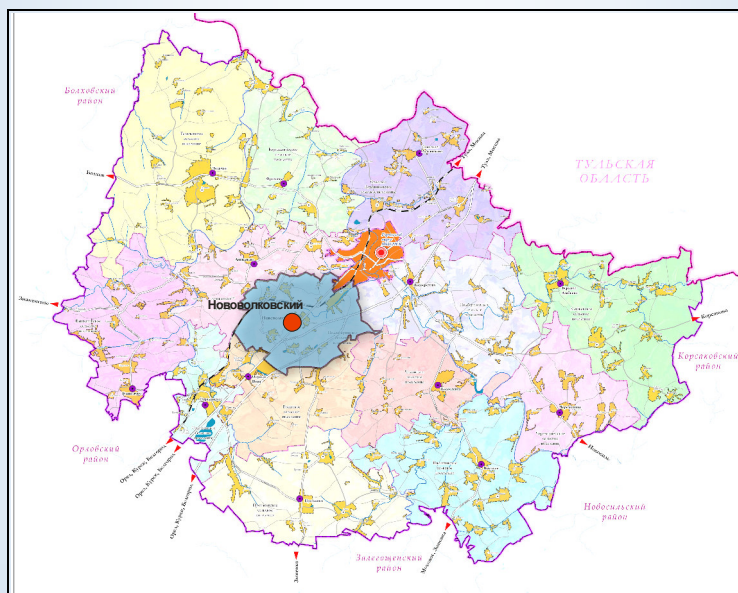


Лицензия СРГ – 02182К от 05.02.2009 г.  
Выдана Федеральной службой геодезии и картографии России

Заказчик: Администрация  
Подмокринского сельского поселения Мценского района  
Орловской области  
(муниципальный контракт от 28.09.2010г.)

# **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПОДМОКРИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ Мценского района Орловской области**

**Материалы по обоснованию проекта  
(Том 2, Часть 1)**



Генеральный директор

А.К. Есин

Главный архитектор проекта

Н.В. Трещёва

г.Пенза, 2012г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>2</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>9</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ .....</b>	<b>10</b>
1.1. Географическое положение и административный состав .....	10
1.2. Краткая историческая справка.....	10
1.3. Природно- климатические условия.....	11
1.3.1. Климат .....	11
1.3.2. Гидрологическая и гидрогеологическая характеристика. ....	12
1.3.3. Инженерно-геологическая характеристика .....	14
1.3.4. Особо охраняемые природные территории.....	15
<b>2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ.....</b>	<b>15</b>
2.1. Архитектурно- планировочные условия.....	16
2.1.1. Опорный план.....	16
2.1.2. Функциональное зонирование .....	16
2.1.3. Баланс территории.....	19
2.1.4. Планировочные ограничения.....	20
2.2. Демографический анализ .....	23
2.2.1. Прогноз численности населения.....	24
2.2.2. Расселение населения. ....	25
2.3. Транспортная инфраструктура.....	27
2.3.1. Внешние транспортные связи .....	27
2.3.2. Внутренние транспортные связи .....	31
2.4. Экономическая база.....	33
2.4.1. Основные направления экономического развития .....	35
2.5. Жилищный фонд .....	36
2.6. Социальная инфраструктура.....	39
2.7. Инженерная инфраструктура .....	45
2.8. Туристско-рекреационная система .....	49
2.9. Экологическая ситуация .....	51
2.10. Выводы комплексного анализа территории .....	59
<b>3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.....</b>	<b>61</b>
<b>4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА АСТАПОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ЛУХОВИЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА И ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ .....</b>	<b>70</b>
<b>5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....</b>	<b>77</b>
<b>6. ФОТОФИКСАЦИЯ .....</b>	<b>79</b>
<b>7. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ.....</b>	<b>87</b>

## СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Проект разработан ОАО « Пензенское землеустроительное проектно- изыскательное предприятие»

### Авторский коллектив в составе:

Главный архитектор проекта: Трещева Н.В.

Ведущий архитектор: Андреева О.В.

