

Приложение № 12  
к муниципальной программе  
«Развитие и содержание инфраструктуры  
муниципального образования «Городской округ  
«Город Козьмодемьянск» на 2018-2022 годы»

**ПОДПРОГРАММА**  
**«КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ**  
**ИНФРАСТРУКТУРЫ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД КОЗЬМОДЕМЬЯНСК»**

**МУНИЦИПАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ И**  
**СОДЕРЖАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО**  
**ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОДСКОЙ ОКРУГ «ГОРОД**  
**КОЗЬМОДЕМЬЯНСК» НА 2018-2022 ГОДА»**

## П А С П О Р Т

### Подпрограммы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск»

Ответственный исполнитель подпрограммы	- отдел архитектуры, градостроительства и по ГО и ЧС администрации муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск»
Соисполнители подпрограммы	- администрация муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск»; финансовое управление муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск»;
Участники подпрограммы	- организации, предприятия и учреждения, осуществляющие свою деятельность на территории городского округа «Город Козьмодемьянск», индивидуальные предприниматели и граждане
Цели подпрограммы	- модернизация и развитие коммунальных систем муниципального образования; повышение качества и надежности, оказываемых потребителям коммунальных услуг; энергосбережение и рациональное использование энергетических ресурсов;
Задачи подпрограммы	- повышение эффективности функционирования коммунальных систем; развитие системы коммунальной инфраструктуры города, отвечающей современным требованиям его социально-экономического развития в соответствии с генеральным планом города; определение существенных условий и технико-экономических параметров, подлежащих включению в технические задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса; определение источников привлечения средств для развития коммунальной инфраструктуры города в целях развития жилищного и промышленного строительства;
Целевые индикаторы и показатели подпрограммы	- производственная мощность насосных станций 1-го подъема; число аварий в системах водоснабжения; количество построенных и отремонтированных

объектов коммунальной инфраструктуры;  
доля ежегодно заменяемых сетей;

- Этапы и сроки реализации подпрограммы - подпрограмма реализуется в два этапа. Сроки реализации 1 этапа 2018- 2022 годы, 2 этапа 2023 -2027 годы
- Объемы финансирования подпрограммы - общий объем финансирования подпрограммы - 23670,0 тыс. рублей:  
2018 год –5200,0 тыс. рублей;  
2019 год –0 тыс. рублей;  
2020 год –0 тыс. рублей;  
2021 год –13245,0 тыс. рублей  
2022 год – 5225,0 тыс. рублей;  
в том числе:  
за счет средств бюджета муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск» - 23670,0 тыс. рублей:  
2018 год –5200,0 тыс. рублей;  
2019 год –0 тыс. рублей;  
2020 год –0 тыс. рублей;  
2021 год –13245,0 тыс. рублей  
2022 год – 5225,0 тыс. рублей
- Ожидаемые результаты реализации подпрограммы - качественное и надежное обеспечение коммунальными ресурсами потребителей муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск»;  
создания безопасных и комфортных условий для проживания населения на территории городского округа «Город Козьмодемьянск»;  
сокращения негативных факторов в процессе эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры города за счет ее совершенствования.

## **1. Характеристика сферы реализации подпрограммы**

### **1.1. Характеристика системы водоснабжения**

Обеспечение населения доброкачественной питьевой водой и в достаточном количестве является одной из актуальнейших проблем современности. В настоящее время система водоснабжения города не в состоянии обеспечить растущие потребности населения и имеет ряд серьезных проблем и недостатков, которые оказывают негативное влияние на качество предоставляемых услуг по обеспечению питьевой водой.

В настоящее время централизованное водоснабжение города Козьмодемьянска осуществляется от водозабора «Станция Кирпичнозаводская». Водозабор состоит из шести скважин (в т.ч. резервная), расположенных на территории кирпичного завода в восточной части города. Установленная мощность водозабора составляет 8000 м<sup>3</sup> в сутки. В соответствии с генеральным планом общий отбор подземных вод из скважин водозабора - 4500 м<sup>3</sup> в сутки. В генеральном плане отмечается, что увеличение мощности водозабора невозможно, т.к. запасы воды на данной площади исчерпаны. Территориальное расширение данного водозабора также невозможно, т.к. он расположен в пределах промышленной зоны.

Основными структурными элементами системы водоснабжения города являются водозаборные сооружения (водозабор кирпичного завода), водопроводно-насосная станция 2-го подъема. Проектная производительность насосной станции 2-го подъема 10 тыс.куб.м./сутки.

