РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Дума Вязовского сельского поселения

Еланского муниципального района Волгоградской области

РЕШЕНИЕ

от 29 мая 2012 г. № 88/45

Об утверждении подпрограммы
комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
Вязовского сельского поселения
на период 2012-2020 гг.

На основании Федерального закона № 131-ФЗ от 06.10.2003 г. « Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона № 210-ФЗ от 30.12.2005 г. « Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федеральной целевой программы « Комплексная программа модернизации и реформирования ЖКХ на 2010- 2020 годы», Распоряжения Правительства Российской Федерации № 102-р от 02.02.2010 г. « Об утверждении Концепции Федеральной целевой программы « Комплексная программа модернизации и реформирования ЖКХ на 2010-2020 г.г.», руководствуясь Уставом Вязовского сельского поселения Еланского муниципального района Волгоградской области

Дума Вязовского сельского поселения Еланского муниципального района
Решила:

1. Утвердить подпрограмму комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения на период 2012-2020 гг.
2. Настоящее решение подлежит официальному обнародованию и вступает в силу со дня его обнародования.

Глава Вязовского
сельского поселения А.И.Хвастунова.

Приложение № 1
к Решению Думы Вязовского
сельского поселения от 29.05.2012 г.
№ 88/45.

Подпрограмма
комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
Вязовского сельского поселения
на период 2012-2020 гг.

Содержание

1. Паспорт 4
1.1. Введение 6
1.2. Цели и задачи 6
2. Характеристика Вязовского сельского поселения 7
2.1 Показатели сферы жилищно – коммунального хозяйства Вязовского сельского поселения 7
2.2 Демографическая ситуация. Прогноз динамики численности населения 9
2.3 Территориальное планирование**.** 9
3. Комплексное развитие системы теплоснабжения 9
4. Комплексное развитие систем водоснабжения 10
4.1 Анализ существующей организации систем водоснабжения 10
4.2 Баланс водопотребления 11
4.3 Характеристика основных проблем систем водоснабжения 11
4.4 Основные направления в решении проблем систем водоснабжения 11
4.5 Ожидаемые результаты 12
5. Комплексное развитие системы утилизации (захоронения) ТБО 12
5.1 Общие положения 12
5.2 Сооружения системы утилизации (захоронения) ТБО. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования 13
5.3 Перечень мероприятий 13
6. Комплексное развитие системы электроснабжения 13
6.1 Объекты электроснабжения. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования 13
6.2 Электрические сети. Характеристика технологического процесса распределения электроэнергии, техническое состояние оборудования, потери электроэнергии 14
6.3. Баланс системы электроснабжения 14
6.4 Проблемы эксплуатации систем в разрезе: надежность, качество, экологические требования. 15
6.5 Обоснование требований к системе электроснабжения установленным стандартом качества 15
6.6 Основные показатели работы систем электроснабжения с учетом перечня мероприятий 17
7. Комплексное развитие системы газоснабжения 18
7.1 Анализ существующей организации газоснабжения, выявление проблем функционирования 18
7.2 Инженерно-технический анализ. Основные показатели работы системы газоснабжения 18
7.3 Объекты газоснабжения. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования 18
7.4 Потребители 19
7.5 Проблемы эксплуатации системы в разрезе: надежность, качество, экологические требования. 19
7.6 Обоснование требований к системе газоснабжения установленным стандартом качества 19
7.7 Основные показатели работы систем газоснабжения с учетом перечня 21

мероприятий
8. Формирование сводного плана программных мероприятий комплексного развития коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения 22
9. Ожидаемые результаты реализации комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры 24

1. Паспорт

Наименование программы	- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения на 2010-2020г.г.»;
Основание для разработки Программы	- Федеральная целевая программа «Комплексная программа модернизации и реформирования ЖКХ на 2010-2020 годы.» - Федеральный закон от 6 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - Федеральный закон от 30 декабря 2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
Заказчик Программы	- Администрация Вязовского сельского поселения
Разработчик Программы	- Администрация Вязовского сельского поселения
Исполнители Программы	- Администрация Вязовского сельского поселения
Цели Программы	- Обеспечение к 2020 году собственников помещений многоквартирных домов всеми коммунальными услугами нормативного качества; - Обеспечение надежной и стабильной поставки коммунальных ресурсов с использованием энергоэффективных технологий и оборудования; - Обеспечение доступной стоимости жилищно-коммунальных услуг нормативного качества;
Задачи Программы	- Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, повышение надежности и качества предоставляемых услуг; - Совершенствование финансово-экономических, договорных отношений в жилищно-коммунальном комплексе, обеспечение доступности для населения стоимости жилищно-коммунальных услуг; - Программное управление энерго- и ресурсосбережением и повышением энергоэффективности;
Срок реализации Программы	- Реализация программы планируется на 2012- 2020 годы, в том числе по этапам: 1-й этап 2012-2015 годы; 2-й этап 2016-2020 годы;