### Отдельные разделы разработаны:

Архитектурно-планировочное решение	Архитектор;	Андреева О.В.
	Кадастровый инженер	Сочкова Л.И.
Экономическая база, население, жилищный фонд, культурно-бытовое обслуживание	Архитектор;	Андреева О.В.
	Архитектор	Валенкова И.Г.
Транспортный раздел	Архитектор;	Андреева О.В.
Водоснабжение и водоотведение	Архитектор;	Андреева О.В.
	Землеустроитель, кадастровый инженер	Куликова С.И.
Энергоснабжение	Архитектор;	Андреева О.В.
	Землеустроитель, кадастровый инженер	Атянина О.А.
Природные и инженерно-строительные условия	Архитектор;	Андреева О.В.
	Землеустроитель, кадастровый инженер	Куликова С.И.
Охрана окружающей среды	Архитектор;	Андреева О.В.
	Землеустроитель, кадастровый инженер	Атянина О.А.
Нормоконтроль	Почетный землеустроитель РФ, помощник руководителя по производственным вопросам	Секерко М.М.
Компьютерное оформление	Системный администратор	Епихин П.И.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку Генерального плана

Подмокринского сельского поселения Мценского района Орловской области.

## **1. Основание для разработки**

Основанием для разработки проекта генерального плана Подмокринского сельского поселения Мценского района Орловской области, являются:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»
- Градостроительный кодекс Орловской области;
- Постановление Подмокринского сельского Совета народных депутатов Мценского района от 30.11.2005 года №113 «Об утверждении Положения о градостроительной деятельности Подмокринского сельского поселения Мценского района»;
- другие федеральные и региональные законы и иные нормативные правовые акты.

**2. Заказчик:** Администрация Подмокринского сельского поселения Мценского района Орловской области

## **3. Цели и задачи**

3.1 Цель работы – создание системы управления территориально-пространственным развитием Подмокринского сельского поселения Мценского района, позволяющей принимать эффективные управленческие решения, координировать градостроительную, землеустроительную, инвестиционную и иную хозяйственную деятельность.

3.2 Проект генерального плана должен решить следующие задачи:

- формирование единого экономического и градостроительного пространства территории сельского поселения;
- обеспечение публичности градостроительной документации и механизма правового регулирования градостроительных и земельно-имущественных отношений;
- улучшение инвестиционного климата в сельском поселении и повышение его инвестиционной привлекательности.

## **4. Объект градостроительного планирования, его основные характеристики**

Подмокринское сельское поселение Мценского района Орловской области, численность населения – 1795 человек, площадь поселения – 8705,0 га, количество населенных пунктов – 11 расположено в центральной части района.

## **5. Состав, порядок и сроки выполнения**

Работа выполняется по этапам:

**5.1 Информационно аналитический этап** - сбор и систематизация исходных данных и материалов для разработки генерального плана.

**5.2 Разработка проекта генерального плана Подмокринского сельского поселения** – проектные предложения по всем разделам генплана с обозначением стратегических направлений развития территории поселения.

**5.3 Выпуск проекта** - оформление проекта в традиционном виде (пояснительная записка, основные чертежи, альбом графических материалов, материалы обоснования проекта) и компьютерной версии проекта в виде ГИС;

подготовка материалов для публикации основных положений генерального плана и проведения публичных слушаний;

## **6. Сбор исходной информации для разработки градостроительной документации**

6.1 Сбор исходных данных осуществляется Исполнителем при содействии Заказчика.

6.2 Исходные данные включают:

– сведения из информационной системы обеспечения градостроительной деятельности;

– сведения об изученности объекта территориального планирования (охват его территории материалами изысканий различного масштаба и направленности; наличие архивных, исторических, литературных источников и т.д.), перечень ранее выполненных научно-исследовательских работ,

- градостроительной и проектной документации, прочих работ, учет которых обязателен при подготовке градостроительной и иной документации в рамках выполнения работы;

– данные о демографической ситуации и занятости населения;

– сведения о социальной, транспортной, инженерной и производственной инфраструктурах, строительной базе;

– материалы топографо-геодезической подосновы соответствующих масштабов, картографические и справочные материалы, материалы инженерно-геологических изысканий и исследований;

– материалы социально-экономических прогнозов развития территории, сведения об имеющихся целевых программах и программах социально-экономического развития;

– сведения о современном использовании и состоянии территории, ее кадастровой и экономической оценке (в виде схем землепользования и табличного материала);

– данные обследований и прогнозов санитарно-гигиенического состояния и экологической ситуации;

