектов системы теплоснабжения | | | | | | | |
| 1.1 | Реконструкция тепловой магистрали М-9 (1очередь) от УЗР-1 до УЗ-7 на участке от УЗ-28 до УЗ-7 | 17466,000 | 17466,000 | - | - | - | - |
| 1.2 | Реконструкция тепловой изоляции тепловой магистрали II ввод в Новый город от УЗР-2 до ПНС-3 на участке от УЗР-2 до П-2 | 40276,000 | - | - | - | 40276,000 | - |
| 1.3 | Реконструкция тепловой магистрали М-28, 32, 16 на участке от УЗ-9-28 до Уз-16-112а | 33852,000 | - | - | 33852,000 | - | - |
| 1.4 | Реконструкция тепловой магистрали III от ШО III-1 до ТК III-23 на участке от ШО III-1 до ТК III-13 | 51804,000 | - | - | - | 51804,000 | - |
| 1.5 | Реконструкция тепловой магистрали 10 от УЗ 9-7 до УЗ-36 на участке от СК-2 до УЗ-33 | 43225,000 | - | - | - | 43225,000 | - |
| 1.6 | Реконструкция тепловой магистрали 16 от УЗ 9-3 до УЗ-12 | 35299,000 | - | - | - | - | 35299,000 |
| 1.7 | Реконструкция здания БВС II-й очереди под химическую лабораторию | 5830,000 | - | 5830,000 | - | - | - |
| 1.8 | Реконструкция тепловой магистрали II от забора ТЭЦ-1 до ТК II-8а | 53670,000 | - | - | - | - | 53670,000 |
| 1.9 | Реконструкция тепловой магистрали ТМ-17а от УЗ-29 до НО-247 | 45461,000 | - | - | - | 45461,0 | - |
|  | Итого: | 326883,000 | 17466,000 | 5830,000 | 33852,000 | 180766,000 | 88969,000 |
| 2. Развитие системы теплоснабжения для обеспечения возможности подключения объектов нового строительства | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2.1 | Реконструкция внутриквартальной теплотрассы кв. В-17 от НО-247 до УТ 17-103 с увеличением диаметра с Ду 150 мм на Ду 400мм;  от УТ 17-103 до УТ-3 с увеличением диаметра с Ду150 мм на Ду 250мм | 14748,000 | 1080,000 | 8910,000 | 4758,000 | - | - |
| 2.2 | Реконструкция внутриквартальных теплосетей кв.В-У с увеличением диаметра с Ду 200мм на Ду 250мм от УТ-1 до УТ-4 и с Ду 150 и 125мм на Ду 200 мм от УТ-4 до УТ-12 | 13835,000 | - | 1523,000 | 6452,000 | 5860,000 | - |
| 2.3 | Реконструкция внутриквартальных теплосетей кв.В-6 с увеличением диаметра с Ду 100мм на Ду 150мм от УТ-1 до УТ-1(б) и с Ду100 на Ду 200 мм от УТ 34-42 до УТ-1(б) | 13975,000 | - | 1362,000 | 2542,000 | 10071,000 | - |
| 2.4 | Строительство внутриквартальных теплосетей кв.  В-7 - перемычка между ТК-4 и ТК-13 | 5694,000 | 927,000 | 4767,000 | - | - | - |
| 2.5 | Реконструкция тепломагистрали № 17а на участке от УЗ-34-39 до УЗ-102 с увеличением диаметра с Ду 400 мм на Ду 500 мм, и от Уз 17-101 до УТ-1 с увеличением диаметра с Ду 200 мм на Ду 250мм | 37205,000 | 1795,000 | 10892,000 | 14258,000 | 10260,000 | - |
| 2.6 | Строительство теплового ввода в мкр.В-14 от УТ 34-58 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 3253,000 | 406,000 | 2847,000 | - | - | - |
| 2.7 | Строительство теплового ввода в мкр.В-13 от УТ 34-82 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 3253,000 | 406,000 | 2847,000 | - | - | - |
| 2.8 | Строительство теплового ввода в мкр.В-Ц1 от УТ 11-90 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 2950,000 | - | 356,000 | 2594,000 | - | - |
| 2.9 | Строительство теплового ввода в мкр.В-10 от УТ 11-89 для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 4403,000 | - | - | 426,000 | 3977,000 | - |
| 2.10 | Строительство теплового ввода в мкр.В-Ц2 от УТ 11-90(а) и двух участков для подключения объектов комплексной застройки микрорайона | 10415,000 | - | 695,000 | 3122,000 | 6598,000 | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2.11 | Строительство теплового ввода на 10-этажный жилой дом по адресу: Октябрьское шоссе, 36, ООО "Спецстрой-ДТА" со строительством перемычки от УТ-1 (т/т по ул.Гаражная) до УТ-12 | 3079,000 | 3079,000 | - | - | - | - |
| 2.12 | Строительство теплового ввода на 5-этажный жилой дом по адресу: ул.Гагарина, 1в, ООО ИПФ"Дом" с заменой участка т/т от УТ 16-112а до УТ-1 с Ду 150 мм на Ду 200 мм | 8013,000 | 8013,000 | - | - | - | - |
| 2.13 | Строительство теплового ввода на 5-этажный жилой дом по адресу: пр. Мира, 10, ООО ЦТУ "Светлана" | 929,000 | 929,000 | - | - | - | - |
| 2.14 | Строительство теплового ввода на 3-этажный жилой дом (стр. № 417) в микрорайоне В-2-2,  ООО "Застройщик" | 658,000 | 658,000 | - | - | - | - |
| 2.15 | Строительство Комплекса по обслуживанию автомобилей по адресу: ул. Гагарина, 12,  ООО "Интер-Сервис" с заменой участка т/т от УТ 32-30 до УТ 32-30-1 с Ду-80мм на Ду-150мм | 2446,000 | 2446,000 | - | - | - | - |
| 2.16 | Строительство теплового ввода на 5-этажный жилой дом и объекта соцкультбыта в микрорайоне В-5 по пр. Курчатова, от ТК 5-37 тепловой магистрали №5 | 1922,000 | 1922,000 | - | - | - | - |
| 2.17 | Строительство теплового ввода на два 5-этажных жилых дома в микрорайоне В-8 по пр. Мира, от ТК-5 внутриквартальной сети В-8 | 1550,000 | - | 1550,000 | - | - | - |
|  | Итого: | 128328,000 | 21661,000 | 35749,000 | 34152,000 | 36766,000 | - |
|  | Всего по разделам 1 и 2: | 455211,000 | 39127,000 | 41579,000 | 68004,000 | 217532,000 | 88969,000 |

8. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении включает мероприятия по следующим организациям:

- МУП «ВГЭС»;

- ПО ВЭС филиала ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго»;

- ОАО «Энергия»;

- филиала ОАО «Донэнерго» Волгодонские межрайонные электрические сети.

Общая сумма инвестиционных проектов по электроснабжению составляет 1513770,360 тыс.рублей.

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению на 2012 – 2020 годы представлена в таблице № 15.

Таблица № 15

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению города Волгодонска на 2012 – 2020 годы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ пп | Наименование мероприятий | Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб. | | | | | | | | | |
| Всего | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. МУП «ВГЭС» | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Реконструкция | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Техперевооружение ПС 110/10/6 кВ "Юго-Западная" по ул. Железнодорожная, 2б с заменой масляных выключателей ММО-110 кВ на элегазовые выключатели 110 кВ | 4253,510 | 4253,510 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.2 | Техперевооружение ПС 110/10/6 кВ "Юго-Западная" по ул. Железнодорожная, 2б с заменой масляных выключателей 10 кВ ВМПЭ-10 на вакуумные выключатели 10 кВ | 6149,770 | 1944,500 | 4205,270 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.3 | Техперевооружение ПС 110/10/10 кВ "Водозабор" по ул. Весенняя, 60 с заменой масляных выключателей 10 кВ ВМПП-10 на вакуумные выключатели 10 кВ | 5343,508 | - | - | 5343,508 | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1.1.4 | Техперевооружение ПС 110/10/10 кВ "Водозабор" по ул. Весенняя, 60 с заменой отделителей и короткозамыкатклей 110 кВ на элегазовые выключатели 110 кВ | 4368,520 | - | 4368,520 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.5 | Приобретение бурильно-крановой машины БМ-205Д на базе трактора "Беларус-82.1" | 1860,640 | 1860,640 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1.6 | Приобретение трактора ХТЗ-150К-9 | 1652,542 | - | - | 1652,542 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. Новое строительство | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Строительство объектов инженерной инфраструктуры территорий в городе Волгодонске Ростовской области. Строительство ВЛЗ-10 кВ от ТП-75 яч. № 5 в мкр. В-9 до ТП-91 яч. № 2 в мкр. В-Г | 1736,299 | - | - | 1736,299 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.2 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в мкр. В-21 города Волгодонска Ростовской области | 2226,064 | 2226,064 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.3 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в мкр. В-22 города Волгодонска Ростовской области | 5204,847 | 2150,440 | 3054,407 | - | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1.2.4 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в мкр. В-15 города Волгодонска Ростовской области | 2446,568 | 2446,568 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.5 | Строительство ВЛИ-0,4 кВ в городе Волгодонске Ростовской области | 2366,000 | - | - | 2366,000 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.6 | Строительство ВЛЗ-10 кВ в городе Волгодонске Ростовской области | 2140,644 | - | 2140,644 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.7 | Строительство КТПн-10/0,4 кВ (400 кВА) в городе Волгодонске Ростовской области | 2133,534 | - | 2133,534 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.8 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-10 | 4104,000 | - | 4104,000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.9 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП-91 в мкр. В-Г до ТП в мкр. В-10 | 3896,700 | - | - | 3896,700 | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.10 | Строительство ВЛЗ-10 кВ от ТП-75 яч. № 5 в мкр. В-9 до ТП-91 яч. № 2 в мкр. В-Г | 2040,300 | 2040,300 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2.11 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-22 | 3240,000 | 3240,000 | - | - | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 1.2.12 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП-91 в мкр. В-Г до ТП в мкр. В-22 | 6123,500 | 6123,500 | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.13 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. ВЦ-2 | 8208,000 | - | - | - | 8208,000 | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.14 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 до ТП № 2 в мкр. ВЦ-2 | 3896,700 | - | - | - | 3896,700 | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.15 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РП-4 в мкр. В-9 до ТП № 1 в мкр. ВЦ-2 | 5566,800 | - | - | - | 5566,800 | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.16 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-17 | 16416,000 | 4104,000 | 12312,000 | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.17 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ПС 220/10/10 кВ "Городская-2" до ТП № 2 в мкр. В-17 | 8684,200 | 8684,200 | - | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.18 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 до ТП № 2 в мкр. В-17 | 2783,400 | - | 2783,400 | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 1.2.19 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 2 до ТП № 3 в мкр. В-17 | 3896,700 | - | 3896,700 | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.20 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 3 до ТП № 4 в мкр. В-17 | 3896,700 | - | 3896,700 | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.21 | Строительство распределительной трансформаторной подстанции (РТП) 10/0,4 кВ в мкр. В-14, В-25 | 10800,000 | - | 10800,000 | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.22 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-14 | 8208,000 | - | 4104,000 | - | 4104,000 | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.23 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ПС 220/10/10 кВ "Городская-2" до РТП в мкр. В-14 | 13360,350 | - | 13360,350 | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.24 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП до ТП № 1 в мкр. В-14 | 6123,500 | - | - | - | 6123,500 | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.25 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП до ТП № 2 в мкр. В-14 | 6680,120 | - | 6680,120 | - | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 1.2.26 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ в мкр. В-25 | 6912,000 | - | - | 6912,000 | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.27 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП в мкр. В-25 до ТП № 1 в мкр. В-25 | 5566,800 | - | - | 5566,800 | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.28 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП в мкр. В-25 до ТП № 2 в мкр. В-25 | 5010,100 | - | - | 5010,100 | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.29 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х1000 кВА) в мкр. В-13 | 4104,000 | - | - | - | 4104,000 | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.30 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РП-4 в мкр. В-9 и КТПн-104 до ТП мкр. В-13 | 2808,000 | - | - | - | 2808,000 | - | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.31 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х630 кВА) в мкр. В-Е | 3625,000 | - | - | - | - | 3625,000 | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.32 | Строительство КТП-10/0,4 кВ (400 кВА) в мкр. В-Е | 2133,534 | - | - | - | - | 2133,534 | - | - | - | | | | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 1.2.33 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП-77 в мкр. В-И до ТП в мкр. В-Е | 5566,800 | - | - | - | - | 5566,800 | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.34 | Строительство кабельной линии 10 кВ от ТП в мкр. В-Е до КТП в мкр. В-Е | 2808,000 | - | - | - | - | 2808,000 | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.35 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х1000 кВА) в мкр. В-24 | 4104,000 | - | - | - | - | 4104,000 | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.36 | Строительство КТП-10/0,4 кВ (630 кВА) в мкр. В-24 | 4787,360 | - | - | - | - | 4787,360 | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.37 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 2 в мкр. В-25 до ТП в мкр. В-24 | 3896,760 | - | - | - | - | 3896,760 | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.38 | Строительство кабельной линии 10 кВ от ТП в мкр. В-24 до КТП № 1 в мкр. В-24 | 1684,800 | - | - | - | - | 1684,800 | - | - | - | | | | - | |
