

**МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ РЕСПУБЛИКИ
МОРДОВИЯ «МОРДОВКОММУНСЕРВИС»**

(ГУП РМ «Мордовкоммунсервис»)

430005, Россия, Республика Мордовия, г. Саранск

ул. Коммунистическая, д.33, корп.3. оф. 510

**Программа комплексного развития системы коммунальной
инфраструктуры Мичуринского сельского поселения Чамзинского
муниципального района Республики Мордовия на 2017-2027гг**

Обосновывающие материалы

(Том 2)

Директор ГУП РМ «Мордовкоммунсервис»

Ю. Ю. Корнишин



Оглавление

1. Перспективные показатели развития Мичуринского сельского поселения для разработки программы	3
1.1. Характеристика сельского поселения	3
1.1.1 Социальное обслуживание населения	6
1.1.2. Экономика и производство	11
1.1.4. Социально – экономическое развитие.....	15
1.2. Прогноз численности и состава населения	19
1.3. Прогноз развития промышленности	23
1.4. Прогноз развития застройки Мичуринского сельского поселения.....	29
1.5.Прогноз изменения доходов населения Мичуринского сельского поселения.	32
2. Перспективные показатели спроса на коммунальные услуги	35
3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры	37
3.1. Система электроснабжения	37
3.2. Система теплоснабжения.....	37
3.3. Система водоснабжения.....	38
3.4. Система газоснабжения	39
3.5. Система водоотведения.....	40
3.6. Система сбора и утилизации ТБО	41
4. Характеристика состояния и проблем в реализации	42
5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	43
5.1. Показатели качества поставляемого коммунального ресурса	43
5.2. Показатели надежности систем ресурсобеспечения	44
6. Перспективная схема электроснабжения	45
7. Перспективная схема водоснабжения Мичуринского сельского поселения	48
8. Перспективная схема водоотведения Мичуринского сельского поселения	51
9. Перспективная схема обращения с ТБО	53
10. Перспективная схема газоснабжения Мичуринского сельского поселения.	55
11. Общая программа проектов.....	56

12. Финансовые потребности для реализации программы	58
13. Организация реализации проектов	59
14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата за подключение ..	60
15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.	61
16. Модель для расчета программы	64

Приложение

Схема газоснабжения с. Мичурино Чамзинского района

Схема линий электропередач с. Мичурино Чамзинского района

Схема водоснабжения с с. Мичурино Чамзинского района

1. Перспективные показатели развития Мичуринского сельского поселения для разработки программы

1.1. Характеристика сельского поселения

Мичуринское сельское поселение (СП) является административно-хозяйственной единицей Чамзинского муниципального района Республики Мордовия.

Чамзинский муниципальный район, в состав которого входит Мичуринское сельское поселение расположен в центре восточной части Республики Мордовия. Чамзинский район граничит на северо – востоке с Атяшевским, востоке – Дубёнским, юге – Большеберезниковским и немного Лямбирским, западе – Ромодановским и северо – западе – Ичалковским районами. Чамзинский район находится в 50 км от столицы Республики Мордовия г. Саранска. Мичуринское сельское поселение расположено в северо-восточной части Чамзинского района, в 20км от райцентра и железнодорожной станции Чамзинка.

В состав данного сельского поселения входят:

- с. Мичурино
- с.Знаменское
- с. Новоселки
- с. Красный Поселок
- с. Инелей
- п. Смирновка
- п. Макеевка
- д. Александровка
- д. Азарьевка
- д. Нагорная Вышенка
- п. Железный

Административным центром является с. Мичурино.

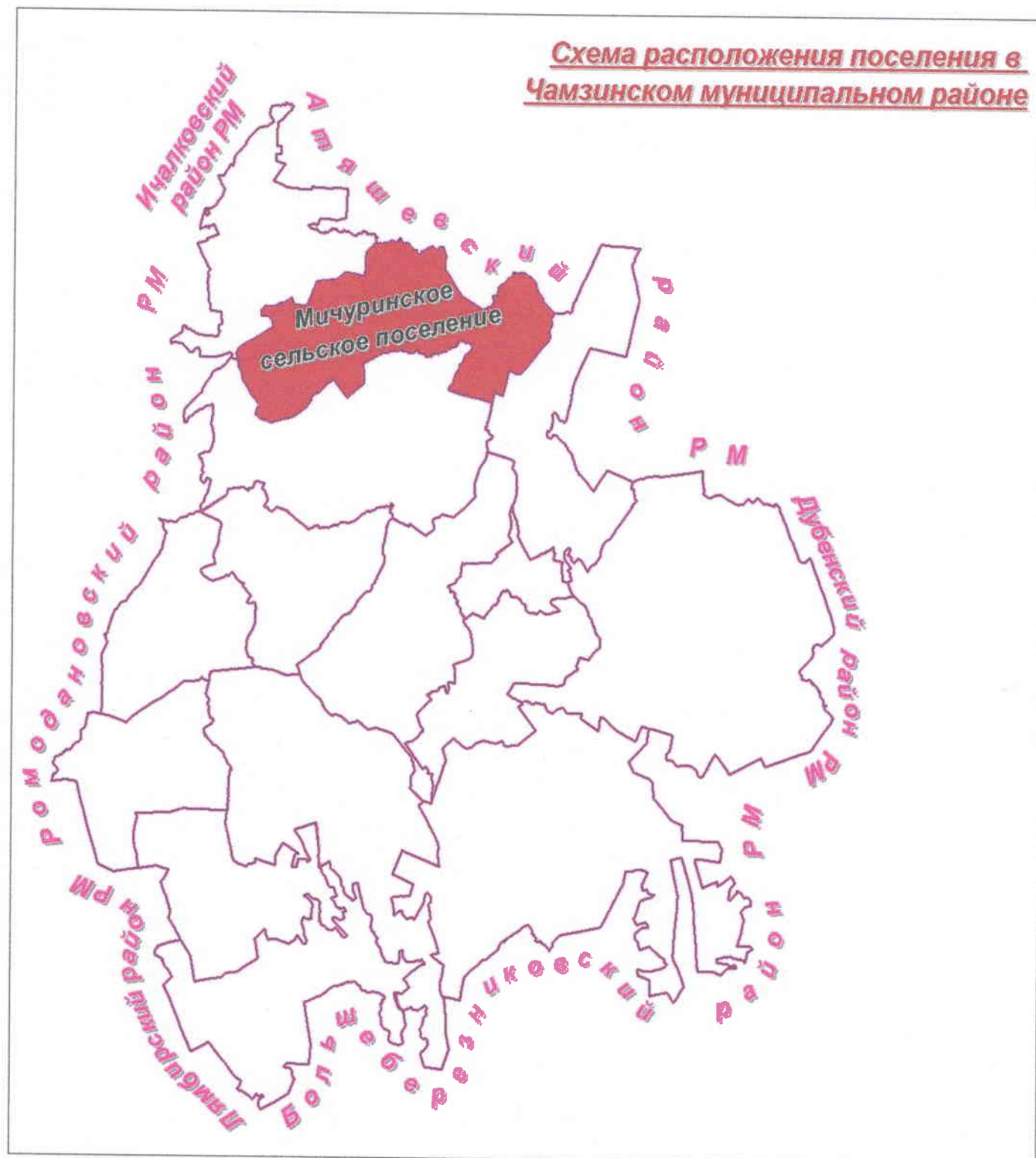


Рисунок 1 – Схема расположения Мичуринского сельского поселения

Статус и границы сельского поселения установлены Законом Республики Мордовия от 28 декабря 2004 года № 128-З «Об установлении границ муниципальных образований Чамзинского муниципального района, Чамзинского муниципального района и наделении их статусом сельского поселения, городского поселения и муниципального района».

Общая площадь территории сельского поселения составляет 12330 га.

Условия расположения проектируемой территории в структуре Республики Мордовия имеет большой потенциал развития. СП расположено вблизи ПГТ Чамзинка, являющимся районным центром, имеет удобные транспортные связи с поселком городского типа, сельское поселение имеет свободные незастроенные территории для селитебного, промышленного и рекреационного развития.

В состав транспортной системы Мичуринского сельского поселения входит автомобильный транспорт.

Перевозки воздушным транспортом из района не осуществляются из-за отсутствия аэродрома гражданской авиации.

Автомобильный транспорт

По территории Мичуринского сельского поселения проходит автомобильная дорога местного значения. Центральные улицы с. Мичурино имеют асфальтовое покрытие. Осуществляются автобусные перевозки.

Таблица 1 - Характеристика автобусных перевозок

№ маршрутов	Наименование маршрута	Протяженность в км	Число рейсов в сутки летом/зимой
123	Чамзинка–Знаменское	22,0	2/2
125	Чамзинка–Кр. Посёлок	28,0	3/3
125	Чамзинка–Мичурино	20,0	1/1

В целом, уровень благоустройства дорог поселения низкий.

В настоящее время улично-дорожная сеть поселения имеет низкий уровень благоустройства.

Дороги с твердым покрытием нуждается в реконструкции. Отсутствует система уличного освещения. Недостатком благоустройства улиц является открытый водоотвод и недостаточный радиус закруглений кромок проезжей части на перекрёстках. Отсутствие ливневой канализации вызывает необходимость устройства открытой системы водоотвода, что портит внешний вид улиц, создаёт неудобства пешеходам и снижает уровень озеленения и срок службы дороги.

Проблемы:

Недостатки транспортной системы:

- неудовлетворительное состояние дорог;
- постоянный рост количества транспорта увеличивает потребность в стоянках для кратковременного пребывания и гаражах;
- гаражи размещаются на пригодных для жилищного строительства территориях, в то время как жилая застройка подчас расположена в санитарно-защитных зонах;
- улицы в поселении не благоустроены, тротуары отсутствуют;
- проходящая по территории поселения а/д крайне негативно влияет на экологию населенных пунктов расположенных у этой трассы;
- проходящий большегрузный транспорт вызывают повышенную вибрацию и шум, что сказывается не только на здоровье жителей, но и вызывает повышенный износ дорожного полотна и близлежащих зданий.

