

**СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТЕПАНЦЕВСКОЕ  
ВЯЗНИКОВСКОГО РАЙОНА**

**Р Е Ш Е Н И Е**

28.09.2017

№ 77

*О продлении действия программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области на среднесрочный период до 2020 года*

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования Степанцевское, Совет народных депутатов р е ш и л:

1. Продлить действие программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области на среднесрочный период до 2020 года, утвержденной решением Совета народных депутатов муниципального образования Степанцевское от 28.03.2013 № 141.

2. Изложить программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области на среднесрочный период 2013 – 2020 гг. в редакции согласно приложению.

3. Решение вступает в силу со дня его официального опубликования в газете «Маяк».

Глава муниципального образования,  
Председатель Совета народных депутатов Е.В. Павлова

Приложение  
к решению Совета народных депутатов  
муниципального образования  
Степанцевское от 28.09.2017 № 77

**Программа комплексного развития  
систем коммунальной инфраструктуры  
муниципального образования Степанцевское  
Вязниковского района Владимирской области  
на среднесрочный период 2013-2020 гг.**

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

Наименование Программы	Программа комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области на среднесрочный период 2013-2020 годы (далее – Программа)
Основание для разработки Программы	Постановление губернатора от 5 декабря 2011 г. № 1362 «Об утверждении графика разработки программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры»
Заказчик Программы	Администрация муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области
Разработчик Программы	Администрация муниципального образования Степанцевское
Цель Программы	Целью Программы является создание условий для приведения жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания.
Задачи Программы	Задачами Программы являются: - модернизация объектов коммунальной инфраструктуры; - повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры; - привлечение средств внебюджетных источников (в т. ч. средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) для финансирования Программы; - развитие механизмов частно-государственного партнерства в сфере предоставления ЖКУ; - финансовое оздоровление организаций коммунального комплекса; - переселению граждан из ветхого и аварийного жилищного фонда.
Важнейшие целевые показатели Программы	- удельный вес потерь тепловой энергии в процессе производства и транспортировки до потребителей; - удельный вес потерь воды в общем объеме поставляемого ресурса в год; - уровень газификации жилищного фонда; - удельный вес ветхого и аварийного жилья к общей площади жилищного фонда.
Сроки реализации Программы	2013-2020 гг.
Объемы и источники финансирования Программы	Общая потребность в финансовых средствах <b>3355,0 тыс. руб.</b> , в т.ч.: средства федерального бюджета – <b>0,0 тыс. руб.</b> ; средства муниципального бюджета – <b>14,2 тыс. руб.</b> ; внебюджетные источники – <b>3340,8 тыс. руб.</b>

Ответственные лица для контактов	Щербакова Людмила Алексеевна, заместитель главы администрации МО Степанцевское тел.8 (49233) 6-62-65
----------------------------------	--

### Общая потребность в ресурсах на выполнение Программы

Общая потребность в ресурсах, требуемых для проведения мероприятий, предусмотренных настоящей Программой, представлена в табл. 1.

Таблица 1. Общая потребность в ресурсах

№ п/п	Источник финансирования	Всего, тыс. руб.	Объем финансирования, тыс. руб.							
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Муниципальный бюджет	14,2	-	14,2	-	-	-	-	-	-
4	Внебюджетные источники	<b>3340,8</b>	-	-	-	-	-	<b>1248,3</b>	<b>1342,5</b>	<b>650,0</b>
	<b>Итого</b>	<b>3355,0</b>	-	<b>14,2</b>	-	-	-	<b>1248,3</b>	<b>1342,5</b>	<b>650,0</b>

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

### 2.1 Краткая характеристика МО Степанцевское

Муниципальное образование Степанцевское Вязниковского района Владимирской области образовано в 2005 г. Законом Владимирской области «О переименовании муниципального образования округ Вязники в муниципальное образование Вязниковский район, наделении его и вновь образованных муниципальных образований, входящих в его состав, соответствующим статусом муниципальных образований и установлении их границ».

Муниципальное образование Степанцевское Вязниковского района Владимирской области расположено в юго-западной части Вязниковского района. Находится на расстоянии 95 километров от города Владимира и 35 километрах от города Вязники.

Площадь МО Степанцевское составляет 23470,00 га.

**МО Степанцевское сельское поселение** расположено в центральной части Вязниковского района.

Соседние муниципальные образования:

- на севере-востоке - муниципальное образование Октябрьское сельское поселение Вязниковского района;
- на востоке - муниципальное образование «Посёлок Никологоры» Вязниковского района;
- на юге - муниципальное образование Волосатовское сельское поселение Селивановского

района; [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5\\_%C2%AB%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA\\_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8B%C2%BB](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%C2%AB%D0%9F%D0%BE%D1%81%D1%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8B%C2%BB)

- на западе - муниципальное образование Ивановское сельское поселение Ковровского района.

В состав территории МО Степанцевское входят следующие населенные пункты:

Административным центром муниципального образования является п. Стёпанцево.

Таблица 2. Сведения о площади и численности постоянного населения  
МО Степанцевское (по состоянию на 01.01.2011 г.)

Перечень сельских населенных пунктов	Площадь, га	Число постоянных хозяйств, количество \ без хозяйств дачников-сезонников \		Число постоянного населения, человек \ без численности дачников-сезонников \	
		Всего	В том числе хозяйства в которых проживают лица	Всего	В том числе

			Зарегистриров по месту жительства \постоянно	Временно На 1 год и более		Зарегистриров по месту жительства \постоянно\	Временно проживающих 1 год и более
1	2	3	4	5	6	7	8
деревня Бурцево	26,04	7	7	-	11	11	-
деревня Буторлино	147,93	229	228	1	531	531	13
деревня Грачевка	24,28	-	-	-	-	-	-
деревня Дружная	36,76	9	9	-	25	25	1
деревня Дьяконово	31,30	8	8	-	15	15	-
деревня Ежово	18,16	-	-	-	-	-	-
деревня Зеленые Пруды	51,96	15	14	1	14	14	1
деревня Китово	46,70	6	6	-	14	14	-
деревня Коровинцево	30,99	21	21	-	37	37	-
деревня Невежино	10,51	2	2	-	5	5	-
деревня Рябиха	15,11	3	3	-	5	5	-
деревня Сенино	18,86	1	1	-	1	1	-
деревня Серково	30,09	23	23	-	22	22	-
деревня Сосновка	13,10	4	4	-	4	4	-
поселок Степанцево	503,54	958	953	5	2221	2221	24
деревня Табачиха	68,94	15	15	-	20	20	-
деревня Тихово	20,82	-	-	-	-	-	-
деревня Торчиха	4,09	3	3	-	3	3	-
деревня Усады	59,03	65	64	1	195	195	2
деревня Филипповка	50,26	-	-	-	-	-	-
деревня Фомина- Рамень	28,69	11	10	1	19	19	1
деревня Худяково	20,19	1	1	-	6	6	-
деревня Чернево	22,79	8	8	-	22	22	2
деревня Эдон	173,46	330	326	4	650	650	8
деревня Ямки	33,50	5	5	-	4	4	-
деревня Ясные Зори	57,29	2	2	-	3	3	-
<b>Итого:</b>	<b>1544,39</b>	<b>1726</b>	<b>1713</b>	<b>13</b>	<b>3826</b>	<b>3826</b>	<b>52</b>

## Примечания:

- 15,38% населенных пунктов не имеют постоянно проживающего населения;
- 34,62% населенных пунктов имеют численность менее 10 человек;
- 34,62% населенных пунктов имеют численность от 10 до 100 человек;
- 15,388% населенных пунктов имеют численность более 100 человек, из них 75,00 % с численностью более 500 человек.

Наиболее крупными населенными пунктами по численности являются:

1. Поселок Степанцево - проживают 61,04% населения;
2. Деревня Эдон - проживают 15,58% населения;
3. Деревня Буторлино - проживают 13,36% населения.

Наиболее крупными населенными пунктами по площади являются:

1. Поселок Степанцево – 32,60% от общей площади населенных пунктов;
2. Деревня Эдон – 11,23% от общей площади населенных пунктов;
3. Деревня Буторлино – 9,58% от общей площади населенных пунктов.

## 2.2 Краткий анализ существующего состояния жилищно-коммунального хозяйства МО Степанцевское

Жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ) муниципального образования Степанцевское является важнейшей сферой его социально-экономического развития.

Целью данной Программы является создание условий для приведения жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания.

Программа направлена на повышение эффективности функционирования коммунальных систем, повышение качества коммунальных услуг, сокращение количества отказов в работе систем коммунальной инфраструктуры, снижение потерь тепловой энергии и воды в процессе их транспортировки до потребителей, повышение уровня газификации жилищного фонда и привлечение внебюджетных средств.

### 2.2.1. Структура жилищного фонда МО Степанцевское

Основные характеристики жилищного фонда МО Степанцевское представлены в табл. 3.

Таблица 3. Структура жилищного фонда

#### Анализ результатов мониторинга жилищного фонда по материалу стен

Материал стен	Число строений, ед.	Общая площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Жилая площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Физический износ, %
<b>Кирпичные, из них:</b>	<b>36</b>	<b>19,354</b>	<b>16,920</b>	<b>34</b>
- благоустроенные	36	19,354	16,920	34
<b>Панельные, из них:</b>	<b>2</b>	<b>4,172</b>	<b>3,345</b>	<b>25</b>
- благоустроенные	2	4,172	3,345	25
<b>Деревянные, из них:</b>	<b>1612</b>	<b>64,274</b>	<b>56,435</b>	<b>42</b>
- благоустроенные	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	<b>1650</b>	<b>87,800</b>	<b>76,700</b>	