Источники финансирования Программы	- Финансирование управления Программой осуществляется за счет средств бюджета Вязовского сельского поселения и внебюджетных источников;
Прогноз ожидаемых социально-экономических результатов реализации Программы	Практическая реализация мероприятий программы позволит: - повысить качество и надежность жилищно-коммунальных услуг, оказываемых потребителям; - повысить эффективность использования систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований; - обеспечить полным комплексом жилищно-коммунальных услуг жителей МКД;
Контроль за исполнением Программы	Контроль за ходом реализации мероприятий Программы и организация комплексных проверок возлагается на Комитет по строительству и ЖКХ администрации Волгоградской области, « Волгоградский центр энергоэффективности», администрацию Вязовского сельского поселения

1.1. Введение

Настоящая Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Градостроительным кодексом, Уставом Вязовского сельского поселения.

Разработка настоящей Программы вызвана необходимостью формирования современной системы ценообразования, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, формирования новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления услуг.

1.2. Цели и задачи

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения является обеспечение развития коммунальных систем и объектов, в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения.

Основными задачами Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения являются:

1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем;
2. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг;
3. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры;
4. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

В Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включены мероприятия по повышению эффективности работы коммунального комплекса, которые представляют собой:

- перечень мероприятий по реконструкции, модернизации и капитальному ремонту систем коммунальной инфраструктуры;
- срок реализации мероприятий;
- финансовые потребности на реализацию мероприятий.

План мероприятий разработан в целях повышения качества и надежности услуг, оказываемых в сфере жилищно-коммунального комплекса Вязовского сельского поселения, на основе анализа существующего состояния инженерных систем коммунальной инфраструктуры.

2. Характеристика Вязовского сельского поселения

Вязовское сельское поселение является муниципальным образованием Еланского муниципального района Волгоградской области, расположено на правобережье реки Волги. Общая площадь земель муниципального образования составляет 12667,00 га., численность населения составляет 2813 человек. На территории сельского поселения расположено 25 учреждений, работают 54 индивидуальных предпринимателей, 2 сельскохозяйственных предприятия, 6 крестьянско-фермерских хозяйств, 15 юридических лиц, жилищно-коммунальные услуги оказывает СОНПГ «Вязовское» Вязовского сельского посления

2.1 Показатели сферы жилищно – коммунального хозяйства Вязовского сельского поселения

таблица № 1

Параметры, характеризующие отрасль жилищно-коммунального хозяйства Вязовского сельского поселения

Показатель	**Ед. измер.**	**2011 год**	**2012 год (оценка)**
Общая площадь жилого фонда:	тыс.кв.м	**72,5**	**72,5**
В том числе			
МКД (многоквартирные жилые дома)	тыс.кв.м		
из них в управлении			
ТСЖ	тыс.кв.м		
УК	тыс.кв.м		
непосредственное управление	тыс.кв.м		
Жилые дома (индивидуальные здания)	тыс.кв.м	**72,32**	**72,32**
Жилой фонд пригодный для проживания	тыс.кв.м		
Жилой фонд не пригодный для проживания:	тыс.кв.м	**1928**	**1928**
в том числе ветхий ветхий жилой фонд	тыс.кв.м	1280	1280
аварийный жилой фонд	тыс.кв.м	648	648
фенольный жилой фонд	тыс.кв.м		
Средняя обеспеченность населения жильем	кв.м.на 1 жителя	22,75	22,55
Количество ТСЖ	единиц		
Количество установленных общедомовых приборов учета, всего:	шт		
в том числе:			
учета тепла	шт		
учета газа	шт		
учета электроэнергии	шт		
учета водоснабжения	шт		
Количество установленных внутриквартирных приборов учета холодной и горячей воды	шт		
Полная стоимость предоставляемых жилищно-коммунальных услуг	млн.руб.		
Уровень собираемости платежей за ЖКУ	%		
Количество семей состоящих на учете для улучшения жилищных условий	единиц	19	22
ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
Водопроводы	единиц	1	1
ВОС-1, 2			