Таблица 2 – Анализ Мичуринского сельского поселения

№ п\п	Наименование показателей	Мичуринское СП
1.	Территория, кв. км.	123,3
2.	Население (всего), чел.	897
3.	Плотность населения, чел./кв.км.	7,3
4.	Количество населенных пунктов в составе сельского поселения	11

1.1.1 Социальное обслуживание населения

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия

связи, научные и административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

Наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность, являются важными показателями качества жизни населения.

Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения Мичуринского сельского поселения в населенных пунктах поселения:

- средняя общеобразовательная школа с. Мичурино;
- 3 фельдшерско-акушерский пункта с. Мичурино, с. Новоселки, с.

Красный Поселок;

- филиал отделения сбербанка с. Мичурино;
- библиотеки - с. Мичурино, с. Знаменское, с. Красный Поселок;
- клубы - с. Мичурино, с. Знаменское, с. Красный Поселок;
- отделение связи;
- добровольная пожарная охрана;
- памятник погибшим войнам в Великой Отечественной войне

1941 – 1945 гг.

Современный уровень обеспеченности населения учреждениями культурно-бытового обслуживания сведены в таблицу 3.

Таблица 3 - Современный уровень обеспеченности населения учреждениями культурно-бытового обслуживания

№ п/п	Наименование	Един. измерения	Норматив на 1000 жит.	Сущ. мощность	Требуемая мощность на сущест. население	Фактич. обеспеченность, %	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Учебно-воспитательные учреждения</i>							
1	дошкольные учреждения	мест	85%	-	59	-	отсутствует
2	общеобразовательная школа	мест	100% детей школьно	50	128	39	Сущ.

№ п/п	Наименование	Един. измерения	Норматив на 1000 жит.	Сущ. мощнос ть	Требуемая мощность на сущест. население	Фактич. обеспеченн ость, %	Примечан ие
1	2	3	4	5	6	7	8
			го возраста				
3	Средние специальные учебные заведения	мест	11,6	-	-	-	отсутств ует
4	Внешкольные учреждения	мест	10%	-	7	-	отсутств ует
5	ДЮСШ	мест	20%	-	14	-	отсутств ует
<i>Учреждения здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения</i>							
6	Поликлиники	посещ. в смену	по заданию на проекти рование	-	10	Н.д	ФАП
7	Молочная кухня	порция в сутки	4 порции в сутки на 1 ребенка до 1 года	-	-	-	отсутств ует
8	Раздаточный пункт молочной кухни	М ² общ.пл.	0,3 м ² общей площади на ребенка до 1 года	-	-	-	отсутств ует
<i>Физкультурно-спортивные сооружения</i>							
9	Спортивные залы общего пользования	М ² пл.пола	200	-	140	-	отсутств ует
<i>Учреждения культуры и искусства</i>							
10	Клубы	мест	100	-	70	-	Сущ.
11	Библиотека	объект	1	-	1	-	Сущ.
<i>Учреждения торговли и общественного питания и бытового обслуживания</i>							
12	Магазины продовольственных товаров	М ² торг.пл.	100	132,8	70	190	Сущ

№ п/п	Наименование	Един. измерения	Норматив на 1000 жит.	Сущ. мощнос ть	Требуемая мощность на существ. население	Фактич. обеспеченн ость, %	Примечан ие
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Магазины непродовольственных товаров	М ² торг.пл	200	80	140	57	Сущ.
	Итого магазинов	М ² торг.пл	300	212,8	210	101	3 магазин а
14	Предприятия общественного питания	мест	40	-	28	-	отсутств ует
15	Предприятия бытового обслуживания	рабоч. мест	7	-	5	-	отсутств ует
16	Баня	мест	7	-	5	-	отсутств ует
<i>Административно-хозяйственные, финансовые учреждения и организации</i>							
17	Администрация	объект	по заданию на проекти рование	1	1	100	сущ
18	Отделение связи (почта, телеграф, телефон)	объект	по нормам и правила м министе рств связи РФ	1	1	100	сущ
19	Отделения и филиалы сберегательного банка РФ	1 операц. место на 1-2 тыс. жителей	1	-	1	-	сущ
<i>Предприятия сервиса, жилищно-коммунального хозяйства</i>							
20	Гостиница	мест	6	-	4	-	отсутст.

В современной инфраструктуре села имеются:

- Администрация Мичуринского сельского поселения;
- ООШ -1 ;

- ФАП - 3;
- Библиотека - 3;
- Отделение связи;
- Магазин - 4 ;
- Клубы - 3 ;
- Памятник истории и культуры - 5;
- Добровольная пожарная охрана.

В границах населенного пункта расположены объекты:

- Инженерной инфраструктуры.

ЛЭП 10кВ; 0,4кВ.

Межпоселковая сеть газопровода, газопровод низкого давления;

Водонапорные башни;

ГРП;

Трансформаторные подстанции.

Объекты производства на территории поселения:

- ООО «Садовод»;
- МТФ (действующ.);
- ПТФ (не действующ.);
- зерноток;
- склады;
- АЗС;

- гаражи и парки по ремонту и техническому обслуживанию и хранению автомобилей и сельскохозяйственной техники.

За границами населенного пункта расположены объекты:

- Специального назначения.
- 6 кладбищ; 2 скотомогильника;
- Инженерной инфраструктуры.

ЛЭП 35кВ;

Межпоселковая сеть газопровода;

- Транспортной инфраструктуры.

Шоссе;
 Грунтовые проселочные дороги;
 Полевые и лесные дороги;
 Просеки;
 Мосты.

1.1.2. Экономика и производство

Размещение производственных предприятий и объектов (промышленные и коммунально-складские территории).

Сельское хозяйство.

В экономике поселения ведущее место принадлежит сельскому хозяйству, на долю, которой приходится более 50% в общем объеме валовой продукции, выполненных работ и услуг.

Таблица 4 - Перечень сельскохозяйственных предприятий Мичуринского сельского поселения

Наименование предприятия	Место расположения	Выпускаемая продукция	Численность работающих	Объем выпускаемой продукции за 2008г., %	
				животно водство	растение водство
ООО «Садовод»	с. Мичурино	Зерно, сенаж, силос, мясо КРС, молоко	95	56,0	44,0

Малое предпринимательство.

В настоящее время малое предпринимательство на территории поселения представлено частными предпринимателями (ИП, ЧП), занимающимися в основном розничной торговлей.

В Мичуринском сельском поселении ИП «Парфенова» и ИП «Уланенкова» оказывают услуги населению в торговой сфере.

1.1.3. Климатические условия

Климат на территории Мичуринского сельского поселения умеренно континентальный, с теплым летом и умеренно суровой зимой. Среднегодовая температура воздуха изменяется от $+3,5^{\circ}\text{C}$ до $+4,0^{\circ}\text{C}$. Средняя температура самого холодного месяца (января) изменяется в пределах от $-11,5^{\circ}\text{C}$ до $-12,3^{\circ}\text{C}$, отмечаются понижения температуры до -47°C . Средняя температура самого теплого месяца (июля) от $+18,9^{\circ}\text{C}$ до $+19,8^{\circ}\text{C}$, максимальная $+37^{\circ}\text{C}$.

Ниже приведены климатические характеристики по данным СНиП 23-01-99 (Строительная климатология, Москва, 2000), для г. Саранска.

Таблица 5 – Температурный режим.

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
t°	-12,3	-11,7	-5,9	4,8	13,1	17,3	19,2	17,7	11,6	4,1	-3,0	-8,7	3,9

Абсолютный максимум температур составляет $+39^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум – 44°C . Отрицательные температуры наблюдаются в течение пяти месяцев. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – 30°C , температура воздуха наиболее холодных суток -34°C .

Максимальная из средних скоростей ветра зафиксирована по южному румбу в январе, и достигает 6,9 м/сек, минимальная – зафиксирована по северному румбу в июле и составляет 0 м/сек. Средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха 8°C или менее составляет 5,8 м/сек.

Согласно СНиП 23-01-99, табл. №№2, 3, преобладающее направление ветра за июнь-август – северное, за декабрь-февраль – южное.

Для построения розы ветров в таблице приведены повторяемости ветра и штилей в различные периоды года (в %).

Таблица 6 - Повторяемость ветра и штилей

Направление ветра	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Теплый период IV-X	11	8	6	9	17	20	15	14	12
Холодный период XI-III	9	6	5	12	31	20	10	8	10
Год	10	7	6	10	23	20	13	11	11

Данные по повторяемостям ветра и штилей взяты из «Справочника по климату. Ветер» (Гидрометиздат).

По количеству выпадающих осадков Мичуринское сельское поселение расположено в зоне достаточного увлажнения.

За год выпадает 516 мм осадков (г. Саранск), из них 361 мм (70%) – за апрель-октябрь и 155 мм (30%) – за ноябрь-март. Суточный максимум осадков – 128 мм (СНиП 23-01-99).

В течение многолетнего наблюдения отмечались периоды большего и меньшего увлажнения. Отклонение в сторону минимальных и максимальных значений составляет 120-180 мм. Распределение осадков по территории Республики Мордовия изменяется несущественно.

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 83%, наиболее теплого месяца – 69%.

Количество летних осадков преобладает над зимними за счет их интенсивности.

За год наблюдается 144 дня со снежным покровом; его средняя высота 33 см, максимальная – 74 см.

В среднем за год наблюдается 50 дней с метелями, которые преобладают при южных и юго-западных ветрах, и скорости ветра 6-9 м/сек.

Нормативная глубина промерзания глинистых и суглинистых грунтов – 155 см, супесей и мелких песков – 180 см.

Территория Чамзинского района представляет собой плосковершинную крупнохолмистую моренную и частично водноледниковую равнину, абсолютной высотой 200-230 м. Поверхность слаборасчленена овражнобалочной и речной сетью бассейнов рек.