– данные социологических и социально-экономических обследований;

– историко-архитектурные планы, проекты зон охраны памятников истории и культуры;

– материалы опорных и адресных планов, регистрационных планов подземных коммуникаций и атласов геологических выработок;

– сведения об инвестиционных проектах;

- материалы государственного кадастра объектов недвижимости;
- материалы ранее разработанных генеральных планов;
- материалы схем территориального планирования;
- материалы проектов планировки и межевания территории;
- инвентаризационные данные по землепользованию, жилищному фонду, предприятиям и учреждениям обслуживания, другим объектам недвижимости;
- данные об улично-дорожной сети, гаражах и стоянках индивидуального автотранспорта, организации дорожного движения;
- технические условия на инженерное обеспечение территории;
- решения органов местного самоуправления о сносе строений, выданные разрешения на строительство;
- иную информацию, необходимую для разработки проекта по согласованию Заказчика с Исполнителем.

6.3 На основании полученной исходной информации формируется обобщенная информационная база данных об объектах градостроительной деятельности.

6.4 На основе базы данных формируется электронный опорный план, который отражает существующее положение в использовании территории поселения, состояние имеющихся социальной, инженерной и транспортной инфраструктур.

## 7. Разработка проекта генерального плана

Основные графические материалы генерального плана:

1 Сводная схема (основной чертеж)
2 Схема функциональных зон
3 Схема административных границ
4 Схема ограничений использования территорий
5 Схема границ территорий и земель
6 Схема развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения
7 Схема развития объектов транспортной инфраструктуры
8 Схема развития иных объектов, включая объекты социального обслуживания

Могут выполняться и иные графические материалы, согласованные Заказчиком и победителем конкурса. Каждая из схем в составе генерального плана может быть представлена в виде одной схемы или нескольких схем, включая фрагменты соответствующих схем.

Масштаб графических материалов определяются совместно Заказчиком и победителем конкурса при разработке проекта генерального плана в соответствии с требованиями ч.17 ст. 17 Градостроительного кодекса Орловской области.

## 8. В обязательную (утверждаемую) часть проекта генерального плана входят:

1. Положения о территориальном планировании (текстовой материал);

2. Схемы территориального планирования (картографический материал):

1) схема 1 – «Сводная схема (основной чертеж)» в части, определенной подпунктами «2)» - «8)» настоящего пункта;

2) схема 2 – «Схема функциональных зон» в части устанавливаемых и утверждаемых в составе генерального плана границы функциональных зон: жилых зон, производственных зон, рекреационных зон, иных функциональных зон развития территории с отображением параметров планируемого развития таких зон и с учетом информации, отображаемой на иных схемах генерального плана;

3) схема 3 – «Схема административных границ» в части устанавливаемых и утверждаемых в составе генерального плана существующих и изменяемых границ поселения, населенных пунктов, входящих в состав поселения;

4) схема 4 – «Схема ограничений использования территорий» в части устанавливаемых в составе генерального плана существующих и изменяемых границ границы зон с особыми условиями использования территорий: охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны с особыми условиями использования территорий, а также границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий;

5) схема 5 – «Схема границ территорий и земель» в части устанавливаемых и утверждаемых в составе генерального плана существующих и изменяемых границы земель сельскохозяйственного назначения, границы земель для обеспечения космической деятельности, границы земель обороны и безопасности, границы земель водного фонда, границы земель особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения, границы земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, границы территорий объектов культурного наследия;

6) схема 6 – «Схема развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения» в части устанавливаемых и утверждаемых в составе генерального плана границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения - объектов электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения в границах поселения;

7) схема 7 – «Схема развития объектов транспортной инфраструктуры» в части, устанавливаемых и утверждаемых в составе генерального плана границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения;

8) схема 8 – «Схема развития иных объектов, включая объекты социального обслуживания» в части устанавливаемых и утверждаемых в составе генерального плана границы зон планируемого размещения иных объектов капитального строительства местного значения, которые не устанавливаются на схемах 6 и 7 и размещение которых необходимо для осуществления полномочий органов местного самоуправления поселения.

## **9. Состав обосновывающих материалов к проекту генерального плана:**

Обосновывающие материалы подготавливаются и используются для согласования проекта генерального плана Подмокринского сельского поселения Мценского района Орловской области и обеспечения его утверждения.

