

3.10.2. Инженерная инфраструктура
Цель: приведение инженерной (коммунальной) инфраструктуры округа в соответствие с требованиями, обеспечивающими комфортные условия проживания и благоприятную среду жизнедеятельности населения округа, создания условий для повышения эффективности работы организаций коммунального комплекса, формирование инвестиционной привлекательности данной сферы для частного капитала.

Задачи, решение которых направлено на достижение поставленной цели:
модернизация и расширение объектов коммунальной инфраструктуры; повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры; привлечение внебюджетных источников для финансирования проектов модернизации инженерной инфраструктуры; внедрение передовых ресурсосберегающих технологий в коммунальном секторе; повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению; улучшение экологической ситуации на территории округа.

Направления развития:
Генеральным планом Артемовского городского округа определена стратегия развития инженерной инфраструктуры округа до 2025 года. Для обеспечения комплексного развития инфраструктуры городского округа в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, в увязке с документами территориального планирования, разработана Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Артемовского городского округа на период до 2025 г. Реализация Программы рассчитана на период с 2010 по 2025 гг. с поэтапным осуществлением, 1 этап: 2010 - 2015 годы, 2 этап: 2016 - 2025 годы. В процессе реализации программы будет проводиться необходимая корректировка прогноза в связи общей тенденцией к рационализации объемов ресурсопотребления.

Водоснабжение, канализация
Генеральным планом определена стратегия развития системы водоснабжения Артемовского городского округа:

основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения округа принимаются поверхностные воды с развитием централизованного водоснабжения на всей территории округа.
Долгосрочные цели развития системы водоснабжения и канализации округа определены Программой комплексного развития инфраструктуры Артемовского городского округа:
обеспечение надежности и безопасности системы, финансовой и технической доступности услуги, рациональное использование ресурсов, модернизация и развитие системы, улучшение экологической ситуации на территории округа.

Задачи по решению проблем отрасли предполагается решать путем принятия и реализации инвестиционных программ по водоснабжению и водоотведению КГУП "Приморский водоканал" (2012 - 2014 гг.), муниципальных программ с участием в проектах всех уровней.

Ожидаемые результаты от решения первоочередных задач за период до 2016 г.: решение проблемы с канализацией с. Кневичи (строительство очистных сооружений), ликвидацией сброса неочищенных стоков от микрорайона жилых домов "Берзарина" (строительство коллектора или локальных очистных сооружений будет определено проектом); увеличение мощности системы водоснабжения на территории бывшего пос. Заводского (реконструкция водопровода 2,6 км), обеспечение качественными услугами водоснабжения на территории с. Кролевцы (передача водопроводных сетей с. Кролевцы в аренду КГУП "Приморский водоканал").

Газоснабжение
Подача природного газа в Артемовский городской округ предусматривается по магистральному газопроводу "Сахалин-Хабаровск-Владивосток" через газораспределительную станцию (ГРС), строительство которой предусматривается на территории Артемовского городского округа. Система газоснабжения округа принята трехступенчатая (газопроводы высокого, среднего и низкого давления).

Направление использования газа следующее:
население - приготовление пищи, горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, отопление;
учреждения здравоохранения, детские, учебные и коммунально-бытовые предприятия и учреждения - приготовление пищи, горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, отопление;
местные котельные, отопительные районные котельные и ТЭЦ - отопление жилого и общественного фонда;
промышленные предприятия - отопление, вентиляция, горячее водоснабжение, технологические нужды.

Реализация схемы газоснабжения разделена на 3 этапа. Первый этап (2011-2015 гг.) включает газификацию потребителей: котельные "Амурская", "Авиационная", "Уткинская", "Силинский" с прилегающими микрорайонами, с. Кролевцы, с. Ясное, бывший пос. Заводской, игорная зона в бухте Муравьиной.

В числе первоочередных мероприятий по газификации округа: выполнение в 2012/13 гг. проекта газоснабжения Артемовского городского округа.

Ожидаемые результаты: сокращение затрат на обеспечение надежного теплоснабжения, энергоснабжения, ограничения роста издержек производства и расходов населения на энергоносители, снижения негативного воздействия на состояние окружающей природной среды.

Электроснабжение
В соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Артемовского городского округа развитие системы электроснабжения планируется по следующим основным направлениям:
реконструкция и модернизация существующей системы электроснабжения, включающая в себя реконструкцию действующих установок и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее всем требованиям энергосбережения;
строительство новых элементов системы энергоснабжения, целесообразность применения которых вызвана необходимостью устранить недостатки функционирования электросетей Артемовского городского округа и обеспечить надежность работы всей энергосистемы.