Таблица 4. Структура жилищного фонда

№ п/п	Показатели	Всего			Частный			Государственный			Муниципальный		
		Количество домов, ед.	Площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Количество проживающих, чел.	Количество домов, ед.	Площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Количество проживающих, чел.	Количество домов, ед.	Площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Количество проживающих, чел.	Количество домов, ед.	Площадь, тыс. м <sup>2</sup>	Количество проживающих, чел.
<b>1.</b>	<b>Жилищный фонд, из него:</b>	<b>1650</b>	<b>87,8</b>	<b>4201</b>	<b>1561</b>	<b>65,4</b>	<b>3129</b>	-	-	-	<b>89</b>	<b>22,4</b>	<b>1072</b>
	- ветхий (свыше 75% износа)	100	9,9	473,7	84	5,7	273	-	-	-	16	4,2	201
<b>1.1.</b>	<b>Многоквартирный</b>	<b>182</b>	<b>45,7</b>	<b>2187</b>	<b>93</b>	<b>23,3</b>	<b>1115</b>	-	-	-	<b>89</b>	<b>22,4</b>	<b>1072</b>
	- ветхий (свыше 75% износа)	16	4,2	201	-	-	-	-	-	-	16	4,2	201
<b>1.2.</b>	<b>одноквартирный (индивид-й)</b>	<b>1468</b>	<b>42,1</b>	<b>2014</b>	<b>1468</b>	<b>42,1</b>	<b>2014</b>	-	-	-	-	-	-
	- ветхий (свыше 75% износа)	84	5,7	273	84	5,7	273	-	-	-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>Благоустроенный, из него:</b>	<b>34</b>	<b>21,5</b>	<b>1029</b>	<b>12</b>	<b>0,7</b>	<b>34</b>	-	-	-	<b>22</b>	<b>20,8</b>	<b>995</b>
	- ветхий (свыше 75%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2.1.</b>	<b>многоквартирный</b>	<b>22</b>	<b>20,8</b>	<b>995</b>	-	-	-	-	-	-	<b>22</b>	<b>20,8</b>	<b>995</b>
	- ветхий (свыше 75% износа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>2.2.</b>	<b>одноквартирный (индивид-й)</b>	<b>12</b>	<b>0,7</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>0,7</b>	<b>34</b>	-	-	-	-	-	-
	- ветхий (свыше 75% износа)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>3.</b>	<b>Неблагоустроенный, из него:</b>	<b>1616</b>	<b>66,3</b>	<b>3172</b>	<b>1549</b>	<b>64,7</b>	<b>3096</b>	-	-	-	-	-	-
	- ветхий (свыше 75% износа)	100	9,9	474	100	9,9	474	-	-	-	-	-	-
<b>3.1.</b>	<b>многоквартирный</b>	<b>160</b>	<b>24,9</b>	<b>1191</b>	<b>93</b>	<b>23,3</b>	<b>1115</b>	-	-	-	<b>160</b>	<b>24,9</b>	<b>1191</b>
	- ветхий (свыше 75% износа)	16	4,2	201	-	-	-	-	-	-	16	4,2	201
<b>3.2.</b>	<b>одноквартирный (индивид-й)</b>	<b>1456</b>	<b>41,4</b>	<b>1981</b>	<b>1456</b>	<b>41,4</b>	<b>1981</b>	-	-	-	-	-	-
	- ветхий (свыше 75% износа)	84	5,7	273	84	5,7	273	-	-	-	-	-	-



### 2.2.2. Система теплоснабжения МО Степанцевское

В МО Степанцевское теплоснабжение жилищного фонда и объектов инфраструктуры осуществляется различными способами – индивидуальными и централизованными источниками тепла.

В настоящее время централизованное теплоснабжение потребителей МО Стёпанцевское осуществляется только в п. Стёпанцево.

Централизованными источниками теплоснабжения являются три котельные, принадлежащие ООО «Вязники Энергия»:

В п. Стёпанцево функционирует 3 котельные:

1. Котельная «Фабричная», п. Степанцево, расположенная по адресу ул. Первомайская, (установленная мощность 3,18 Гкал/ч, температурный график – 95/70°С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая);
2. Котельная «Пролетарская», п. Степанцево, расположенная по адресу ул. Пролетарская, (установленная мощность 1,08 Гкал/ч, температурный график – 95/70°С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая);
3. Котельная «Школьная», п. Степанцево, расположенная по адресу ул. Школьный двор, (установленная мощность 1,08 Гкал/ч, температурный график – 95/70°С, система теплоснабжения – двухтрубная, закрытая);

Принципиальная схема мест расположения источников централизованного теплоснабжения представлена на рис. 1.

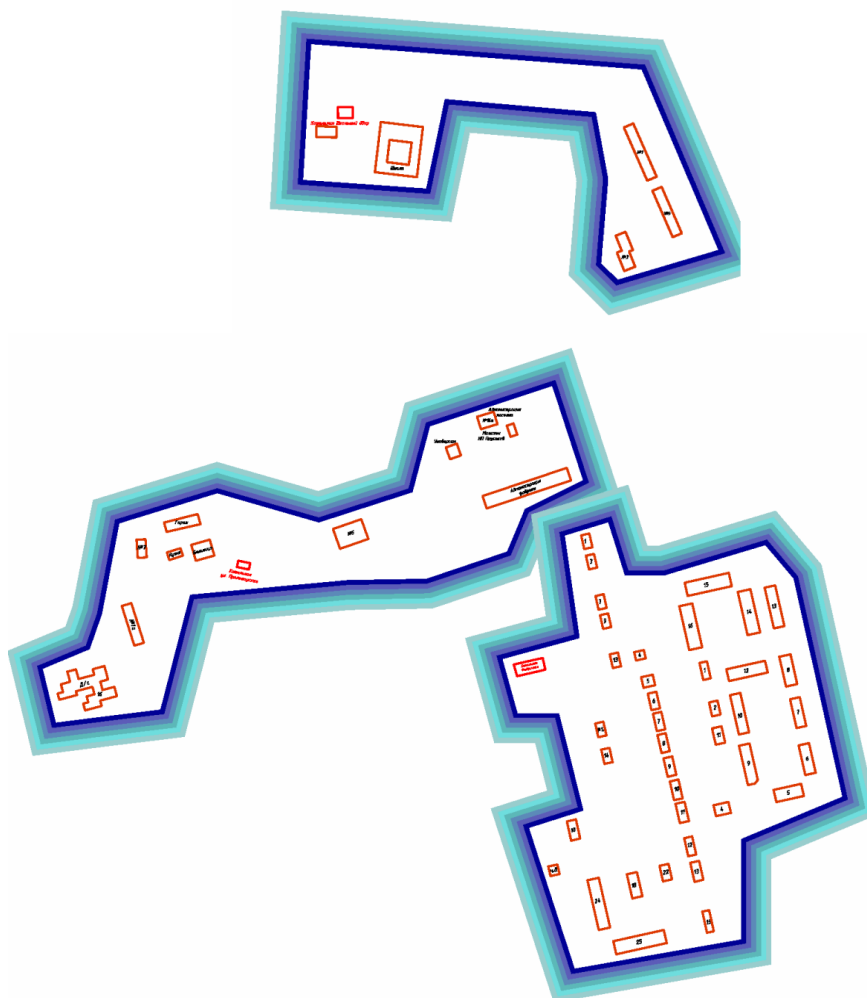


Рис. 1. Принципиальная схема мест расположения источников теплоты МО Степанцевское

Таблица5. Зоны действия источников теплоснабжения МО Степанцевское

Теплоснабжающая организация	Вид источника теплоснабжения	Зоны действия источников теплоснабжения
ООО «Теплоресурс»	Котельная «Фабричная», п. Степанцево, улица Первомайская	<p><b>Юридические лица:</b>            Пожарная часть            Никологорское ПО            - Магазин ул.Ленина, 14            - Магазин ул.Фабричная, 18</p> <p><b>Физические лица:</b>            Ж/дом ул.Фабричная д.1            Ж/дом ул.Фабричная д.3            Ж/дом ул.Фабричная д.            Ж/дом ул.Фабричная д.7            Ж/дом ул.Фабричная д.9            Ж/дом ул.Фабричная д.10            Ж/дом ул.Фабричная д.12            Ж/дом ул.Фабричная д.3            Ж/дом ул.Фабричная д.14            Ж/дом ул.Фабричная д.18            Ж/дом ул.Фабричная д.19            Ж/дом ул.Фабричная д.22            Ж/дом ул.Фабричная д.24            Ж/дом ул.Фабричная д.25            Ж/дом ул.Ленина д.4            Ж/дом ул.Ленина д.5            Ж/дом ул.Ленина д.6            Ж/дом ул.Ленина д.7            Ж/дом ул.Ленина д.8            Ж/дом ул.Ленина д.9            Ж/дом ул.Ленина д.10            Ж/дом ул.Ленина д.12            Ж/дом ул.Ленина д.13            Ж/дом ул.Ленина д.14            Ж/дом ул.Ленина д.15            Ж/дом ул.Ленина д.16            Ж/дом ул.Почтовая д.4            Ж/дом ул.Почтовая д.5            Ж/дом ул.Почтовая д.6            Ж/дом ул.Почтовая д.7            Ж/дом ул.Почтовая д.8            Ж/дом ул.Почтовая д.9            Ж/дом ул.Почтовая д.10            Ж/дом ул.Почтовая д.11            Ж/дом ул.Почтовая д.12            Ж/дом ул.Почтовая д.13            Ж/дом ул.Почтовая д.15            Ж/дом ул.Октябрьская д.7</p>
ООО	Котельная	<b>Юридические лица:</b>

Теплоснабжающая организация	Вид источника теплоснабжения	Зоны действия источников теплоснабжения
«Теплоресурс»	«Пролетарская», п. Стёпанцево, ул. Пролетарская	Здание администрации: в т.ч. Адм. с/о п.Степанцево С/касса Почта Д/комбинат Больница Гараж ООО "Льнопрядильно-ткацкая фабрика" ИП Прусаков Магазин ПБОЮЛ Панкратова ПБОЮЛ Акулиничев <b>Физические лица:</b> Ж/дом ул.Пролетарская д.1а Ж/дом Больничный пер., д.5 Ж/дом Больничный пер., д.7
ООО «Теплоресурс»	Котельная «Школьная», п. Стёпанцево, ул.Школьный двор	<b>Юридические лица:</b> Клуб Школа <b>Физические лица:</b> Ж/дом ул.Лесная д.1 Ж/дом ул.Лесная д.5 Ж/дом ул.Лесная д.3

1. Котельная «Фабричная», п.Степанцево, расположенная в юго-восточной части посёлка по адресу ул.Первомайская, установленная мощность 3,18 Гкал/ч;

Отапливаемые объекты:

Отапливаемые объекты: пожарная часть, одно-, двух-, трёхэтажные жилые дома;

Количество отапливаемых квартир – 418;

Отапливаемая площадь жилого фонда - 8781 м<sup>2</sup>.

2. Котельная «Пролетарская», п.Степанцево, расположенная в центральной части п. Стёпанцево по адресу ул.Пролетарская, установленная мощность 1,08 Гкал/ч.

Отапливаемые объекты: администрация, д/сад, больница, 3 одноэтажные жилые дома.Количество отапливаемых квартир – 11. Отапливаемая площадь жилого фонда –489м<sup>2</sup>.