Протяженность сетей	км	30	30
Мощность водопроводов	тыс. куб.м/сут.	0,72	0,68
Подача воды в сети	млн. куб.м.	0,11	0,10
Пропущено воды через очистные сооружения	млн. куб. м.		
Отпуск воды всем потребителям	млн. куб.м	0,004	0,001
в том числе населению	млн. куб.м	0,004	0,001
на хозбытовые нужды	млн. куб.м	--	--
Потребление воды (на 1 жителя):			
Фактическое	$м^3$/год	5,9	6,0
Нормативное	$м^3$/год		
куб. м/год на 1 чел.			
КАНАЛИЗАЦИЯ			
Мощность канализационных сооружений	Т. м3/ сут.		
Протяженность канализационных сетей	км	1,2	1,2
Отведено сточных вод	млн. м3		
в том числе пропущено через очистные сооружения	млн. м3		
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ			
Протяженность сетей в 2-х трубном исчислении	км	0,1	0,1
Число котельных - всего (муниципальных)	единиц	8	8
в том числе на:	единиц		
жидком топливе	единиц		
газе	единиц	8	8
Мощность котельных на:			
жидком топливе	Гкал/час		
газе	Гкал/час	2046	2046
Выработано тепла	тыс. Гкал		
Реализовано тепла	тыс. Гкал		
в т.ч. населению	тыс. Гкал		
на хозбытнужды	Гкал/кв. м		
обеспеченность (на 1 кв. м в месяц) Реконструкция котельной ДК, замена 2-х котлов.	Гкал/кв. м		
ГАЗИФИКАЦИЯ	км	49,732	49,732
Протяженность уличной газовой сети	единиц	1	1
Общее число газифицированных квартир	единиц	930	930
сетевым газом	единиц		
сжиженным газом	единиц		
Отпущено сетевого газа всем потребителям	тыс. $м^3$		
в т.ч. населению	тыс. $м^3$		
Отпущено сжиженного газа всем потребителям	тонн		
в т.ч. населению	тонн		
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ			
Протяженность линий электропередач, всего	км		
Отпуск электроэнергии потребителям, всего	млн. кВт час		
В том числе населению	млн. кВт час		
Доля объема отпуска коммунальных ресурсов, счета за которые выставлены по показаниям приборов учета	%		

2.2 Демографическая ситуация.

Прогноз динамики численности населения

Принимаемые в последние годы меры по обеспечению социально-экономического развития оказали определенное воздействие на рост рождаемости (в 2006 году родилось 25 детей, в 2007 году – 26 детей). Средняя продолжительность жизни сохраняется на уровне 65 лет.

Таблица №2

Основные показатели, характеризующие демографическую ситуацию в Вязовском сельском поселении

Показатели	2006г. отчет	2007г. отчет	2008г. отчет	2009г.	2010г.	2012г.	*2015г.*
				отчет	*Прогноз*		
Численность населения (среднегодовая), человек	2882	2879	2816	2813	2790	2828	*2828*
Естественный прирост населения, человек	-9	-33	-39	-34	-19	-19	*-18*
Миграционный прирост населения, тыс. человек	*-10*	*6*	*23*	*9*	*15*	*10*	*7*

Таблица № 3

Динамика численности трудовых ресурсов и занятого в экономике Вязовского сельского поселения населения

	2007г. отчет	2008г. отчет	2009г.	2010г.	2012г.	*2015г.*
			отчет			
Численность трудовых ресурсов, чел.	1732	1678	1689	1694	1694	1698
Занято в экономике (среднегодовая), человек	168	170	172	172	180	*190*
Уровень регистрируемой безработицы на конец года	*720*	*728*	*800*	*789*	*780*	*780*

2.3 Территориальное планирование.

При разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры разработана и приложена схема пространственного распределения (производства и потребления) услуг по отраслям ЖКХ (электроснабжение, водоснабжение, газоснабжение). (Приложение №1)

3. Комплексное развитие системы теплоснабжения

Газопроводы эксплуатируются с 1993 года. В 2008 года газификация территории Вязовского сельского поселения составила 75 % населения. Все объекты соц. культ. быта переведены на газовое отопление.

4. Комплексное развитие систем водоснабжения

Основными целями разработки мероприятий по водоснабжению Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения на период 2012-2020гг. являются:

1. Обеспечение населения Вязовского сельского поселения качественной питьевой водой в количестве, соответствующем нормам водопотребления, с качеством соответствующим СанПин по доступным ценам в интересах удовлетворения жизненных потребностей и охраны здоровья населения Вязовского сельского поселения.
2. Защита природной воды от попадания в нее загрязняющих веществ.
3. Производится реконструкция систем водоснабжения:
   - установка частотного регулятора;
   - установка приборов учета воды скважины.