9.1 Обосновывающие материалы проекта Генерального плана состоят из двух частей:

- 1) часть первая – описание обоснований проекта Генерального плана;
- 2) часть вторая - схемы по обоснованию проекта Генерального плана.

9.2 Часть первая включает:

- 1) Анализ состояния, проблем и перспектив комплексного развития территории, включая перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера территории Подмокринского сельского поселения;
- 2) Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по территориальному планированию;
- 3) Этапы реализации предложений по территориальному планированию, перечень мероприятий по территориальному планированию.

9.3. Часть вторая включает:

- 1) Картографическое отображение информации о состоянии территории, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования;
- 2) Картографическое отображение предложений по территориальному планированию.

9.4 Основные графические материалы обосновывающих материалов проекта Генерального плана:

9.5. Масштабы схем обосновывающих материалов определяются заданием заказчика на подготовку проекта генерального плана или разработчиком по согласованию с заказчиком с учетом положений статьи 17 Градостроительного кодекса Орловской области.

## **10. Форма предоставления материалов:**

Исполнитель передает Заказчику:

- текстовые материалы – 3 (три) экземпляра в твердых (бумажных) носителях и 1 (один) экземпляр на магнитносносителях в формате Word;
- графические материалы – 1 (один) экземпляр оригиналов схем на твердых (бумажных) носителях, 3 (три) экземпляра графических материалов на бумаге формата А3 (альбом), 1 (один) экземпляр на магнитносносителях.

Формат записи диска должен позволять заказчику считывать и использовать информацию с данного диска без применения дополнительных программ на современном, на момент сдачи работы, компьютерном оборудовании. Разрабатываемая электронная версия проекта должна соответствовать стандарту OpenGIS (обеспечивать работу с ГИС-приложениями различных фирм-производителей, в том числе ESRI, **MapInfo**, **ArcGIS**, Autodesk, Intergraph – участников консорциума по разработке стандарта OpenGIS по согласованию с заказчиком).





**землеустроительное проектно- изыскательное предприятие»** в соответствии с заданием на проектирование и этапами работ согласно календарному графику.

Основанием для разработки данного вида документации послужило появление новых правовых документов (Градостроительный кодекс 2004 г., Земельный кодекс РФ 2001 г., ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»).

Состав проекта определен техническим заданием в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации (новая редакция).

Генеральный план – прежде всего, градостроительный документ, определяющий перспективное территориальное развитие поселения и его основных структурообразующих элементов. В составе генерального плана предусмотрено функциональное зонирование территории. **Основными задачами проекта являются:**

1. комплексный анализ территории, выявление потенциальных ресурсов сельского поселения, анализ экологического состояния и др;
2. сохранение природной среды и культурного наследия сельского поселения;
3. анализ экономической базы сельского поселения, с последующим анализом возможного развития производственной базы;
4. предложения по перспективному развитию сети населенных пунктов, систем расселения, жилого фонда и социальной инфраструктуры, массового отдыха населения;
5. прогноз перспективной численности населения сельского поселения;
6. оптимизация планировочной структуры и функционального зонирования.

**Цель данного проекта** – определение условий устойчивого развития территории, создание условий комфортной и безопасной жизнедеятельности населения, роста уровня и качества жизни населения.

Прогноз развития поселения и функциональное зонирование помогут перейти к правовому регулированию и правовому зонированию, которые служат механизмом развития поселения. В основе проектного решения заложены принципы устойчивого развития территории.

Генплан разработан на следующие проектные периоды:

первый этап – 2010-2020 гг.,

расчетный срок – 2010-2030

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕРРИТОРИИ**

### **1.1. Географическое положение и административный состав**

Подмокринское сельское поселение Мценского района Орловской области, численность населения – 1795 человек, площадь поселения – 8705,0 га,

количество населенных пунктов – 11 расположено в центральной части района. Административный центр п. Нововолковский.

Умеренно-континентальный климат поселения типичен для среднерусской полосы. Наличие относительно крупных лесных массивов придает отдельным местам поселения особый микроклимат. Количество осадков достаточно для нормального роста и развития большинства сельскохозяйственных культур. Рельеф поверхности - всхолмленная равнина.