3. Котельная «Школьная», п.Степанцево, расположенная в северо-восточной части п. Стёпанцево по адресу ул.Школьный двор, (установленная мощность 1,08 Гкал/ч.

#### **б) зоны действия индивидуальных источников теплоснабжения**

1. Посёлок Стёпанцево

В п. Стёпанцево преобладает индивидуальное теплоснабжение. Зоны действия индивидуальных источников теплоснабжения ограничены не только частным сектором, но и



1	ул. Фабричная (ООО "Вязники Энергия")	3,18	3,18	0,03	3,15	1,30	1,85	41,7	0,49	27
2	ул. Пролетарская (ООО «Вязники Энергия»)	1,08	1,08	0,01	1,07	0,47	0,60	44,6	0,20	30
3	Школьный Двор (ООО «Вязники Энергия»)	1,08	1,08	0,01	1,07	0,48	0,59	45,5	0,26	35
<b>Итого</b>		<b>5,34</b>	<b>5,34</b>	<b>0,05</b>	<b>5,29</b>	<b>2,25</b>	<b>3,04</b>		<b>0,95</b>	

Таблица 9. Структура полезного отпуска тепловой энергии от котельных МО Степанцевское

№ п/п	Котельная	Производство тепловой энергии, Гкал/год	Собственные нужды котельной, Гкал/год	Потери тепловой энергии, Гкал/год	Полезный отпуск тепловой энергии, Гкал/год	
					Всего	В т.ч. на нужды предприятия, Гкал/год
1	ул. Фабричная (ООО «Вязники Энергия»)	8997,12	4081,00	1810,28	3105,11	0
2	ул. Пролетарская (ООО «Вязники Энергия»)	3629,52	1873,62	660,69	1133,25	0
3	Школьный Двор (ООО «Вязники Энергия»)	1666,51	124,21	433,09	1109,21	0
<b>Итого</b>		<b>14293,15</b>	<b>6078,83</b>	<b>2904,06</b>	<b>5347,57</b>	<b>0</b>

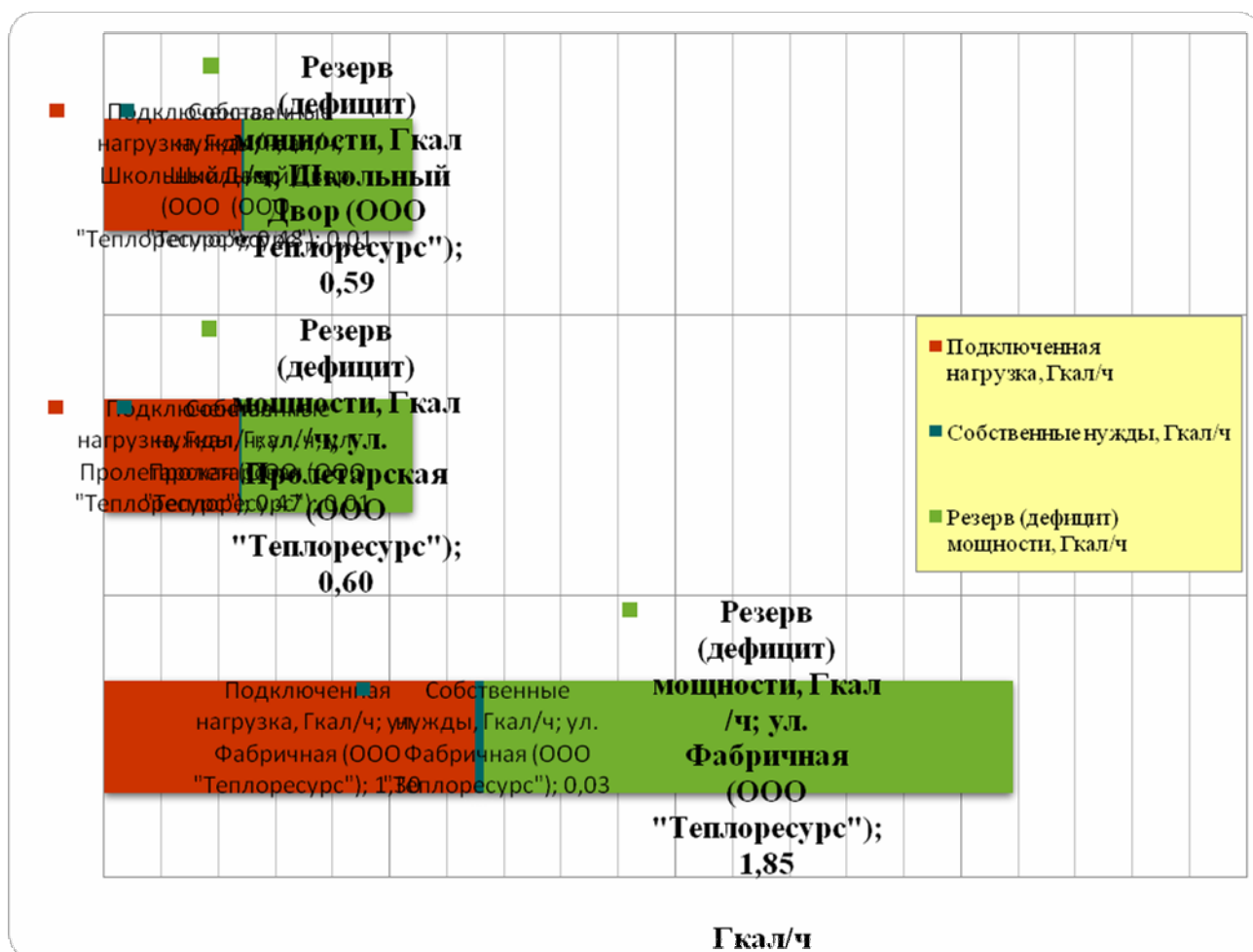


Рис. 2. Баланс тепловой мощности котельных МО Степанцевское

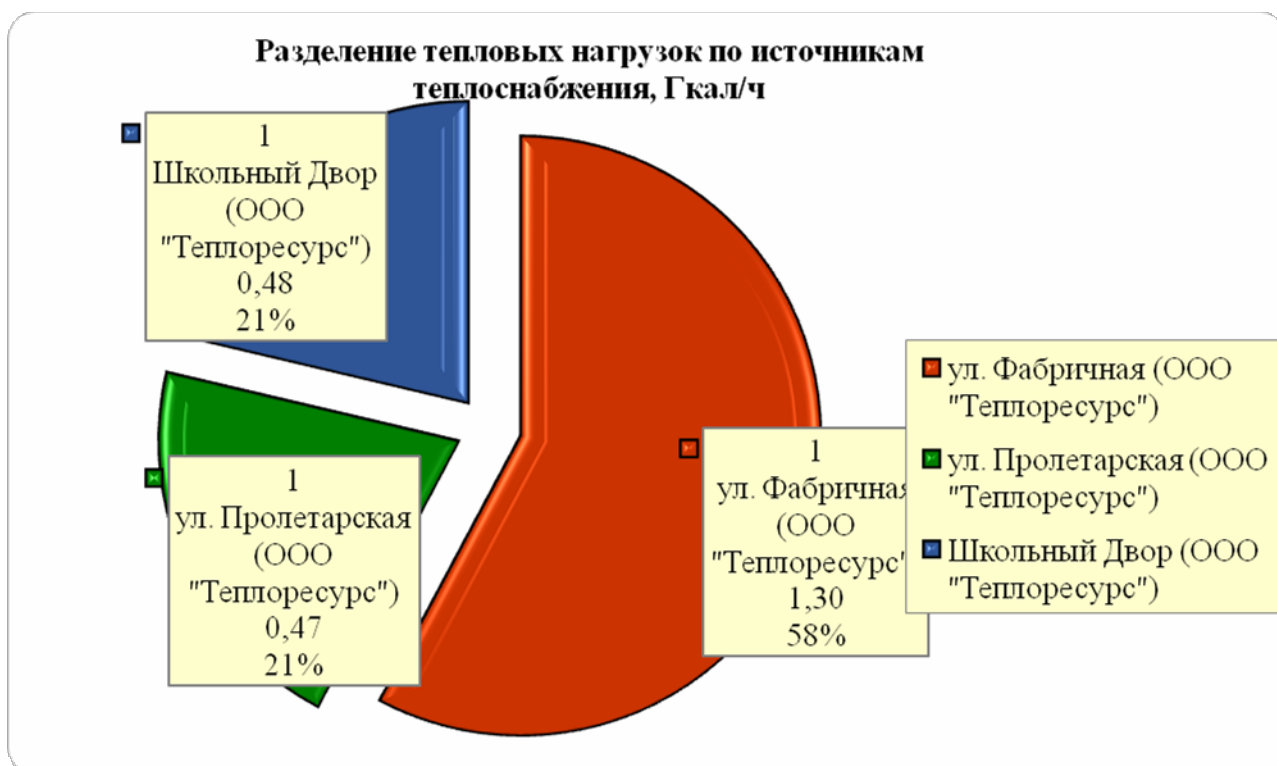


Рис. 3. Распределение тепловой мощности источников централизованного теплоснабжения

Таким образом, по состоянию на начало 2013 г.:

- установленная мощность источников централизованного теплоснабжения составила 19,2 Гкал/ч;
- подключенная нагрузка (по договорам) составила 4,3 Гкал/ч, в т.ч. отопительная нагрузка 4,3 Гкал/ч; вентиляционная, технологическая нагрузка и нагрузка системы горячего водоснабжения отсутствуют;
- длина трубопроводов тепловых сетей (в двухтрубном исполнении): 8,374 км;
- производство теплоты за отопительный период: 15725 Гкал/год; из них потери тепловой энергии составляют 4763 Гкал/год (30%);
- резерв мощности источников теплоснабжения составляет 12,44 Гкал/ч; дефицитов мощности не выявлено.

Схемой теплоснабжения выявлено большое количество проблем централизованного теплоснабжения МО Степанцевское, требующих незамедлительного решения, а именно:

В целом по источникам тепловой энергии п. Степанцево:

1. *Проблемы резервного электроснабжения автоматики*

2. *Высокие тепловые потери по участкам тепловых сетей, проложенных надземно*

Связаны с плохим состоянием тепловой изоляции; требуется полная замена теплоизоляции.

3. *Отсутствие приборов учета тепловой энергии у потребителей.*

4. *Гидравлическая разбалансировка отдельных участков тепловых сетей*

Приводит к изменению реального распределения расходов относительно расчетного; требуется провести гидравлическую увязку путем установки дросселирующих шайб (или балансировочных клапанов) на отдельных абонентских вводах.