Средний физический износ всех водопроводных сетей города на 1 января 2016 г составляет 95%. Вследствие износа труб увеличивается число аварий на системах водоснабжения.

Общими проблемами водоснабжения являются:

- ограниченность финансовых средств для своевременной замены устаревшего оборудования и ремонта сооружений;
- высокая степень физического износа действующих основных фондов;
- высокие энергетические затраты по доставке воды потребителям;
- непроизводительные потери воды.

За последние 10 - 12 лет развитие городской застройки не сопровождалось развитием инфраструктуры. Такая ситуация с водоснабжением города не позволяет начинать новое строительство и вводить в эксплуатацию объекты жилья и соцкультбыта без строительства дополнительных мощностей водопроводных сооружений, новых участков магистральных и разводящих водопроводных сетей.

### **1.2 Характеристика системы водоотведения**

Обеспечение населения качественными услугами по водоотведению является одной из целей городского коммунального комплекса. В настоящее

время система водоотведения города не в состоянии обеспечить растущие потребности, что оказывает негативное влияние на качество предоставляемых услуг населению по отводу бытовых сточных вод.

Водоотведение города Козьмодемьянска представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, разделенных на 3 составляющие:

1. Сбор и транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод от населения и предприятий города, не нормативно очищенных производственных сточных вод от промышленных предприятий по самотечным и напорным коллекторам водоотведения на БОСК. Дополнительно в сети водоотведения происходит неорганизованное поступление стоков ливневых и талых вод при отсутствии ливневой канализации города.

2. Механическая и биологическая очистка поступивших сточных вод на БОСК и сброс очищенных сточных вод в реку Волга.

3. Обработка и утилизация осадков сточных вод.

Территориально в муниципальном образовании существуют единственные очистные сооружения, проектная производительность которых 10 тыс.куб.м/сутки.

Сети водоотведения города представляют собой сложную инженерную систему, включающую в себя:

- наружные сети канализации – 71,6 км.
- канализационные насосные станции (КНС) – 3 шт.
- БОСК (биологические очистные сооружения канализации).

Все магистральные коллекторы построены в 60-ых годах и имеют износ от 65% до 100%. Результаты их обследования показали, что техническое состояние и оснащение оборудованием не отвечают требованиям надежного обеспечения населения коммунальными услугами.

В настоящий момент очистные сооружения канализации нуждаются в капитальном ремонте с реконструкцией, так как началось разрушение бетонных конструкций первичных отстойников, аэротенков, аэробных минерализаторов, вторичных отстойников, контактных резервуаров. Кроме того, существующая система очистки не в состоянии обеспечить очистку поступающих сточных вод до требований водоемов рыбохозяйственного использования высшей (особой) категории, каким является река Волга.

Модернизация объектов водоотведения имеет целью исключение аварийных ситуаций, которые ведут к ухудшению экологической обстановки в городе.

### **1.3. Характеристика системы теплоснабжения**

Главная задача теплоснабжающих организаций города – обеспечить производство качественных услуг для населения, предприятий и организаций всех форм собственности.

В настоящее время теплоснабжение города осуществляется 12 котельными мощностью от 0,05 до 6,44 Гкал/час.

Система теплоснабжения двухтрубная, с открытой системой теплоснабжения. Теплоноситель – вода с температурой 70-115°C. Регулирование отпуска тепла потребителям осуществляется по отопительному графику.

Промышленные предприятия снабжаются теплом, как от централизованных источников, так и от собственных котельных.

Помимо источников централизованного теплоснабжения, принадлежащих Козьмодемьянским тепловым сетям, потребители снабжаются теплом от промышленных и коммунальных котельных.

Основные задачи надежного и полного обеспечения промышленности и населения, тепловой энергией базируются на программе модернизации, технического перевооружения и строительства новых элементов во всей структуре теплового хозяйства.

#### **1.4. Характеристика системы электроснабжения**

Протяжённость воздушных линий на территории муниципального образования составляет 134,965 км, кабельных линий 52,846 км, эксплуатирует которые ОАО «Энергия».

Электроснабжение города осуществляется от подстанции ПС-110/10кВ «Козьмодемьянская» с двумя трансформаторами по 10МВА каждый.

На территории города расположено 57 трансформаторных подстанций 10/04кВ. Распределение электроэнергии по городу осуществляется на напряжении 6-10 кВ. Подача электроэнергии от Чувашской энергосистемы осуществляется по одной цепи ВЛ-110 кВ Еласы-Козьмодемьянск.