Для создания надежной энергоустойчивой системы электроснабжения округа предусмотренные программой технические и организационные мероприятия необходимо выполнить в сроки, определенные Генеральным планом. В числе мероприятий по реконструкции и модернизации существующей системы предусмотрена ежегодная перекладка эксплуатируемых более 25 лет КЛ 6 кВ, 0,4 кВ с применением кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. В мероприятиях по строительству на период до 2016 г. предусматривается: строительство ПС 110/6 кВ "Городская" (2х25 МВт) в г. Артеме, ВЛ 110 кВ к построенной в 2011 г. ПС 110/6 кВ "Аэропорт", РТП "Центр" 10/6 кВ, строительство новых ВЛИ 6 кВ, 0,4 кВ с применением СИП, прокладка новых КЛ 6 кВ, 0,4 кВ с применением кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, внедрение дистанционной автоматизированной системы контроля учета используемой электроэнергии (АСКУЭ) с установкой приборов учета в ВРУ многоквартирных домов, на вводах абонентов и на отходящих фидерах в ТП.

Ожидаемые результаты: повышение качества и надежности электроснабжения существующих и строящихся объектов Артемовского городского округа.

Теплоснабжение
Основным направлением развития системы теплоснабжения округа будет усиление централизованного теплоснабжения.

Программой комплексного развития Артемовского городского округа определены основные направления модернизации системы теплоснабжения, 1-я очередь строительства которого (до 2015 г.) предусматривает:

ввод нового источника тепла для центральной части г. Артема, ориентировочной мощностью 50-70 МВт;

ликвидация неэкономичных котельных в зоне влияния централизованного теплоснабжения.
Реконструкция котельных и ТЭЦ, их перевод на природный газ требуют проведения реконструкции и повышения эффективности системы теплоснабжения. Сроки модернизации теплогенерирующего оборудования будут увязываться с планом газификации территории округа.

К мероприятиям по совершенствованию работы системы теплоснабжения Артемовского городского округа первой очереди отнесены: модернизация теплогенерирующего оборудования и замена котлов на котельных, проведение технических мероприятий по реконструкции АТЭЦ, замене изношенных магистральных тепловых сетей. После выполнения в 2012 г. проектной документации планируется строительство новой муниципальной котельной "Металлобаза" (2013-2014 гг.)

Ожидаемые результаты: повышение качества услуг, сокращение затрат на обеспечение надежного теплоснабжения, снижение негативного воздействия на состояние окружающей природной среды.

План социально-экономического развития:		
Наименование мероприятия	Срок выполнения мероприятия (год)	Ответственный
1. В целях реализации задач в сфере водоснабжения и канализации:		
1.1. Мероприятия по строительству и модернизации систем водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение качества производимых для потребителей услуг	2012 - 2014	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
1.2. Мероприятия по строительству и модернизации систем водоснабжения и водоотведения, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов	2012 - 2014	Управление жизнеобеспечения и благоустройства

Наименование мероприятия	Срок выполнения мероприятия (год)	Ответственный
2. В целях реализации задач в сфере газоснабжения:		
Мероприятия, направленные на реализацию первого этапа схемы газоснабжения округа, включающего в себя газификацию потребителей: котельные "Амурская", "Авиационная", "Уткинская", "Силинский" с прилегающими микрорайонами, с. Кролевцы, с. Ясное, бывший пос. Заводской, игорная зона "Приморье"	2012-2015	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
3. В целях реализации задач в сфере электроснабжения:		
3.1. Мероприятия по реконструкции и модернизации существующей системы электроснабжения, включающие в себя ежегодную перекладку эксплуатируемых более 25 лет КЛ 6 кВ, 0,4 кВ с применением кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена	2012-2016	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
3.2. Мероприятия по строительству новых элементов системы энергоснабжения, включающие в себя строительство ПС 110/6 кВ "Городская" (2х25 МВт) в г. Артеме, ВЛ 110 кВ к построенной в 2011 г. ПС 110/6 кВ "Аэропорт", РТП "Центр" 10/6 кВ, строительство новых ВЛИ 6 кВ, 0,4 кВ с применением СИП, прокладка новых КЛ 6кВ, 0,4 кВ с применением кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, внедрение дистанционной автоматизированной системы контроля учета используемой электроэнергии (АСКУЭ) с установкой приборов учета в ВРУ многоквартирных домов, на вводах абонентов и на отходящих фидерах в ТП	2012-2016	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
4. В целях реализации задач в сфере теплоснабжения:		
4.1. Мероприятия первой очереди по модернизации системы теплоснабжения, включающие в себя модернизацию теплогенерирующего оборудования и замену котлов на котельных, проведение технических мероприятий по реконструкции АТЭЦ, замене изношенных магистральных тепловых сетей	2012-2016	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
4.2. Строительство новой муниципальной котельной "Металлобаза"	2013-2014	Управление жизнеобеспечения и благоустройства