По территории поселения проходят автомобильные дороги федерального (участок трассы М-2 «Крым») и регионального значения. Через поселение проходит Московская железная дорога.

Основными бюджетообразующими отраслями поселения выступают сельскохозяйственное производство и перерабатывающая промышленность. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 5788 га, из них пашня занимает 2933,3 га, многолетние насаждения 511,9 га. Состав почв неоднороден: встречаются деградированный чернозем, дерново-подзолистые и серые лесные почвы.

В поселении имеются привлекательные места, пригодные для развития рекреации. Подмокринское поселение располагает памятниками истории и культуры.

## **1.2. Краткая историческая справка**

Подмокринский сельский Совет был образован в 1928 году путём слияния Шеинского и Головлёвского сельских Советов, существовавших в период образования Мценского района ( май 1928 года). В списке населённых мест Центральной Чернозёмной области (ЦЧО) на 1932 год значится Подмокринский сельский Совет, включающий следующие населенные пункты: д. Б. Думчино, п. Братский, д. Волково, пос. Воля, пос. Вперёд, д. Головлёво, п. Гремучий Колодезь, д. Ильково, пос. КИМ, пос. Коноревский, пос. Лубянский, д. М. Думчино, пос. Павловка, с. Подмокрое, пос. Сатыевский 1-й, пос. Сатыевский 2-й, пос. Свобода, пос. Строгонов, д. Шеино, пос. Шеинский.

В 1934 году, в связи с разделением Центрально- Черноземной области на Воронежскую и Курскую, Подмокринский сельский Совет вошел в Мценский район Курской области. С образованием в 1937 году Орловской области Подмокринский сельский Совет был передан в составе Мценского района Курской области в Орловскую. В 1939 году в списках населенных мест Орловской области на территории Подмокринского сельского Совета значатся следующие населенные пункты: пос. Воля, пос. Ворошиловец, д. Малая и Большая Думчино, д. Головлево, д. Ильково, пос. КИМ, д. Подмокрое, пос. Свобода, д. Шеино.

С октября 1941 года по август 1943 года территория Мценского района была оккупирована войсками фашистской Германии, и в этот период сельский Совет а функционировал.

Количество сельских Советов на территории района неоднократно менялось. Так, в результате укрупнения в 1946 году насчитывалось 16 сельских Советов, среди которых был и Подмокринский, с населенными пунктами:

- д. Б. Думчино ( колхоз «Ленинец»)
- д. Волково ( колхоз « Красный Октябрь»)
- д. Ильково ( колхоз «1-е Мая» )
- д. Головлёво ( колхоз « Борьба за новое»)
- д. М. Думчино ( колхоз « Луч революции»)
- д. Подмокрое ( колхоз « Путь Ленина»)
- д. Шеино ( колхоз « Новая жизнь»)

В 1950 году, затем и в 1954 годах произошло укрупнение колхозов в результате которых было принято решение о слиянии колхозов « Красный Октябрь», « 1-е Мая», « Ленинец» в колхоз « Красный Октябрь» с центром в д. Подмокрое. В 1957 году было принято решение райисполкома « О передаче земель и имущества колхоза « Красный Октябрь» Волковскому спирткомбинату», т.е. колхоз вошел в состав совхоза « Волковский».

В 1971 году на территории Подмокринского сельского Совета был зарегистрирован пос. Нововолковский, а в 1976 года в Подмокринском с/с значились следующие населенные пункты: д. Б. Думчино, д. Волково, пос. Воля, д. Головлёво, пос. Зеленая Роща, д. Ильково, пос. Коноревский, д. Малое Думчино, пос. Нововолковский, д. Подмокрое, пос. Свобода, д. Шеино.

### **1.3. Природно- климатические условия**

#### **1.3.1.Климат**

Климат территории Подмокринского сельского поселения умеренно-континентальный с умеренно-морозной зимой и теплым, иногда жарким летом. В соответствии со СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» сельское поселение расположено в зоне II В. Район характеризуется умеренными зимними температурами (от -4 до - 14°С) и умеренными летними температурами (от +12 до + 21°С).

Зима длится около 5 месяцев. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца - января, составляет - 9,4°С, температура самого теплого +19°С.