#### **1.5. Характеристика системы газоснабжения**

Природный газ является одним из ряда высокоэффективных, дешевых энергоносителей, и развитие газификации составляет основу социально-экономического развития города. Развитие газификации населённого пункта позволяет получить высокий социальный и экономический эффект (существенно улучшается качество жизни населения, увеличить надёжность теплоснабжения при значительном сокращении затрат на приобретение и использование других видов энергоносителей) и обеспечить устойчивое сохранение окружающей среды.

Газоснабжение города осуществляется от магистрального газопровода (Чебоксары-Козьмодемьянск) с понижением давления на АГРС №16, который обслуживает «Волготрансгаз» Чебоксарский ЛПУМГ. Распределительный газопровод, питающий внутриквартальные сети низкого давления, проходит по ул. Гагарина. Схема газоснабжения - тупиковая. Данная схема предусматривает снабжение природным газом жилых и общественно-бытовых зданий, котельных промышленных предприятий, новой квартальной отопительной котельной. Основные направления распределительных газопроводов – ул. Гагарина, Промышленная, Комсомольская.

По данным «Паспорта территории г. Козьмодемьянска», общая протяженность газопроводов 77 км, из них распределительных – 75 км, в том числе:

- высокого давления до 6 кгс/см<sup>2</sup> - 20 км;
- низкого давления – 55 км.

Диаметр трубы – 100 мм

Обслуживает газопроводы База «Козьмодемьянскгаз».

Строительство нового газопровода для газификации позволит жителям города улучшить свои жилищные условия, сменив печное отопление и электрические обогреватели на газовые отопительные приборы, снизить затраты на отопление жилых домов. Граждане получат возможность воспользоваться новым видом услуг – горячим водоснабжением.

Мобилизация организационных и материальных ресурсов, реализация мероприятий по рациональному планированию и управлению позволят эффективно решить обозначенные проблемы.

## **2. Приоритеты муниципальной политики в сфере реализации подпрограммы, цели, задачи и показатели (индикаторы) их достижения, описание основных ожидаемых конечных результатов подпрограммы, сроков и контрольных этапов реализации подпрограммы**

Целью Подпрограммы является создание благоприятных условий для комфортного проживания граждан, повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению.

Достижение поставленной цели осуществляется за счет реализации подпрограммных мероприятий, которые позволяют скоординировать действия заинтересованных сторон, сконцентрировать ресурсы на наиболее приоритетных направлениях решения проблемы и согласовать необходимые мероприятия по целям, задачам, срокам и ресурсам.

В процессе реализации Подпрограммы предусматривается решение следующих первоочередных задач:

- софинансирование проектов комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с привлечением бюджетных средств и средств внебюджетных источников;

- развитие различных форм государственно-частного партнерства с целью привлечения средств внебюджетных источников для финансирования проектов комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры с использованием бюджетных средств в целях снижения рисков инвестирования;

- привлечение к осуществлению мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры физических и юридических лиц;

- создание условий для приведения инженерной и коммунальной инфраструктур в соответствие со стандартами качества и развития жилищного строительства.

Для достижения поставленных целей предполагается решить следующие задачи:

- модернизация объектов коммунальной инфраструктуры;
- формирование инвестиционной привлекательности коммунального комплекса;
- привлечение инвестиций в коммунальный комплекс.

Бюджетные средства, выделяемые в рамках Подпрограммы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, должны направляться на реконструкцию существующих объектов (с высоким уровнем износа) и строительство новых объектов с внедрением энергосберегающих технологий и материалов.

Целевыми показателями оценки хода реализации Подпрограммы и её эффективности являются показатели, представленные в приложении №1.

Срок реализации Подпрограммы – 2018 - 2027 годы. Предусматривается разделение реализации Подпрограммы на два этапа: 1 этап 2018- 2022 годы, 2 этап 2023 -2027 годы.

Источником получения информации о ходе реализации Подпрограммы являются отчеты исполнителей и соисполнителей Подпрограммы.

### **3. Характеристика основных мероприятий подпрограммы**

Достижение целей и результатов подпрограммы осуществляется путем скоординированного взаимодействия при выполнении запланированных мероприятий всех участников подпрограммы.

Основными мероприятиями Подпрограммы являются:

- строительство, реконструкция, модернизация и техническое перевооружение объектов централизованной системы водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения, электроснабжения, газоснабжения;

Данные мероприятия подпрограммы направлены на создание системы коммунальной инфраструктуры города, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг, а также отвечающей экологическим требованиям и потребностям жилищного и промышленного строительства в городе.