В МО Стёпанцевское теплоснабжение жилищного фонда и объектов инфраструктуры осуществляется различными способами – индивидуальными и централизованными источниками тепла.

- Централизованными источниками теплоснабжения являются три котельные, принадлежащие ООО «Вязники Энергия»:
  - 1. Котельная «Фабричная», п. Степанцево, ул. Первомайская;
  - 2. Котельная «Школьная», п. Степанцево, ул. Школьный двор;
  - 3. Котельная «Школьная», п. Степанцево, ул. Школьный двор.

Зоны, не охваченные источниками централизованного теплоснабжения, имеют индивидуальное теплоснабжение.

Принципиальная схема зон действия индивидуального теплоснабжения представлена на рис. 4.

*Муниципальное образование "Степанцевское"  
Схема теплоснабжения*



Рис. 4. Зоны действия индивидуального теплоснабжения

### 2.2.3. Система водоснабжения МО Степанцевское

#### Водоснабжение

Водоснабжение сельских населенных пунктов муниципального образования Степанцевское сельское поселение осуществляется подземными водами посредством артезианских скважин, колодцев и родников.

Всего на территории МО Степанцевское сельское поселение централизованной системой водоснабжения обеспечено 11 населенных пунктов: д. Бурцево, Буторлино, Дружная, Дьяконово, Зеленые пруды, Серково, Усады, Чернево, Эдон, Ясные Зори, пос. Степанцево, мощность которых ориентировочно составляет 2470.0 м<sup>3</sup>/сут.

В состав водозаборных сооружений входят насосные станции над артезианскими, водонапорные башни и разводящие водопроводные сети.

Протяженность сетей водопровода составляет 34км. В деревнях Дружная, Дьяконово, Зеленые Пруды, Чернево, Ясные Зори разводящие водопроводные сети отсутствуют.

В неканализованных домах жители пользуются водоразборными колонками. Внутренним водопроводом обеспечиваются многоквартирные дома, общественные здания, предприятия коммунального хозяйства.

Санитарно-техническое состояние сельских водозаборов неудовлетворительное, т.к. не соблюдаются зоны санитарной охраны и другие требования по охране водозаборов от загрязнения.

Водоснабжение малых неперспективных населенных пунктов осуществляется из шахтных колодцев.

### **Нормы водопотребления и расчетные расходы воды.**

Общая потребность в воде определена согласно усредненным нормам хозяйственно-питьевого водопотребления, которые составлены в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» в зависимости от численности населенного пункта и степени благоустройства застройки.

Удельное водопотребление для жителей благоустроенной застройки составляет 190 л/сут., для жителей неблагоустроенной застройки-50-30 л/сут.

В соответствии с данными, предоставленными производственным управлением водопроводно-канализационного хозяйства, расходы воды по всем потребителям приведены в табл. 10.

### **Источники водоснабжения**

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения в настоящий момент являются подземные артезианские воды.

На территории МО Степанцевское сельское поселение находится одиннадцать артезианских, эксплуатационные запасы которых ориентировочно составляют 2470.0 м<sup>3</sup>/сут., из них используется 460.48 м<sup>3</sup>/сут.

Потребность муниципального образования в питьевой воде в настоящее время удовлетворена. Имеются малые населенные пункты, водоснабжение в которых осуществляется из шахтных колодцев.

Качество воды всех водоисточников отвечает требованиям СанПиН 21.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Таблица 10

Таблица расходов воды по МО Степанцевское сельское поселение

Наименование	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут					
	Настоящее время		1 очередь		Расчетный срок	
	всего	в т.ч. питьевые	всего	в т.ч. питьевые	всего	в т.ч. питьевые
Сельская местность	466.51	466.51	605.19	605.19	620.56	620.56
Учреждения отдыха	-	-	-	-	-	-
Всего по сельскому поселению	466.51	466.51	605.19	605.19	620.56	620.56

### **Схема водоснабжения**



Система водопровода принята низкого давления, с учетом удовлетворения хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

В населенных пунктах сельского поселения водоснабжение осуществляется от самостоятельных систем водоснабжения, которые предусматриваются по следующим схемам:

1. Водозабор из артскважин с расходом до 300м<sup>3</sup>/сут.

а) артскважины, оборудованные погружными насосами;

б) регулирующие емкости (водонапорные башни);

в) разводящая сеть с водоразборными колонками и пожарными гидрантами.

### **Зоны санитарной охраны**

Для подземных источников водоснабжения в соответствии со СНиП 2.04.02-84 предусматривается организация зоны санитарной охраны в составе трех поясов.

Радиус зоны санитарной охраны первого пояса для скважин принят 30 м., как для надежно защищенного горизонта. В ЗСО первого пояса запрещается: все виды строительства, размещение жилых и общественных зданий, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе;

прокладка трубопроводов различного назначения, за исключением трубопроводов, обслуживающих водопроводные сооружения,

применение для растений ядохимикатов.

Территория первого пояса по периметру ограждается и озеленяется.

Положение границ второго и третьего поясов определяется расчетом в соответствии с «Положением о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»

На территории второго и третьего поясов запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Кроме того, в зоне второго пояса запрещается размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, навозохранилищ, животноводческих, птицеводческих предприятий и других сельскохозяйственных объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод.

### **Наружное противопожарное водоснабжение**

Обеспечение наружного противопожарного водоснабжения является первоочередным мероприятием при осуществлении развития населенных пунктов.

При определении источника противопожарного водоснабжения необходимо руководствоваться требованиями технического регламента о требованиях пожарной безопасности и СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.

Расход воды на наружное пожаротушение составляет: для населенных пунктов с числом жителей до 1 тыс. чел.-5л/с.; свыше 1 тыс. чел.-10л/с.

В перспективных населенных пунктах с расходом воды на наружное пожаротушение 5л/с. возможно использование для целей наружного пожаротушения существующих водоемов с устройством пирса на два автомобиля для подъезда пожарной техники. При этом объем пруда должен быть равен 3-х часовой продолжительности тушения пожара: 5л/с x 3600x3/1000=54м<sup>3</sup>. Пруд должен иметь объем с учетом промерзания в зимнее время и испарения воды в летнее время.

В случае отсутствия естественных водоемов необходимо строительство пожарных резервуаров. Количество резервуаров должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50% объема воды на пожаротушение. Пожарные резервуары надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе 200 м.

При нахождении в населенном пункте промышленных предприятий и общественных зданий с расходом воды на наружное пожаротушение 15л/с и более необходимо устройство кольцевых сетей с гидрантами. Пожарные гидранты надлежит располагать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2.5м от края проезжей части, но не ближе 5м. от стен зданий. Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечить пожаротушение здания не менее чем от двух гидрантов с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200м по дорогам с твердым покрытием.

**Выводы:**

1. Запасы подземных артезианских вод в настоящее время обеспечивают потребность в хозяйственно-питьевом и противопожарном водоснабжении сельского поселения.

2. В населенных пунктах, имеющих водозаборные сооружения, предусматривается строительство водопроводных сетей.

### **Водоотведение**

Система централизованной канализации населенных пунктов МО Степанцевское сельское поселение развита недостаточно.

Очистные сооружения имеются только в пос. Степанцево

Сточные воды от жилой застройки деревень Буторлино, Усады, Эдон отводятся в водонепроницаемые выгреба.

Сельское население в остальных населенных пунктах пользуется надворными уборными.

В настоящем разделе определены расходы сточных вод населенных пунктов по срокам проектирования, даются общие принципиальные направления дальнейшего развития населенных пунктов.

Нормы водоотведения соответствуют нормам водопотребления.

Расходы сточных вод по потребителям приведены в таблице 11.

Схемы канализации решаются в увязке существующими сетями и сооружениями. Канализованию подлежат все существующие, строящиеся и проектируемые здания, оборудованные внутренним водопроводом.

На первую очередь строительства намечено строительство очистных сооружений в дер Буторлино, Эдон.

Все сточные воды от жилой застройки отводятся на очистные сооружения полной биологической очистки.

Площадки очистных сооружений должны располагаться ниже по течению рек и должны уклон, обеспечивающий самотечное движение сточных вод по очистным сооружениям.

Сточные воды проходят очистку на очистных сооружениях в зависимости от количества и их состава. Выпуск очищенных сточных вод рекомендуется в овраги, ручьи, ближайшие бассейны рек.

Кроме того, возможны варианты децентрализованных систем канализации. Эти системы применяются для отдельно стоящих зданий или группы зданий, а также для отдельных объектов.

Сводная таблица водоотведения по МО Степанцевское сельское поселение

Наименование	Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут
--------------	------------------------------------

	Настоящее время		Первая очередь		Расчетный срок	
	всего	бытовые	всего	бытовые	всего	бытовые
Сельская местность	338.58	338.58	405.18	405.18	463.64	463.64
Учреждения отдыха	-	-	-	-	-	-
Всего по сельскому поселению	338.58	338.58	405.18	405.18	463.64	463.64

Вывод: дальнейшее развитие населенных пунктов должно осуществляться с развитием систем канализации.