Склоны основных долин преимущественно пологие, до 10-15°, террасированные (до трех надпойменных террас, как правило, с узкими глубоковрезанными (3-5 м) протоками, староречьями, поймами. Междуречья широкие, по большей части, с крутыми склонами, изрезанными густой сетью оврагов-отвершков в верховьях. Основные автомобильные дороги

широко используют поверхности междуречий и низких надпойменных террас.

Гидрографическая сеть Мичуринского сельского поселения представлена р. Нуя, правый приток р. Алатырь, левого притока р. Суры, с притоками: Инелей, Бутырлейка, Мусалейка.

Таблица 7

Название	Местоположение	Впадает	Бассейновый округ	Речной бассейн	Речной подбассейн	Длина водотока	Водосборная площадь
Нуя	-	река Алатырь в 105 км от устья	Верхневолжский бассейновый округ	(Верхняя) Волга до Куйбышевского водохр (без бассейна Оки)	Сура	74 км	1050 км ²
Инелей	42 км по лв. берегу р. Нуя	река Нуя в 42 км от устья				21 км	69,7 км ²
Бутырлейка	49 км по лв. берегу р. Нуя	река Нуя в 49 км от устья				15 км	75,8 км ²

Таблица составлена по данным Государственного водного реестра.

Большую часть искусственных водоемов составляют пруды, созданные на балках, оврагах и в верховьях рек. Назначение их в основном мелиоративное и противоэрозионное. Используются они так же для рыбоборазведения.

Искусственные водоемы – водохранилища являются водоемами комплексного использования. Все водохранилища сезонного регулирования, с земляными низконапорными плотинами.

На территории Мичуринского сельского поселения на на р. Большая Турлейка (бассейн р. Алатырь), водохранилище создано для орошения, противоэрозионное. Год заполнения – 1980. Площадь водного зеркала при НПУ – 0,46 км², полный объем – 1,32 млн. м³.

Все пруды созданы для орошения, но в настоящее время пруды и водохранилища в мелиоративных целях (для орошения земель) в основном не используются, а служат только для рекреации и любительского рыболовства.

Мичуринского сельское поселение в гидрогеологическом отношении приурочена к северо-восточной части Сурско-Хоперского артезианского бассейна. Гидрогеологические условия характеризуются наличием нескольких водоносных горизонтов, встречающихся как в коренных, так и в четвертичных отложениях. Качество вод удовлетворительно, однако, практического значения для целей водоснабжения не имеют.

1.1.4. Социально – экономическое развитие

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, научные и административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания. Основная цель развития сферы услуг на расчётный срок – повышение комфортности среды проживания населения в поселениях различной величины за счет обеспечения достаточных по объему и комплексному обслуживанию объектов, предоставляющих разнообразные услуги. При этом необходимы минимальные затраты времени на посещение данных объектов. Широкое развитие должны получить передвижные формы услуг, поскольку в каждом населенном пункте разместить весь комплекс учреждений и предприятий обслуживания невозможно по экономическим причинам.

Цель градостроительного регулирования социального развития поселения – повышение качества (комфортности) среды проживания населения по:

- необходимому размеру и качеству жилья;

- по разнообразию и доступности культурно-бытовых услуг;
- по доступности и благоустройству мест отдыха.

Развитие социальной сферы хозяйственного комплекса поселения в новых социально-экономических условиях возможно при широком внедрении в эту сферу рынка с использованием средств населения, при гарантированном обеспечении минимальных государственных социальных стандартов за счет средств органов самоуправления.

Приоритетными направлениями социальной сферы в поселение являются жилищное и культурно-бытовое строительство.

Таблица 8

п/п	Наименование предложений	Для каких целей предлагается
	А. Объекты отдыха и туризма.	
1.	Организация зоны отдыха с. Мичурино	Обеспечение условий для проведения досуга, занятий спортом и отдыха населения Мичуринского сельского поселения и Чамзинского муниципального района.
	Б. Объекты физкультуры и спорта	
2.	ФОК с. Мичурино	1)В целях развития инфраструктуры спорта и отдыха на территории Мичуринского сельского поселения. 2)Обеспечение условий занятий спортом жителей Мичуринского сельского поселения сельского поселения и Чамзинского муниципального района.

Таблица 9 - Расчет потребности в объектах социального и культурно-бытового обслуживания населения на перспективу

Население на перспективу до 2027 г – 759 чел.

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности	Необходимо по норме (перспектива)	Норма земельного участка	Размер земельного участка на перспективу
Детские дошкольные учреждения	Место	85	72	40	2880
Общеобразовательные школы	учащиеся	100	85	50	4250
Внешкольные учреждения, ДЮСШ	Место	30%	25	-	По заданию на проектир.
ФАП	посещений в смену	-	По заданию на проектир.	0,2 га	0,2 га
Библиотеки	Объект	1	1	По заданию на проектир.	По заданию на проектир.
Клубы	Место	100	85	По заданию на проектир.	По заданию на проектир.
Спортивные залы	м ²	200	170	По заданию на проектир.	По заданию на проектир.
Бассейны	м ²	100	85	По заданию на проектир.	По заданию на проектир.
Магазины прод.	м ²	100	85	0,4 га на объект	По заданию на проектир.
Магазины непрод.	м ²	200	170	0,3 га	0,3 га
Предприятия общ. пит	Место	40	34	0,2	0,2
Предприятия бытового обслуживания	Рабочих мест	7	6	По заданию на проектир.	По заданию на проектир.
Бани	Место	7	6	0,4 га	По заданию на проектир.
Гостиницы	Место	6	5	55 м ²	275
Отделение связи	Объект	1	1	0,07 га	По заданию на проектир.
Кладбище традиционного захоронения	Га	0,24	0,24	0,24	По заданию на проектир.

Анализ количественных и качественных характеристик действующих объектов социальной инфраструктуры поселения по региональным

нормативам градостроительного проектирования Республики Мордовия позволяет сделать вывод о том, что в социальной сфере поселения существуют две основные проблемы:

1. Дефицит услуг в торговой, физкультурно-оздоровительной, жилищно-коммунальной, учебно-воспитательной сферах.
2. Значительная степень ветхости объектов соцкультбыта.

Основные направления социальной политики.

1. Формирование системы адресного и заявительного характера предоставления социальной помощи нуждающимся в ней группам населения.

2. Улучшение демографической ситуации на основе осуществления мероприятий по снижению уровня смертности населения и созданию предпосылок для стабилизации и роста показателей рождаемости.

3. Обеспечение всеобщей доступности и высокого качества, социальных благ и, прежде всего, медицинского обслуживания общего пользования.

4. Сохранение сети учреждений социальной сферы, укрепление их материально-технической базы.

5. Обновление содержания и методов обучения в средней школе, дифференциация образовательного процесса, комплексное обновление учебно-лабораторной базы образовательных учреждений, информатизация системы образования.

6. Создание условий и стимулов для максимально возможного предотвращения заболеваний и травматизма населения, усиление контроля за охраной труда на производстве.

7. Содействие расширению сети обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов на дому.

8. Создание условий для развития благотворительности и других форм общественной взаимопомощи.

1.2. Прогноз численности и состава населения

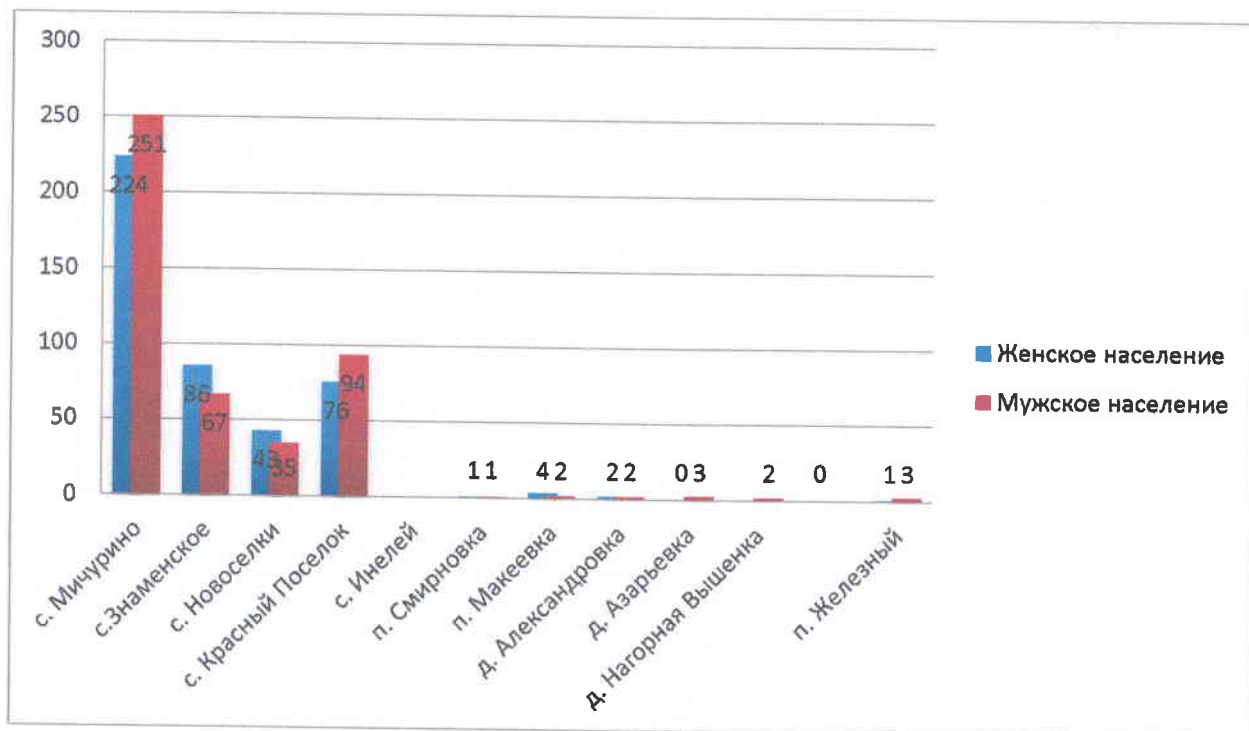
Численность населения Мичуринского сельского поселения на 01.01.2016 г. составила 897 человек (2,19 % населения Чамзинского муниципального района). Плотность населения района составляет 32,4 чел/км² (в Республике Мордовия – 32,2 чел/км²), Мичуринского сельского поселения – 7,3чел/км².