Кроме того, в результате реализации Подпрограммы должны быть обеспечены:

- надежность работы инженерных систем жизнеобеспечения, комфортность и безопасные условия проживания;
- надежность работы инженерных систем жизнеобеспечения;
- развитие конкурентных отношений на рынке предоставления коммунальных услуг;
- снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры и уровня аварийности на инженерных коммуникациях.

Реализация мероприятий, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры способствует существенному повышению эффективности расходования средств на модернизацию и реконструкцию

коммунальной инфраструктуры за счет определения оптимальных масштабов строительства и координации развития различных систем инфраструктуры.

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

Финансовое обеспечение реализации Подпрограммы осуществляется за счет средств федерального бюджета Российской Федерации, республиканского бюджета Республики Марий Эл (при условии выделения денежных средств), бюджета муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск» и иных внебюджетных источников.

Объемы бюджетных ассигнований уточняются ежегодно при формировании бюджета муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск» на очередной финансовый год и плановый период.

Общий объем финансирования Подпрограммы на период с 2018 по 2022 годы составляет 23670,0 тысяч рублей, в том числе за счет средств бюджета муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск» – 23670,0 тысяч рублей.

Объемы и источники финансирования Подпрограммы приведены в приложениях №2 и №3.

#### **5. Описание мер муниципального регулирования и управления рисками с целью минимизации их влияния на достижение целей Подпрограммы**

Выделяются следующие группы рисков, которые могут возникнуть в ходе реализации подпрограммы:

##### **1. Внешние финансово-экономические риски:**

- сокращение в ходе реализации подпрограммы предусмотренных объемов бюджетных средств, что потребует внесения изменений в подпрограмму, пересмотра целевых значений показателей и, возможно, отказа от реализации отдельных мероприятий и даже задач;

- возможность снижения темпов экономического роста, ухудшение внутренней и внешней конъюнктуры, усиление инфляции, что может негативно отразиться на стоимости привлекаемых средств и сократить объем инвестиций;

- потеря с течением времени значимости отдельных мероприятий;

- длительный срок реализации подпрограммы и, как следствие, возрастание неопределенности по мере ее реализации могут привести к необходимости значительных корректировок значений целевых показателей.

##### **2. Внешние законодательно-правовые риски:**

- изменения действующего законодательства Российской Федерации, Республики Марий Эл;

- несовершенство законодательно-правовой базы, которое проявляется в ее неполноте, противоречивости и т.д.

### 3. Внутренние риски:

- неэффективность организации и управления процессом реализации мероприятий подпрограммы;
- низкая эффективность использования бюджетных средств;
- недостаточный уровень исполнительской дисциплины сотрудников ответственного руководителя и (или) соисполнителей подпрограммы.

Меры управления внешними финансово-экономическими и законодательно-правовыми рисками:

- проведение комплексного анализа внешней и внутренней среды исполнения подпрограммы с дальнейшим пересмотром критериев оценки и отбора ее мероприятий. Совершенствование механизма реализации Подпрограммы исходя из изменений во внутренней и внешней среде;
- оперативное реагирование и внесение изменений в подпрограмму, нивелирующих или снижающих воздействие негативных факторов на выполнение целевых показателей.

Меры управления внутренними рисками:

- разработка и внедрение эффективной системы контроля реализации подпрограммных мероприятий, а также эффективности использования бюджетных средств;
- проведение регулярной оценки результативности и эффективности реализации Подпрограммы (возможно привлечение независимых экспертов);

Таким образом, из вышеперечисленных рисков наибольшее отрицательное влияние на реализацию Подпрограммы может оказать реализация финансовых и непредвиденных рисков, которые содержат угрозу срыва реализации подпрограммы. Поскольку в рамках реализации Подпрограммы практически отсутствуют рычаги управления непредвиденными рисками, наибольшее внимание будет уделяться управлению финансовыми рисками.

Организационное управление Подпрограммой и контроль за ее реализацией осуществляет отдел архитектуры, строительства и ГОЧС администрации муниципального образования «Городской округ «Город Козьмодемьянск», который ежеквартально и по итогам года составляет отчеты о реализации Подпрограммы. Квартальный и годовой отчеты содержат информацию о финансовых средствах, направленных на реализацию Подпрограммы (срок представления отчетов: квартального – до 20 числа месяца, следующего за отчетным периодом, годового – до 1 февраля следующего года).

Основные соисполнители и участники ежегодно проводят корректировку планируемых значений целевых показателей, с учетом фактически достигнутых результатов.