| 1.2.39 | Строительство кабельной линии 10 кВ от КТП № 1 в мкр. В-24 до КТП № 2 в мкр. В-24 | 1123,200 | - | - | - | - | 1123,200 | - | - | - | | | | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 1.2.40 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х1000 кВА) в мкр. ВЦ-3 | 8208,000 | - | - | - | - | - | 8208,000 | - | - | | | | - | |
| 1.2.41 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 2 в мкр. ВЦ-2 до ТП № 1 в мкр. ВЦ-3 | 2783,400 | - | - | - | - | - | 2783,400 | - | - | | | | - | |
| 1.2.42 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 в мкр. ВЦ-3 до ТП № 3 в мкр. ВЦ-3 | 2783,400 | - | - | - | - | - | 2783,400 | - | - | | | | - | |
| 1.2.43 | Строительство закрытой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ (2х630 кВА) в мкр. В-23 | 7250,000 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | 7250,000 | |
| 1.2.44 | Строительство КТП-10/0,4 кВ (630 кВА) в мкр. В-23 | 4787,360 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | 4787,360 | |
| 1.2.45 | Строительство кабельных линий 10 кВ от РТП в мкр. ВЦ-14 до ТП № 1 в мкр. В-23 | 11133,600 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | 11133,600 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 1.2.46 | Строительство кабельных линий 10 кВ от ТП № 1 в мкр. В-23 до ТП № 3 в мкр. В-23 | 2226,720 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | 2226,720 | |
| 1.2.47 | Строительство кабельной линии 10 кВ от ТП № 2 в мкр. В-23 до КТП № 1 в мкр. В-23 | 842,500 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | 842,500 | |
| 1.2.48 | Строительство кабельной линии 10 кВ от КТП № 1 в мкр. В-23 до КТП № 2 в мкр. В-23 | 561,600 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | 561,600 | |
|  | Итого  по МУП «ВГЭС»: | 254514,350 | 39073,722 | 77839,645 | 32483,949 | 34811,000 | 29729,454 | 13774,800 | 0,000 | 0,000 | | | | 26801,780 | |
| 2. ПО ВЭС филиала ОАО «МРСК Юга» - «Ростовэнерго» | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Реконструкция | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Реконструкция ПС 110/6кВ «Добровольс-кая» с заменой ОД-110кВ и КЗ-110кВ на элегазовые выключа-тели, заменой ЗРУ-6кВ на КРПЗ-6 | 110942,000 | - | - | - | - | - | 110942,000 | - | - | | | | - | |
| 2.2. Новое строительство | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Строительство ПС 110/35/6кВ «Шлюзовая» для нужд «Ростовэнерго» | 529664,000 | - | 108517,500 | 421146,500 | - | - | - | - | - | | | | - | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 2.2.2 | Строительство новой ПС 110/10/10кВ с двумя трансформаторами мощностью по 25МВА для электроснабжения промышленного производства, размещаемого на участке по ул.9-ая Заводская (промзона Атоммаша). Реконструкция  ВЛ-110кВ ВДТЭЦ2-ПБ1-ПБ2-НС9-НС2 от опоры №10/1 до опоры №43/45. | 380000,000 | - | - | - | 380000,00 | - | - | - | - | | | | - | |
|  | Итого по ПО ВЭС филиала ОАО «МРСК Юга» -«Ростовэнерго» | 1020606,000 | - | 108517,500 | 421146,500 | 380000,00 | - | 110942,000 | - | - | | | | - | |
| 3. ОАО «Энергия» | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Разработка нормативов технологических потерь электрической энергии | 438,000 | 213,000 | 225,000 | - | - | - | - | - | | - | | | | - |
| 3.2 | Проектирование и реконструкция ВЛ-10 кВ фидера 29 ПС «Промбаза-1» проходящий по селитебной (городской) зоне города Волгодонска с заменой голого провода АС-70 на | 8179,240 | 8179,240 | - | - | - | - | - | - | | - | | | | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