Цели Программы будут достигнуты в результате реализации комплекса организационно-управленческих мероприятий, связанных с реконструкцией, модернизацией, строительством объектов водопроводного хозяйства, развитием и защитой источников водоснабжения, совершенствованием нормативной базы.

Услуга «Водоснабжение» должна быть предоставлена всем жителям Вязовского сельского поселения в соответствии с нормативными требованиями к качеству и объему услуги.

Питьевая вода, доведенная до нормативных требований по качеству на централизованных очистных сооружениях водопроводов должна дойти до потребителя через капитально отремонтированные или санированные водопроводные сети без ухудшения качества. При необходимости более высоких требований к качеству услуги «Водоснабжение» в многоквартирных домах или квартирах может быть установлен дополнительный фильтр.

4.1 Анализ существующей организации систем водоснабжения

Водоснабжение.

таблица № 4

Технические характеристики системы водоснабжения

Наименование водозабора	**Тип**	**Расстояние от города**	**Протяженность водопроводных сетей**	**Средняя производительность, тыс. м^3/год**	***Качество воды (пример)***
сооружение – скважина	Водонапорные башни		30 км	262,8	*Сухой остаток 0,5г/л; Жесткость8,4 0ж pH -6,8; железо общ. менее 2,8 мг/л; марганец менее 0,5 мг/л цветность до 10°*

4.2 Баланс водопотребления

таблица № 5

№ п/п	Показатели производственной деятельности	2009г. Факт тыс.м³.	2010г. факт тыс.м³	2011 г. Прогноз тыс.м³	2015г. Прогноз тыс.м³
	Водоснабжение				
	Подъем воды	**11,1**	**10,5**	**10,1**	**9,6**
1.	**Реализация, в том числе:**	**10,6**	**10,1**	**9,6**	**9,1**
1.1	Население	10,1	9,1	8,7	18,0
1.2	Население (ТСЖ, подвоз)				
1.3	Организации, финансируемые из бюджета	0,5	0,5	0,5	0,5
1.4	Муниципальные учреждения			0,8	0,8
1.5	Прочие потребители	-	-	-	-
1.6	Технические нужды (котельные)				
2.	**Собственные нужды (промывка сетей и оборудования)**			**30 км. – промывка водопровода**	
3.	**Потери при транспортировке**				

4.3 Характеристика основных проблем систем водоснабжения

- **водопроводные сети:**
  - высокий износ сетей водоснабжения;
  - протяженность сетей, нуждающихся в замене;
  - высокий уровень потерь в сетях.

4.4 Основные направления в решении проблем систем водоснабжения

таблица № 6

№ п/п	Краткое описание проблемы	Возможные способы решения
	В сфере водоснабжения	
1	Дефицит мощности водозаборных сооружений	Замена 10 км. водопроводных сетей на полиэтилен. Отремонтировать 2 скважины. Замена башни – 1 шт. Замена частотных регуляторов- 3 шт. Поставить узлы учёта – 3 шт. Установка уличных колонок- 20 шт. Пожарные гидранты – 3 шт.
2	Дефицит производственной мощности ВОС, несоответствие качества питьевой воды нормам СанПиН 2.1.4.1074-01	
4	Высокий уровень потерь в сетях водоснабжения, высокий износ	
5	Дефицит объема сооружений для хранения питьевой воды на ВОС	

4.5 Ожидаемые результаты

К показателям, характеризующим надежность снабжения потребителей товарами (услугами), относятся:
в сфере водоснабжения:

- уровень потерь в сетях;
- износ систем водоснабжения;
- аварийность систем водоснабжения;
- протяженность сетей, нуждающихся в замене;

К показателям, характеризующим доступность для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса, относятся:

- численность населения, получающего услуги организации коммунального комплекса;
- годовое количество часов предоставления услуг.

К показателям, характеризующим рациональность использования ресурсов (материальных, финансовых, трудовых**)**, относятся:

- удельное ресурсопотребление;
- охват абонентов приборами учета воды.

К показателям, характеризующим совершенствование организации производства и управления организацией коммунального комплекса, относятся:

- коэффициент использования установленной производственной мощности;
- коэффициент соотношения численности административно-управленческого персонала к численности рабочих.

Реализация мероприятий по повышению эффективности предоставления услуг в сфере водоснабжения и позволит достичь следующих результатов:

1. **Социальные результаты** - обеспечение надежности системы водоснабжения и, улучшение качества питьевой воды, повышение комфортности проживания населения.
2. **Технологические результаты** снижение потерь воды, снижение количества технологических отказов.