Таблица 10

Общая численность населения МО в 2016 г.

Наименование населенного пункта	Женское население	Мужское население	Детское население до 18 лет	Население трудоспособного возраста	Население старше трудоспособного возраста	Население младше трудоспособного возраста
с. Мичурино	224	251	83	256	150	69
с.Знаменское	86	67	20	107	40	6
с. Новоселки	43	35	15	48	25	5
с. Красный Поселок	76	94	17	128	30	12
с. Инелей						
п. Смирновка	1	1	0	2	0	0
п. Макеевка	4	2	0	1	5	0
д. Александровка	2	2	1	2	1	1
д. Азарьевка	0	3	0	2	1	0
д. Нагорная Вышенка	0	2	0	1	1	0
п. Железный	1	3	0	2	2	0

Село Инелей в Мичуринском сельском поселении предусмотрено к ликвидации, а населенные пункты – Железный и Нагорная Вышенка, преимущественно сезонного проживания.



Половая и возрастная структуры сельского поселения представлены ниже.



Таблица 11

Прирост/убывание населения

1	Обозначить причины прироста/убывания	Миграция, рождение/миграция, смерть
2	Продолжительность жизни, лет	60

Таблица 12

Численность

№ п/п	Наименование	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2020г.	2027г.
1	Численность студентов (высшее, среднее проф.образование)	3	3	4	5		
2	Численность учащихся (общее, среднее и нач.проф.обр.)	7	6	5	5		
3	Численность, занятых в промышленности	5	7	6	5		
4	Численность, занятых в торговле и сфере услуг	2	2	1	1		
5	Численность госслужащих (медицина, образование и т.д.)	5	5	3	3		

Демографическая ситуация характеризуется снижением численности населения. Основная причина – это сокращение рождаемости.

В Мичуринском сельском поселении наблюдается отрицательный естественный прирост, число умерших превышает число родившихся. Показатель продолжительности жизни по республике составляет 66 лет.

Таблица 13

Анализ и прогноз численности населения

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2020г.	2027г.
1	Число родившихся	чел.	10	7	4	2	2	2
2	Число умерших	чел.	14	17	15	6	4	6

При расчете численности населения на расчетный срок учитывались следующие допущения:

- возможность повышения численности населения при исполнении мероприятий по жилищному и социальному развитию;

- выполнение мероприятий программы по переселению граждан РФ;
- выполнение мероприятий программы по доступному жилью для граждан РФ;
- близкое расположение сельского поселения к районному центру пгт Чамзинка и к г. Саранск (т.е. возможность перемещения городского населения в сельское поселение).

В Схеме территориального планирования Республики Мордовия, рассматриваются два прогнозных сценария, которые легли в основу прогнозов численности населения Республики Мордовия:

- инерционный сценарий Госкомстата России, который даёт почти линейные пессимистические прогнозы, по которым численность населения обречена на постоянное сокращение;
- инновационный сценарий численности населения, который предполагает, что форсированное развития всех сфер деятельности Республики Мордовия последнего десятилетия продолжится в будущем.

Демографический прогноз, представленный в СТП Республики Мордовия, принимает во внимание тенденцию уменьшения численности населения в 2016-2017 г.г., но дальнейший ход развития процессов рассматривает циклическим.

Социально - экономическое развитие поселения за последние годы определялось теми основными направлениями и тенденциями, которые сформировались в экономике страны в целом. За период социально-экономических потрясений наблюдались бюджетный и финансовый кризисы, спад товарного производства в промышленности и сельском хозяйстве, снижение уровня жизни основных слоев населения, безработица. В настоящее время наметился постепенный переход экономики из депрессионного состояния в состояние стабилизации.

В экономике поселения ведущее место принадлежит сельскому хозяйству, на долю, которой приходится более 50 % в общем объеме валовой продукции, выполненных работ и услуг.

1.3. Прогноз развития промышленности

Таблица 14 – Промышленность

Перечень организаций, входящих в состав МО

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Направление деятельности организации	Численность работающих в организации (ориентировочно), чел				
				от 2 до 10	от 10 до 20	От 20 до 50	от 50 до 100	от 100 и более
1								

Таблица 15 – Сельское хозяйство

Перечень организаций, входящих в состав МО

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Направление деятельности организации	Численность работающих в организации (ориентировочно), чел				
				от 2 до 10	от 10 до 20	От 20 до 50	от 50 до 100	от 100 и более
1	ООО «Садовод»	с. Мичурино, ул. Садовая, д. 2-74-19	Растениеводство, животноводство			60		
2	СПК «Азарьевский»	п. Комсомольский, 89530306025	Производство и реализация мяса	10				

Таблица 16 – Малый бизнес

Перечень организаций, входящих в состав МО

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Направление деятельности организации	Численность работающих в организации (ориентировочно), чел				
				от 2 до 10	от 10 до 20	От 20 до 50	от 50 до 100	от 100 и более
1	ООО «Вастома»	с. Красный Посе-лок, ул. Централь-	торговля	1				

		ная, д. 20, 89530280235						
2	ООО «Вадря»	с. Мичурино, ул. Советская, д.4	торговля	2				
3	ООО «Олег»	с. Мичурино, ул. Садовая, д. 41	торговля	2				
4	ООО «Сергей»	с. Мичурино, ул. Садовая, д.51а	торговля	2				

Приоритетными направлениями развития малого предпринимательства Планом социально-экономического развития Мичуринского сельского поселения определены:

- Производство, заготовка и переработка с/х продукции;
- Производство товаров народного потребления;
- Оказание платных услуг населению;
- Торговля и общественное питание.

Проблемные вопросы, требующие решения в настоящее время и в дальнейшей перспективе:

Анализ социально-экономических процессов позволяет определить следующие проблемные вопросы развития поселения, требующие скорейшего решения:

Недостаточный уровень эффективности производства и использования хозяйственного потенциала предприятий поселения: загрузка производственных мощностей не превышает 50 %, низок уровень рентабельности, слаба фондоотдача предприятий, неконкурентоспособны отдельные виды производимой продукции, ощущается недостаток инвестиций.

Сложное финансовое состояние хозяйствующих субъектов, обусловленное недостатком оборотных средств, низкой платежеспособностью. Наличие просроченной дебиторской и кредиторской задолженности.

Наличие задолженности в бюджеты всех уровней и во внебюджетные фонды.

Недостаточность государственного влияния в интересах территорий на деятельность предприятий. Необходимость жесткого государственного регулирования тарифов ЖКХ.

Низкий уровень развития социальной сферы и жилищно-коммунального хозяйства.

Слабая поддержка из федерального бюджета сельхозтоваропроизводителей.

Низкий темп роста реальных доходов населения.

Наличие безработицы. Реорганизационные процессы на ряде предприятий, связанные с ликвидацией неэффективно работающих производств, ведут к высвобождению работающих на этих предприятиях.

Для решения вышеперечисленных проблем Мичуринского сельского поселения администрацией определены приоритетные направления, которые должны оказать позитивное влияние на сложившуюся социально - экономическую ситуацию

1. Развитие агропромышленного комплекса, включая его агрохимическое обслуживание и развитие предприятий переработки с/х продукции; развитие предприятий легкой промышленности, малого предпринимательства.

2. Повышение эффективности управления муниципальным имуществом, в т.ч. развитие земельных отношений.

3. Привлечение инвестиций в реальный сектор экономики.

4. Поддержка всех форм малого предпринимательства, индивидуальной предпринимательской деятельности граждан.

В ходе реализации Программы администрация поселения должна спланировать проведение работ по следующим направлениям:

1. Промышленность.

1.1. Сохранение и развитие производственного, технологического потенциала промышленности поселения.

1.2. Защита интересов и поддержка эффективных местных товаропроизводителей, обеспечивающих своевременное и в полном объеме исполнение обязательств перед бюджетом.

1.3. Обеспечение рационального использования имеющегося промышленного потенциала для увеличения объемов конкурентоспособной продукции, повышения эффективности производства, снижение безработицы, увеличение и создание новых рабочих мест.

1.4. Обеспечение роста налоговых поступлений и других доходов в бюджет.

1.5. Создание инвестиционной привлекательности поселения.

1.6. Обеспечение контроля за уровнем цен и тарифов на коммунальные услуги и продукцию, отпускаемую промышленными предприятиями для нужд бюджетных учреждений и населения.

1.7. Разработка и реализация программы модернизации системы уличного освещения.

2. Сельское хозяйство.

Основной целью программы является обеспечение устойчивой и эффективной работы сельхозтоваропроизводителей, увеличение производства сельскохозяйственной продукции. Основными направлениями развития сельского хозяйства являются:

- сохранение и восстановление плодородия почв, увеличение объемов агрохимических мероприятий, увеличение эффективности применения минеральных и органических удобрений;

- внедрение новых сортов с/х культур, совершенствование племенного дела;

- техническое переоснащение с/х производства с привлечением бюджетов всех уровней;
- применение ресурсосберегающих технологий;
- вовлечение инвестиций в сельское хозяйство;
- обеспечение правовой и имущественной защиты сельхозтоваропроизводителей в условиях рынка;
- содействие в распространении передового опыта и эффективное использование имеющихся материально - технических ресурсов.

3. Потребительский рынок, платные услуги.

