



**ВЯТСКОПОЛЯНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**РЕШЕНИЕ**

27.03.2018

№ 23/222

г. Вятские Поляны

**О внесении и утверждении изменений в программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области» на 2014-2036 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», учитывая приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», руководствуясь статьей 21 Устава муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области, Вятскополянская городская Дума РЕШИЛА:

1. Внести и утвердить изменения в программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области»

на 2014-2036 годы, утверждённую решением Вятскополянской городской Думы от 25.12.2014 № 111 (в редакции решений Вятскополянской городской Думы от 24.02.2016 № 14, от 19.08.2016 № 90, от 29.03.2017 № 9/74, от 12.12.2017 № 19/180), изложив её в новой редакции согласно приложению.

2. Опубликовать (разместить) настоящее решение на официальном сайте администрации города Вятские Поляны в сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением решения возложить на заместителя главы администрации города Кабаева М.В. и председателя постоянной депутатской комиссии по городскому хозяйству, безопасности жизнедеятельности населения Давлетшина И.Р.

И.о. главы города Вятские Поляны  
Е.С. Лебединцева

Заместитель председателя  
Вятскополянской городской Думы  
О.М. Мельников

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

решением

Вятскополянской городской Думы

от 27.03.2018 № 23/222

## **ПРОГРАММА**

**«Комплексное развитие систем коммунальной  
инфраструктуры муниципального образования  
городского округа город Вятские Поляны  
Кировской области» на 2014-2036 годы**

(в новой редакции)

2018 год

**«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры  
муниципального образования городского округа город Вятские Поляны  
Кировской области» на 2014-2036 годы**  
(далее – Программа)

Паспорт Программы

Наименование Программы	«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области» на 2014-2036 годы
Ответственный исполнитель Программы	администрация муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области (далее по тексту – город Вятские Поляны)
Соисполнители Программы	отдел архитектуры администрации города Вятские Поляны, управление по делам муниципальной собственности города Вятские Поляны; муниципальное казенное учреждение «Организация капитального строительства города Вятские Поляны»; муниципальное казенное учреждение «Управление жилищно-коммунального хозяйства города Вятские Поляны»; организации жилищно-коммунального комплекса города Вятские Поляны
Цели Программы	реализация генерального плана города Вятские Поляны и других документов территориального планирования; качественное и надежное предоставление коммунальных услуг потребителям
Задачи реализации Программы	обеспечение развития жилищного и промышленного строительства в городе Вятские Поляны; строительство и модернизация систем коммунальной инфраструктуры города Вятские Поляны; улучшение состояния окружающей среды, экологической безопасности города, создание благоприятных условий для проживания горожан; обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям
Целевые показатели программы (к 2036 году)	<u>Система теплоснабжения:</u> аварийность системы теплоснабжения не более 1 ед./км; удельный вес сетей, нуждающихся в замене, до 30%; уровень потерь тепловой энергии до 10%; эффективность использования топлива до 156,0 кг.у.т./Гкал. <u>Система водоснабжения:</u> аварийность системы водоснабжения не более 0,55 ед./км; удельный вес сетей, нуждающихся в замене, до 59%;

	<p>уровень потерь воды при транспортировке потребителям до 25%;</p> <p>соответствие качества питьевой воды установленным требованиям на 100%;</p> <p>доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге централизованного водоснабжения до 99,9%;</p> <p>эффективность использования энергии (энергоёмкость производства) до 0,69 кВт.ч/куб. м.</p> <p><u>Система водоотведения:</u></p> <p>аварийность системы водоотведения не более 0,04 ед./км;</p> <p>удельный вес сетей, нуждающихся в замене, до 5,5 %;</p> <p>соответствие качества очистки стоков установленным требованиям на 100%;</p> <p>доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге централизованного водоотведения до 80%;</p> <p>эффективность использования энергии (энергоёмкость производства) до 1,4 кВт.ч/куб.м.</p> <p><u>Система утилизации твердых коммунальных отходов:</u></p> <p>соответствие качества утилизации твердых коммунальных отходов установленным требованиям до 100%;</p> <p>объем реализации услуг до 64000 куб. м.</p> <p><u>Система электроснабжения:</u></p> <p>продолжительность (бесперебойность) поставки услуг 24 час/день;</p> <p>обеспеченность учета потребления услуги по показаниям приборов учета до 100,0 %.</p>
Сроки и этапы реализации Программы	<p>на 2014-2036 годы:</p> <p>1-й этап: 2014-2018 годы,</p> <p>2-й этап: 2019-2036 годы</p>
Объемы требуемых капитальных вложений	<p>Объём финансирования Программы составляет 738412,6959 тыс. рублей, в том числе:</p> <p>федеральный бюджет – 14500,000 тыс. рублей;</p> <p>областной бюджет – 346815,000 тыс. рублей;</p> <p>городской бюджет – 87977,4299 тыс. рублей;</p> <p>внебюджетные источники – 158620,266 тыс. рублей</p>
Ожидаемые результаты реализации Программы	<p><u>Развитие системы теплоснабжения:</u></p> <p>повышение надежности и качества теплоснабжения;</p> <p>обеспечение подключения дополнительных нагрузок при строительстве новых жилых домов;</p> <p>снижение износа тепловых сетей;</p> <p>увеличение тепловой мощности;</p> <p>улучшение экологической обстановки в зоне действия котельных.</p>

	<p><u>Развитие системы водоснабжения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>улучшение надежности жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;</li> <li>обеспечение энергосбережения;</li> <li>снижение уровня потерь и неучтенных расходов к 2036 году;</li> <li>обеспечение соответствия параметров качества питьевой воды на станциях водоочистки установленным требованиям;</li> <li>сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции;</li> <li>обеспечение запаса мощности сооружений водоподготовки.</li> </ul> <p><u>Развитие системы водоотведения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>повышение надежности водоотведения;</li> <li>повышение экологической безопасности в городе;</li> <li>обеспечение энергосбережения;</li> <li>обеспечение соответствия параметров качества очистки стоков установленным требованиям;</li> <li>сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции.</li> </ul> <p><u>Развитие системы утилизации твердых коммунальных отходов:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>улучшение санитарного состояния территорий города;</li> <li>стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории города;</li> <li>улучшение экологического состояния города Вятские Поляны;</li> <li>организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.</li> </ul> <p><u>Развитие системы электроснабжения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>обеспечение бесперебойного электроснабжения;</li> <li>увеличение мощности электрических подстанций;</li> <li>обеспечение электрической энергией объектов нового строительства.</li> </ul>
--	--

## 1. Введение

Программа представляет собой согласованный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры города.

Правовым обоснованием по разработке Программы являются:

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 № 600 «О мерах по обеспечению граждан Российской Федерации доступным и комфортным жильём и повышению жилищно-коммунальных услуг»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2014 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 22.08.2011 № 1493-р (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении плана действий по привлечению в жилищно-коммунальное хозяйство частных инвестиций и перечней пилотных проектов, предусматривающих привлечение частных инвестиций в развитие объектов энергетики и системы коммунальной инфраструктуры, координацию реализации которых осуществляют Минэкономразвития России и Минрегион России»;

приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;

приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

приказ Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС «Об утверждении методических рекомендаций по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»;

решение Вятскополянской городской Думы от 20.08.2012 № 76 «Об утверждении генерального плана муниципального образования городского округа город Вятские Поляны» (с изменениями).

Формирование и реализация Программы базируется на следующих принципах:

определения качественных и количественных задач Программы, которые затем становятся основой для мониторинга ее реализации в виде целевых показателей. Мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей:

рассмотрения Программы как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;

формирование Программы в увязке с различными государственными, муниципальными программами;

адекватность и оперативность принимаемых решений;

реалистичность мероприятий и возможных альтернатив их реализации.

Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса города.

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры (объектов электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, объектов утилизации (захоронений) твердых коммунальных отходов), в соответствии с потребностями промышленного, жилищного строительства, в целях повышения качества услуг и улучшения экологии города. Настоящая Программа ориентирована на устойчивое развитие города Вятские Поляны и в полной мере соответствует государственной политике реформирования жилищно-коммунального комплекса.

Программа является основанием для выдачи технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Целями Программы являются:

реализация генерального плана города Вятские Поляны и других документов территориального планирования;



качественное и надежное предоставление коммунальных услуг потребителям.

Для постижения поставленных целей должны быть решены следующие основные задачи:

обеспечение развития жилищного и промышленного строительства в городе Вятские Поляны;

строительство и модернизация систем коммунальной инфраструктуры города Вятские Поляны;

улучшение состояния окружающей среды, экологической безопасности города, создание благоприятных условий проживания горожан;

обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям.

Сроки реализации: 2014-2036 годы.

Для реализации Программы предусматривается использование инструментов технической и экономической политики в области жилищно-коммунального хозяйства.

## **2. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры города Вятские Поляны**

Жилищно-коммунальное хозяйство города Вятские Поляны функционирует в условиях большой энергозатратности производства услуг при низком уровне доходов населения (среднедушевой доход за 2016 год – 17680 рублей).

Несмотря на проводимую модернизацию, объекты коммунальной инфраструктуры также находятся в изношенном состоянии, износ большинства объектов коммунальной инфраструктуры города составляет от 50% до 91%.

### **2.1. Краткий анализ существующего состояния системы теплоснабжения города Вятские Поляны**

Теплоснабжение города Вятские Поляны осуществляется по централизованной системе теплоснабжения от котельных и от отопительных индивидуальных газовых котлов, подключенных к централизованной системе газоснабжения, а также используется жидкое (мазут, печное) и твердое топливо (уголь, дрова).