Расчет водопотребления и водоотведения МО Степанцевское сельское поселение (начало)

№ п/п	Наименование потребителей	Настоящее время							
		Водопотребление м <sup>3</sup> /сут				Водоотведение м <sup>3</sup> /сут			
		Хозяйственно-питьевые нужды	Нужды животноводства	Производственные нужды	Общий расход	Бытовые стоки	Стоки от животноводства	Производственные нужды	Общее количество стоков
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Бурцево	1.75	-	-	1.75	-	-	-	-
2	Буторлино	67.82	-	-	67.82	52.82	-	-	52.82
3	Грачевка	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Дружная	0.96	-	-	0.96	-	-	-	-
5	Дьяконово	0.3	-	-	0.3	-	-	-	-
6	Ежово	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Зеленые Пруды	0.54	-	-	0.54	-	-	-	-
8	Китово	0.72	-	-	0.72	-	-	-	-
9	Коровинцево	2.15	-	-	2.15	-	-	-	-
10	Невежино	0.09	-	-	0.09	-	-	-	-
11	Рябиха	0.18	-	-	0.18	-	-	-	-
12	Сенино	0.03	-	-	0.03	-	-	-	-
13	Серково	1.15	-	-	1.15	-	-	-	-
14	Сосновка	0.12	-	-	0.12	-	-	-	-
15	Степанцево	291.6	-	-	291.6	216.6	-	-	216.6
16	Табачиха	1.95	-	-	1.95	-	-	-	-
17	Тихово	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Торчиха	0.15	-	-	0.15	-	-	-	-
19	Усады	22.0	-	-	22.0	17.1	-	-	17.1
20	Филипповка	0.6	-	-	0.6	-	-	-	-
21	Фомина-Рамень	0.42	-	-	0.42	-	-	-	-
22	Худяково	0.09	-	-	0.09	-	-	-	-
23	Чернево	0.42	-	-	0.42	-	-	-	-
24	Эдон	72.06	-	-	72.06	52.06	-	-	52.06
25	Ямки	0.15	-	-	0.15	-	-	-	-

26	Ясные Зори	1.26	-	-	1.26	-	-	-	-
	Итого:	466.51			466.51	338.58			338.58

Таблица 13

## Расчет водопотребления и водоотведения МО Степанцевское сельское поселение (окончание)

Первая очередь								Расчетный срок							
Водопотребление м <sup>3</sup> /сут				Водоотведение м <sup>3</sup> /сут				Водопотребление м <sup>3</sup> /сут				Водоотведение м <sup>3</sup> /сут			
Хозяйствен но- питьевые нужды	Нужды животно в	Произв одствен ные нужды	Общий расход	Бытовые стоки	Стоки от животнов одства	Произв одствен ные	Общее количес тво стоков	Хозяйстве нно- питьевые нужды	Нуж ды живо тнов	Произв одствен ные нужды	Общий расход	Бытов ые стоки	Стоки от животнов одства	Произв одстве нные	Общее количес тво стоков
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	24	25	26
1.8	-	-	1.8	-	-	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-	-	-
80.23	-	5.0	85.23	65.23	-	-	65.23	94.67	-	5.0	99.67	74.67	-	-	74.67
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.75	-	-	1.75	-	-	-	-	1.85	-	-	1.85	-	-	-	-
0.55	-	-	0.55	-	-	-	-	0.65	-	-	0.65	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.0	-	-	1.0	-	-	-	-	1.1	-	-	1.1	-	-	-	-
0.75	-	-	0.75	-	-	-	-	0.78	-	-	0.78	-	-	-	-
2.55	-	-	2.55	-	-	-	-	3.05	-	-	3.05	-	-	-	-
0.09	-	-	0.09	-	-	-	-	0.09	-	-	0.09	-	-	-	-
0.18	-	-	0.18	-	-	-	-	0.18	-	-	0.18	-	-	-	-
0.03	-	-	0.03	-	-	-	-	0.03	-	-	0.03	-	-	-	-
1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	1.4	-	-	1.4	-	-	-	-
0.12	-	-	0.12	-	-	-	-	0.12	-	-	0.12	-	-	-	-
331.31	15.0	-	346.31	261.31	-	-	261.31	366.46	15.0	-	381.46	296.46	-	-	296.46
2.4	-	-	2.4	-	-	-	-	2.85	-	-	2.85	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0.15	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	-	-	0.15	-	-	-	-
25.14	-	-	25.14	20.14	-	-	20.14	28.56	-	-	28.56	23.56	-	-	23.56
0.6	-	-	0.6	-	-	-	-	0.6	-	-	0.6	-	-	-	-
0.45	-	-	0.45	-	-	-	-	0.48	-	-	0.48	-	-	-	-
0.09	-	-	0.09	-	-	-	-	0.09	-	-	0.09	-	-	-	-
0.75	-	-	0.75	-	-	-	-	0.85	-	-	0.85	-	-	-	-

77.0	5.0	-	82.0	58.5	-	-	58.5	87.45	5.0	-	92.5	68.95	-	-	68.95
0.15	-	-	0.15	-	-	-	-	0.15	-	-	0.15	-	-	-	-
2.1	-	-	2.1	-	-	-	-	2.1	-	-	2.1	-	-	-	-
580.19	20.0	5.0	605.19	405.18			405.18	595.56	20.0	5.0	620.56	463.64	-	-	463.64

Таблица 14

Сводная таблица водопотребления и водоотведения и баланса мощности МО Степанцевское сельское поселение.

№ п/п	Наименование потребителей	Водопотребление, т.м <sup>3</sup> /сут							Водоотведение, т.м <sup>3</sup> /сут.						
		Мощн. сущест. сооруж.	Расход воды			Дефицит мощности			Мощн. сущест. сооруж.	Количество стоков			Дефицит мощности		
			Насто ящее время	Первая очередь	Расчет ный срок	Насто ящее время	Первая очередь	Расчет ный срок		Насто ящее время	Первая очередь	Расчет ный срок	Насто ящее время	Первая очередь	Расчет ный срок
1	Сельские населенные пункты (забор воды из артезианских скважин)	2.47	0.46	0.578	0.618	-	-	-	0.6	0.339	0.405	0.464	-	-	-
2	Сельские населенные пункты (забор воды из шахтных колодцев)		0.006	0.002	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Учреждения отдыха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по сельскому поселению	2.47	0.466	0.58	0.621	-	-	-	0.6	0.339	0.405	0.464	-	-	-

### 2.2.5. Система утилизации ТБО МО Степанцевское

Утилизацией твердых бытовых отходов (ТБО) в МО Степанцевское занимается ООО «Санитар».

В зону ответственности ООО «Санитар» входят следующие услуги, оказываемые населению:

- вывоз и утилизация твердых и жидких бытовых отходов из выгребных ям и отстойников;
- сбор, вывоз и утилизация твердых бытовых отходов с контейнерных площадок;
- санитарная очистка территории от мусора и нечистот (вывоз и утилизация отходов со стихийных свалок).

Объемы оказываемых услуг представлены в табл. 15.

Таблица 15. Объем оказываемых услуг ООО «Санитар»

Виды услуг	Количество работающих человек	Объем услуги, м <sup>3</sup> /год
вывоз и утилизация твердых и жидких бытовых отходов из выгребных ям и отстойников	69	2416,8
сбор, вывоз и утилизация твердых бытовых отходов с контейнерных площадок	82	3341,9
санитарная очистка территории от мусора и нечистот (вывоз и утилизация отходов со стихийных свалок)		

### 2.2.6. Система электроснабжения МО Степанцевское

Муниципальное образование Степанцевское сельское поселение снабжается электроэнергией от ГПС «Ковровская», находящейся на балансе ОАО «МРСК Центра и Приволжья» (филиал Владимирэнерго).

По территории МО Степанцевское сельское поселение проходит ЛЭП-110кВ «Вязники» - «Никологоры». На чертеже инженерного обеспечения не показаны трассы энергоснабжающих сетей 110 кВ. Нет данных.

Основное питание сельского поселения осуществляется энергоснабжающими сетями 10 кВ от ПС «Красный Октябрь 110/35/10».

В рамках разработки проекта генерального плана МО Степанцевское сельское поселение, по заказу Администрации Вязниковского района, определено электропотребление и нагрузки в целом по поселению.

В результате увеличения на расчётный срок общей численности постоянного населения, повышения качества жизни жителей, расширение промышленности и сельского хозяйства МО Степанцевское сельское поселение, предполагается увеличение электропотребления в сельском поселении к 2033 году.

Исходные данные по ТП МО Степанцевское сельское поселение предоставлены не были.

Для определения нагрузок и электропотребления учитывалась «Схема развития распределительных сетей 35-110 кВ Владимирской энергосистемой на 2007-2015 года» (рекомендаций ОАО «МРСК Центра и Приволжья», филиал Владимирэнерго). Размеры потребления электроэнергии определены по укрупненным показателям РД 34.20.185-94.

Проектные предложения по энергоснабжению МО Степанцевское сельское поселение будут разработаны после предоставления данных по ТП.



Таблица 16

## ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЕ от ПС «Красный Октябрь» 110/35/10

№ п/п	Наименование населенного пункта	мощность на 2009г, кВт			мощность на I очередь развития, кВт			мощность на расчетный период, кВт		
		Установленная мощность, кВА	Существующие КТП	Потребляемая мощность	Необходимая мощность	Кол-во КТП	Проектируемая мощность	Необходимая мощность	Кол-во КТП	Проектируемая мощность
1	Бурцево				0,37+18			0,74		
2	Буторлино				14,5			28,12		
3	Грачевка				-			-		
4	Дружная				1,11			0,74		
5	Дьяконово				0,37			0,74		
6	Ежово				-			-		
7	Зеленые Пруды				0,74+21			0,74		
8	Китово				0,37+13			0,37		
9	Коровинцево				2,96			3,7		
10	Невежино				-			-		
11	Рябиха				-			-		
12	Сенино				-			1		
13	Серково				1,11			0,74		
14	Сосновка				-			-		
15	Степанцево				76,96			68,5		
16	Табачиха				3,33+18			3,33		
17	Тихово				-			-		
18	Торчиха				-			-		
19	Усады				5,92			6,66		
20	Филипповка				0,37+20			-		
21	Фомина-Рамень				-			0,37		
22	Худяково				0,37			-		
23	Чернево				10			0,74		
24	Эдон				-			20,35		
25	Ямки				-			-		
26	Ясные Зори				29,6			-		
	Итого				128,08+119,6			136,84		

## Подстанции, питающие территорию МО Степанцевское сельское поселение

№ п/п	Наименование подстанции	Напряжение кВ	Трансформаторная мощность МВА			Год реконструкции или ввода	Примечание
			2010	1 этап развития	Расчетный период		
1	Красный Октябрь	110/35/10	2х6,3				

Примечание: Информация не предоставлена администрацией Вязниковского района

## Линии электропередач на территории МО Степанцевское сельское поселение

№ п/п	Наименование линии	Напряжение, кВ	Протяженность, км	Одно-двухцепная	Примечание
1	ВЛ 110кВ Никологоры-Стёпанцево	110/35	Информация не предоставлена		

### 2.2.7. Система газоснабжения МО Степанцевское

Газоснабжение муниципального образования Степанцевское сельское поселение осуществляется природным и сжиженным газом.

По данным ОАО «Владимироблгаз» с 2008 г предусмотрена федеральная программа газификации природным газом Вязниковского района, в которую входит Степанцевское сельское поселение. В перспективе развитие строительство межпоселковых газопроводов к деревням Чернево, Дружная, Фомина-Рамень, Дьяконовой Бурцево (см. схему газоснабжения и газификации Вязниковского района Владимирской области, разработанную ОАО «Газпром»).

В газифицированных населенных пунктах газ поступает от существующих ГРП и ШРП.

Согласно схемы газоснабжения и газификации Вязниковского района Владимирской области предусматривается значительное строительство газовой сети поселения, с доведением охвата газоснабжения жилого фонда к расчетному сроку более 80% газифицируемых населенных пунктов.