5. Комплексное развитие системы утилизации (захоронения) ТБО

5.1 Общие положения

Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются: охрана здоровья человека; поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия; использование новейших научно – технических достижений в целях реализации малоотходных и безотходных технологий; комплексная переработка материально – сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов; использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

В границах Вязовского сельского поселения отведен земельный участок под объект размещения и временного хранения отходов . В настоящее время объект захоронения отходов не отвечает требованиям действующего законодательства в области обращения с отходами производства и потребления. Утилизация отходов на свалке осуществляется методом складирования с уплотнением отходов

5.2 Сооружения системы утилизации (захоронения) ТБО. Характеристика технологического процесса и технического состояния оборудования.

Вывоз отходов на свалку осуществляют непосредственно те, кто их производит (население, хозяйствующие субъекты). Это обусловлено отсутствием на территории района достаточного количества специализированных организаций, предоставляющих услугу по сбору, вывозу и захоронению отходов и имеющих соответствующую лицензию.

5.3 Перечень мероприятий

В целях повышения эффективности системы санитарной очистки Вязовского сельского поселения от твердо - бытовых отходов необходимо включить в проект «Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры» следующие мероприятия:

1. Обеспечить выполнение работ по модернизации существующей поселковой свалки для размещения ТБО. Выполнить работы в соответствии с результатом проведенного внешнего аудита (в том числе строительство наблюдательных скважин, дезбарьера; разработка и согласование проектной документации; рекультивация отработанной части действующей свалки).
2. Оформить в установленном порядке пакет разрешительных документов на эксплуатацию свалки.
3. Обеспечить контроль за воздействием поселковой свалки на состояние окружающей среды (заключить договор со специализированной организацией на проведение мониторинга состояния ОС и санитарным нормам, согласно законодательных требований).
4. Централизованное финансирование проектной документации и строительства современного Полигона по приему и переработке отходов.
5. После ввода в эксплуатацию нового полигона, выполнить работы по рекультивации всей площади сельской свалки с предъявлением государственным контролирующим органам.
6. Привлечь предпринимателей к селективному сбору ТБО с площадок сбора отходов.
7. Привести в соответствие с экологическими и санитарными нормами все существующие площадки для сбора ТБО. При необходимости обустроить новые (решить вопрос по отводу земель на площадки по сбору ТБО, по изготовлению и ремонту унифицированных емкостей).

6. Комплексное развитие системы электроснабжения

6.1 Объекты электроснабжения. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования

Необходимо произвести полный и подробный анализ существующей системы электроснабжения.

6.2 Электрические сети. Характеристика технологического процесса распределения электроэнергии, техническое состояние оборудования, потери электроэнергии

Основные показатели (для примера)

Отпущено эл.энергии в сеть – _____ тыс. квт/час.,
Технические потери (в том числе коммерческие) – _____ тыс.квт/час.,
В том числе собственные нужды –_____ тыс.квт/час.,
Реализация электроэнергии – _____ тыс. квт/час.,
В том числе Хоз.нужды – _____ тыс. квт/час.,

Потери электроэнергии разделены на четыре составляющих:
технические – составляют _____%;
собственные нужды подстанций – составляют _____%;
инструментальные погрешности измерения – входят в технические потери;
коммерческие потери – обусловлены хищениями электроэнергии и другими причинами в сфере организации контроля за потреблением электроэнергии.

6.3 Баланс системы электроснабжения

таблица № 7

Динамика роста нагрузок Вязовского участка

Год	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2020	Итого
P, МВт								

Разработанные на основании тщательного анализа динамики изменения электропотребления и электрических нагрузок Вязовского сельского поселения балансы на период до 2020 г. показывают, что поселение является дефицитным по мощности.

таблица № 8

Баланс мощности (на 01.12.2009 г.)

№ п/п	Источник питания	Установл. Трансфор-маторная мощность	Max. Договорная мощность	Разрешен-ная мощ-ность	Max. Зафиксиро-ванная мощность	*Превышение мощности*
		МВА	**МВт**	**МВт**	**МВт**	***МВт***
1						
ИТОГО:						

6.4 Проблемы эксплуатации систем в разрезе: надежность, качество, экологические требования

Основными проблемами текущего состояния электроэнергетики Вязовского сельского поселения являются:

- ускорение процесса старения основного оборудования электрических сетей Вязовского сельского поселения;
- недостаточные объемы инвестиций в электроэнергетику за прошедшие годы;
- отсутствие понимания концепции опережающего развития системы электроэнергетики.

В результате вышеперечисленных факторов возник дефицит энергомощностей.