Основными источниками оказания потребителям услуги центрального теплоснабжения в городе Вятские Поляны являются муниципальные котельные, переданные в хозяйственное ведение МУП «КЭС «Энерго» и ООО «Малая энергетика», которые отпускают более 95,72% тепловой энергии потребителям города. Остальные котельные принадлежат на праве

собственности ООО «Тепловик» и другим промпредприятиям города. График температуры сетевой воды 95/70 °С.

Протяженность тепловых сетей в городе составляет 49 км, из них в надземном исполнении – 12,6 км, что составляет 25,7 % от общего количества теплотрасс; в подземном исполнении канальной прокладки – 36,4 км, что составляет 74,3 % от общего количества теплотрасс. Главной проблемой повышения качества и надежности теплоснабжения потребителей города Вятские Поляны остается высокая изношенность тепловых сетей.

Общий износ тепловых сетей составляет 73 %. Нормативный срок службы трубопроводов тепловых сетей составляет 25 лет. 94% тепловых сетей проложены до 1990 года. Количество ветхих сетей, требующих замены, составляет 7 км, а к 2036 году уже составит 15 км.

## **2.2. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения города Вятские Поляны**

В городе Вятские Поляны существует централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения, обеспечивающая нужды населения и иных потребителей. Для водоснабжения города эксплуатируется 23 артезианские скважины, которые образуют 6 водозаборов. Производительность скважин составляет от 10 до 80 куб. м. Артезианские скважины находятся в кирпичных павильонах и оборудованы приборами учета воды типа «РСЦ» и «Взлет» диаметром от 50 до 100 мм. На водозаборах установлены ограждения зоны санитарной охраны первого пояса.

Контроль качества воды осуществляет филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии Кировской области в Вятскополянском районе». В городе Вятские Поляны проводятся полные химические и бактериологические анализы воды, добываемой из артезианских скважин, а также на разводящей сети в точках водозабора. Качество подаваемой воды соответствует нормативам СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», кроме показателей по общей жесткости. Существенно улучшить качество подаваемой воды населению позволит ввод в эксплуатацию установок для очистки (умягчения) воды.

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал» добывает в год около 2600 тыс. куб. метров воды. Объем добытой воды определяют приборы учета, установленные на всех 23 артезианских скважинах. Подача воды до потребителей осуществляется по водоводам общей протяженностью 89,279 км.

Водозаборы расположены в следующих районах города:

участок «Усадский» (5 скважин) – мкр. Западный в юго-западной части города;

участок «Повареноложский-1» (5 скважин) – ул. Гагарина, выше Центральной районной больницы;

участок «Повареноложский-2» (5 скважин) - ул. Советская: район Поваренного лога, спасательной станции;

участок «Луговой» (1 скважина) – ул. Луговая: район ж/д моста;

участок «Парковый» (3 скважины) – ул. Кирова, К. Маркса: район городского парка;

участок «Хлебокомбинатовский» (4 скважины) – ул. Гагарина: район хлебозавода, техникума, центр города.

### **2.2.1. Краткий анализ существующего состояния системы водоснабжения города Вятские Поляны (технической водой)**

Источником технической воды является река Вятка. Водозабор технической воды находится на берегу реки Вятка и состоит из двух насосных станций. Одна станция является подвижной типа «Фуникулёр», вторая станция стационарная. Водозаборные клапана каждой станции оснащены рыбозащитными устройствами.

Оборудование: насосы станций первого подъема и второго подъема и распределительная сеть. Установленная производственная мощность 2,31 тыс. куб. м/час. Протяженность сетей - 12,216 км.

Водозабор на реке Вятка, напорные водоводы общей протяженностью 12216,8 м, накопительный бассейн ( $V=3800$  куб. м) и станция 2-го подъема переданы в хозяйственное ведение МУП «КЭС «Энерго». Проектная мощность водозабора технической воды – 2310 куб. м/ч.

### **2.3. Краткий анализ существующего состояния системы водоотведения города Вятские Поляны**

Сточные воды от жилой застройки, предприятий и организаций города Вятские Поляны отводятся системой самотечно-напорных коллекторов на очистные сооружения биологической очистки проектной производительностью 15,7 тыс. куб. м/сут. Выпуск очищенных сточных вод осуществляется в реку Вятка ниже города по течению реки.

Состав очистных сооружений: решетки, песколовки, первичные отстойники, аэротенки, вторичные отстойники, контактные резервуары, каскадный аэратор, иловые площадки. Сточные воды после очистных сооружений характеризуются как недостаточно очищенные.

По системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов общей протяженностью более 58,3233 км и 8 канализационных насосных станций, отводятся на очистку все городские сточные воды, образующиеся на территории города Вятские Поляны.

#### **2.4. Краткий анализ существующего состояния системы утилизации твердых коммунальных отходов города Вятские Поляны**

Полигон по утилизации твердых бытовых отходов (далее – полигон ТБО) построен и введен в эксплуатацию в 2006 году. Первая очередь заполнена к 2009 году. В настоящее время идет заполнение второй очереди. ООО «Экотех» осуществляет мероприятия по производственному контролю, который включает в себя проведение экологического контроля (анализы подземных вод, почвы, атмосферного воздуха). Контролируется состав отходов, кроме того контролируется соблюдение технологии изоляции отходов. Утилизация (захоронение) твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) производится методом покрытия грунтом слоем не менее 25 см. Полигон ТБО расположен на расстоянии более 3 км от города Вятские Поляны. Соединен с городом дорогой с твердым покрытием. Полигон ТБО имеет ограждение и обваловку. По проекту полигон ТБО рассчитан на эксплуатацию в течение 17 лет.

Функционирующий полигон ТБО соответствует всем экологическим и санитарным требованиям. Организация, обслуживающая полигон ТБО, ООО «Экотех», имеет лицензию на обращение с опасными отходами, лимиты на размещение отходов.

Вывоз ТКО в городе Вятские Поляны осуществляют две организации: ООО «Экотех» и МП «Благоустройство города Вятские Поляны». Вывоз отходов осуществляется спецтранспортом на договорной основе согласно утверждённым маршрутам и графикам движения специального транспорта.

#### **2.5. Краткий анализ существующего состояния системы электроснабжения города Вятские Поляны**

С точки зрения потребления энергоресурсов город Вятские Поляны является энергодефицитным. Вся электроэнергия поступает перетоками из других регионов, все первичные энергоресурсы являются завозными. Почти полное обеспечение первичными энергоносителями от внешних поставщиков ставит экономику города в зависимость от условий поставки и цен на энергетические ресурсы, диктуемых поставщиками, и снижает энергетическую безопасность муниципального образования.

Для развития электрических сетей, связанных с новым строительством и перераспределением населения по планировочным районам, а также для повышения надежности электроснабжения необходимо предусмотреть модернизацию ряда подстанций с заменой на более мощные трансформаторы.

Физический износ систем электроснабжения многоквартирных домов города составляет от 30 до 40 %.

К объектам электроснабжения и слаботочных сетей города Вятские Поляны относятся высоковольтные линии электропередач, линии электропередач низкого напряжения, трансформаторы на столбах и сети телефонной связи.

### **2.5.1. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения**

Энергосбережение – это реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное использование энергетических ресурсов.

В настоящее время в городе Вятские Поляны ведется планомерное оснащение многоквартирных домов приборами учета коммунальных ресурсов. В то же время, основными проблемами в сфере энергосбережения, по-прежнему, остаются:

высокий уровень потерь энергии и ресурсов при оказании жилищно-коммунальных услуг и ведении городского хозяйства, который присутствует на всех стадиях производства, передачи, распределения и потребления ресурсов. Так, на стадии передачи и распределения энергии и ресурсов, вследствие высокого износа имеющихся инженерных сетей, а также низкой энергетической эффективности зданий, построенных в 60-80 годы 20-го века, потери в отдельных случаях могут превышать нормативные значения. Потери создают повышенную финансовую нагрузку на потребителей ресурсов жилищно-коммунального и бюджетного сектора хозяйства, а также на бюджет города;

повышение цен на энергоносители, которое обуславливает рост тарифов на коммунальные услуги, потребляемые предприятиями и учреждениями городского округа, и рост тарифного давления на жилищно-коммунальное хозяйство, население и организации бюджетной сферы. Доля энергетической составляющей в стоимости услуг жилищно-коммунального хозяйства постоянно растет. В свете этого значимыми становятся вопросы энергоресурсосбережения.

Необходимость решения проблемы энергосбережения обусловлена следующими причинами:

невозможностью комплексного решения проблемы в требуемые сроки за счет использования действующего рыночного механизма;

комплексным характером проблемы и необходимостью координации действий по ее решению;

недостатком средств местного бюджета для финансирования всего комплекса мероприятий по энергосбережению;

необходимостью повышения эффективности расходования бюджетных средств и снижения рисков развития муниципального образования;

необходимостью обеспечить выполнение задач социально-экономического развития, поставленных на федеральном, региональном и местном уровне.

Основные риски, связанные с реализацией мероприятий по энергосбережению, определяются следующими факторами:

неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;

ограниченностью источников финансирования подпрограммных мероприятий.

В настоящее время проблема рационального потребления топливно-энергетических ресурсов сводится к созданию и повсеместному внедрению энергосберегающих технологий, приборов контроля и регулирования режимов работы энергопотребляющих установок. Это обусловлено тем, что энергосбережение как способ обеспечения растущей потребности в энергии и энергоносителях по разным оценкам в 2-5 раз выгоднее, чем строительство новых энергетических мощностей. В городе Вятские Поляны реализуется подпрограмма «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности города Вятские Поляны» на 2014-2020 годы.

Стратегия энергосбережения в городе Вятские Поляны базируется на следующих основных направлениях деятельности:

создание организационных и финансовых основ для развития энергосберегающих работ;

реализация энергосберегающих проектов;

пропаганда энергосбережения;

организация подготовки и переподготовки специалистов в сфере энергосбережения.