Индикаторы оценки реализации Программы			
Наименование индикатора	Ед. измерения	1 этап (2012-2014 годы)	2 этап (2015-2016 годы)
Количество человек, дополнительно обеспеченных услугами водоснабжения и водоотведения	чел.	28300	-
Сокращение утечек воды	%	на 0,9%	-
Снижение средневзвешенной степени износа сетей водоснабжения и водоотведения	%	на 1,1%	-
Снижение уровня потерь по энергосистеме округа	%	-	до 15%
Протяженность газопроводов высокого давления Р 0,6МПа	км	-	31,14

3.10.3. Транспортная инфраструктура
Основная цель в сфере развития транспортной инфраструктуры: совершенствование и развитие сети автомобильных дорог, создание комфортных и безопасных условий, повышение качества обслуживания и уровня жизни населения.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:
обеспечение безопасности дорожного и пешеходного движения путем увеличения объемов строительства новых, реконструкции и капитального ремонта существующих автодорог, тротуаров, совершенствования дорожной обстановки, в том числе организация освещения улиц с интенсивным автомобильным движением по маршрутам общественного транспорта, а также всех подъездных дорог к медицинским, образовательным и культурным учреждениям, дорог к железнодорожным станциям;

обеспечение безопасного, устойчивого и эффективного функционирования всех видов пассажирского транспорта; повышение уровня обслуживания населения в сфере пассажирских перевозок и обеспечение удовлетворения социально обусловленных и жизненно необходимых потребностей граждан в транспортных перемещениях;
создание условий для эффективной координации работы пассажирского транспорта и гармоничного функционирования на рынке транспортных услуг всех организаций, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, обеспечение добросовестной конкуренции между различными транспортными организациями (перевозчиками).

Для решения основных планировочных и градостроительных задач, увеличения пропускной способности улиц, Генпланом Артемовского городского округа намечается:

реконструкция и благоустройство существующей магистральной сети, строительство ливневой канализации, расширение проезжей части, повышение качества покрытий проезжих частей и тротуаров, организация уширений - карманов на автобусных остановках и перекрестках; формирование транспортных связей районов новой застройки с существующей магистральной сетью округа; организация дублирующих направлений магистральной сети в сложившихся районах в связи с недостаточной шириной существующих проезжих частей. Проектные решения генплана предусматривают уменьшение интенсивности движения за счет реализации предложенной региональной транспортной схемы, включающей в себя создание региональной системы автодорог и завершение строительства обходных дорог. Кроме того, в числе первоочередных задач стоит устройство объездных дорог с асфальтобетонным покрытием, позволяющих "разгрузить" от транспортного потока центральную часть города (от ул. Кирова по ул. 11-й Рудничной до ул. Достоевского; на участке ул. Фрунзе от ул. Интернациональной до ул. Куйбышева; район ул. Ульяновской, ул. Севастопольской).

Планируемое поэтапное строительство новых автодорог, реконструкция, ремонт и нормативное содержание существующих позволят последовательно решить ряд экономических, социальных и экологических проблем, связанных с необходимостью полноценного транспортного обслуживания на территории округа:

повышение условий безопасности дорожного движения, снижение травматизма и смертности на дорогах округа; повышение пропускной способности дорожной сети в условиях регулярного роста парка транспортных средств; обеспечение транспортных связей на территории округа.

Согласно подписанному соглашению между перевозчиками, администрацией Артемовского городского округа и Администрацией Приморского края на осуществление мероприятий, направленных на обновление подвижного состава автобусов, в период с 2011 по 2015 годы, за счет собственных средств перевозчиков будет приобретено 20 новых автобусов и 25 новых микроавтобусов, за счет средств местного бюджета – 12 новых автобусов.

План социально-экономического развития:		
Наименование мероприятия	Срок выполнения мероприятия (год)	Ответственный
Строительство подъездной дороги к крематорию и к месту захоронения на территории ТУ "Угловое"	2012-2014	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
Устройство объездных дорог (от ул. Кирова по ул. Рудничной до ул. Достоевского; на участке ул. Фрунзе от ул. Интернациональной до ул. Куйбышева)	2012-2014	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
Строительство уличного освещения на подъездных дорогах к социально значимым объектам (школам, больницам, ДК и т.д.)	2012-2013	Управление жизнеобеспечения и благоустройства
Обновление подвижного состава автобусов за счет средств местного бюджета, а также привлечения средств частных инвесторов	2012 - 2016	Отдел транспорта и связи