Ориентировочно капиталовложения на строительство газовых сетей и сооружений определены по укрупненным показателям, т. е. удельные капиталовложения на строительство 1 км межпоселкового газопровода, уличных газовых сетей и сооружений составляет 2 млн. 200 тыс. рублей, а на 1 дом с оборудованием для сельских населенных пунктов – от 15 до 100 тыс. рублей в зависимости от устанавливаемого оборудования.

К расчетному сроку потребление сжиженного газа в сельских поселениях резко снизится за счет вытеснения его природным газом.

На расчетный срок намечается строительство 7,14 км газопроводных сетей.

Ориентировочные капиталовложения на строительство и развитие газовых сетей и сооружений на расчетный срок составят 15,7 млн. рублей.

## Газоснабжение

Наименование потребителей	Существующее положение		I очередь строительства		Расчетный срок	
	Население и коммунально-бытовые	Отопительные котельные	Население и коммунально-бытовые	Отопительные котельные	Население и коммунально-бытовые	Отопительные котельные

	потребители		потребители		потребители	
Степанцевское сельское поселение	10,9	1,2	12,0	1,6	13,1	2,0
Итого	12,1		13,6		15,1	

Таблица 20

## раздел Газоснабжения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наличие газа	Наличие ГРП, ШРП, давление
1	2	3	4
1	деревня Бурцево	Перспектива природный газ	-
2	деревня Буторлино	Природный газ	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
3	деревня Грачевка	-	-
4	деревня Дружная	Газ баллонный	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
5	деревня Дьяконово	Газ баллонный	-
6	деревня Ежово	-	-
7	деревня Зеленые Пруды	Газ баллонный	-
8	деревня Китово	Газ баллонный	-
9	деревня Коровинцево	Перспектива природный газ	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
10	деревня Невежино	Газ баллонный	-
11	деревня Рябиха	Газ баллонный	-
12	деревня Сенино	-	-
13	деревня Серково	Природный газ	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
14	деревня Сосновка	Газ баллонный	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
15	поселок Степанцево	Природный газ	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
16	деревня Табачиха	Газ баллонный	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
17	деревня Тихово	-	-
18	деревня Торчиха	Газ баллонный	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
19	деревня Усады	Природный газ	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
20	деревня Филипповка	-	-
21	деревня Фомина-Рамень	Газ баллонный	-
22	деревня Худяково	Газ баллонный	-
23	деревня Чернево	Газ баллонный	-
24	деревня Эдон	Природный газ	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
25	деревня Ямки	Газ баллонный	ШРП Н-0,002 МПа;В-0,6 МПа
26	деревня Ясные Зори	Газ баллонный	-

**2.2.8. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**

Потенциал энергосбережения в МО Степанцевское по всем направлениям деятельности оценивается как достаточно высокий.

Одна из главных проблем – изношенность основных фондов (70% и более), что серьезно сказывается на надежности энергоснабжения и технико-экономических показателях работы энергетического оборудования. Расходы топлива на производство тепловой энергии, потери при производстве и транспортировке тепловой и электрической энергии, расходы электроэнергии в системе тепло- и водоснабжения, а также расходы энергии на собственные нужды энергоснабжающих организаций и управляющих компаний ЖКХ МО Степанцевское превышают нормативные.

Ситуация усугубляется тем, что динамика изменения цен на жидкое (топочный мазут) и твердое топливо (каменный уголь) следует за изменением мировых цен на нефть и не регулируется со стороны государства. Невозможность создания достаточных запасов жидкого топлива (топочного мазута) приводит к серьезному ухудшению условий деятельности теплоснабжающих организаций, увеличению затрат и снижению качества обслуживания.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер и энергосберегающих мероприятий, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий по повышению энергетической эффективности при производстве, передаче и потреблении энергии и ресурсов на территории МО Степанцевское. При этом только бюджетные организации имеют потенциал по экономии топливно-энергетических ресурсов от 4 до 10%.

В рамках реализации Муниципальной целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории муниципального образования Стёпанцевское Вязниковского района Владимирской области на 2010 – 2020 годы» определен перечень основных мероприятий, планируемых к проведению в период до 2016 г.:

- 1) проведение обязательных энергетических обследований;
- 2) проведение добровольных энергетических обследований;
- 3) паспортизация объектов;
- 4) разработка и реализация пообъектных программ (планов мероприятий) энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом предшествующего опыта реализации энергосберегающих мероприятий;
- 5) комплексное внедрение энергосберегающих технологий, предполагающее реализацию высокочрезвычайных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение значительного улучшения показателей энергетической эффективности в долгосрочной перспективе;
- 6) подготовка и повышение квалификации кадров в области энергосбережения.

В приоритетном порядке предусматривается выполнение мероприятий, не требующих значительных объемов капитальных вложений и позволяющих получить наибольший экономический эффект.

1) Повышение энергоэффективности в системе теплоснабжения:

- Снижение энергозатрат, оптимизация и повышение эффективности работы систем теплоснабжения, сокращение потерь тепловой энергии в сфере теплоснабжения;
- Обеспечение рационального потребления тепловой энергии, снижение энергоемкости в сфере потребления тепловой энергии;
- Повышение эффективности производства тепловой энергии;
- Реконструкция и модернизация систем теплоснабжения;
- Диагностика оптимальности структуры энергопотребления в сфере потребления тепловой энергии (на основных энергопотребляющих объектах).

## 2) Повышение энергоэффективности в системе водоснабжения и водоотведения:

- Снижение энергозатрат, оптимизация и повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения;
- Обеспечение рационального водопотребления;
- Повышение энергетической эффективности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- Реконструкция и модернизация систем водоснабжения и водоотведения;
- Диагностика оптимальности структуры энергопотребления в сфере водоснабжения (на основных энергопотребляющих объектах).

## 3) Повышение энергоэффективности в жилищной сфере:

- Снижение энергозатрат, сокращение потерь энергии в жилищной сфере;
- Обеспечение рационального потребления ресурсов и снижение энергозатрат в жилищной сфере;
- Диагностика оптимальности структуры энергопотребления в жилищной сфере;
- Повышение энергоэффективности при капитальном ремонте и строительстве жилья;
- Обеспечение рационального потребления ресурсов и снижение энергозатрат при освещении мест общего пользования.

## 4) Повышение энергоэффективности и сокращение энергетических издержек в бюджетном секторе:

- Снижение энергозатрат, сокращение потерь энергии в бюджетной сфере;
- Обеспечение рационального потребления ресурсов, экономия энергии в бюджетной сфере;
- Диагностика оптимальности структуры энергопотребления бюджетным сектором.

## 5) Обеспечение нормативно-правового, организационного и информационного содействия реализации мер, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности:

- Нормативно-правовая, организационная и информационная поддержка энергосбережения и энергоэффективности;
- Актуализация и разработка нормативных правовых актов, оптимизация системы управления в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- Информационное и организационное обеспечение мер, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности.

### **3. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИНЯТИЯ ПРОГРАММЫ**

Жилищно-коммунальное хозяйство МОСтепанцевское является важнейшей сферой социально-экономического развития территории. Реформирование ЖКХ должно основываться на создании качественно новых экономических отношений собственников услуг ЖКХ и сетевой среды для реализации принципов социально-ориентированной рыночной экономики.

В настоящее время экономика и бюджетная сфера МО Степанцевское характеризуется повышенной энергоемкостью; удельные расходы топлива на производство тепловой энергии, потери при производстве и передаче тепловой и электрической энергии, завышенные расходы

электроэнергии в системе водоснабжения превышают нормативные значения. В рассматриваемый период данная проблема остается и, с учетом роста цен на топливно-энергетические ресурсы, будет обостряться. В условиях роста цен на газ, мазут, электроэнергию и другие виды топлива стоимость производимой тепловой энергии будет расти. Также прогнозируется рост стоимости услуг по водоснабжению и водоотведению.

Основными проблемами жилищно-коммунального комплекса МО Степанцевское являются высокая изношенность объектов коммунальной инфраструктуры, техническое состояние жилищного фонда, низкий уровень модернизации объектов жилищно-коммунальной сферы, отсутствие стимулов для привлечения инвесторов. Следствием износа и технологической отсталости объектов жилищно-коммунальной инфраструктуры является ухудшение качества предоставляемых услуг.

В этих условиях одной из основных угроз социально-экономическому развитию МО Степанцевское является снижение конкурентоспособности предприятий, отраслей экономики муниципального образования, эффективности муниципального управления, вызванное ростом затрат на оплату топливно-энергетических и коммунальных ресурсов, опережающих темпы экономического развития территории.

***Таким образом, для стабилизации функционирования жилищно-коммунального комплекса МО Степанцевское необходимо разработать и утвердить Программу комплексного развития коммунальной инфраструктуры.***

#### 4. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Основные цели Программы:

1. приведение жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания населения;
2. снижение энергоемкости объектов, сокращение потерь и необоснованных затрат тепловой и электрической энергии благодаря применению энергоресурсосберегающих мероприятий;
3. создание благоприятного инвестиционного климата.

Основные задачи Программы:

1. модернизация существующих и введение новых объектов коммунальной инфраструктуры;
2. повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры;
3. расширение применения современных технологий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
4. привлечение средств внебюджетных источников (в том числе средств частных инвесторов, кредитных средств и личных средств граждан) для финансирования Программы.

#### 5. СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Срок реализации Программы: 2013-2020 гг.

#### 6. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Определение перспектив развития и прогнозирование спроса на коммунальные ресурсы является важным этапом в разработке Программы, так как без этого невозможно долгосрочное планирование. Количественные показатели перспективного развития МО Степанцевское приведены в табл.21.

Таблица 21. Динамика показателей перспективного развития МО Степанцевское

Наименование показателя	Ед. изм.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Показатели развития муниципального образования</b>										
Численность населения	чел.	3826	3744	3689	3584	3551	3507	3480	3450	3450
Жилищный фонд	тыс. м <sup>2</sup>	22,4	22,5	22,7	22,9	23,1	23,1	23,2	23,3	23,3
Жилищный фонд с	тыс.	4,2	4,3	4,4	4,5	4,7	4,7	4,6	4,6	4,6

Наименование показателя	Ед. изм.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
износом более 70%	м <sup>2</sup>									
Доля жилищного фонда с износом более 70%	%	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Средняя обеспеченность населения	м <sup>2</sup> /ч ел.	5,18	5,19	5,2	5,35	6,32	6,35	6,4	6,6	6,8
<b>Объемы потребления основных коммунальных ресурсов</b>										
Электроснабжение	кВт/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Теплоснабжение	Гкал/ч	5,5	5,7	5,9	6,1	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
в т.ч. централизованными источниками	Гкал/ч	1,78	1,87	1,95	2,10	2,24	2,1	2,1	2,1	2,1
Водоснабжение	м <sup>3</sup> /с ут	460	465	471	474	478	478	479	480	481
Водоотведение	м <sup>3</sup> /с ут	172	182	192	202	212	212	213	214	215
Газоснабжение	млн. м <sup>3</sup> /год	10,9	12,9	14,2	15,4	17,7	18	18,1	18,2	18,4

За рассматриваемый период прогнозируется ежегодное уменьшение численности населения (в среднем на 0,8% в год), что повлечет за собой увеличение потребления коммунальных ресурсов (теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение и газоснабжение).