Таблица 1

Среднемесячная годовая температура воздуха в °С

Месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	дек.абрь	Год
Температура, °С	-9,7	-8,8	-4,0	5,6	13,0	16,9	18,5	17,1	11,7	5,1	-0,9	-5,6	4,9

Продолжительность зимнего периода составляет 5 месяцев. При вторжении арктического воздуха температура воздуха может падать до  $-40^{\circ}\text{C}$ . Устойчивые морозы держатся до 3 месяцев с декабря по март. Снежный покров устойчив с декабря по март и достигает 26 см на открытом месте. Неблагоприятным климатическим явлением в зимнее время года являются метели, число дней с метелями в общей сложности достигает 40.

Лето довольно продолжительное и теплое, длится более 4-х месяцев. Продолжительность безморозного периода составляет 144 дня в период с начала мая по конец сентября. Неблагоприятным климатическим явлением в теплое время года являются засухи, сопровождаемые суховеями в сочетании с большой скоростью движения ветра.

За год на территории Подмокринского сельского поселения выпадает 546 мм, причем на зимний период приходится 178 мм, а на летний 366 мм. Влажность воздуха в холодное время года составляет в среднем 86 %, а в летний 71 %.

Характер рассеивания и перенос примесей существенно зависит не только от направления, но и от скорости ветра. При этом скорость ветра по-разному влияет на рассеивание примесей, поступающих в атмосферу от различных типов источников выбросов. Преобладающие ветры: зимой - юго-западные, весной - юго-восточные, летом – северо-западные, осенью – юго-западные. Средние месячные скорости ветра невелики и достигают 4–4,4 м/с. В среднем в год отмечается 39 дней с сильным ветром, скорость которого превышает 15 м/с.

### **ВЫВОД:**

Биоклиматические условия территории благоприятны для проживания, ведения сельского хозяйства и развития различных видов отдыха. Для территории характерны средние скорости ветра, что способствует рассеиванию вредных примесей.

### **1.3.2. Гидрологическая и гидрогеологическая характеристика.**

Пруды и водоемы в сельском поселении занимают около 100 гектаров, наиболее крупные из них пруд в д.Волково. По территории поселения протекает р. Мцыня. Длина реки 10 км.

Питание и водный режим. Река имеет смешанное питание с преобладанием снегового. Уровненный режим характеризуется четко выраженным высоким весенним половодьем, низкой летней меженью, прерываемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью.

Весеннее половодье, в среднем, начинается 26 марта, ранняя дата начала половодья – 21 февраля, поздняя – 11 апреля.

В среднем, продолжительность весеннего половодья составляет 31 день, наибольшая – 68, наименьшая – 14 дней.

Наивысшие уровни в году наблюдаются в период весеннего половодья.

По химическому составу вода реки Мцыня принадлежит к гидрокарбонатно-кальциевым с преобладанием  $\text{HCO}_3^-$ , слабominерализованная.

Термический и ледовый режим. Наиболее высокая температура воды отмечается обычно в июле. В сентябре-октябре наблюдается понижение температуры воды на  $6-7^\circ$  в месяц, а в ноябре – на  $1-2^\circ$  в декаду.

Ледовые явления на реке начинаются через 3-5 дней после перехода температуры воздуха через  $0^\circ$ .

Первые ледовые образования – сало и забереги – появляются обычно в первой декаде ноября. Установление ледостава, в среднем, происходит 20 ноября, средняя продолжительность ледостава 140 дней. Наибольшая толщина льда наблюдается обычно в марте и составляет 70-90 см. Вскрывается река ото льда в среднем 10 апреля.

### **Подземные воды**

Подземные воды на территории сельского поселения приурочены к четвертичным отложениям и коренным породам.

В четвертичной толще они содержатся в аллювиальных отложениях, приуроченных к пойменным и надпойменным террасам рек. Глубина залегания этих вод от 0,5-2 м на пойме и до 11-16 м в пределах надпойменных террас. Удельный дебит составляет 0,01-0,16 л/сек. Из-за незначительной водообильности, ограниченного распространения и возможности загрязнения сточными водами подземные воды четвертичных отложений практического значения для централизованного водоснабжения в районе не имеют.

Суглинки, залегающие с поверхности до глубины 10 м, являются практически безводными и лишь в песках, встречающихся в толще суглинков в виде линз, бывают воды типа «верховодки».