|  | самонесущий, изолированный провод СИП-3 |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  |
| 3.3 | Приобретение аппарата для отыскания мест повреждения в кабельных линиях 10 кВ | 450,000 | 450,00 | - | - | - | - | - | - | | - | | | | - |
| 3.4 | Проектирование и монтаж ВЛ-10 кВ между фидером 29 ПС «Промбаза-1» и фидером 15 «РП-1» | 2702,600 | - | 2702,600 | - | - | - | - | - | | - | | | | - |
| 3.5 | Проектирование и реконструкция ВЛ-10 кВ фид. 20 ПС «Промбаза-1», проходящий по селитебной (городской) зоне города Волгодонска с заменой голого провода АС-70 на самонесущий, изолированныйпровод СИП-3 | 9625,970 | - | 9625,970 | - | - | - | - | - | | - | | | | - |
| 3.6 | Замена ламп накаливания на энергосберегающие лампы | 109,7000 | 53,200 | 56,500 | - | - | - | - | - | | - | | | | - |
| 3.7 | Установка датчиков движения в проходных коридорах, схемах дежурного освещения, местахобщего пользования | 65,5000 | 32,000 | 33,500 | - | - | - | - | - | | - | | | | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 3.8 | Реконструкция секции I КРУН | 6234,000 | - | - | 6234,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 3.9 | Реконструкция шкафа РЗиА с морально устаревшими элементами на цифровые блоки силовых трансформаторов ТДН 16000/110 кВ Т-1 и т-2 ПС «Промбаза-1» | 650,000 | - | - | 650,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 3.10 | Проектирование и монтаж системы  АИИС КУЭ "Smart IMS" | 25000,000 | - | - | 12000,000 | 13000,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 3.11 | Проектирование и монтаж в УУТЭ регулятора давления в системе отопления | 300,000 | - | - | 300,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 3.12 | Проектирование и реконструкция элеваторных узлов зданий и сооружений производственной базы ООО «Энергия» с заменой на регуляторы температуры | 600,000 | - | - | - | 600,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 3.13 | Замена высоковольтных вводов 110 кВ силового трансформатора ТДН 16000/110 кВ ПС «Промбаза-1» на вводы с полимерной изоляцией | 500,000 | - | - | - | 500,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 3.14 | Приобретение прибора ТАНГЕНС-2000 для измерения тангенса угла диэлектрических потерь в силовых | 1120,000 | - | - | - | - | 1120,000 | - | - | | - | | - | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
|  | трансформаторах ТДН 16000/110 кВ и ТРДН 25000/110 кВ ПС «Промбаза-1» и ПС«Промбаза-2» |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
| 3.15 | Реконструкция шкафа центральной сигнализации ПС «Промбаза-1», выполненного на аналоговой элементарной базе, морально и физически устаревшего, на цифровые электронные блоки типа ТЭМП | 700,000 | - | - | - | - | 700,000 | - | - | | - | | - | | |
| 3.16 | Выполнение реконструкции шкафов РЗиА собственных нужд ТСН 1 и ТСН 2 ПС «Промбаза-1», выполненных на аналоговой элементарной базе, морально и физически устаревших, на цифровые электронные блоки типа ТЭМП | 400,000 | - | - | - | - | 400,000 | - | - | | - | | - | | |
| 3.17 | Установка пунктов секционирования 10 кВ вместо секционных разъединителей между фидерами №25 и №29 ПС «Промбаза-1» (РЛ 67) | 920,000 | - | - | - | - | - | 920,000 | - | | - | | - | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 3.18 | Установка пунктов секционирования 10 кВ вместо секционных разъединителей между фидерами №19 и №20 ПС «Промбаза-1» (РЛ 18 и РЛ 54) | 910,000 | - | - | - | - | - | 910,000 | - | | - | | - | | |
| 3.19 | Приобретение и монтаж на ПС «Промбаза-2» ОРУ 110 кВ, силового трансформатора ТРДН 25000/110/10-10 кВ, КРУН 10 кВ | 21000,000 | - | - | - | - | - | 21000,000 | - | | - | | - | | |
| 3.20 | Замена силовых трансформаторов на ПС «Промбаза-1» с 16000/110 кВ кВА на 25000/110 кВА кВА | 42000,000 | - | - | - | - | - | 42000,000 | - | | - | | - | | |
| 3.21 | Восстановление участка ВЛ 110 кВ фидер №4 Вд ТЭЦ-2 от опоры №1 до опоры №2 ПС «Промбаза-2» | 6120,000 | - | - | - | - | - | - | 6120,000 | | - | | - | | |
| 3.22 | Перевод питания фидера 21 ПС «Промбаза-1» на фидер №1 ПС «Промбаза-2», с восстановлением кабельной перемычки между ТП 2 п.сх «Донлес» и КТПн 192 | 400,000 | - | - | - | - | - | - | 400,000 | | - | | - | | |