За последние десять лет проблема обеспечения устойчивого и эффективного функционирования жилищно-коммунального хозяйства города приобрела еще большую остроту. Это связано с тем, что действующие расходные обязательства на развитие этой отрасли не покрывают потребности в ее финансировании. Из-за недостаточных темпов модернизации и развития основных фондов и систем коммунальной инженерной инфраструктуры города их изношенность постоянно возрастает.

Проблема технического состояния многоквартирных домов, приведение их в соответствие с требованиями нормативных документов остается наиболее значимой социальной проблемой в городе. Общее имущество многоквартирного дома в процессе эксплуатации подвергается физическому и функци-

ональному износу, силовым нагрузкам, влиянию природно-климатических и техногенных факторов. Восстановление эксплуатационных показателей жилищного фонда возможно при своевременном устранении возникающих неисправностей, в том числе путем проведения капитального ремонта.

Большая часть многоквартирных домов по своему фактическому техническому состоянию нуждается в проведении тех или иных видов работ капитального ремонта. Для приведения жилого фонда в нормативное техническое состояние необходимо своевременное проведение капитального ремонта общего имущества многоквартирных домов с использованием современных строительных материалов и технологий, энергоэффективных решений, которые обеспечат высокий уровень благоустройства и качественное улучшение условий проживания граждан. На территории города Вятские Поляны реализуется областная программа «Капитальный ремонт общего имущества многоквартирных домов в Кировской области», предусматривающая планирование и проведение капитального ремонта общего имущества в 250 многоквартирных домах города.

В связи с вышеизложенным, вопросы энергоэффективности приобретают все большее значение. Основным условием успешного выполнения работ в сфере энергосбережения является создание эффективной организации работ и действенного технико-экономического механизма энергосбережения на уровне городского округа.

## **2.6. Краткий анализ существующего состояния системы газоснабжения города Вятские Поляны**

В городе газифицировано 93,7 % от общей площади жилого фонда. Протяженность сетей составляет 176,41 км. Объем потребления 56,27 тыс. куб. м/год. Процент износа сетей составляет 39 %, из них 9 % требуют ремонта. В период с 2006 года в городе газифицированы жилые дома по улицам Тойменка, Дзержинского, Советская, Нагорная, Энергетиков протяженностью 3708 м (6,3 млн. руб.).

## **3. Перспективы развития города Вятские Поляны и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы на период действия генерального плана города Вятские Поляны**

Генеральный план города Вятские Поляны – это основной градостроительный документ, определяющий градостроительные требования к планированию развития территории города, определяющий градостроительную стратегию и условия формирования среды жизнедеятельности. Целями реализации генерального плана являются:

обеспечение рациональной пространственной организации территории города, обеспечивающей его устойчивое социально-экономическое развитие;

обеспечение сбалансированного развития социальной, производственной, инженерно-транспортной инфраструктур города и создание оптимальных условий для развития производства, рационального использования всех видов ресурсов и улучшения экологического состояния территории;

определение площадок первоочередных объектов строительства муниципального значения.

В генеральном плане города Вятские Поляны предусмотрены мероприятия по обеспечению объема жилищного строительства в целях реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России».

В связи с этим разработаны проекты планировок с проектами межевания на следующие микрорайоны жилой застройки: микрорайон «Северный», «Осинки», «Восточный», «Западный», микрорайоны ул. Кооперативной, Дёповской и Плеханова. Для возведения объектов капитального строительства районы в первую очередь должны быть обеспечены коммунальной инфраструктурой.

### **3.1. Жилищное строительство**

Первая очередь реализации генерального плана города Вятские Поляны 2014-2018 годы:

К 2018 году планируется ввести в эксплуатацию 48700 кв. м. жилой площади:

индивидуальное жилищное строительство 29500 кв. м.;

многоэтажный дом площадью 7540 кв. м в жилом квартале «Вятская Жемчужина»;

строительство многоквартирного дома по ул. Советская 82б общей площадью 997,6 кв. м (27 квартир);

строительство многоквартирного дома по ул. Ленина – 763,7 кв. м (9 квартир);

строительство многоквартирного дома по ул. Советская 86 – 1600 кв. м (57 квартир);

пятиэтажный, двухсекционный жилой дом по ул. Первомайская, площадью 3500 кв. м каждая секция;

блокированные 2-4-х квартирные дома – 361 кв. м;

строительство двухсекционного многоквартирного дома по ул. Энергетиков – 2400 кв. м (64 квартиры);

строительство многоквартирного дома по ул. Энергетиков – 2200 кв. м (60 квартир).



Вторая очередь реализации генерального плана города Вятские Поляны 2019-2036 годы:

строительство 330 индивидуальных жилых домов площадью 49500 кв. м в жилом квартале «Осинки»;

строительство 142 индивидуальных жилых дома площадью 21300 кв. м в жилом квартале «Северный»;

строительство 48 индивидуальных жилых домов площадью 4800 кв. м на участке рядом с метеостанцией в микрорайоне ул. Кооперативной;

планируется строительство жилого квартала «Восточный» на участке площадью 42,00 га, который будет состоять из:

индивидуальных жилых домов площадью 4127 кв. м;

многоквартирных жилых домов площадью 64653 кв. м;

жилых домов свыше 6 этажей площадью 33014 кв. м;

13 индивидуальных жилых домов площадью 1300 кв. м на участке по ул. Дёповская и ул. Плеханова 1650 кв. м, после вывода данных территорий из подтопляемой зоны.

**3.2. Размещение и развитие объектов социальной инфраструктуры и культурно-бытового обслуживания**

Первая очередь 2011-2018 годы:

1. Строительство дилерского центра «Лада» по ул. Советская;
2. Реконструкция дома детского творчества под детский сад «Теремок»;
3. Строительство комплексных спортивных площадок;
4. Капитальный ремонт КОГБУЗ «Вятско-Полянская ЦРБ» центр гемодиализа;
5. Строительство бассейна на территории ОАО «СК «Электрон» (подготовка проектной документации).

На расчетный срок 2019-2036 годы:

1. Строительство детского сада в районе жилищного комплекса «Жемчужина» на 100 мест;
2. Строительство детского сада в микрорайоне «Северный» на 100 мест;
3. Строительство продовольственного гипермаркета по ул. Тойменка;
4. Капитальный и текущий ремонт учреждений здравоохранения, образования, дошкольного воспитания, оснащение современным оборудованием;
5. Открытие медицинских кабинетов частной практики;

6. Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса, включающего, в том числе, ледовый дворец;

7. Строительство плавательного бассейна (ОАО «СК «Электрон»).

Перспектива 2026-2036 гг.:

Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса, включающего, в том числе, ледовый дворец).

### **3.3. Размещение и развитие объектов инженерной инфраструктуры**

Первая очередь 2011-2018 годы:

1. Строительство берегоукрепления р. Вятка;
2. Строительство водозаборов для нужд населения;
3. Электрификация новых микрорайонов усадебной застройки «Северный», «Осинки»;
4. Строительство берегоукрепления р. Тойменка.

На расчетный срок 2019-2036 годы:

1. Установка станции очистки для умягчения воды из всех артезианских скважин;
2. Проектирование и строительство водопроводных сетей к микрорайонам жилой застройки «Осинки», «Северный», «Восточный», по улицам Кооперативная, Плеханова и Дёповская;
3. Мероприятия по реконструкции и модернизации объектов систем водоснабжения, согласно утвержденной схеме водоснабжения города;
4. Подключение к центральной канализации промышленного парка, микрорайонов жилой застройки «Северный», «Восточный» и микрорайона по улицам Энергетиков и Кооперативная;
5. Реконструкция очистных сооружений;
6. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов систем водоотведения, согласно утвержденной схеме водоотведения города;
7. Проектирование и строительство блочной котельной в микрорайоне «Восточный»;
8. Мероприятия по реконструкции и модернизации объектов систем теплоснабжения, согласно утвержденной схеме теплоснабжения города;
9. Проектирование и строительство газопроводных сетей к микрорайонам жилой застройки «Осинки», «Северный», «Восточный», по улицам Кооперативная, Плеханова и Дёповская;

10. Проектирование и строительство электрических сетей к микрорайонам жилой застройки «Осинки», «Северный», «Восточный», по улицам Кооперативная, Плеханова, Дёповская;
11. Завершение строительства берегоукрепления р. Тойменка;
12. Строительство межмуниципального полигона ТБО.

Первоочередным этапом реализации вышеуказанных мероприятий генерального плана города Вятские Поляны является развитие коммунальной инфраструктуры города.

Успешная реализация Программы возможна только при опережающем строительстве систем объектов водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, водоотведения, дорожного строительства. Это позволит в наиболее короткие сроки ввести объекты в эксплуатацию и получать дополнительные налоговые поступления в бюджет.

### **3.4. Краткая характеристика города Вятские Поляны**

Муниципальное образование городской округ город Вятские Поляны Кировской области – городское поселение, наделенное статусом городского округа. Расположено на правом берегу Вятки, правобережного притока реки Камы, в южной части Кировской области на границе ее с Республикой Татарстан и Удмуртской Республикой, в 350 километрах от областного центра – города Кирова.

Город связан с областным центром железной и автомобильной дорогами. Кроме того, он расположен на основной Транссибирской железнодорожной магистрали в 150 километрах от Казани и имеет хорошие предпосылки своего развития. Территория города Вятские Поляны составляет 2834 га. Численность населения по статистическим данным на 01.10.2017 года составляет 32,7 тыс. человек. В настоящее время Вятские Поляны – это современный, сохранивший свою самобытность город. И задача не только сохранить наследие прошлого, но и улучшить облик родного города.

### **3.5. Оценка демографической ситуации, трудовых ресурсов**

В городе Вятские Поляны, несмотря на некоторые улучшения, демографическая ситуация остается напряженной:

происходит сокращение численности городского населения, вследствие естественной депопуляции и миграционного оттока;

в структуре населения падает доля трудоспособного населения и, соответственно, растет доля неработающих (дети и подростки до 16 лет и пенсионеры).