Воды коренных пород приурочены к верхнедевонским отложениям – это кудерявско-лебединский и елецкий водоносные горизонты.

Водовмещающими породами кудерявско-лебединского водоносного горизонта являются трещиноватые известняки и доломиты с прослоями глин, песков и песчаников. Глубина залегания водоносного горизонта колеблется от 0,2 до 124 м, но чаще 5-60 м. Мощность горизонта 9-150 м. Водообильность неравномерная. Дебит колеблется от 0,01 до 34 л/сек, но чаще 1-14 л/сек. Величина напора 0-85 м. Воды пресные гидрокарбонатные магниевые-кальциевые с минерализацией 0,1-1 г/л, жесткость воды колеблется от 1 до 20  $\text{м}^2$ -экв/л.

Водовмещающими породами елецкого водоносного горизонта являются неравномерно трещиноватые, участками кавернозные известняки. Мощность водоносного горизонта составляет 0-90 м, чаще 30-40 м. Глубина залегания кровли горизонта от 8 до 41 м. Водообильность горизонта неравномерная, что связано с различной степенью трещиноватости водосодержащих пород. Удельные дебиты колеблются в пределах 0,06-16 л/сек. Воды пресные с минерализацией 0,2-0,6 г/л. По химическому составу

они гидрокарбонатные кальциево-магниевые, реже магниевые и магниевонатриевые. Жесткость воды колеблется от 2 до 8,5 м<sup>2</sup>-экв/л.

Елецкий и кудерявско-лебединский водоносные горизонты гидравлически часто взаимосвязаны и являются основными для централизованного водоснабжения населенных пунктов сельского поселения.

Отбор подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения обеспечен разведанными запасами, но существуют проблемы с их охраной от загрязнения производственно-бытовыми стоками, поверхностными водами с низкой степенью очистки производственных стоков промышленных и сельскохозяйственных предприятий, из-за нарушения границ санитарной охраны вокруг одиночных скважин и водозаборов и по ряду других причин.

#### **ВЫВОД:**

Хозяйственно-питьевое водоснабжение обеспечено разведанными запасами подземных вод, но существуют проблемы с их охраной от загрязнения. Елецкий и кудерявско-лебединский водоносные горизонты являются основными для централизованного водоснабжения населенных пунктов поселения.

### **1.3.3. Инженерно-геологическая характеристика.**

С геологической точки зрения Подмокринское сельское поселение расположено на небольшом участке Среднерусской антеклизы, в пределах которого выделяются тектонические структуры более высоких порядков (поднятия, прогибы, структурные линии, отдельные локальные поднятия в пределах основных поднятий и прогибов).

Территория поселения расположена на поверхности Орловско-Курского плато в пределах Среднерусской возвышенности. Имеет средние относительные высоты 100-170 м. Эта поверхность сильно изрезана оврагами и балками и представляет собой классический тип овражно-балочного рельефа с примесью суффозионных просадок и карстовых форм.

Инженерно-строительная оценка территории складывается из особенностей природных условий (геолого-геоморфологическое строение, гидрогеологические параметры водоносных горизонтов и комплексов, наличие и степень развития физико-геологических процессов и явлений), а также техногенных изменений геологической среды. На основании выше перечисленных оценочных параметров произведено районирование территории по инженерно-строительным условиям.

#### **ВЫВОД:**

Значительные по площади территории района являются благоприятными для градостроительного освоения, основными осложняющими факторами служат эрозионные процессы, близкое залегание грунтовых вод.