| 3.23 | Перевод питания фидеров № 6, 12 ПС «Промбаза-1» на ПС «Промбаза-2», с выполнением кабельных перемычек между фидерами №6, 12 ПС «Промбаза-1» и | 400,000 | - | - | - | - | - | - | - | | 400,000 | | - | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
|  | фидерами №10, 15 ПС «Промбаза-2» |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  | | |
| 3.24 | Реконструкция релейных шкафов секции I КРУН 10 кВ ПС «Промбаза-1» с заменой морально устаревших аналоговых элементов на современные цифровые блоки РЗиА типа ТЭМП | 620,000 | - | - | - | - | - | - | - | | 620,000 | | - | | |
| 3.25 | Реконструкция секции I КРУН 10 кВ ПС «Промбаза-1 с заменой масляных выключателей типа ВК 10 на вакуумные выключатели типа BB/TEL | 7200,000 | - | - | - | - | - | - | - | | - | | 7200,000 | | |
|  | Итого по ОАО «Энергия»: | 136645,010 | 8927,440 | 12643,570 | 19184,000 | 14100,00 | 2220,000 | 64830,000 | 6520,000 | | 1020,000 | | 7200,000 | | |
| 4. Филиал ОАО «Донэнерго» Волгодонские межрайонные электрические сети | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Реконструкция КЛ 6кВ Л №17 и №25 с заменой на ВЛЗ-6кВ в городе Волгодонске | 4500,000 | - | 4500,000 | - | - | - | - | - | | - | - | | | |
| 4.2 | Реконструкция КЛ 6кВ в городе Волгодонске ПС «Юго-Западная» - ТП № 1094, 1079 | 34031,000 | - | 34031,000 | - | - | - | - | - | | - | - | | | |
| 4.3 | Реконструкция РУ-6кВ ЗТП № 1067 в городе Волгодонске | 3752,000 | - | 3752,000 | - | - | - | - | - | | - | - | | | |
| 4.4 | Реконструкция КЛ 6кВ ТП-1055 – | 710,000 | - | 710,000 | - | - | - | - | - | | - | - | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
|  | ТП-1034 в городе Волгодонске |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  | |
| 4.5 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в зоне ТП-1179 | 7212,000 | - | - | 7212,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.6 | Реконструкция ЗТП № 1002 в исполнении БКТП | 5040,000 | - | - | 5040,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.7 | Реконструкция КТП 1133 с заменой силового трансформатора 160кВА на 250 кВА в городе Волгодонске | 750,000 | - | - | 750,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.8 | Реконструкция Центральной приемо-передающей станции (ЦППС) с активацией щита | 4500,000 | - | - | 4500,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.9 | Реконструкция производственной базы ВМЭС в городе Волгодонске | 20000,000 | - | - | 20000,000 | - | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.10 | Реконструкция КЛ-0,4 кВ по ул. Степная, ж/д. 183, 185, 197 | 1100,000 | - | - | - | 1100,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.11 | Реконструкция КЛ-0,4 кВ по ул. Морская, ж/д. 66, 132, 134, 136, 138 | 2200,000 | - | - | - | 2200,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.12 | Реконструкция РУ-6 кВ РП-1 с заменой МВ, ВВ | 7800,000 | - | - | - | 7800,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.13 | Реконструкция КЛ-6 Л-3 ПС «Центральная» от оп. № 69/1 до КТП №1130 | 350,000 | - | - | - | 350,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | 12 | |
| 4.14 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ЗТП № 1015, фид. «Пионерский» | 2560,000 | - | - | - | 2560,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.15 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-1020 фид. «Столовая-типография» | 1800,000 | - | - | - | 1800,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.16 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в зоне ЗТП-1010 | 1800,000 | - | - | - | 1800,000 | - | - | - | | - | | - | | |
| 4.17 | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ЗТП-1088 фид. «Пионерский» | 3900,000 | - | - | - | 3900,000 | - | - | - | | - | | - | | |
|  | Итого по ВМЭС: | 102005,000 | - | 42993,000 | 37502,000 | 21510,000 | - | - | - | | - | | - | | |
|  | ВСЕГО: | 1513770,360 | 48001,162 | 241993,715 | 510316,449 | 450421,000 | 31949,454 | 189546,800 | 6520,000 | | 1020,000 | | 34001,780 | | |

9. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ГАЗОСНАБЖЕНИЮ

Программой инвестиционного проекта в газоснабжении предусмотрены мероприятия на 2012-2020 годы на сумму 152754,000 тыс. руб. (таблица № 16).

Программа инвестиционных мероприятий по газоснабжению на 2012 – 2020 годы

Таблица № 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№ пп | Наименование мероприятий | Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб. | | | | | | | | | |
| Всего | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Реконструкция (увеличение мощности) действующей ГРС-1  города Волгодонска | 37000,000 | - | 37000,000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на газопровод высокого давления Р=1,2 МПа от ГРС Волгодонск-1 до ул. 9-ая Заводская | 6580,000 | - | - | 6580,000 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа от ГРС Волгодонск-1 до ул. 9-ая Заводская | 61301,000 | - | - | - | 61301,000 | - | - | - | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство распределительного газопровода высокого давления по Жуковскому шоссе, ул. Индустриальной от ул. Энтузиастов до газопровода - отвода к ГРП-7 в городе Волгодонске с ГРПБ | 3143,000 | - | - | - | - | 3143,000 | - | - | - | - |
| 5 | Строительство распределительного газопровода высокого давления по Жуковскому шоссе, ул. Индустриальной от ул. Энтузиастов до газопровода - отвода к ГРП-7 в городе Волгодонске с ГРПБ | 9050,000 | - | - | - | - | - | 9050,000 | - | - | - |
| 6 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа по пр.Мира, Приморскому бульвару до микрорайонов | 2450,000 | - | - | - | - | - | - | 2450,000 | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  | перспективной застройки ВЦ-3, В-26 с ГРПБ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Строительство распределительного газопровода высокого давления Р=1,2 МПа по пр.Мира, Приморскому бульвару до микрорайонов перспективной застройки ВЦ-3, В-26 с ГРПБ | 7230,000 | - | - | - | - | - | - | - | 7230,000 | - |
| 8 | Проектирование и разработка проектно-сметной документации на строительство магистрального газопровода-отвода от н.п. Дубовское до г.Волгодонска с закольцовкой его с действующим магистральным газопроводом - отводом ст. Родионо-Несветайская – г. Волгодонск с ГРС | 26000,000 | - | - | - | - | - | - | - | - | 26000,000 |
|  | Итого: | 152754,000 | - | 37000,000 | 6580,000 | 61301,000 | 3143,000 | 9050,000 | 2450,000 | 7230,000 | 26000,000 |

10. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ (ЗАХОРОНЕНИЮ) ТБО

Программой инвестиционного проекта по утилизации (захоронению) ТБО предусмотрены мероприятия по модернизации комплекса сортировки твердых бытовых отходов на 2012-2020 годы на сумму 503080,730 тыс. руб. (таблица № 17).