Среднегодовая численность постоянного населения города за 2015 и 2016 годы составила соответственно 33,1 и 32,8 тыс. человек и сократилась на 0,3 тыс. человек.

Динамика численности населения города Вятские Поляны представлена в Таблице № 3.5.1.

Таблица № 3.5.1 «Численность населения города Вятские Поляны»

Численность населения	На 01.01.2012	На 01.01.2013	На 01.01.2014	На 01.01.2015	На 01.01.2016	На 01.01.2017	На 01.10.2017
Всего, тыс. человек	34,5	34,0	33,6	33,3	33,1	32,9	32,7

Оценка среднегодовой численности населения города за 2017 год – 32,7 тыс. человек. Тенденция сокращения численности населения сохранится и в последующие годы.

Хотелось отметить позитивную динамику. В 2016 году сократился миграционный отток населения относительно 2015 года (167 чел.) на 24 человека и составил 143 человека. Миграция населения города Вятские Поляны представлена в Таблице № 3.5.2.

Таблица № 3.5.2 «Миграция населения города Вятские Поляны»

Наименование показателя	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
Число прибывших	681	853	1013	1035	1012	1010
Число выбывших	1130	1252	1245	1183	1179	1153
Миграционный прирост (отток)	-449	-399	-232	-148	-167	-143

После значительного роста рождаемости в городе Вятские Поляны в 2010 году (487 чел.) количество новорожденных в 2011-2016 годах соответствует 395 – 422 человек. Естественная убыль населения снизилась с 151 человека в 2011 году до 93 человек в 2016 году, а в расчете на 1000 населения - с 4,5 до 2,8.

Показатели естественного движения населения города Вятские Поляны представлены в Таблице № 3.5.3.

Таблица № 3.5.3 «Естественное движение населения города Вятские Поляны»

Наименование показателя	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
Число родившихся	395	404	391	386	423	422
Число умерших	546	546	539	484	541	515
Естественный прирост	-151	-142	-148	-98	-118	-93
Число родившихся на 1000 населения	11,3	11,8	11,6	11,5	12,7	12,8

Число умерших на 1000 населения	15,8	15,9	16,0	14,5	16,3	15,6
Естественный прирост (убыль) на 1000 населения	-4,5	-4,2	-4,4	-3	-3,6	-2,8

Сложная демографическая ситуация сказывается на состоянии трудовых ресурсов города. В период с 2013 года по 2016 год численность трудовых ресурсов сократилась на 1074 человека (а за 2009-2012 годы – на 2063 чел.). Увеличилось число лиц старше трудоспособного возраста, занятых в экономике города в 2016 году до 2920 человек (2011 год – 2135 человека). Доля лиц старше трудоспособного возраста, занятых в экономике к общей численности трудовых ресурсов за 2016 год составила 15,1% против 9,7% за 2011 год. Численность трудовых ресурсов города Вятские Поляны представлена в Таблице № 3.5.4.

Доля трудоспособного населения в трудоспособном возрасте от общей численности населения города Вятские Поляны составила в 2016 году 49,8% (в 2011 году – 56,3%).

Таблица № 3.5.4 «Численность трудовых ресурсов города Вятские Поляны»

Наименование показателя	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
Численность трудовых ресурсов, в том числе:	21959	21940	20406	19621	19528	19332
трудоспособное население в трудоспособном возрасте;	19824	19000	17690	16900	16618	16412
лица старше трудоспособного возраста, занятые в экономике	2135	2940	2716	2721	2910	2920
Трудовая миграция	-2491	-2499	-2500	-2000	-2000	-2000
Численность занятых в экономике города (включая лиц, занятых в личном подсобном хозяйстве)	14878	14303	14202	14265	14195	14057
Среднегодовая численность постоянного населения	34805	34235	33774	33461	33195	32935

Динамика трудовых ресурсов города Вятские Поляны представлена в Таблице № 3.5.5.

Таблица № 3.5.5 «Динамика трудовых ресурсов города Вятские Поляны»

Наименование показателя	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год
Удельный вес трудоспособного населения к общей численности, %	56,3	54,8	53,4	51,9	50,1	49,8
Удельный вес нетрудоспособного населения, %	43,7	45,2	46,6	48,1	49,9	50,2

В ближайшие годы доля жителей пенсионного возраста будет расти, а трудоспособного падать, что связано, в первую очередь, с неблагоприятной половозрастной структурой населения.

Негативная динамика усугубляется миграционным оттоком. Основная доля переезжает в Тюменскую область, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Санкт-Петербург и г. Москву (около 50%). Также большая доля жителей переезжает в соседние субъекты Российской Федерации – Республику Татарстан и Удмуртскую Республику. При этом в основном происходит выбытие населения трудоспособного возраста.

Оценка рынка труда города Вятские Поляны позволяет определить следующие основные проблемы:

негативные последствия на сферу занятости населения в связи со значительным спадом объемов производства в оборонно-промышленном комплексе;

отсутствие роста занятости, периодические высвобождения работников, связанные с оптимизацией производственных процессов, высокая текучесть кадров и высокий уровень трудовой миграции, особенно молодых специалистов, низкий уровень заработной платы;

снижение численности постоянного населения, трудовых ресурсов, трудоспособного населения в трудоспособном возрасте и экономически активного населения;

нерегулируемая трудовая миграция.

### **3.6. Развитие систем коммунальной инфраструктуры**

Перечень мероприятий Программы, направленных на развитие систем коммунальной инфраструктуры, с анализом плановых расходов с разбивкой по годам и источникам финансирования представлен в Приложении № 1 к Программе.

#### **3.6.1. Развитие системы теплоснабжения**

Теплоснабжение новых микрорайонов планируется осуществлять в основном от отопительных индивидуальных газовых котлов, подключенных к централизованной системе газоснабжения города.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем теплоснабжения являются:

повышение надежности и качества теплоснабжения;

обеспечение подключения дополнительных нагрузок при строительстве новых жилых домов;

снижение износа тепловых сетей;

увеличение тепловой мощности;  
улучшение экологической обстановки в зоне действия котельных.

### **3.6.2. Развитие системы водоснабжения**

В настоящее время ведутся проектные работы по строительству новых водозаборов и водопроводных сетей согласно данным Приложения № 1 к Программе.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения являются:

улучшение надежности жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;  
обеспечение энергосбережения;  
снижение уровня потерь и неучтенных расходов к 2036 году;  
обеспечение соответствия параметров качества питьевой воды на станциях водоочистки установленным требованиям;  
сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции;  
обеспечение запаса мощности сооружений водоподготовки.

### **3.6.3 Развитие системы водоотведения**

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия города.

Последние годы сохраняется устойчивая тенденция снижения притока хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в систему канализации.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимыми с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. Поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации.

Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

Важным звеном в системе водоотведения города являются канализационные насосные станции. Для перекачки сточных вод задействованы 8 насосных станций. Вопросы повышения надежности насосных станций в первую очередь связаны с энергоснабжением. В 2012 году подключено резервное электроснабжение КНС-2, а в 2013 году – КНС-3.

Планируется прокладка канализационного коллектора протяженностью 5,2 км от промышленного парка до КНС-1 со строительством КНС-9. Для подключения к централизованной канализации промышленного парка, микрорайона «Северный», срок реализации данного мероприятия 2014-2018 годы.

Запланировано строительство КНС-10 с внутривидовыми сетями и напорным канализационным коллектором, для подключения к централизованной канализации перспективного микрорайона «Восточный». Срок реализации данного мероприятия – 2018-2036 годы.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения являются:

- повышение надежности водоотведения;
- повышение экологической безопасности в городе;
- обеспечение энергосбережения;
- обеспечение соответствия параметров качества очистки стоков установленным требованиям;
- сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции.

#### **3.6.4. Развитие системы утилизации ТКО**

Планируется в дальнейшем совершенствование системы сбора и вывоза ТКО и улучшение работы спецавтотранспорта по сбору и вывозу отходов.

Рассматривается возможность внедрения системы раздельного сбора ТКО для извлечения ценных компонентов бытовых отходов и увеличения сроков службы полигона ТБО.

После заполнения второй очереди полигона ТБО планируется строительство третьей очереди полигона, рассчитанной на 5-6 лет эксплуатации. В настоящее время между городом Вятские Поляны и муниципальным образованием Вятскополянский муниципальный район Кировской области подписано Соглашение от 20.05.2014 о межмуниципальном сотрудничестве по выделению и совместному использованию районных земель для заполнения третьей очереди полигона ТБО. В дальнейшем для удовлетворения нужд города Вятские Поляны в утилизации бытовых отходов необходимо проектирование и строительство четвертой очереди полигона.



Результатами реализации мероприятий по развитию утилизации ТКО являются:

улучшение санитарного состояния территорий города;

стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории города;

улучшение экологического состояния города Вятские Поляны;

организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

### **3.6.5. Развитие системы электроснабжения**

Для новых микрорайонов города Вятские Поляны необходимо строительство новых электрических сетей и трансформаторных подстанций:

В микрорайоне «Северный» проектом предусмотрена высоковольтная кабельная линия 10 кВА по железобетонным опорам протяженностью ориентировочно 1,2 км. Также в микрорайоне нужно построить трансформаторную подстанцию с мощностью трансформатора не менее 400 кВА.

Для обеспечения электроэнергией микрорайона «Осинки» потребуется строительство трансформаторной подстанции, прокладка кабеля ориентировочно 2,5 км.

Для обеспечения электроэнергией микрорайон «Восточный» нужно проложить силовой кабель протяженностью, ориентировочно 5 км, построить в микрорайоне не менее трех трансформаторных подстанций.