## **7. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Оценка эффективности реализации Программы будет осуществляться на основе следующих целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры:

- себестоимость производимой тепловой энергии;
- качество питьевой воды в системе водоснабжения муниципального образования;
- экологическая обстановка в муниципальном образовании.

Успешное выполнение мероприятий Программы позволит обеспечить:

- снижение себестоимости производимой тепловой энергии;
- повышение качества питьевой воды в системе водоснабжения за счет снижения ее жесткости с помощью применения установок умягчения воды;
- улучшение экологической обстановки за счет реконструкции новых очистных сооружений и оборудования площадок для хранения крупногабаритного мусора;
- снижение потребления электроэнергии и потерь при ее передаче за счет проведения энергосберегающих мероприятий в системе электроснабжения.



## 8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

### 8.1. Финансовое оздоровление организаций ЖКХ

С целью повышения эффективности проведения мероприятий, предусмотренных Программой, а также увеличения платежеспособности предприятий жилищно-коммунального сектора необходимо провести их финансовое оздоровление, включающее в себя решение следующих задач:

- проведение инвентаризации основных фондов для выявления имущества, которое не участвует в технологическом либо производственном циклах для выявления нерациональных затрат, связанных с их обслуживанием;
- проведение сверки задолженности между контрагентами, уточнение сумм, подлежащих реструктуризации.

### 8.2. Модернизация систем жизнеобеспечения ЖКК

Для улучшения ситуации в МО Степанцевское разработан План мероприятий по модернизации объектов инженерной инфраструктуры на 2013-2020 гг. (далее – План мероприятий).

Размер предусматриваемых в Плате мероприятий инвестиций определен, исходя из необходимых потребностей в модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, что позволит обеспечить более комфортные условия проживания населения МО Степанцевское, повысить качество предоставления жилищно-коммунальных услуг, снизить потребление энергетических ресурсов, а также улучшить экологическую обстановку.

- **Мероприятия в системе теплоснабжения**МО Степанцевскоепредусматривают регулировку гидравлических режимов оптимизацию температурных графиков
- **Мероприятия в системе водоснабжения** предусматривают улучшение качества питьевой воды, снижение ее жесткости за счет применения современных установок умягчения воды.
- **Мероприятия в системе водоотведения** предусматривают реконструкцию очистных сооружений.
- **Мероприятия в системе газоснабжения** предусматривают проведение проектных гидравлических расчетов газопроводов для определения возможности перевода объектов, на индивидуальное газовое отопление.
- **Мероприятия в системе электроснабжения** предусматривают проведение энергосберегающих мероприятий, направленных на снижение потребления электроэнергии и потерь при ее передаче.
- **Мероприятия в системе утилизации ТБО** предусматривают оборудование специализированных площадок по временному хранению крупногабаритного мусора.

Для успешной реализации Программы предусматривается ее ежегодная актуализация и корректировка Плана мероприятий.

При изменении Плана мероприятий приоритеты отдаются, в первую очередь:

- мероприятиям, имеющим утвержденную в установленном порядке проектно-сметную документацию и отвечающим основным целям настоящей Программы;

- мероприятиям по разработке проектно-сметной документации, реализация которых позволит обеспечить снижение аварийности, потерь ресурсов в процессе их производства и транспортировки, снижение уровня эксплуатационных расходов, повышение срока службы оборудования;
- мероприятиям, начатым до реализации настоящей Программы.

### 8.3. План мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское на 2013 - 2020 гг.

Таблица 22. План проведения мероприятий по развитию системы теплоснабжения МО Степанцевское

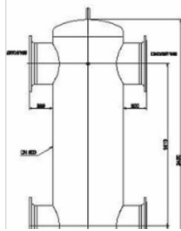
№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы работ, планируемых к выполнению	Стоимость, тыс.руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам																																																																					
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																																																														
1.1	Реконструкция надземных участков тепловых сетей Котельные «Фабричная», «Пролетарская», «Школьная»	Демонтаж существующей тепловой изоляции; монтаж новой тепловой изоляции, соответствующей требованиям СНиП и СП. Стоимость 1 м <sup>2</sup> – 100 руб., соответственно по котельным 32250+11519+25164= 68933 руб.)	70	-	-	-	-	-	70	-																																																															
1.2	Монтаж приборов учёта тепловой энергии у муниципальных потребителей	Установка узла учёта тепловой энергии (вычислитель; преобразователи расхода, температуры, давления; приборы индикации температуры и давления; запорная арматура). Стоимость монтажа одного узла учёта 85000 рублей.	170	-	-	-	-	-	85	85																																																															
1.3	Устройство гидравлических разделителей, разделяющие направление движения воды в системе теплоснабжения, удаляют воздух и примеси, балансируют систему.	<p>Г. Вертикальные разделительные коллекторы ("гидравлические стрелки")</p> <p>ГЗ. Цилиндрические гидроразделители с фланцевыми патрубками (Тип 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочее давление – до 6 бар (по запросу – до 16 бар).</li> <li>• Рабочее температура – до 110°С.</li> <li>• Патрубок шлямбуродления – 2".</li> <li>• Патрубок воздушника – 1/2".</li> </ul>  <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Размеры, мм</th> <th rowspan="2">Длина корпуса, мм</th> <th rowspan="2">Пропускная способность, м<sup>3</sup>/час</th> <th rowspan="2">Код</th> <th rowspan="2">Цена, у.е.</th> </tr> <tr> <th>Корпуса</th> <th>Патрубка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DN 100</td> <td>DN 50</td> <td>1700</td> <td>8</td> <td>7-23-100</td> <td>730</td> </tr> <tr> <td>DN 150</td> <td>DN 65</td> <td>1700</td> <td>12</td> <td>7-23-150</td> <td>807</td> </tr> <tr> <td>DN 200</td> <td>DN 80</td> <td>1700</td> <td>18</td> <td>7-23-212</td> <td>1102</td> </tr> <tr> <td>DN 200</td> <td>DN 100</td> <td>1700</td> <td>28</td> <td>7-23-220</td> <td>1205</td> </tr> <tr> <td>DN 250</td> <td>DN 125</td> <td>1700</td> <td>40</td> <td>7-23-250</td> <td>1629</td> </tr> <tr> <td>DN 300</td> <td>DN 150</td> <td>1800</td> <td>65</td> <td>7-23-300</td> <td>1860</td> </tr> <tr> <td>DN 350</td> <td>DN 200</td> <td>1850</td> <td>85</td> <td>7-23-350</td> <td>2678</td> </tr> <tr> <td>DN 400</td> <td>DN 200</td> <td>1900</td> <td>125</td> <td>7-23-400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN 500</td> <td>DN 250</td> <td>2000</td> <td>215</td> <td>7-23-500</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Котельные «Фабричная»- 57015 руб., «Пролетарская», «Школьная»-28245+28245=56490 руб.</p>	Размеры, мм		Длина корпуса, мм	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час	Код	Цена, у.е.	Корпуса	Патрубка	DN 100	DN 50	1700	8	7-23-100	730	DN 150	DN 65	1700	12	7-23-150	807	DN 200	DN 80	1700	18	7-23-212	1102	DN 200	DN 100	1700	28	7-23-220	1205	DN 250	DN 125	1700	40	7-23-250	1629	DN 300	DN 150	1800	65	7-23-300	1860	DN 350	DN 200	1850	85	7-23-350	2678	DN 400	DN 200	1900	125	7-23-400		DN 500	DN 250	2000	215	7-23-500		115	-	-	-	-	-	57,5	57,5	
Размеры, мм		Длина корпуса, мм	Пропускная способность, м <sup>3</sup> /час	Код					Цена, у.е.																																																																
Корпуса	Патрубка																																																																								
DN 100	DN 50	1700	8	7-23-100	730																																																																				
DN 150	DN 65	1700	12	7-23-150	807																																																																				
DN 200	DN 80	1700	18	7-23-212	1102																																																																				
DN 200	DN 100	1700	28	7-23-220	1205																																																																				
DN 250	DN 125	1700	40	7-23-250	1629																																																																				
DN 300	DN 150	1800	65	7-23-300	1860																																																																				
DN 350	DN 200	1850	85	7-23-350	2678																																																																				
DN 400	DN 200	1900	125	7-23-400																																																																					
DN 500	DN 250	2000	215	7-23-500																																																																					
<b>Итого</b>		-	355	-	-	-	-	-	212,5	142,5																																																															

Таблица 23. План проведения мероприятий по развитию системы водоснабжения и водоотведения МО Степанцевское

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы работ, планируемых к выполнению	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам							
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1	Ввод в систему водоснабжения п. Стёпанцево установок умягчения питьевой воды	Установка нового оборудования	700	-	-	-	-	-	700	-	-
2.2	Ввод в систему водоснабжения д. Буторлино установок умягчения питьевой воды	Установка нового оборудования	700	-	-	-	-	-	-	700	-
2.3	Ввод в систему водоснабжения д. Эдон установок умягчения питьевой воды	Установка нового оборудования	400	-	-	-	-	-	-	-	400
<b>Итого</b>		<b>-</b>	<b>1800</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>700</b>	<b>700</b>	<b>400</b>

Таблица 24. План проведения мероприятий по развитию системы электроснабжения МО Степанцевское

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы работ, планируемых к выполнению	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам							
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	Замена оборудования	400	-	-	-	-	-	100	200	100
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	Замена оборудования	600	-	14,2	-	-	-	135,8	200	150
<b>Итого</b>		<b>-</b>	<b>1000</b>	<b>-</b>	<b>14,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>235,8</b>	<b>400</b>	<b>250</b>

Таблица 25. План проведения мероприятий по развитию системы утилизации ТБО в МО Степанцевское