Программа инвестиционных мероприятий по утилизации (захоронению) ТБО на 2012 – 2020 годы

Таблица № 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование мероприятия | Период реализации мероприятий по годам, тыс.руб. | | | | | |
| Всего | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 - 2020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Разработка ПСД на строительство полигона захоронения, утилизации и переработки твердых промышленных, нерадиоактивных и бытовых отходов | 36000,000 | - | 36000,000 | - | - | - |
| 2 | Строительство полигона захоронения, утилизации и переработки твердых промышленных, нерадиоактивных и бытовых отходов | 454825,730 | - | 261002,480 | 193823,250 | - | - |
| 3 | Выполнение проектных работ на модернизацию комплекса сортировки ТБО | 1240,000 | - | 1240,000 | - | - | - |
| 4 | Осуществление строительства подъездной дороги к 3 карте полигона ТБО | 1078,000 | - | 1078,000 | - | - | - |
| 5 | Осуществление строительства площадки ожидания разгрузки для мусоровозов | 215,000 | - | 215,000 | - | - | - |
| 6 | Осуществление строительства площадки под размещение сортировочного комплекса Урал СОТ-2 | 857,000 | - | - | 857,000 | - | - |
| 7 | Приобретение сортировочного комплекса Урал СОТ-2 | 5355,000 | - | - | 5355,000 | - | - |
| 8 | Приобретение дизель-генератора мощностью 50 кВт | 857,000 | - | - | 857,000 | - | - |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 9 | Приобретение пресса горизонтального с усилием прессования 20 – 30 тонн | 965,000 | - | - | - | 965,000 | - |
| 10 | Приобретение трактора ДТ-75М | 1152,000 | - | - | - | 1152,000 | - |
| 11 | Приобретение фронтального погрузчика | 536,000 | - | - | - | 536,000 | - |
|  | Итого: | 503080,730 | - | 299535,480 | 200892,250 | 2653,000 | - |

11. ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Источник финанси-рования | Итого | Инвестиции на реализацию Программы, тыс. руб. | | | | |
| 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016-2020 годы |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Мероприятия в сфере холодного водоснабжения и водоотведения | БС | 45827,800 | 45827,800 | - | - | - | - |
| ВС | 1753014,430 | 16250,000 | 220721,730 | 347452,800 | 305130,600 | 863459,300 |
| Итого |  | 1798842,230 | 62077,800 | 220721,730 | 347452,800 | 305130,600 | 863459,300 |
| 2. Мероприятия в сфере теплоснабжения | БС | - | - | - | - | - | - |
| ВС | 455211,000 | 39127,000 | 41579,000 | 68004,000 | 217532,000 | 88969,000 |
| Итого |  | 455211,000 | 39127,000 | 41579,000 | 68004,000 | 217532,000 | 88969,000 |
| 3. Мероприятия в сфере электроснабжения | БС | - | - | - | - | - | - |
| ВС | 1513770,360 | 48001,162 | 241993,715 | 510316,449 | 450421,000 | 263038,034 |
| Итого |  | 1513770,360 | 48001,162 | 241993,715 | 510316,449 | 450421,000 | 263038,034 |
| 4. Мероприятия в сфере газоснабжения | БС | - | - | - | - | - | - |
| ВС | 152754,000 | - | 37000,000 | 6580,000 | 61301,000 | 47873,000 |
| Итого |  | 152754,000 | - | 37000,000 | 6580,000 | 61301,000 | 47873,000 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 5. Мероприятия в сфере захоронения (утилизации) ТБО | БС | - | - | - | - | - | - |
| ВС | 503080,730 | - | 299535,480 | 200892,250 | 2653,000 | - |
| Итого |  | 503080,730 | - | 299535,480 | 200892,250 | 2653,000 | - |
| ВСЕГО,  в том числе: |  | 4423658,32 | 149205,962 | 840829,925 | 1133245,499 | 1037037,6 | 1263339,334 |
| БС -  бюджетные средства, в том числе: |  | 45827,800 | 45827,800 | - | - | - | - |
| - областной бюджет |  | 27328,700 | 27328,700 | - | - | - | - |
| - местный бюджет |  | 18499,100 | 18499,100 | - | - | - | - |
| ВС -  внебюджетные средства |  | 4377830,520 | 103378,162 | 840829,925 | 1133245,499 | 1037037,6 | 1263339,334 |

Объемы финансирования Программы на 2012-2020 годы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению в установленном законодательством порядке при формировании местного бюджета на соответствующий год.

При снижении (увеличении) ресурсного обеспечения в установленном порядке вносятся изменения показателей Программы.

Заместитель председателя

Волгодонской городской Думы Л.Г. Ткаченко