Результатами реализации мероприятий по развитию электроснабжения являются:

обеспечение бесперебойного электроснабжения;

увеличение мощности электрических подстанций;

обеспечение электрической энергией объектов нового строительства.

## **4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры города Вятские Поляны**

Результаты реализации Программы определяются уровнем достижения запланированных целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры города Вятские Поляны принят в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

муниципальных образований, утвержденными приказом Госстроя от 01.10.2013 № 359/ГС:

критерии доступности для населения коммунальных услуг;

показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки (по каждому виду коммунального ресурса);

показатели качества поставляемого коммунального ресурса;

показатели надежности по каждой системе ресурсоснабжения;

показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов по каждой системе ресурсоснабжения (удельные расходы топлива и энергии, проценты потерь в сетях);

показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса.

При формировании требований к конечному состоянию систем коммунальной инфраструктуры города Вятские Поляны применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утверждённой приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48.

**Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг** отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением коммунальных услуг.

**Охват потребителей услугами** используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

**Уровень использования производственных мощностей**, обеспеченность приборами учета характеризуют сбалансированность систем.

**Качество оказываемых услуг** организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам.

**Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения** характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность района без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе.

**Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры** характеризуется обратной величиной - интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей,

нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

**Ресурсная эффективность** определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

#### 4.1. Целевые показатели развития системы теплоснабжения города Вятские Поляны

Целевые показатели системы теплоснабжения города Вятские Поляны представлены в Приложении № 2 к Программе.

Расчет целевых показателей системы теплоснабжения осуществляется по следующим формулам:

1. Аварийность системы теплоснабжения,  $A$  (ед./км.) определяется по формуле:

$$A = \frac{X_a}{P_c}, \quad \text{где:}$$

$X_a$  - количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры теплоснабжения, единиц;

$P_c$  – протяженность сетей, км.

Аварией считается отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление и горячее водоснабжение на период более 8 часов.

Протяженность тепловых сетей определяется по длине ее трассы независимо от способа прокладки, с уложенными в ней двумя трубопроводами (в двух трубном исчислении): прямого и обратного для водяной сети, паропровода и конденсатопровода для паровой сети. В протяженности водяной сети должна учитываться протяженность отдельных сетей, используемых для горячего водоснабжения.

2. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене,  $Уз$  (%), определяется по формуле:

—

$P_з$  - протяженность тепловых сетей (всех видов), которая в соответствии с требованиями правил эксплуатации и техники безопасности нуждается в замене, км.;

$P_c$  – протяженность сетей, км.

3. Уровень потерь тепловой энергии при транспортировке потребителям  $Y_n$  (%) определяется по формуле:

$$Y_n = \frac{V_n}{V_o} \times \% , \text{ где:}$$

$V_o$  - объем отпуска в сеть, т.е. количество тепловой энергии, отпущенной в сеть, тыс. Гкал.;

$V_n$  - объем потерь тепловой энергии при ее транспортировке. Это общее количество потерь тепловой энергии, которое определяется как разность между количеством тепла, поданного в сеть (включая количество произведенного тепла и полученного со стороны, за вычетом тепла, израсходованного на собственные производственные нужды котельных), и количеством тепла, потребленного всеми потребителями (абонентами).

4. Эффективность использования топлива  $\Delta_t$ , (кг.у.т./Гкал.) определяется в соответствии с нормативами, утвержденными уполномоченный орган исполнительной власти Кировской области.

#### **4.2. Целевые показатели развития системы водоснабжения города Вятские Поляны**

Целевые показатели системы водоснабжения города Вятские Поляны представлены в Приложении № 3 к Программе.

Расчет целевых показателей системы водоснабжения осуществляется по следующим формулам:

1. Аварийность системы водоснабжения,  $A$  (ед./км.) определяется по формуле:

$$A = \frac{X_a}{P_c} , \quad \text{где:}$$

$X_a$  - количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры водоснабжения, единиц;

$P_c$  - протяженность сетей, км.

Аварией в системе водоснабжения является повреждение или выход из строя систем коммунального водоснабжения или отдельных сооружений, оборудования, устройств, повлекшее прекращение либо снижение объемов водопотребления, качества питьевой воды или причинение ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц и здоровью населения.

2. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене  $U_3$  (%) определяется по формуле:

$$Y_3 = \frac{\Pi_3}{\Pi_c} \times 100\%, \text{ где:}$$

$\Pi_3$  - одиночное протяжение водопроводной сети (всех видов), которая в соответствии с требованиями правил эксплуатации и техники безопасности нуждается в замене, км;

$\Pi_c$  - одиночное протяжение водопроводной сети (всех видов), км.

3. Уровень потерь воды при транспортировке потребителям  $Y_n$  (%) определяется по формуле:

$$Y_n = \frac{V_n}{V_o} \times \% , \text{ где:}$$

$V_o$  - объем отпуска в сеть, т.е. количество воды, поданной в сеть, определенное по приборам учета, тыс. куб.м.;

$v_n$  – объем потерь воды при ее транспортировке вследствие неисправности труб водопроводной сети, их соединений, запорной арматуры, гидрантов, а также аварий на сети. Определяется как разность между количеством воды, поданной в сеть (за исключением расхода воды на собственные нужды при транспортировке воды), и количеством воды, реализованной всем потребителям, тыс. куб.м.

4. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге централизованного водоснабжения  $D_n$  (%) определяется по формуле:

$$D_n = \frac{Ч_n}{Ч_{мо}} \times 100\%, \text{ где:}$$

$Ч_n$  - численность населения, проживающего в многоквартирных и жилых домах, подключенных к системам коммунальной инфраструктуры централизованного водоснабжения, чел.;

$Ч_{мо}$  - общая численность населения муниципального образования, чел.

5. Соответствие качества воды установленным требованиям  $K_v$  (%) определяется по формуле:

$$K_v = \frac{X_{тр}}{X_{ф}} \times 100\%, \text{ где:}$$

$X_{тр}$  - количество сделанных проб, результаты которых соответствуют требованиям нормативных правовых актов, единиц;

$X_{ф}$  - фактическое количество проб для определения качества воды, отбираемых в местах водозабора, перед поступлением в распределительную

сеть, а также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети, единиц.

6. Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства),  $\mathcal{E}$  (кВтч/куб.м.) определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = \frac{P}{V_{\text{п}}}, \quad \text{где:}$$

$P$  – расход электрической энергии на производство/транспортировку воды, тыс.куб.м.

$V_{\text{п}}$  – объем воды, поднятой насосными станциями первого подъема,/транспортированной по сети, тыс.м<sup>3</sup>.

### 4.3. Целевые показатели развития системы водоотведения города Вятские Поляны

Целевые показатели системы водоотведения города Вятские Поляны представлены в Приложении № 4 к Программе.

Расчет целевых показателей системы водоотведения осуществляется по следующим формулам:

1. Аварийность системы водоотведения,  $A$  (ед./км.) определяется по формуле:

$$A = \frac{X_a}{\Pi_c}, \quad \text{где:}$$

$X_a$  - количество аварий на системах коммунальной инфраструктуры водоотведения, единиц;

$\Pi_c$  – протяженность сетей, км.

В системе канализаций аварией являются нарушения режима работы и их закупорка, приводящие к прекращению отведения сточных вод, массовому сбросу неочищенных сточных вод в водоемы или на рельеф, подвалы жилых домов.

2. Удельный вес сетей, нуждающихся в замене  $Y_3$  (%) определяется по формуле:

$$Y_3 = \frac{\Pi_3}{\Pi_c} \times 100\%, \quad \text{где:}$$

$\Pi_3$  - одиночное протяжение канализационной сети (всех видов), которая в соответствии с требованиями правил эксплуатации и техники безопасности нуждается в замене, км;

$\Pi_c$  - одиночное протяжение канализационной сети (всех видов), км.

3. Соответствие качества очистки стоков установленным требованиям  $K_{ст}$  (%) определяется по формуле:

$$K_{ст} = \frac{X_{тр}}{X_{фс}} \times 100\%, \text{ где}$$

$X_{тр}$  - количество сделанных проб, результаты которых соответствуют требованиям нормативных правовых актов, единиц;

$X_{ф}$  - фактическое количество проб для определения качества очистки сточных вод, единиц.

4. Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге централизованного водоотведения  $D_{п}$  (%) осуществляется по формуле:

$$D_{п} = \frac{Ч_{н}}{Ч_{мо}} \times 100\%, \text{ где:}$$

$Ч_{н}$  - численность населения, проживающего в многоквартирных и жилых домах, подключенных к системам коммунальной инфраструктуры централизованного водоотведения, чел.;

$Ч_{мо}$  - общая численность населения муниципального образования, чел.

5. Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства),  $\mathcal{E}$  (кВтч/куб.м.) определяется по формуле:

$$\mathcal{E} = \frac{P}{V_{п}}, \text{ где:}$$

$P$  – расход электрической энергии на транспортировку/очистку стоков, тыс.куб.м.

$V_{п}$  - объем отведенных/очищенных стоков, тыс. м<sup>3</sup>.

#### **4.4. Целевые показатели развития утилизации ТКО города Вятские Поляны**

Целевые показатели системы утилизации ТКО города Вятские Поляны представлены в Приложении № 5 к Программе.

Расчет целевых показателей системы утилизации ТКО осуществляется по следующим формулам:

1. Соответствие качества утилизации ТКО установленным требованиям  $K_y$  (%) определяется по формуле:

$$K_y = \frac{X_{\text{тр}}}{X_{\text{ф}}} \times 100\%, \text{ где:}$$

$X_{\text{тр}}$  - количество анализов проб атмосферного воздуха, результаты которых соответствуют требованиям нормативных правовых актов, единиц;

$X_{\text{ф}}$  - фактическое количество анализов проб атмосферного воздуха произведённых за отчетный период, единиц.