Приоритетными направлениями развития электроснабжения Вязовского сельского поселения являются:

- надежное электроснабжение промышленности и коммунального хозяйства поселения от сетей оптового поставщика,

- техническая реконструкция и расширение действующих трансформаторных подстанций, демонтаж морально и физически устаревшего и изношенного энергооборудования среднего и низкого напряжения,

- реконструкция системообразующих электрических сетей напряжением 10 и выше кВ с целью недопущения введения ограничений отпуска электроэнергии в аварийных ситуациях,

- реконструкция распределительных электросетей и подстанций в местах расположения важнейших объектов жизнеобеспечения с полноценным замещением выбывающей трансформаторной мощности и учетом перспективы развития инфраструктуры,

- масштабное внедрение энергосберегающих технологий и оборудования в сельском хозяйстве и промышленности.

Реализация указанных направлений позволит надежно обеспечить потребности промышленности, жилья и сельского хозяйства в электроэнергии, бездефицитность сельского энергообаланса как по мощности, так и по электроэнергии.

На сегодняшнее время проблем с экологическими требованиями при эксплуатации электрических сетей нет, за исключением стандартных, которые включают в себя следующее:

1. Эксплуатация автотранспортных средств,
2. Утилизация всевозможных отходов (железобетон, лом черных и цветных металлов, автошины, отработанные масла).

6.5 Обоснование требований к системе электроснабжения установленным стандартом качества

Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Электроснабжения», достижение которого определяется выполнением мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения на период 2010-2020гг в области электроснабжения.

1. Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги

1.1. Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

1.2. Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда»;

1.3. Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» (утв. Постановлением Минстроя России от 2 августа 1995 № 18-78);

1.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;

1.5. Государственный стандарт ГОСТ 19431-84 «Энергетика и электрификация. Термины и определения» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 марта 1984 № 1029);

1.6. Государственный стандарт ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах общего назначения» (введен в действие постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 28 августа 1998 № 338);

1.7. Межгосударственный стандарт ГОСТ 721-77 «Системы энергоснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000В» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 27 мая 1977 № 1376);

1.8. Государственный стандарт ГОСТ 21128-83 «Системы энергоснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения до 1000В» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 ноября 1983 № 5576);

1.9. Государственный стандарт ГОСТ 6697-83 «Системы электроснабжения, источники, преобразователи и приемники электрической энергии переменного тока. Номинальные частоты» (утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 мая 1983 № 2147);

1.10. Иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

2. Требования к качеству услуги, закрепляемые стандартом

2.1. Требования к качеству электроэнергии;

2.1.1. Стандартное номинальное напряжение в сетях однофазного переменного тока должно составлять - 220В, в трехфазных сетях - 380В;

2.1.2. Допустимое отклонение напряжения должно составлять не более 10% от номинального напряжения электрической сети;

2.1.3. Допустимое отклонение частоты переменного тока в электрических сетях должно составлять не более 0,4 Гц от стандартного номинального значения 50 Гц.

2.2. Требования к непрерывности электроснабжения;

2.2.1. Электроэнергия должна предоставляться всем потребителям круглосуточно, кроме случаев плановых отключений, аварийных ситуаций или отключения потребителей за долги;

6.6 Основные показатели работы систем электроснабжения с учетом перечня мероприятий

Примерная таблица № 15

№ пп	Наименование мероприятий	Ед. измерения	Значение показателей по годам периода регулирования											
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Показатели работы системы электроснабжения														
11. Основные показатели системы электроснабжения														
11.1	Рост нагрузок	МВт												
11.2	Протяженность ЛЭП-10 кВ	км												
11.3	Протяженность ЛЭП-0,4 кВ	км												
11.4	Объем потерь в электросетях	%												
11.5	Количество аварий в электросетях	Ед.												

7. Комплексное развитие системы газоснабжения

7.1 Анализ существующей организации газоснабжения, выявление проблем функционирования

Анализ существующей организации газоснабжения, выявленные проблемы функционирования.

Существующая система газоснабжения обеспечивает необходимый уровень промышленной безопасности и состоит из:

ГРП – 2 шт.

ШРП-13 шт.

ЭХЗ- 3 шт.

Газорсапределительная система обладает необходимым уровнем энергоэффективности и уровнем безопасного газоснабжения и газопотребления.