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы работ, планируемых к выполнению	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам							
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.1	Оборудование площадок по временному хранению крупногабаритного мусора	Устройство площадок	200	-	-	-	-	-	100	100	-
<b>Итого</b>		<b>-</b>	<b>200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>-</b>

Таблица 26. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2013 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2013 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
1.1	Реконструкция надземных участков тепловых сетей Котельные «Фабричная», «Пролетарская», «Школьная»	-	-	-	-	-
1.2	Монтаж приборов учёта тепловой энергии у муниципальных потребителей	-	-	-	-	-
1.3	Устройство гидравлических разделителей, разделяющие направление движения воды в системе теплоснабжения, удаляют воздух и примеси, балансируют систему.	-	-	-	-	-
<b>Итого по системе теплоснабжения</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						
2.2	Ввод в систему водоснабжения п. Стёпанцево установок умягчения питьевой воды	-	-	-	-	-
<b>Итого по системе водоснабжения и</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
	<b>водоотведения</b>					
<b>Система электроснабжения</b>						
3.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	-	-	-	-	-
3.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	-	-	-	-	-
	<b>Итого по системе электроснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система утилизации ТБО</b>						
4.1	Оборудование площадок по временному хранению крупногабаритного мусора	-	-	-	-	-
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	-	-	-	-	-
	<b>Итого по 2013 г.</b>	-	-	-	-	-

Таблица 27. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2014 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2014 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе теплоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						
2.1	Ввод в систему водоснабжения д. Буторлино установок умягчения питьевой	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
	воды					
	<b>Итого по системе водоснабжения и водоотведения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система электроснабжения</b>						
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	-	-	-	-	-
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	14,2	14,2	-	-	-
	<b>Итого по системе электроснабжения</b>	14,2	14,2	-	-	-
<b>Система утилизации ТБО</b>						
5.1	Оборудование площадок по временному хранению крупногабаритного мусора	-	-	-	-	-
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	-	-	-	-	-
	<b>Итого по 2014 г.</b>	14,2	14,2	-	-	-

Таблица 28. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2015 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2015 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе теплоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						
2.1	Ввод в систему водоснабжения д. Эдон	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
	установок умягчения питьевой воды					
	<b>Итого по системе водоснабжения и водоотведения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система газоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе газоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система электроснабжения</b>						
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	-	-	-	-	-
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	-	-	-	-	-
	<b>Итого по системе электроснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система утилизации ТБО</b>						
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	-	-	-	-	-
	<b>Итого по 2015 г.</b>	-	-	-	-	-

Таблица 29. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2016 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2016 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе теплоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						



№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
	<b>Итого по системе водоснабжения и водоотведения</b>		-	-	-	
<b>Система газоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе газоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система электроснабжения</b>						
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	-	-	-	-	-
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	-	-	-	-	-
	<b>Итого по системе электроснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система утилизации ТБО</b>						
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	-	-	-	-	-
	<b>Итого по 2016 г.</b>	-	-	-	-	-

Таблица 30. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2017 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2017 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе теплоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
	<b>Итого по системе водоснабжения и водоотведения</b>		-	-	-	
<b>Система газоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе газоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система электроснабжения</b>						
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	-	-	-	-	-
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	-	-	-	-	-
	<b>Итого по системе электроснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система утилизации ТБО</b>						
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	-	-	-	-	-
	<b>Итого по 2017 г.</b>	-	-	-	-	-

Таблица 31. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2018 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2018 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
1.1.	Реконструкция надземных участков тепловых сетей Котельные «Фабричная», «Пролетарская», «Школьная»	70	-	-	-	70

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объём финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
1.2.	Монтаж приборов учёта тепловой энергии у муниципальных потребителей	85	-	-	-	85
1.3.	Устройство гидравлических разделителей, разделяющие направление движения воды в системе теплоснабжения, удаляют воздух и примеси, балансируют систему.	57,5	-	-	-	57,5
<b>Итого по системе теплоснабжения</b>		212,5	-	-	-	212,5
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						
2.1.	Ввод в систему водоснабжения п. Стёпанцево установок умягчения питьевой воды	700	-	-	-	700
<b>Итого по системе водоснабжения и водоотведения</b>		700	-	-	-	700
<b>Система газоснабжения</b>						
<b>Итого по системе газоснабжения</b>		-	-	-	-	-
<b>Система электроснабжения</b>						
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	100	-	-	-	100
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	135,8	-	-	-	135,8
<b>Итого по системе электроснабжения</b>		235,8	-	-	-	235,8
<b>Система утилизации ТБО</b>						
5.1.	Оборудование площадок по временному	100				100

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объём финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
	хранению крупногабаритного мусора					
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	<b>100</b>	-	-	-	<b>100</b>
	<b>Итого по 2018 г.</b>	1248,3	-	-	-	1248,3

Таблица 31. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2019 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объём финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2019 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
1.1.	Монтаж приборов учёта тепловой энергии у муниципальных потребителей	85	-	-	-	85
1.2.	Устройство гидравлических разделителей, разделяющие направление движения воды в системе теплоснабжения, удаляют воздух и примеси, балансируют систему.	57,5	-	-	-	57,5
	<b>Итого по системе теплоснабжения</b>	142,5	-	-	-	142,5
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						
2.1.	Ввод в систему водоснабжения д. Буторлино установок умягчения питьевой воды	700	-	-	-	700
	<b>Итого по системе водоснабжения и водоотведения</b>	<b>700</b>	-	-	-	<b>700</b>
<b>Система газоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе газоснабжения</b>	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>Система электроснабжения</b>						
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	200	-	-	-	200
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	200	-	-	-	200
	<b>Итого по системе электроснабжения</b>	400	-	-	-	400
<b>Система утилизации ТБО</b>						
5.1.	Оборудование площадок по временному хранению крупногабаритного мусора	100				100
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	100	-	-	-	100
	<b>Итого по 2019 г.</b>	1342,5	-	-	-	1342,5

Таблица 32. План проведения мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры МО Степанцевское (2020 г.)

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
<b>2020 г.</b>						
<b>Система теплоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе теплоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система водоснабжения и водоотведения</b>						
2.1.	Ввод в систему водоснабжения д. Эдон установок умягчения питьевой воды	400	-	-	-	400

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.	Прогнозируемый объем финансирования по годам			
			Муниципальный бюджет	Областной бюджет	Федеральный бюджет	Внебюджетные источники
1	2	4	5	6	7	8
	<b>Итого по системе водоснабжения и водоотведения</b>	<b>400</b>	-	-	-	<b>400</b>
<b>Система газоснабжения</b>						
	<b>Итого по системе газоснабжения</b>	-	-	-	-	-
<b>Система электроснабжения</b>						
4.1	Замена деревянных опор на железобетонные, замена неизолированных проводов на изолированные (СИП)	100	-	-	-	100
4.2	Модернизация системы освещения с заменой морально устаревших светильников на современные энергосберегающие с датчиками движения	150	-	-	-	150
	<b>Итого по системе электроснабжения</b>	250	-	-	-	250
<b>Система утилизации ТБО</b>						
	<b>Итого по системе утилизации ТБО</b>	-	-	-	-	-
	<b>Итого по 2020 г.</b>	650,0	-	-	-	650,0

## 9. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для достижения цели и решения задач Программы могут применяться следующие источники финансирования:

- средства муниципального бюджета,
- средства федерального бюджета,
- внебюджетные источники.

Таблица 33. Источники финансирования Программы

Источники инвестиций	Объем финансирования, тыс. рублей								
	Всего	в т.ч.							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>1. Система теплоснабжения, в т. ч. за счет:</b>	<b>355,0</b>	-	-	-	-	-	<b>212,5</b>	<b>142,5</b>	-
муниципальный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
внебюджетные источники	<b>355,0</b>	-	-	-	-	-	<b>212,5</b>	<b>142,5</b>	-
<b>2. Система водоснабжения и водоотведения, в т. ч. за счет:</b>	<b>1800,0</b>	-	-	-	-	-	<b>700,0</b>	<b>700,0</b>	<b>400,0</b>
муниципальный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
внебюджетные источники	<b>1800,0</b>	-	-	-	-	-	<b>700,0</b>	<b>700,0</b>	<b>400,0</b>
<b>3. Система газоснабжения, в т. ч. за счет:</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
муниципальный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
внебюджетные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. Система электроснабжения, в т. ч. за счет:</b>	<b>1000,0</b>	-	<b>14,2</b>	-	-	-	<b>235,8</b>	<b>400,0</b>	<b>250,0</b>
муниципальный бюджет	<b>14,2</b>	-	<b>14,2</b>	-	-	-	-	-	-
областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
внебюджетные источники	<b>985,8</b>	-	-	-	-	-	<b>235,8</b>	<b>400,0</b>	<b>250,0</b>
<b>5. Система утилизации ТБО, в т. ч.:</b>	<b>200,0</b>	-	-	-	-	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	-
муниципальный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
внебюджетные источники	<b>200,0</b>	-	-	-	-	-	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	-
<b>Итого, в т. ч.:</b>	<b>3355,0</b>	-	<b>14,2</b>	-	-	-	<b>1248,3</b>	<b>1342,5</b>	<b>650,0</b>
муниципальный бюджет	<b>14,2</b>	-	<b>14,2</b>	-	-	-	-	-	-
областной бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-

внебюджетные источники	3340,8	-	-	-	-	-	1248,3	1342,5	650,0
------------------------	--------	---	---	---	---	---	--------	--------	-------



## 10. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ

Организация управления и контроль являются важнейшими элементами выполнения Программы. Данный процесс должен быть сквозным и обеспечиваться достоверной информацией для оценки хода осуществления мероприятий, предусмотренных Программой.

**Руководитель Программы** – Администрация муниципального образования Степанцевское Вязниковского района Владимирской области.

**Исполнители основных мероприятий** – организации жилищно-коммунального комплекса.

**Контроль за реализацией Программы** осуществляет Администрация МО «Степанцевское».

Контроль за реализацией Программы включает в себя:

- общий контроль;
- контроль сроков реализации программных мероприятий.

**Основными задачами** управления реализацией Программы являются:

- обеспечение скоординированности действий при реализации Программы в соответствии с приоритетами социально-экономического развития МО Степанцевское;
- привлечение инвесторов для реализации Программы;
- обеспечение эффективного и целевого использования финансовых ресурсов.

**Мониторинг выполнения мероприятий Программы** будет проводиться Администрацией МО Степанцевское. Мониторинг включает в себя сбор и анализ информации о выполнении показателей, установленных Программой, а также анализ информации о состоянии и развитии соответствующих систем коммунальной инфраструктуры.