2. Объем реализации услуг  $V_p$ , м<sup>3</sup> определяется по приборам учета (весам), в случае их отсутствия - по нормативам потребления или нормам, установленным в соответствии с законодательством, или иным расчетным методом.

#### **4.5. Целевые показатели развития системы электроснабжения города Вятские Поляны**

Целевые показатели системы электроснабжения города Вятские Поляны представлены в Приложении № 6 к Программе.

Расчет целевых показателей системы электроснабжения осуществляется по следующим формулам:

1. Продолжительность (бесперебойность) поставки услуг  $\Pi_y$  (час/день), определяется по формуле:

$$\Pi_y = \frac{K_{\text{ч}}}{K_{\text{д}}}, \text{ где:}$$

$K_{\text{ч}}$  - количество часов предоставления услуги в отчетном периоде, часов. Это продолжительность предоставления услуги электроснабжения за период. При определении продолжительности электроснабжения не учитываются перебои, связанные с авариями или восстановительными работами;

$K_{\text{д}}$  – календарное количество дней в отчетном периоде, дней.

2. Обеспеченность учета потребления услуги по показаниям приборов учета  $O_{\text{пу}}$  (%) определяется по формуле:

$$O_{\text{пу}} = \frac{V_p}{V_{\text{об}}} \times 100\%, \text{ где:}$$

$V_p$  - объем товаров и услуг, реализуемый по приборам учета, тыс.кВтч.;

$V_{\text{об}}$  – общий объем реализации товаров и услуг, тыс.кВтч.

Количество реализованной электрической энергии населению определяется по показаниям приборов учета, в случае их отсутствия – по нормативам потребления, установленным в соответствии с законодательством.



## **5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей**

### **5.1. Программа инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения**

Программа инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения осуществляется в рамках инвестиционной программы МУП «КЭС «Энерго» в сфере теплоснабжения на 2015-2018 годы (далее - инвестиционная программа). Данная инвестиционная программа 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. Инвестиционная программа включает в себя два мероприятия на объектах, относящихся к системе теплоснабжения от котельных по ул. Азина, 9а и по ул. Гагарина, 12а и три мероприятия по ЦТП на котельную по ул. Тойменка, 8е.

Перечень мероприятий инвестиционной программы с анализом плановых расходов с разбивкой по годам и источникам финансирования представлен в составе Приложения № 1 к Программе.

## **6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**

Основные мероприятия программы направлены на привлечение бюджетных и внебюджетных инвестиций для обеспечения комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Вятские Поляны, а также на внедрение механизмов, обеспечивающих осуществление планируемого строительства новых, реконструкции и комплексного обновления (модернизации) существующих систем коммунальной инфраструктуры и представлены в Приложении № 1 к Программе.

### **6.1. Источники инвестиций Программы**

Основными источниками инвестирования Программы являются:

средства федерального бюджета;

средства областного бюджета;

средства городского бюджета;

внебюджетные средства (средства, организаций коммунального комплекса, кредитные средства, средства полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры).

После утверждения настоящей Программы, в ходе ее реализации планируется разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса (при необходимости), с последующим утверждением платы за подключение к инженерным сетям

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса разрабатываются на основании условий технического задания, утвержденного постановлением администрации города Вятские Поляны и разрабатываемого в соответствии с настоящей Программой.

Подготовка проекта инвестиционной программы и расчет финансовых потребностей, необходимых для реализации данной Программы, производятся организациями коммунального комплекса города.

Подготовленный проект инвестиционной программы и расчет необходимых для ее реализации финансовых потребностей предоставляются организациями коммунального комплекса в администрацию города Вятские Поляны.

Финансовые потребности организации коммунального комплекса, которые необходимы для реализации их инвестиционных программ, обеспечиваются за счет средств, поступающих от оказания услуг указанных организаций, в части установленных надбавок к ценам (тарифам) для потребителей муниципального образования, а также за счет платы за подключение к сетям инженерно-технического обеспечения. Пересмотр тарифов и надбавок производится в соответствии с действующим законодательством.

Администрация города Вятские Поляны проводит проверку соответствия проекта инвестиционной программы условиям утвержденного технического задания на ее формирование и проверку обоснованности расчета необходимых для ее реализации финансовых потребностей.

В случае необоснованности предоставленных расчетов, несоответствия рассчитанных финансовых потребностей проекту предоставленной инвестиционной программы или несоответствия проекта указанной программы техническому заданию на ее разработку администрация города Вятские Поляны вправе вернуть проект инвестиционной программы и расчет необходимых для ее реализации финансовых потребностей соответствующей организации коммунального комплекса для устранения выявленных несоответствий.

При соответствии предоставленного проекта инвестиционной программы условиям утвержденного технического задания на ее разработку и обоснованности расчета необходимых для ее реализации финансовых потребностей, администрация города Вятские Поляны подготавливает предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на услуги организации коммунального

комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение.

Администрация города Вятские Поляны проводит также анализ доступности для потребителей услуг организации коммунального комплекса с учетом предлагаемой надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры.

При вынесении администрацией города Вятские Поляны решения о недоступности для потребителей услуг организации коммунального комплекса администрация города Вятские Поляны вправе:

1. Подготовить предложения по изменению условий технического задания, на основании которого разрабатывается инвестиционная программа организаций коммунального комплекса;

2. Подготовить предложения по частичному обеспечению финансовых потребностей организаций коммунального комплекса за счет средств городского бюджета.

При вынесении администрацией города Вятские Поляны решения о доступности для потребителей услуг организаций коммунального комплекса, администрация города Вятские Поляны с учетом предложений по частичному обеспечению финансовых потребностей организаций коммунального комплекса за счет средств бюджета города Вятские Поляны, направляет проект инвестиционной программы организации коммунального комплекса и предоставленные этой организацией коммунального комплекса расчеты в Вятскополянскую городскую Думу.

Вятскополянская городская Дума в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» (утратил силу с 01.01.2018, вследствие чего, тарифы на услуги организаций коммунального комплекса, утвержденные в соответствии с данным документом, применяются до 1 января 2018 года (Федеральный закон от 29.12.2014 № 458-ФЗ (ред. от 28.12.2016) рассматривает и утверждает инвестиционную программу организации коммунального комплекса, устанавливает надбавку к ценам (тарифам) для потребителей, а также тариф на подключение к системам коммунальной инфраструктуры.

После установления всех указанных тарифов и надбавок администрация города Вятские Поляны заключает с организацией коммунального комплекса договор в целях развития системы коммунальной инфраструктуры, определяющий условия реализации утвержденной инвестиционной программы данной организации.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса и сроки ее реализации могут быть пересмотрены Вятскополянской городской

Думой по предложению организаций коммунального комплекса, администрации города Вятские Поляны:

если по результатам мониторинга выполнения инвестиционной программы организации коммунального комплекса будет установлено, что рентабельность деятельности этой организации значительно выше или значительно ниже уровня рентабельности, рассчитанного при утверждении данной инвестиционной программы;

в случаях объективного изменения условий деятельности организации коммунального комплекса, влияющих на стоимость оказываемых услуг, и невозможности пересмотра надбавки к тарифам на услуги организации коммунального комплекса и (или) тарифа организации коммунального комплекса на подключение.

## **7. Управление программой**

### **7.1. Ответственный за реализацию Программы**

Ответственным за реализацию программы является администрация города Вятские Поляны.

В целях эффективной реализации Программы назначается состав ответственных лиц (состав рабочей группы), в который включаются:

глава города Вятские Поляны, основной функцией которого является координация деятельности органов местного самоуправления по реализации программы в рамках своих полномочий,

представители отделов и управлений администрации муниципального образования, основной функцией которых является разработка проекта бюджета города Вятские Поляны, а также включение в проект бюджета денежных средств на реализацию программы на очередной финансовый год,

руководители ресурсоснабжающих организаций как лица, ответственные за реализацию мероприятий по соответствующим видам услуг (теплоснабжение, электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, газоснабжение, утилизация твердых коммунальных отходов).

### **7.2. План-график работ по реализации Программы**

Сроки реализации инвестиционных программ, которые будут разрабатываться (при необходимости) на основе данной Программы, определяются в инвестиционных программах. Принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по концессионным договорам, осуществляются в соответствии с действующим законодательством.

Ориентировочный план – график работ по реализации Программы со сроками разработки инвестиционных программ организаций коммунального

комплекса, сроками утверждения тарифов, сроками принятия решений по выделению бюджетных средств представлен в таблице 7.2.1.