Главной задачей является формирование устойчивой сети торгового, бытового обслуживания, обеспечивающей наиболее полное удовлетворение запросов населения. Основные направления развития потребительского рынка:

- повышение уровня торгового и бытового обслуживания населения;
- обеспечение надлежащего контроля за качеством продаваемых товаров и услуг, культурой обслуживания населения;
- содействие повсеместной организации торгового питания;
- содействие формированию в поселении предприятий, осуществляющих закупку у населения излишков с/х продукции, заготовку дикорастущих плодов и ягод;
- восстановление системы бытового обслуживания населения в новых условиях хозяйствования;
- улучшение торгового обслуживания населения;
- создание конкурентной среды в сфере торговли, общественного питания и услуг;
- содействие проведению сертификации торговых объектов;
- оказание помощи индивидуальным предпринимателям в получении помещений для организации деятельности по оказанию бытовых услуг;

- проведение пропагандистской и разъяснительной работы среди молодежи и неработающих граждан по обучению профессиям: часового мастера, парикмахера, обувщика и др. в сфере бытового обслуживания.

4. Малое предпринимательство.

Определить приоритетными следующие виды деятельности малых предприятий и индивидуальных предпринимателей:

- производство, заготовка и переработка с/х продукции;
- производство товаров народного потребления;
- оказание платных услуг населению;
- торговля и общественное питание.

В этих целях произвести:

- ☐ разработку мер по развитию малого предпринимательства;
- ☐ оказание консультативной, информационной и правовой помощи субъектам малого предпринимательства;
- ☐ формирование банка данных свободных производственных площадей для развития малого бизнеса;
- ☐ содействие, в распространении передового опыта в развитии малого предпринимательства, участие в проведении конференций, выставок, ярмарок товаров, производимых малыми предпринимателями, индивидуальными предпринимателями;
- ☐ развитие кооперативных связей малых предприятий, индивидуальных предпринимателей друг с другом и предприятиями других поселений и районов;
- ☐ формирование благоприятного общественного мнения о малом бизнесе.

1.4. Прогноз развития застройки Мичуринского сельского поселения

На территории Мичуринского сельского поселения расположено одиннадцать населенных пунктов.

Население преимущественно русские. Расположено в 20 км от районного центра и 18 км от железнодорожной станции Нуя.

Таблица 17

.Виды застроек населенного пункта

Наименование населенного пункта	Количество частных домов	Количество зданий коммерч. назначения	Количество многоквартирных домов	Количество общежитий	Количество администр. зданий	Количество производственных зданий
с. Мичурино	150	3	0		1	
с. Знаменское	45		0			
с. Новоселки	35		0			
с. Красный Поселок	79	1	0		1	
с. Инелей	0	0	0	0	0	0
п. Смирновка	0		0			
п. Макеевка	15		0			
п. Железный	8		0			
д. Александровка	8		0			
д. Азарьевка	9		0			
д. Нагорная Вышенка	2		0			

Обеспечение населения качественным жильем является одной из важнейших социальных задач, стоящих перед муниципалитетом. Капитальное

исполнение, полное инженерное обеспечение, создание предпосылок для эффективного развития жилищного строительства с использованием собственных ресурсов – это приоритетные цели в жилищной сфере.

Муниципальная жилищная политика – совокупность систематических решений и мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей населения в жилье.

Перечень вопросов в сфере муниципальной жилищной политики, решение которых обеспечивают муниципальные органы власти:

- учет (мониторинг) жилищного фонда,
- определение существующей обеспеченности жильем населения муниципального образования,
- установление нормативов жилищной обеспеченности, учитывающие местные условия муниципального образования,
- организация жилищного строительства (вопросы его содержания относятся к жилищно-коммунальному комплексу) за счет всех источников финансирования,
- формирование нормативно-правовой базы в жилищной сфере.

Суммарная площадь жилищного фонда Мичуринского сельского поселения составляет 26955,8 кв.м. Средняя площадь индивидуального жилого дома по Мичуринскому сельскому поселению составляет 42,2 кв.м. Средняя обеспеченность жилищным фондом в расчете на одного постоянного жителя – 24,7 м² на чел., что превышает республиканские показатели (22,9 м² на чел.). Высокий уровень жилищной обеспеченности отчасти объясняется сокращением численности населения и наличием «умирающих» населенных пунктов на территории района.

Для сельского поселения актуальной проблемой является замена ветхого фонда новым капитальным, с проведением реконструктивных мероприятий жилых кварталов и упорядочением селитебной территории.

Проблемы

Остро встает проблема ветхого жилья и нового строительства. Коллективному индивидуальному жилищному строительству мешает отсутствие или нехватка инженерной инфраструктуры (электроснабжения, водоснабжения, газификации).

Направления развития жилищного строительства.

При планировании решения вопросов, связанных с обеспечением потребности населения в жилищном фонде выделяются следующие направления:

1. Строительство нового жилья на свободных территориях;
2. Повышение качества жилья за счет:
 - а) сноса ветхого жилого фонда;
 - б) строительства нового, капитального ремонта и реконструкции муниципального жилого фонда;
 - в) полного инженерного обеспечения жилого фонда, независимо от формы собственности.
3. Обеспечение условий безопасности и санитарного благополучия проживания в существующем жилом фонде.

Данные направления необходимо учитывать при реализации целевых областных программ: Республиканская целевая программа «Жилище», «Социальное развитие села», «Комплексная и компактная застройка населённых пунктов», «Реформирование жилищно-коммунального хозяйства» и других.

Таблица 18

Анализ и прогноз жилищного фонда

	Наименование	Ед.изм.	2014г.	2015г.	2016г.	2020г.	2027г.
1	Общая площадь жилищного фонда на конец года	тыс м ²	26,8	26,8	26,95	27,1	27,25

2	В том числе муниципальной собственности	тыс м ²	0,1	0,1	0,1		
3	В частной собственности	тыс м ²	26,7	26,7	26,95	27,1	27,25
4	Площадь общежитий	тыс м ²	0	0	0	0	0
5	Доля жилищного фонда, оборудованного:						
6	Централизованным водоснабжением	%	34,7	34,7	34,7	34,7	34,7
7	Централизованной канализацией	%	0	0	0	0	0
8	Централизованным электроснабжением	%	100	100	100	100	100
9	Природным газом	%	88	88	88	90	100
10	Общая площадь ветхого и аварийного жилья	тыс м ²	0	0	0	0	0

1.5. Прогноз изменения доходов населения Мичуринского сельского поселения.

В ходе реализации Программы администрация поселения должна спланировать проведение работ по следующим направлениям:

Трудовые отношения, занятость населения.

1. Переход от политики содействия занятости к политике сохранения и создания новых рабочих мест.

2. Оказание помощи безработным, прежде всего из числа молодежи и подростков, в профессиональном обучении и организации собственного дела.

3. Расширение фронта общественных работ с целью более полной временной занятости безработных и учащихся в летний период, расширение сферы деятельности (уборка квартир, мытье окон, уборка улиц и т.п.), создание условий, при которых работодателям будет выгодно использовать безработных на общественных работах.

4. Организация эффективной системы подготовки и переподготовки кадров для нужд экономики района, поселения.

5. Содействие возвращению в село молодых специалистов, помощь в их трудоустройстве.

6. Содействие занятости и самозанятости населения на основе сохранения имеющихся и создания новых рабочих мест.

7. Стимулирование деловой активности и трудовой мотивации граждан.

Управление муниципальной собственностью.

1. Ужесточение контроля за деятельностью руководителей муниципальных предприятий, эффективного использования ими прибыли и закрепленного за ними имущества.

2. Полное вовлечение в хозяйственный оборот неиспользуемого муниципального имущества и земельных ресурсов с максимальной выгодой для района и поселения.

3. Инвентаризация муниципальной собственности и земельных ресурсов анализ эффективности их использования.

Таблица 19

Конкурентные преимущества поселения

№ п/п	Обозначение	Да	Нет	Примечание
1	Низкая стоимость земли	+		
2	Полезные ископаемые	+		
3	Низкая себестоимость строительства жилья, промышленной и коммерческой недвижимости		-	

4	Развитая транспортная инфраструктура		-	
5	Близость к столице Республики		-	
6	Высокая обеспеченность связью и телекоммуникациями	+		
7	Развитый банковский и страховой сектор экономики		-	
8	Низкая стоимость природоохранных и экологических мероприятий.		-	
9	Низкая криминогенность	+		
10	Политическая стабильность в регионе	+		
11	Высокий научный и технический потенциал		-	
12	Высокий культурный, медицинский и образовательный потенциал		-	
13	Наличие квалифицированных трудовых ресурсов.		-	

2. Перспективные показатели спроса на коммунальные услуги

Прогноз спроса по каждому из коммунальных ресурсов по Мичуринскому сельскому поселению произведен на основании следующих показателей:

- прогнозная численность постоянного населения в 2027 г. – 759 чел.;
- установленное потребление коммунальных услуг в соответствии со схемами энерго- и ресурсоснабжения. (Приложение)

Электроснабжение

Потребление электрической энергии потребителями не увеличится к 2027 году, в связи с тем, что планирование расширения промышленной базы не предвидится, существует тенденция снижения численности населения. Необходимым мероприятием является установка системы наружного освещения.

Теплоснабжение

На территории сельского поселения нет централизованной сети теплоснабжения, и ее прокладка не планируется в виду нерентабельности данного мероприятия за отсутствием развития промышленной базы.

Газоснабжение

Уровень газификации Мичуринского сельского поселения составляет 88%, и на расчётный период развитие этой инфраструктуры не намечается. Перспективным является направление ремонт и/или модернизации имеющегося оборудования (Приложение).

Водоснабжение

Водоснабжение сел Мичурино и Знаменское осуществляется водопроводной сетью. Часть жителей с. Мичурино и жители других

населенных пунктов Мичуринского сельского поселения пользуется водой из водоразборных колонок и индивидуальных колодцев – необходимо дополнительное проектирование скважин в с. Мичурино и с. Новоселки. Состояние водопроводных сооружений и сетей неудовлетворительное (25 – 30 лет). В с. Мичурино процент износа 82% в с. Знаменское – 50%. Также актуальной является проблема строительства водопровода для присоединения с. Новоселки.

Водоотведение

Система водоотведения отсутствует в поселении. В рамках данной Программы планирование системы водоотведения не предусмотрено на расчетный срок.