7.2 Инженерно-технический анализ. Основные показатели работы системы газоснабжения

Для примера:

Общая протяженность газопроводов составляет – 55, 83 км
в том числе:

- газопроводы высокого давления 1,2 МПа ---------
- газопроводы высокого давления 0,6 МПа- 14.06 км., сталь;
- газопроводы среднего давления 0,3 МПа - 4,14 км., сталь;
- газопровод низкого давления 2,0 КПА 37,63 км., сталь;

Отпуск газа потребителям за 2009 г. Составил - тыс.м^3,в том числе:

- на коммунально-бытовые нужды - _____ тыс.м^3;
- на промышленные цели- _____тыс.м^3;
- населению - _____ тыс.м^3;

Максимальный часовой расход газа на сегодняшний день составляет _____тыс. куб.м. газа в час.

7.3 Объекты газоснабжения. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования

Примерная таблица № 10

Наименование	**Адрес**	**Год ввода**	**Диам., мм**		**Давление, МПа**	
			Входа	Выхода	Входа	выхода
ГРП №4	С.Вязовка ул. Советская	1997	159	89	0,6	0,003
ГГРП №7	С.Вязовка ул. Шумная	1994	159	159	0,6	0,003
ШРП №2	С.Вязовка ул. Больничная	1996	89	89	0,6	0,003
ГРПШ №10	С.Вязовка ул.Ленина (закольцовка)	1999	76	57	0,3	0,003
ГРПШ №11	С.Вязовка ус.СХТ	1999	76	89	0,6	0,003
ГРПШ №5	С.Вязовка ул. Мельничная	1998	89	89	0,3	0,003
ГРПШ №6	С.Вязовка ул. Гражданская	1998	89	102	0,3	0,003
ГРПШ №8	С.Вязовка ул. Ем.Саяпина	1998	89	159	0,3	0,003

ГРПШ № 9	С.Вязовка ул.Ленина	1999	89	108	0,3	0,003
ГРПШ №12	С.Вязовка ул. Кирова	1999	76	159	0,6	0,003
ГРПШ №13	С.Вязовка ул.Садовая	2000	89	89	0,6	0,003
ГРПШ №14	С.Вязовка ул. Дружбы	2000	89	76	0,6	0,003
ГРПШ №15	С.Вязовка ул. Советская	2000	89	76	0,6	0,003
ГРПШ №18	С.Вязовка ул. Мельничная	2003	102	57	0,3	0,003
ШРП	С.Вязовка, ГРУ котельной школы	1994	89	89	0,3	0,003

7.4 Потребители

Всего в Вязовском сельском поселении на 01.01.2012 г. заключены договора на поставку газа с 13 юридическими лицами и 930 договоров на поставку газа населению для коммунально-бытовых нужд.

Примерная таблица № 11

Потребители	**Годовое потр. газа, тыс. куб.м.**	**в %**
Выработка тепла		
Население		
Прочие потребители		
Всего:		

7.5 Проблемы эксплуатации системы в разрезе: надежность, качество, экологические требования.

В данном разделе необходимо выделить основные существующие проблемы в системе газоснабжения, связанные с бесперебойной и безопасной эксплуатацией для потребителей, а также в сфере защиты экологии.

7.6 Обоснование требований к системе газоснабжения установленным стандартом качества

Данный стандарт определяет критерии качества услуги «Газоснабжение», достижение которого определяется выполнением мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктурыВязовского сельского поселения на период 2012-2020гг в области газоснабжения.

1. Нормативные правовые акты, регулирующие предоставление услуги

1.1.Федеральный закон от 6 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (с изменениями от 10.05.07);

1.2.Федеральный закон от 31 марта 1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» (с изменениями от 18.12.06);

1.3.Постановление правительства Российской Федерации от 17 мая 2002 № 317 «Об утверждении Правил пользования газом и предоставления услуг по газоснабжению в Российской Федерации»;

1.4.Постановление Госстроя Российской Федерации от 27 сентября 2003 № 170 «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда»;

1.5.Постановление Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 № 307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;

1.6.Государственный стандарт ГОСТ 5542-87 «Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения» (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 16 апреля 1987 № 36);

1.7.Государственный стандарт ГОСТ 20448-90 «Газы углеводородные сжиженные топливные для коммунально-бытового потребления» (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29 декабря 1990 № 3605);

1.8.Государственный стандарт ГОСТ Р 51617-2000 «Жилищно-коммунальные услуги. Общие технические условия» (утв. постановлением Госстандарта России от 19 июня 2000 № 158-ст) (с изменениями от 22.07.03);

1.9.Постановление Минтруда Российской Федерации от 12 мая 2003 № 27 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации газового хозяйства организаций»;

1.10.Иные нормативные правовые акты Российской Федерации.