Таблица 7.2.1. «Ориентировочный план – график работ по реализации Программы»

№ п/п	Мероприятие	Ответственные исполнители	Срок реализации
1	Разработка и утверждение технического задания на разработку проекта инвестиционной программы организации, осуществляющей холодное водоснабжение, горячее водоснабжение, водоотведение	Администрация муниципального образования	До 1 марта года, предшествующего году начала планируемого срока действия инвестиционной программы (не позднее 3 дней со дня утверждения направляется в регулирующую организацию для разработки инвестиционной программы)
2	Разработка проекта инвестиционной программы в сфере водоснабжения и водоотведения	Организации, осуществляющие холодное водоснабжение, горячее водоснабжение и водоотведение	Рекомендуемый срок: от одного до трех месяцев с момента утверждения технического задания
3	Согласование проекта инвестиционной программы организации, осуществляющей холодное водоснабжение, горячее водоснабжение, водоотведение	Органы местного самоуправления	В течении 30 дней со дня предоставления проекта инвестиционной программы на согласование
4	Утверждение инвестиционной программы организации, осуществляющей холодное водоснабжение, горячее водоснабжение, водоотведение	Региональная служба по тарифам Кировской области	В течении 40 дней с момента предоставления инвестиционной программы (в целом не позднее 01 декабря года, предшествующего году начала реализации инвестиционной программы)
5	Согласование проекта инвестиционной программы организации, осуществляющей регулирующую деятельность в сфере теплоснабжения	Органы местного самоуправления	В течении 30 дней со дня получения проекта инвестиционной программы от министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области
6	Утверждение инвестиционной программы организации, осуществляющей регулирующую деятельность в сфере теплоснабжения	Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области	В течение 60 дней со дня регистрации в министерстве поданных заявителем документов по утверждению инвестиционной программы (в целом не позднее 30 октября года, предшествующего периоду начала реализации инвестиционной программы)
7	Утверждение инвестиционных	Министерство	В срок не более 7 месяцев с

	программ субъектов электроэнергетики	энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области, Региональная служба по тарифам Кировской области (в соответствии с критериями объектов электросетевого хозяйства)	установленной даты подачи заявления – 5 апреля года, предшествующего периоду реализации инвестиционной программы.
8	Формирование списка объектов для включения в проекты перечней отдельного мероприятия «Газификация Кировской области» государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2012 – 2020 годы	Кировское областное государственное казенное учреждение «Управление по газификации и инженерной инфраструктуре»	Прием заявок от органов местного самоуправления не позднее 01 марта года, предшествующего году строительства объекта. Формирование списка объектов – до 01 мая года, предшествующего строительству объекта
9	Утверждение списка объектов для включения в проекты перечней отдельного мероприятия «Газификация Кировской области» государственной программы Кировской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» на 2012 – 2020 годы	Правительство Кировской области	По предоставлению от КОГКУ «Управление по газификации и инженерной инфраструктуре»
10	Утверждение тарифов на коммунальные услуги	Ресурсоснабжающие организации. Региональная служба по тарифам Кировской области	Не позднее периода окончания действия утвержденного тарифа
11	Принятие решений по выделению бюджетных средств	Администрация муниципального образования. Правительство Кировской области	Ежегодно на очередной финансовый год в соответствии с муниципальными программами
12	Подготовка отчетов о реализации мероприятий (инвестиционных программ, разработанных на основе технических заданий) и достижении основных показателей программы	Ресурсоснабжающие организации. Администрация муниципального образования.	Ежегодно, до 30 апреля года, следующего за отчетным
13	Подготовка предложений по корректировке (внесению изменений) в программу, связанной с изменением сроков реализации мероприятий, объемов финансирования и т.п.	Ресурсоснабжающие организации. Администрация муниципального образования	Ежегодно.
14	Внесение изменений в программу	Администрация муниципального образования. Вятскополянская городская Дума.	До 1 мая года, следующего за отчетным

### **7.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению мероприятий Программы**

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий Программы осуществляется в рамках мониторинга – контроля положения коммунального хозяйства города Вятские Поляны и анализа выполнения мероприятий, предусмотренных Программой. Порядок отчетности по выполнению Программы включает в себя следующие этапы:

сбор справочной, статистической, аналитической информации о ходе реализации мероприятий Программы ресурсоснабжающими организациями по запросам администрации города Вятские Поляны, а также в рамках существующей отчетности и информации, размещаемой в открытом доступе в рамках стандарта раскрытия информации на установленных сайтах в сети «Интернет»,

подготовка специалистами администрации города Вятские Поляны отчета о ходе реализации Программы, анализа результатов выполненных мероприятий,

отчет об исполнении Программы рекомендуется проводить ежегодно, по истечении текущего финансового года.

### **7.4. Порядок и сроки корректировки Программы**

Организация корректировки Программы осуществляется ответственным исполнителем Программы, на основании данных анализа исполнения мероприятий Программы и с учетом происходящих изменений в сфере коммунального хозяйства, прогнозов социально-экономического развития города Вятские Поляны или по мере необходимости.

Утвержденная откорректированная Программа подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов и размещается на официальном сайте администрации города Вятские Поляны в сети «Интернет».

---





Приложение  
к решению Вятскополянской городской Думы  
от 27.03.2018 № 23/222  
Приложение № 1  
к Программе

**План реализации  
программы "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области" на 2014-2036 годы**

№ п/п	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, мероприятия	Ответственный исполнитель/соисполнитель	Источники финансирования	2014 факт	2015 факт	2016 факт	2017	2018	2019-2036	всего, тыс. руб.
	Программа "Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области" на 2014-2036 годы	администрация города	всего	70599,4299	4709,784	31571,244	646,800	24932,238	605953	738412,6959
федеральный бюджет			0	0	0	0	0	145000	145000,000	
областной бюджет			42755,0	0	8930,000	0	0	295130	346815,000	
городской бюджет			27844,4299	0	1583,000	0	0	58550	87977,4299	
внебюджетные источники			0	4709,784	21058,244	646,800	24932,238	107273	158620,266	
<b>1</b>	<b>Водоснабжение</b>		всего	0	297,6	234	646,8	850	330353,2	332381,6
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	120000	120000
			областной бюджет	0	0	0	0	0	122630	122630
			городской бюджет	0	0	0	0	0	48500	48500
			внебюджетные источники	0	297,6	234	646,8	850	39223,2	41251,6
1.1.	Проектирование и строительство нового водозабора и водопроводных сетей в районе ул. Луговая и микрорайона «Северный»	ООО "Водоканал"	всего	0	297,6	234	646,8	500	5653,2	7331,6
федеральный бюджет			0	0	0	0	0	0	0	
областной бюджет			0	0	0	0	0	0	0	
городской бюджет			0	0	0	0	0	0	0	
внебюджетные источники			0	297,6	234	646,8	500	5653,2	7331,6	
1.2.	Проектирование и строительство водопроводных сетей в микрорайоне «Осинки», ул.	ООО "Водоканал"	всего	0	0	0	0	0	24700	24700
федеральный бюджет			0	0	0	0	0	0	0	

			областной бюджет	0	0	0	0	0	18530	18530
			городской бюджет	0	0	0	0	0	3700	3700
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	2470	2470
1.3.	Установка станций для умягчения воды из всех артезианских скважин	ООО "Водоканал"	всего	0	0	0	0	0	60000	60000
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	44100	44100
			городской бюджет	0	0	0	0	0	8800	8800
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	7100	7100
1.4.	Проектирование и строительство водопроводных сетей в районе ул. Энергетиков	ООО "Старая крепость" г. Киров	всего	0	0	0	0	350	0	350
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	350	0	350
1.5.	Проектирование и строительство инженерных сетей и сооружений к микрорайону "Восточный" со строительством водозабора в районе д. Кушак	ООО "Водоканал"	всего	0	0	0	0	0	240000	240000
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	120000	120000
			областной бюджет	0	0	0	0	0	60000	60000
			городской бюджет	0	0	0	0	0	36000	36000
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	24000	24000
<b>2</b>	<b><u>Водоотведение</u></b>		всего	0	0	0	0	440	195000	195440
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	25000	25000
			областной бюджет	0	0	0	0	0	162500	162500
			городской бюджет	0	0	0	0	0	7500	7500
			внебюджетные источники	0	0	0	0	440	0	440
2.1.	Подключение к централизованной канализации промышленного парка, микрорайона «Северный»	ООО "Водоотведение"	всего	0	0	0	0	0	150000	150000
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	150000	150000
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	Подключение к централизованной канализации	ООО "Водоотведение"	всего	0	0	0	0	0	45000	45000

	ванной канализации микрорайона «Восточный»		федеральный бюджет	0	0	0	0	0	25000	25000
			областной бюджет	0	0	0	0	0	12500	12500
			городской бюджет	0	0	0	0	0	7500	7500
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0
2.3.	Строительство самотечного канализационного коллектора до района ул. Энергетиков	ООО "Старая крепость" г.Киров	всего	0	0	0	0	440	0	440
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	440	0	440
<b>3</b>	<b><u>Энергоснабжение</u></b>		всего	0	0	5599,42	0,00	0	26000	31599,42
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	2000	2000
			внебюджетные источники	0	0	5599,42	0,00	0	24000	29599,42
3.1.	Проектирование и строительство электросетей и ТП в микрорайоне "Северный"	ОАО "Коммуэнерго"	всего	0	0	5192,9	0	0	0	5192,9
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	5192,9	0	0	0	5192,9
3.2	Проектирование и строительство электросетей и ТП в районе ул.Энергетиков	ООО "Старая крепость" г.Киров	всего	0	0	406,52	0	0	0	406,52
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	406,52	0	0	0	406,52
3.3.	Проектирование и строительство электросетей в микрорайоне "Осинки"	ОАО "Коммуэнерго"	всего	0	0	0	0	0	9000	9000
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные ис-	0	0	0	0	0	9000	9000

3.4.	Проектирование и строительство электросетей в микрорайоне "Восточный"	ОАО "Коммуэнерго"	точники							
			всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15000</b>	<b>15000</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	15000	15000
3.5.	Проектирование и строительство ТП в микр. комбината "Сокол"	отдел архитектуры администрации города Вятские Поляны, МКУ "Организация капитального строительства города Вятские Поляны"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2000</b>	<b>2000</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	2000	2000
						внебюджетные источники	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>Газоснабжение</b>		всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27000</b>	<b>27000</b>
			федеральный бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			областной бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			городской бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
						внебюджетные источники	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4.1.	Проектирование и строительство газопровода низкого давления в микрорайоне «Северный»	филиал ОАО "Газпром газораспределение г.Киров"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3500</b>	<b>3500</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
						внебюджетные источники	0	0	0	0
4.2.	Проектирование и строительство газопровода низкого давления в микрорайоне «Осинки»	филиал ОАО "Газпром газораспределение г.Киров"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5500</b>	<b>5500</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
						внебюджетные источники	0	0	0	0
4.3.	Проектирование и строительство газопровода низкого давления в районе ул. Коопера-	филиал ОАО "Газпром газораспределение г.Киров"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0