Утилизация ТБО

На территории Мичуринского СП существует необходимость организации дополнительных мер в направлении санитарной очистки.

3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

3.1. Система электроснабжения

Электроснабжение потребителей, расположенных на территории Чамзинского района, осуществляется от центров питания энергосистемы ОАО «Мордовэнерго».

В настоящее время электроснабжение сельского поселения централизованное. Схема электроснабжения сельского поселения выполнена с применением ЛЭП напряжением 10 кВ, 35 кВ.

Техническое состояние электрических сетей Мичуринского сельского поселения удовлетворительное. Износ воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций, находящихся на балансе «Коммунэнерго». Большой процент потерь электроэнергии, в основном на отопление жилых помещений.

Таблица 20

Обслуживающая организация системы электроснабжения

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Руководитель (ФИО)	Контролер (ФИО)
1	Комсомольское межрайонное отделение ПАО «Мордовская энергосбытовая компания»	п. Комсомольский, ул. Вокзальная, д. 9а, 2-05-10, 2-05-09	Подкуйко С.А.	

3.2. Система теплоснабжения

Существующее положение

В с. Мичурино имеется газовая котельная, предназначенная для отопления школы. Тепло-снабжение усадебной застройки осуществляется от поквартирных газовых теплогенераторов, топливом для которых является

природный газ. Часть населенных пунктов района, не имеющих природного газа, используют для отопления жилых домов твердое (уголь, дрова) и жидкое топливо.

3.3. Система водоснабжения

Источником водоснабжения Мичуринского сельского поселения являются подземные воды. На территории поселения зафиксировано 5 арт.скважин.

Основным поставщиком услуг по обеспечению населения питьевой водой является МП Чамзинского района «Водоканал».

Система централизованного водоснабжения Мичуринского сельского поселения развита слабо.

Схема водоснабжения с. Мичурино следующая: вода из артезианских скважин насосами I подъема подается в водонапорные башни (высота ствола башни – 10 м), из которых далее поступает в сеть к потребителям.

Часть жителей с. Мичурино и жители других населенных пунктов Мичуринского сельского поселения пользуется водой из водоразборных колонок и индивидуальных колодцев.

Состояние водопроводных сооружений и сетей удовлетворительное. Для обеспечения каждого дома питьевой водой в необходимом количестве и требуемого качества необходимо выполнить значительный объем работ по капитальному ремонту и реконструкции водопроводных сетей и сооружений, строительству новых сетей и сооружений, в том числе станций водоподготовки.

В 2011 году была начата реконструкции сетей водопровода в с.Мичурино

Таблица 21 - КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН выполнения строительства водоснабжения с. Мичурино Чамзинского муниципального района РМ

№ п/п	Наименование видов работ	Сроки строительства	
		Начало	Окончание
1	2	5	6
1	Водопроводная сеть	21.06.2011г.	31.12.2012г.
3	Водонапорная башня	01.06.2011г	01.06.2012г
4	Насосная станция	01.05.2012 г.	31.12.2012г.
5	Ограждение зоны санитарной охраны	01.05.2012г.	30.09.2012г.

Реконструкция водопроводной сети полностью завершена в 2014 году.

Для обеспечения каждого дома питьевой водой в необходимом количестве и требуемого качества необходимо выполнить значительный объем работ по капитальному ремонту и реконструкции водопроводных сетей и сооружений, строительству новых сетей и сооружений, в том числе станций водоподготовки.

Сельскохозяйственные предприятия обеспечиваются водой от собственных водозаборных узлов, в состав которых входят артезианские скважины и водонапорные башни.

3.4. Система газоснабжения

Таблица 22

Обслуживающая организация системы газоснабжения

№ п/п	Полное наименование организации	Адрес, телефон организации	Руководитель (ФИО)	Контролер (ФИО)
1	Филиал АО «Газпром газораспределение Саранск» в рп Чамзинка	П. Чамзинка, ул. Республиканская, д. 35, 2-24-42	Полежаев Н.Ф.	

Источником газоснабжения Чамзинского района является участок магистрального газопровода Саратов-Горький, диаметром 820 мм $P \leq 7,5$ МПа.

Поселение обеспечивается природным газом с помощью газопровода высокого давления 1 категории с давлением 1,2-0,6 МПа. Природный газ поставляется филиалом ОАО «Мордовгаз».

Население с. Мичурино обеспечено природным газом на 98%.

В газифицированных домах установлены индивидуальные газовые водонагреватели различной производительности (в зависимости от площади отапливаемого помещения).

Жители населенных пунктов, в которые природный газ не поступает, используют сжиженный газ для приготовления пищи и горячей воды, а также для отопления жилых домов.

Техническое состояние газового хозяйства (трубопроводы, ГРП) находятся в удовлетворительном состоянии.

3.5. Система водоотведения

Система централизованного водоотведения в Мичуринском сельском поселении отсутствует.

Жилая застройка населенных пунктов в основном оборудована выносными туалетами с выгребными ямами. Сточные воды от частных жилых домов и общественных зданий, имеющих водопроводные вводы от уличных сетей, отводятся в выгреб на приусадебных участках или непосредственно на рельеф в пониженные места. То же относится и к жилым домам, снабжающимся водой от водоразборных колонок или шахтных колодцев.

Стоки от предприятий поступают в накопители (выгреба) и спецмашинами вывозятся в отстойники.

3.6. Система сбора и утилизации ТБО

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов в соответствии с генеральной схемой очистки населенного пункта.

Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, бытовые отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Не утилизируемые отходы промышленных предприятий вывозят транспортом этих предприятий на специальные полигоны или сооружения для их обезвреживания и захоронения.

Перечень отходов в период эксплуатации объектов жилой застройки, включает в себя:

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;
- твердые бытовые отходы от детского дошкольного учреждения;
- твердые бытовые отходы от школ основного (полного) образования;
- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;
- твердые бытовые отходы от объектов обслуживания и прочих нежилых помещений.

Учитывая целесообразность вторичного использования утильных компонентов ТБО, проектом предлагается внедрение на проектируемой территории селективного сбора отходов.

Сельские населенные пункты не имеют регулярной санитарной очистки. Компостируемая часть ТБО перерабатывается на приусадебных участках, а не утилизируемая часть вывозится на несанкционированные свалки, которые имеются в каждом населенном пункте.

4. Характеристика состояния и проблем в реализации

На сегодняшний день разработаны следующие муниципальные программы:

- «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017годы и на период до 2020года»
- «Развитие муниципальной службы в Мичуринском сельском поселении Чамзинского муниципального района Республики Мордовия (2015-2018годы)»
- «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Мичуринском сельском поселении Чамзинского муниципального района Республики Мордовия на 2016-2020годы»;
- «Доступная среда» в Мичуринском сельском поселении Чамзинского муниципального района Республики Мордовия (2016-2018годы)

В соответствии Концепцией федеральной целевой программы "Устойчивое развитие сельских территорий на 2014 - 2017 годы и на период до 2020 года», в соответствии с которой одним из главных направлений развития аграрного и рыбохозяйственного комплексов является создание предпосылок для устойчивого развития сельских территорий, включая:

- развитие социальной инфраструктуры и инженерного обустройства сельских поселений;
- улучшение жилищных условий сельского населения, поддержка комплексной компактной застройки и благоустройство сельских поселений.

За период действия Программы планируется выполнить следующие показатели:

- приведение в нормативное состояние теплосети, водоснабжения, водоотведения и газовой сети;
- увеличение объемов финансовых вложений в развитие благоустройства и содержание территории Мичуринского сельского поселения.

5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

5.1. Показатели качества поставляемого коммунального ресурса

Разработка настоящего проекта проводится в соответствии с действующими законами РФ, нормативными документами и местными территориальными актами, в том числе учтены требования таких документов как:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. №190-ФЗ;
- Земельный Кодекс Российской Федерации №136-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 года N 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года N 74-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года N 7-ФЗ СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21 декабря 2004 г. N 172-ФЗ;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- Правила установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1998 г. N 1420;

- СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны»;
- СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»;
- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;
- РД 45.120-2000 «Нормы технологического проектирования. Городские и сельские телефонные сети»;
- СНиП 2.05.02-85 «Автомобильные дороги»;
- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;
- СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;
- СП 2.1.7.1038-01 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов;
- НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».

5.2. Показатели надежности систем ресурсобеспечения

Надежность и готовность систем ресурсоснабжения подтверждается ежегодно выдачей паспорта готовности к работе в осенне-зимний период после проверки комиссией по оценке готовности электро- и теплоснабжающих организаций с участием органов исполнительной власти (Ростехнадзора, МЧС).

6. Перспективная схема электроснабжения

Рост нагрузок в коммунально-бытовом секторе происходит за счет строительства жилых зданий, объектов соцкультбыта, общественных, административных, спортивных сооружений и объектов коммунального хозяйства, а также реконструкции и модернизации существующего жилого фонда. Растет нагрузка и в связи с увеличением уровня электрификации быта в сохраняемом жилом фонде.

Усовершенствование и развитие электроснабжающих сетей связано с тенденцией максимального снижения эксплуатационных затрат и численности обслуживающего персонала и внедрения автоматических и телемеханических устройств, вычислительной техники, блочного резервирования. Необходимо оснащать оперативно – диспетчерские службы сетей всех напряжений современной аппаратурой телеизмерения – телесигнализации, ПЭВМ. Это позволит повысить эффективность работы аварийной службы, снизить время устранения аварийных ситуаций, а также выполнять многочисленные расчеты, снизить потери электроэнергии за счет оптимизации сетей, повысить экономическую эффективность сетей.

Важное значение в эксплуатации электрических сетей имеют вопросы экономии электроэнергии в сетях, оборудовании и электроприемниках. Одним из главных резервов по экономии является уменьшение потерь электроэнергии в сетях. Снижение потерь в сетях способствует улучшению электросберегающих показателей.

Основные мероприятия по ограничению потерь разделяются на мероприятия, требующие больших капвложений и не требующие значительных капвложений.