2. Требования к качеству услуг, закрепляемые стандартом

2.1. Требования к качеству газа;

2.1.1.При подаче природного газа массовая концентрация сероводорода должна составлять не более 0,02 г/м3, объемная доля кислорода – не более 1,0%, интенсивность запаха при объемной доле 1% в воздухе – не более 3-х баллов;

2.1.2.При подаче сжиженного газа максимальная доля сероводорода должна составлять не более 0,003%;

2.1.3.Давление сетевого газа, подаваемого в жилые здания и прочие места коммунального проживания должно быть не менее 0,003 МПа и не более 0,005 МПА. Отклонение давления сетевого газа от нормативов не должно превышать 0,0005 МПа;

7.7 Основные показатели работы систем газоснабжения с учетом перечня мероприятий

Протяженность газопроводов – 49732,3м.
в том числе:
магистральных - 7256 м.
кольцевых – _____ м.
полиэтиленовых – 1475 м.
Давление в городской системе газоснабжения – 0,6 МПа.
Потребление газа в городских сетях –_____куб.м. в год.

таблица № 12

Показатели работы систем газоснабжения

№ пп	Наименование мероприятий	Ед. измерения	Значение показателей по годам периода регулирования											
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

8. Формирование сводного плана программных мероприятий комплексного развития коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения

таблица № 13

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВЯЗОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ на 2012-2020 год

№ пп	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты, тыс. руб													Примечание
		Всего	в том числе по годам												
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Капитальный ремонт крыши здания спортивного комплекса с.Вязовка Еланского муниципального района					100,0 Исполнено на 180,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Сварочные работы водонапорной башни по ул. Советская, ул. Шуманина с.Вязовка Еланского муниципального района					10,0	30,0	50,0	-	-	-	-	-	-	
3.	Сварочные работы и очистка водонапорной башни ул. Гагарина с.Вязовка Еланского муниципального района					10,0 Исполнено на 14,6	20,0 Исполнено на 14,6	40,0	-	-	-	-	-	-	
4.	Ямочный ремонт центральной дороги по ул. Ленина с.Вязовка Еланского муниципального райна (подсыбка щебнем)					50,0 Исполнено на 192,0	Исполнено на 81,5	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Замена и установка светильников с энергосберегающими лампами					50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Подсыпка щебнем автомобильного моста по ул. Ленина через Б-Балку					50,0 Исполнено на 151,2	50,0 Исполнено на 50,0	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Капитальный ремонт подвесных					143,9	143,9	-	-	-	-	-	-	-	-

№ пп	Наименование мероприятий	Ориентировочные затраты, тыс. руб												Примечание
		Всего	в том числе по годам											
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	мостов в кол-ве 2 шт.					Исполнено на 142,9									

9. Ожидаемые результаты реализации комплексного развития системы коммунальной инфраструктуры

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры Вязовского сельского поселения позволит улучшить качество обеспечения потребителей Вязовского сельского поселения коммунальными услугами.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы *водоснабжения* позволит:

- обеспечить централизованным водоснабжением всех жителей поселения;
- улучшить качественные показатели питьевой воды;
- обеспечить бесперебойное водоснабжение Вязовского сельского поселения;
- сократить удельные расходы на энергию и другие эксплутационные расходы;
- увеличить количество потребителей услуг, а также объем сбора средств за предоставленные услуги;
- повысить рентабельность деятельности предприятия, эксплуатирующих системы водоснабжения Вязовского сельского поселения.

Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизации объектов, функционирующих *в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов*, позволит:

- уменьшить количество несанкционированных свалок;
- улучшить эстетический облик Вязовского сельского поселения;
- упорядочить деятельность предприятий сферы обращения с отходами и расчетов между ними;
- улучшить систему планирования и учета в сфере обращения с отходами на территории города;
- создать новые рабочие места;
- вовлечь в хозяйственный оборот вторичное сырье;
- улучшить экологическое состояние территории Вязовского сельского поселения;
- предотвратить или значительно сократить количество экологически опасных ситуаций и объем затрат на их ликвидацию.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы *электроснабжения*:

Выполнение мероприятий, базирующихся на техническом переоснащении электрических сетей Вязовского сельского поселения создаст условия для устойчивого обеспечения населения и промышленных мероприятий энергоносителями. Уменьшатся негативные воздействия энергетического хозяйства на окружающую среду. Сократятся сверхнормативные потери при производстве и транспортировке, включая потери в электрических сетях, до уровня нормативных потерь.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы *газоснабжения* позволит:

- снизить расход газа;
- уменьшить потребление электроэнергии для транспортировки теплоносителя в тепловых сетях;
- уменьшить затраты на капитальный ремонт и подключение новых потребителей;