	тивная		областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	3000	3000
4.4.	Проектирование и строительство газопровода в микрорайоне «Восточный»	филиал ОАО "Газпром газораспределение г.Киров"	всего	0	0	0	0	0	15000	15000
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	15000	15000
5	<b>Теплоснабжение</b>		всего	0	0	0	0	800	16500	17300
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	800	16500	17300
5.1.	Проектирование и строительство блочной котельной в микрорайоне "Восточный"	отдел архитектуры администрации города Вятские Поляны, МКУ "Организация капитального строительства города Вятские Поляны"	всего	0	0	0	0	0	16500	16500
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	16500	16500
5.2.	Проектирование и строительство теплоснабжения в районе ул.Энергетиков	ООО "Старая крепость" г.Киров	всего	0	0	0	0	800	0	800
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	800	0	800
6	<b>Утилизация ТКО</b>		всего	0	3574,2	0	0	0	11100	14674,2
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	10000	10000
			городской бюджет	0	0	0	0	0	550	550
			внебюджетные источники	0	3574,2	0	0	0	550	4124,2

6.1.	Строительство третьей очереди полигона ТБО	ООО "Экотех", отдел архитектуры администрации города Вятские Поляны, Управление по делам муниципальной собственности города Вятские Поляны	точники									
			всего	0	3554,2	0	0	0	0	0	3554,2	
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	3554,2	0	0	0	0	0	3554,2	
6.2.	Проведение межевания земель, перевод земель из сельскохозяйственного оборота в промышленные для межмуниципального полигона ТБО	Управление по делам муниципальной собственности города Вятские Поляны, администрация района	всего	0	20	0	0	0	0	0	20	
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						внебюджетные источники	0	20	0	0	0	0
6.3.	Подготовка проектно-сметной документации на строительство межмуниципального полигона ТБО	отдел архитектуры администрации города Вятские Поляны, МКУ "Организация капитального строительства города Вятские Поляны"	всего	0	0	0	0	0	0	1100	1100	
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	550	550	550
						внебюджетные источники	0	0	0	0	0	550
6.4.	Строительство межмуниципального полигона ТБО	отдел архитектуры администрации города Вятские Поляны, Управление по делам муниципальной собственности города Вятские Поляны, МКУ "Организация капитального строительства города Вятские Поляны"	всего	0	0	0	0	0	0	10000	10000	
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	10000	10000	10000
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0
7	Муниципальная программа муниципального образования городского округа город Вятские Поляны Кировской области "Развитие жилищно-коммунальной инфра-		всего	70599,4299	0,0	0,0	0,0	0	0	0	70599,4299	
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	42755,0	0	0	0	0	0	0	0	42755,0
			городской бюджет	27844,4299	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	27844,4299

	структуры города Вятские		внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0
<b>8</b>	<b>Инвестиционная программа МУП "КЭС "Энерго" в сфере теплоснабжения на 2015-2018 годы</b>		всего	<b>0</b>	<b>837,984</b>	<b>25737,824</b>	<b>0</b>	<b>22842,238</b>	<b>0</b>	<b>49418,046</b>
			федеральный бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			областной бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8930,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8930,00</b>
			городской бюджет	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1583,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1583,00</b>
			внебюджетные источники	<b>0</b>	<b>837,984</b>	<b>15224,824</b>	<b>0,00</b>	<b>22842,238</b>	<b>0</b>	<b>38905,046</b>
8.1.	Проектирование по замене котла ОПИ-ЗМЗ-4-14 на водогрейный котел марки «Термотехник ТТ100» мощностью 5МВт на котельной по ул. Азина,9а	МУП "КЭС "Энерго"	всего	<b>0</b>	<b>726,388</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>726,388</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	726,388	0	0	0	0	726,388
8.2.	Замена котла ОПИ-ЗМЗ-4-14 на водогрейный котел марки «Термотехник ТТ100» мощностью 5МВт на котельной по ул. Азина,9а (*)	МУП "КЭС "Энерго"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10513</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10513</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	8930	0	0	0	8930
			городской бюджет	0	0	1583	0	0	0	1583
			внебюджетные источники	0	0	0	0	0	0	0
8.3.	Разработка проектно-сметной документации по объекту " Замена котла ДКВ-4-13 на водогрейный котел ТТ100 5МВт в котельной по ул. Гагарина, 12А г. Вятские Поляны Кировской области	МУП "КЭС "Энерго"	всего	<b>0</b>	<b>111,596</b>	<b>446,804</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>558,400</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	111,596	446,804	0	0	0	558,400
8.4.	Замена котла ДКВ-4-13 на водогрейный котел ТТ100 5МВт в котельной по ул. Гагарина, 12А г. Вятские Поляны Кировской области	МУП "КЭС "Энерго"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12933,264</b>	<b>0</b>	<b>12933,264</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	12933,264	0	12933,264
8.5.	Техническое перевооружение ЦТП №3, ул.Калинина,4	МУП "КЭС "Энерго"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5571,4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5571,4</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0

			жет							
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	5571,4	0	0	0	5571,4
8.6.	Техническое перевооружение ЦТП №5, ул.Ленина,110	МУП "КЭС "Энерго"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9206,62</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9206,62</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	9206,62	0	0	0	9206,62
8.7.	Техническое перевооружение ЦТП №6, ул.Первомайская, 84	МУП "КЭС "Энерго"	всего	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9908,974</b>	<b>0</b>	<b>9908,974</b>
			федеральный бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			областной бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			городской бюджет	0	0	0	0	0	0	0
			внебюджетные источники	0	0	0	0	9908,974	0	9908,974

Примечание: (\*) - В графе "2016 год факт" в строке "областной и городской бюджеты" цифры указаны первоначальные плановые (в соответствии с распоряжением министерства строительства и ЖКХ Кировской области).



Приложение № 2  
к решению Вятскополянской городской Думы  
от 27.03.2018 № 23/222

Приложение № 2  
к Программе

### Целевые показатели развития системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование	Ед. из.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	к 2036 г.
<b><u>Теплоснабжение</u></b>								
<b>1.</b>	<b>Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугой теплоснабжения</b>							
1.1.	Аварийность системы теплоснабжения	ед./км	≤2	≤2	≤1	≤1	≤1	≤1
1.2.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	72	71	70	67	62	30
1.3.	Уровень потерь тепловой энергии при транспортировке потребителям	%	15,2	13,9	13,9	11	11	10
<b>2.</b>	<b>Эффективность деятельности</b>							
2.1.	Эффективность использования топлива	кг.у.т./ Гкал.	166,3	167,0	158,0	156,0	156,0	156,0

Приложение № 3  
к решению Вятскополянской городской Думы  
от 27.03.2018 № 23/222

Приложение № 3  
к Программе

### Целевые показатели системы водоснабжения

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	к 2036г.
<b>Водоснабжение</b>								
<b>1</b>	<b>Надёжность (бесперебойность) снабжения потребителей услугой водоснабжения</b>							
1.1.	Аварийность системы водоснабжения	ед./км	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57	0,55
1.2.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	59	59	59	59	59	59
1.3.	Уровень потерь воды при транспортировке потребителям	%	33,8	34,74	34,57	34,57	34,57	25
<b>2</b>	<b>Показатели качества предоставляемых услуг</b>							
2.1.	Соответствие качества питьевой воды установленным требованиям	%	100	100	100	100	100	100
<b>3</b>	<b>Доступность товаров и услуг для потребителей</b>							
3.1.	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге централизованного водоснабжения	%	97	97	98	98	98,5	99,9
<b>4.</b>	<b>Эффективность деятельности</b>							
4.1.	Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства)	кВт.ч /куб.м.	0,72	0,71	0,70	0,69	0,69	0,69

Приложение № 4  
к решению Вятскополянской городской Думы  
от 27.03.2018 № 23/222

Приложение № 4  
к Программе

### Целевые показатели системы водоотведения

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	к 2036 г.
<b>Водоотведение</b>								
<b>1</b>	<b>Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугой водоотведения</b>							
1.1.	Аварийность системы водоотведения	ед./км	0,15	0,13	0,11	0,07	0,05	0,04
1.2.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	5,5
<b>2</b>	<b>Показатели качества предоставляемых услуг</b>							
2.1.	Соответствие качества очистки стоков установленным требованиям	%	75	75	75	75	75	100
<b>3</b>	<b>Доступность товаров и услуг для потребителей</b>							
3.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге централизованного водоотведения	%	70	70	71	71	72	80
<b>4.</b>	<b>Эффективность деятельности</b>							

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	к 2036 г.
4.1.	Эффективность использования энергии (энергоёмкость производства)	кВт.ч /куб.м.	1,65	1,60	1,95	1,90	1,86	1,80

Приложение № 5  
к решению Вятскополянской городской Думы  
от 27.03.2018 № 23/222

Приложение № 5  
к Программе

### Целевые показатели развития системы утилизации (захоронения) ТКО

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	к 2036 г.
<b>1</b>	<b>Качество оказываемых услуг утилизации ТКО</b>							
1.1.	Соответствие качества утилизации ТКО установленным требованиям	%	100	100	100	100	100	100
<b>2</b>	<b>Показатели спроса на услуги по утилизации ТКО</b>							
2.1.	Объем реализации услуг	м <sup>3</sup>	60000	64000	64000	64000	64000	64000

Приложение № 6  
к решению Вятскополянской городской Думы  
от 27.03.2018 № 23/222

Приложение № 6  
к Программе

### Целевые показатели развития системы электроснабжения

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	к 2036 г.
<b>1</b>	<b>Надежность и качество (бесперебойность) снабжения услугой</b>							
1.1.	Продолжительность (бесперебойность) поставки услуг	Час/день	24	24	24	24	24	24
<b>2</b>	<b>Доступность услуги для потребителей</b>							
2.1.	Обеспеченность учета потребления услуги по показаниям приборов учета	%	99,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0