Первые состоят в следующем:

1. Строительство новых центров питания (подстанции высшего напряжения), строительство глубоких вводов.
2. Замена перегруженных трансформаторов на более мощные или установка дополнительных трансформаторов в подстанциях.

3. Замена существующих линий на линии большей пропускной способности, а также включение в сеть компенсирующих устройств.

Мероприятия второго вида имеют организационный характер:

1. Оптимизация мест размыкания неоднородных сетей.
2. Оптимизация уровней напряжения в сети.
3. Перевод генераторов в режим синхронного компенсатора.

Значительные резервы экономии заложены в соблюдении нормативных требований к низковольтным сетям жилых зданий, объектов СКБ и общественных зданий. В жилых зданиях рекомендуется предусматривать оснащение автоматизированными системами учета электропотребления (АСУЭ) с целью постоянного контроля за электропотреблением, дифференцированного по зонам суток тарифа и выявления хищения электроэнергии. Школы, детсады, поликлиники и др. учреждения здравоохранения, следует включать в АСУЭ и оснащать многотарифными счетчиками. Счетчики необходимо устанавливать на всех вводах в общественных зданиях, а также у всех субабонентов, питающихся от вводного распределительного устройства (ВРУ). Общественные здания, имеющие в своем составе пищеблоки, следует оснащать двухтарифными счетчиками.

Основное направление экономии электроэнергии в промышленности сводится к следующим моментам:

1. Совершенствование технологических процессов.
2. Улучшение качественных характеристик технологических процессов.
3. Совершенствование конструкций зданий и сооружений.
4. Рационализация структуры, режимов и эксплуатации осветительных установок.

Проектом предусматривается строительство наружного освещения.

Состояние трасс ВЛ удовлетворительное.

Программа инвестиционных проектов развития системы электроснабжения Мичуринского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)

Таблица 23

№	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (тыс. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство сетей уличного освещения		Уличное освещение 12,255	633	2017-2027	Улучшение качества освещения, снижение бюджетных расходов на электроэнергию	Средства бюджета
	Итого			633			

7. Перспективная схема водоснабжения Мичуринского сельского поселения

На перспективу для водоснабжения существующего жилья и планируемой индивидуальной застройки жилыми домами, оборудованными водопроводом, канализацией с ванными и местными водонагревателями в с. Мичурино на перспективу предлагается бурение дополнительных (при необходимости) артскважин, и подключение новой застройки к существующей системе водоснабжения.

Реализация любого из вариантов зависит от темпов застройки и финансовых возможностей застройщиков.

Существующие сети водопровода по мере их износа подлежат перекладке с заменой трубы и колодцев на новые из современных материалов. Также необходимо выполнить реконструкцию водонапорных башен и артезианских скважин, и запроектировано строительство станции водоподготовки.

Кроме того, по скважинам, качество воды в которых не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01, должны быть разработаны и реализованы меры по достижению показателей качества воды, соответствующих указанному выше документу.

Водоснабжение сельскохозяйственных и промышленных предприятий на территории Мичуринского сельского поселения проектом предлагается осуществлять от собственных источников (артскважин).

Таблица 24

Артезианские скважины (родники)

№ п/п	Регистр.номер	Тип (рабочая, резервная)	Год постройки	Износ	Глубина скважины	Производительность	Система учета расходов	Объем воды на собственные нужды
	22932	рабочая	1972	100	245	20куб.м.ч.		

Таблица 25

Насосная станция

Марка насоса	Характеристики насоса, производительность, мощность	Год начала эксплуатации насоса	График работы
ЗЭЦВ8-16-140		2015	КРУГЛОСУТОЧНО

Таблица 26

Сети водоснабжения

№ п/п	Год ввода в эксплуатацию	Протяженность, м	Материал сетей	Износ, %	Диаметр трубопровода, м
1	с. Мичурино -2015	5775	полиэтилен		100
2	с. Знаменское	2100	чугун	50	75

Таблица 27 - Характеристика систем водоснабжения населенных пунктов и сельскохозяйственных предприятий Мичуринского сельского поселения.

№	Наименование объекта	Местонахождение	Балансовая принадлежность	Количество скважин (шт)	Примечание
1	Водозаборный узел с. Мичурино и животновод. помещений КРС на 900 гол.	с. Мичурино	ООО «Садовод»	2	Необходимо реконструкция системы для населения
2	Водозаборный узел с. Знаменское и животновод. помещений КРС на 600 гол.	с. Знаменское	ОАО ПФ «Чамзинская»	2	Необходимо реконструкция ВЗУ для населения
3	Водозаборный узел животновод. помещений КРС на 280 гол.	с. Новоселки	ОАО ПФ «Чамзинская»	2	Необходимо строительство водопровода для присоединения села и реконструкция системы.
4	п. Железный, д. Нагорная Вышенка	Водоснабжение населения осуществляется от колодцев			

**Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения
Мичуринского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)**

Таблица 28

№	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта(тыс. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство водопровода для технологического присоединения с. Новоселки (3 477 м)	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг		10 431	2017-2027		Средства бюджета
2	Строительство скважины в с. Новоселки			1 450			
3	Реконструкция сетей водоснабжения в с. Знаменское (Перекладка сетей на трубы из полиэтилена 2 500 м)			7 500			
4	Реконструкция скважины в с. Мичурино			1 450			
	Итого			20831			

8. Перспективная схема водоотведения Мичуринского сельского поселения

На расчетный срок в связи с повышением степени комфортности существующей жилой застройки и планируемой застройкой жилыми домами, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, принимается увеличение водоотведения бюджетными организациями, промышленными предприятиями и частными предпринимателями на 15 % в соответствии со СНиП 2.04.03-85* "Канализация. Наружные сети и сооружения"

В населенных пунктах, для индивидуальных владельцев, существующих и проектируемых жилых домов может быть рекомендовано использование компактных установок полной биологической очистки или устройством водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения близлежащих населенных пунктов, поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически не выгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока.

Существующие приусадебные выгребы, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

В целях сохранности чистоты водоемов необходимо очистку сточных вод перед сбросом в водоемы довести до уровня, отвечающего требованиям и нормам «Правил охраны поверхностных сточных вод от загрязнения сточными водами».

На территории сельхозпредприятий для отвода сточных вод должны быть предусмотрены канализационные сети и отстойники (септики) с последующим вывозом стоков на очистные сооружения ближайших населенных пунктов.

В рамках данной Программы не разрабатывались перспективные пути развития системы водоотведения в Мичуринском сельском поселении.

9. Перспективная схема обращения с ТБО

Перспективные направления в области санитарной очистки Мичуринского сельского поселения:

- Ликвидация несанкционированных свалок.
- Организация и максимальное использование селективного сбора ТБО с целью получения вторичных ресурсов и сокращение объема выводимых на полигон ТБО.
- Организация мест временного складирования ТБО в каждом населённом пункте с последующим их вывозом на полигон.
- обеспечение предприятий коммунального хозяйства необходимым специализированным транспортом и организовать мытьё и дезинфекцию мусороуборочных контейнеров и ящиков.

**Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и
вызова бытовых отходов Мичуринского сельского поселения 2017-2027
годы (в ценах 2016)**

Таблица 28

№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализаци ю проекта (тыс. руб)	Срок реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7
1	Сбор, вызов и утилизация бытовых отходов	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емк. 0,75 куб.м – 26 ед.	182	2017-2027	Инвестиционная программа
	Итого			182		

10. Перспективная схема газоснабжения Мичуринского сельского поселения.

Система газоснабжения Чамзинского района остается неизменной – от магистрального газопровода «Саратов-Горький». Потребители района будут получать газ по газопроводам высокого $P \leq 1,2$ МПа и $P \leq 0,6$ МПа, а также среднего $P \leq 0,3$ МПа и низкого давления через соответствующие ГРП и ШРП.

Подача природного газа в Мичуринском сельском поселении предусматривается для целей отопления, приготовления пищи и горячей воды в жилой застройке.

На территории сельского поселения намечается новое жилищное строительство многоквартирных и индивидуальных жилых домов, а также промышленного и сельскохозяйственного производства.

На перспективу ожидается увеличение расхода природного газа. Это произойдет в основном за счет обеспечения газом новой жилой застройки, а также строительства новых производственных котельных различной мощности.

11. Общая программа проектов

Программа инвестиционных проектов развития системы электроснабжения Мичуринского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)						
№	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта(тыс. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство сетей уличного освещения		Уличное освещение 12,255	633	2017-2027	Улучшение качества освещения, снижение бюджетных расходов на электроэнергию
	Итого			633		

Программа инвестиционных проектов развития системы сбора, вывоза и утилизации Мичуринского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)						
№ п/п	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта (тыс. руб)	Срок реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7
1	Сбор, вывоз и утилизация бытовых отходов	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг по сбору и утилизации бытовых отходов	Приобретение и установка контейнеров емк. 0,75 куб.м – 26 ед.	182	2017-2027	Инвестиционная программа
	Итого			182		

Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вызова бытовых отходов Мичуринского сельского поселения 2017-2027 годы (в ценах 2016)

№	Описание проекта	Цель проекта	Технические параметры проекта	Затраты на реализацию проекта(тыс. руб.)	Срок реализации проекта	Ожидаемый эффект от реализации проекта	Предполагаемый источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство водопровода для технологического присоединения с. Новоселки (3 477 м)	Снижение затрат и повышение качества оказания услуг		10 431	2017-2027		Средства бюджета
2	Строительство скважины в с. Новоселки			1 450			
3	Реконструкция сетей водоснабжения в с. Знаменское (Перекладка сетей на трубы из полиэтилена 2 500 м)			7 500			
4	Реконструкция скважины в с. Мичурино			1 450			
	Итого			20831			

12. Финансовые потребности для реализации программы

Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2017 - 2027 годы (тыс. руб.)

№ п/п	Программы инвестиционных проектов	Всего	В том числе по источникам финансирования			
			Бюджетные средства всех уровней	Средства населения (плата за подключение)	Кредиты (инвестиционная надбавка к тарифам)	Прочие инвесторы застройщики
1	Программа инвестиционных проектов развития системы электроснабжения	633	633	-	-	-
2	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вызова бытовых отходов	182	182	-	-	-
3	Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения	20831	20831			
	Всего по Программе	21 646	21 646			

13. Организация реализации проектов

Объемы и сроки финансирования Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2017 - 2027 годы (тыс. руб.)

№ п/п	Программы инвестиционных проектов	Всего	В том числе по годам										
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Программа инвестиционных проектов развития системы электроснабжения	633	57,55	57,55	57,55	57,55	57,55	57,55	57,55	57,55	57,55	57,55	57,5
2	Программа инвестиционных проектов развития системы сбора и вызова бытовых отходов	182	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,55	16,5
	Программа инвестиционных проектов развития системы водоснабжения	20831	1893,8	1893,8	1893,8	1893,8	1893,8	1893,8	1893,8	1893,8	1893,8	1893,8	1893
	Всего по Программе	21 646	1967,9	1967,9	1967,9	1967,9	1967,9	1967,9	1967,9	1967,9	1967,9	1967,9	1967

14. Программы инвестиционных проектов, тариф и плата за подключение

Финансирование Программы намечается осуществлять за счет консолидации средств федерального, регионального, муниципальных бюджетов и внебюджетных источников.

Внебюджетные источники - средства муниципальных предприятий ЖКХ, заемные средства, средства организаций различных форм собственности, осуществляющих обслуживание и ремонт жилищного фонда, инженерных сетей и объектов коммунального назначения, средства населения, надбавки к тарифам (инвестиционная надбавка) и плата за подключение к коммунальным сетям.

В качестве потенциальных источников финансирования программы являются средства федерального и регионального бюджетов, в том числе выделенные для реализации федеральных и региональных программ, средства инвесторов. Объемы ассигнований, выделяемых из вышеперечисленных источников, ежегодно уточняются с учетом их возможностей и достигнутых соглашений.

Запланированный объем средств на реализацию Программы на 2017 - 2027 годы **21 646** тыс. рублей

Финансово-экономическое обоснование программы на 2017 – 2027 годы будет производиться ежегодно, по мере уточнения утверждения инвестиционных программ и объемов финансирования.

15. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги.

Цены (тарифы) на электроэнергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей по Республике Мордовия

№ п/п	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	с 01.01.2016 по 30.06.2016	с 01.07.2016 по 31.12.2016
1	Одноставочный тариф	руб./кВт*ч	3,12	3,25
Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток				
2.1	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт*ч	3,29	3,52
2.2	Ночная зона	руб./кВт*ч	1,58	1,69

Информация об утвержденных тарифах на коммунальные услуги на 2016 год

Наименование	Водоснабжение (руб./м3)					Водоотведение (руб./м3)				
	С 01.01. по 30.06		с 01.07. по 31.12		% роста для насе- ления	С 01.01. по 30.06		с 01.07. по 31.12		% роста для насе- ления
	ЭОТ	населе- ние	ЭОТ	населе- ние		ЭОТ	населе- ние	ЭОТ	населе- ние	
Чамзинский муниципальный район										
МП «Спецавтохозяйство»	28,75	28,75	30.34	30.34	105.5	22,32	22,32	23,70	23.70	106,18
МП «Водоканал»	28,31	28,31	28.91	28,91	102,12	20,50	20,50	21,07	21,07	102,78

Наименование	Тепловая энергия (руб./Гкал)					Горячая вода (руб./ м3)				
	С 01.01. по 30.06		с 01.07. по 31.12		% роста для насе- ления	С 01.01. по 30.06		с 01.07. по 31.12		% роста для насе- ления
	ЭОТ	населе- ние	ЭОТ	населе- ние		ЭОТ	населе- ние	ЭОТ	населе- ние	
Чамзинский муниципальный район										
МП «Малахит»	1896,5	1896,5	2016,4	2016,36	106,32	141,91	141,91	151,03	151,03	106,43

Таблица 23. Тарифы и плата за коммунальные услуги населению

	Сбор и утилизация ТБО (руб./месяц)
Мичуринское сельское поселение	17

Тариф на сбор и утилизацию посчитан из расчета:

Мусоровоз в аренду – 3800 р.

Заработная плата водителя и уборщика – 7500 р.

Материалы – 1500 р.

Прочее – 2200 р.

Итого: 15 000.

С учетом таблиц приведенных выше, можно отметить повышение тарифа и как следствие расходов населения на коммунальные услуги. Дальнейшее прогнозирование расходов зависит от инфляции, прогноз которой приведен ниже.

Таблица 24

Прогноз индексов-дефляторов и инфляции до 2030 г. (в %)

		отчет - по сопоставимо му кругу предприятий		в среднем за год к предыдущему году								в среднем за год		
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021-2025	2026-2030	2016-2030
Платные услуги населению	1						106,5	106,0	105,9	105,5	105,4	104,7	103,5	104,7
	2	108,6	105,3	108,7	108,0	107,8	106,4	106,2	105,7	105,7	105,3	104,7	103,9	104,8
	3						106,9	106,7	106,7	106,1	105,7	105,4	104,8	105,6
Инфляция (ИПЦ) среднегодовая	1						105,3	105,3	105,1	104,9	104,3	103,9	102,7	103,8
	2	108,4	105,1	107,1	105,4	104,9	105,4	105,3	105,1	104,7	104,3	103,7	102,6	103,7
	3						104,9	104,8	104,3	104,1	103,7	103,5	103,0	103,6

16. Модель для расчета программы

Моделью расчетов по Программе были предусмотрены расчеты сроков выполнения мероприятий программы, уровня необходимого финансирования, распределение затрат и возникающих экономических эффектов по годам. Для обеспечения сопоставимости вариантов все цены были приняты на уровне 2016 года.

Эффект от каждого мероприятия был учтен отдельно, при реализации мероприятий в совокупности возможен больший экономический эффект за счет «наложения» эффекта от одного мероприятия на эффект от другого.

Приложение

Схема газоснабжения с.Мичурино Чамзинского района



Схема линий электропередач с.Мичурино Чамзинского района

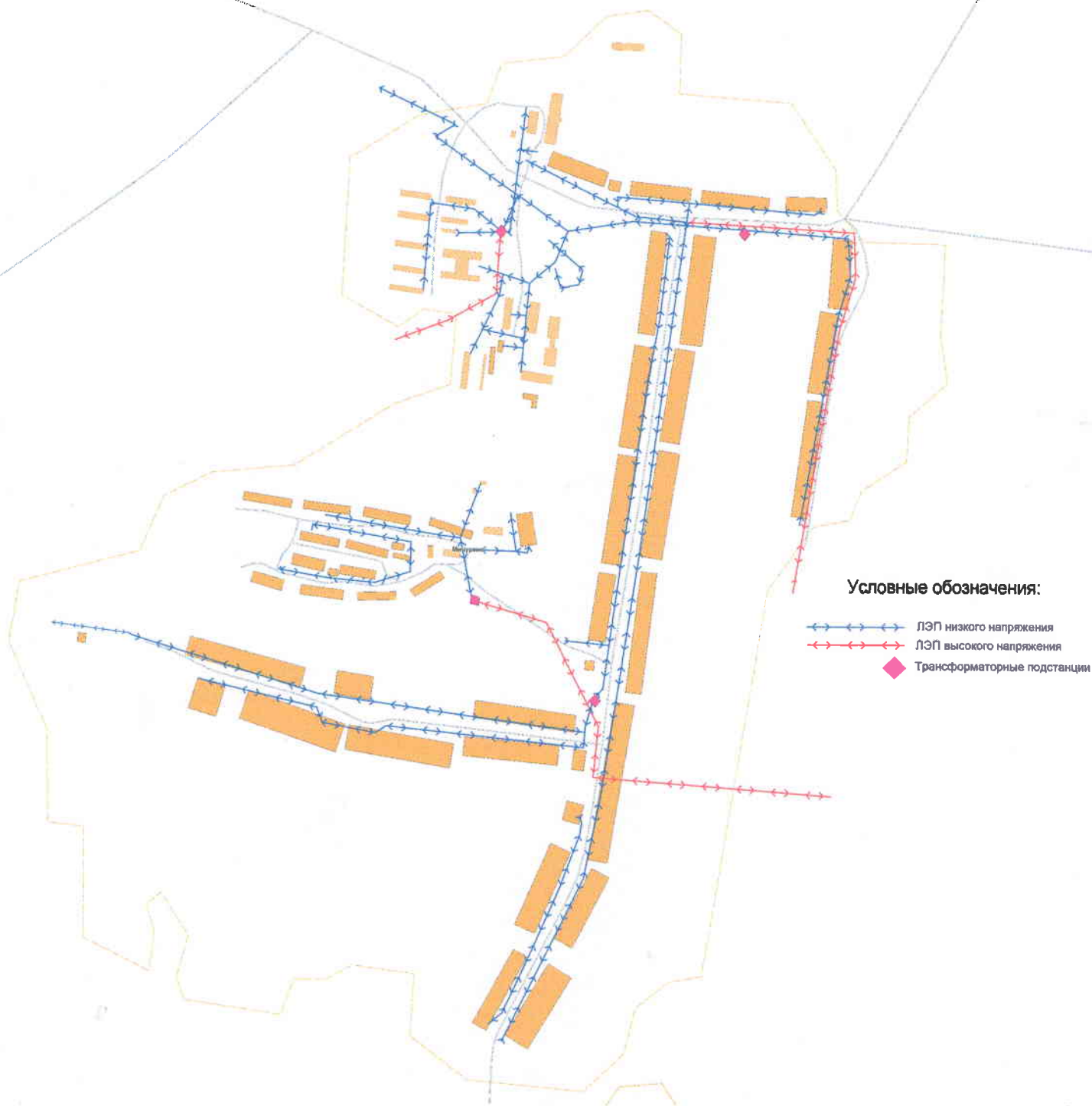


Схема водоснабжения с.Мичурино Чамзинского района