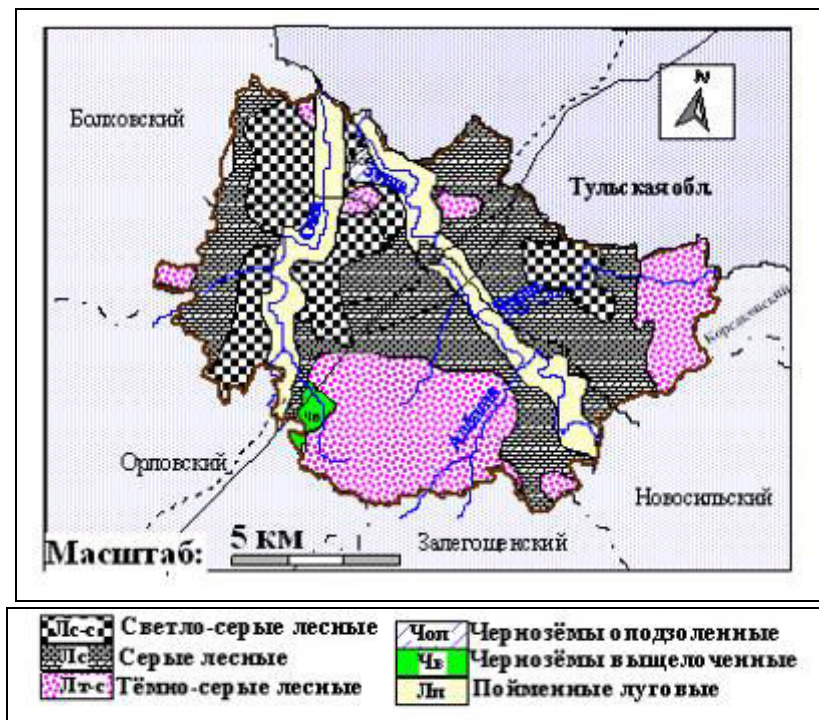


Рис.2 Почвы Мценского района

#### 1.3.4. Особо-охраняемые природные территории.

Особо-охраняемых природных территорий в Подмокринском сельском поселении нет.

## 2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРОБЛЕМ И НАПРАВЛЕНИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

Комплексная оценка, является важным элементом анализа территории, определяет территориальные и природные ресурсы для развития основных видов хозяйственного использования территории:

- промышленного и гражданского строительства;
- сельского хозяйства;
- рекреационной деятельности;
- природоохранной деятельности.

Главная задача комплексной оценки территории – показать определенные ограничения для градостроительной деятельности, благоприятные условия и предпосылки для хозяйственного освоения территории.

Комплексная оценка территории является основой для определения функционального зонирования территории.

Для каждого вида использования территориальных ресурсов была сделана оценка природных и планировочных условий, в результате которой выделены территории с наиболее благоприятными и неблагоприятными условиями для различных видов хозяйственной деятельности.

Комплексная оценка проведена на основе анализа:



- природных факторов;
- экологического состояния природной среды;
- транспортной обеспеченности территории;
- планировочных условий;
- степени хозяйственной освоенности территории.

## **2.1. Архитектурно- планировочные условия**

### **2.1.1. Опорный план.**

Подмокринское сельское поселение расположено в 10 км юго -восточнее районного центра – г. Мценска, с которым связано автомобильными дорогами Москва- Крым-2, Мценск – Орел. От г. Орла 40 км.

Граничит с Аникановским, Воинским, Чахинским, Подберёзовским сельскими поселениями и городским округом Мценск Мценского района Орловской области. Основная площадь приходится на земли сельскохозяйственного назначения- 5788га, 1370 га занято лесами, которые относятся к Мценскому лесничеству. Площадь Подмокринского сельского поселения составляет 8170 га.

В сельском поселении 11 населенных пунктов. Наиболее крупные из них д. Волково, пос. Нововолковский.

Население сельского поселения составляет 1659 человек,747 домовладений, средняя плотность населения 12 чел. на кв. км.

Планировка жилой части поселений носит характер регулярный с взаимоперпендикулярной сеткой улиц и небольшими кварталами. Застройка кварталов преимущественно представлена одноэтажным фондом, в деревянном и каменном исполнении.

Поселок Нововолковский- административный центр поселения.

Наличие, как в самом поселке, так и на территории прилегающих поселений, в основном, усадебного фонда с большими приусадебными участками характеризует неэффективное использование селитебной территории.

### **2.1.2.Функциональное зонирование**

Одним из основных принципов рациональной территориальной организации поселения является его функциональное зонирование. В основе функционального зонирования лежит стремление создать наиболее эффективные условия реализации основных форм жизнедеятельности населения- труда, быта и отдыха.

Главными задачами функциональной организации территории поселения являются: согласованное размещение основных функциональных территорий относительно друг друга; создание удобных связей между ними, рациональная структурная организация каждой из них.

Проектом Генерального плана предлагается укрупненное зонирование территории поселения на зоны. На карте «Схема функциональных зон» выявлены следующие функциональные зоны приоритетного развития поселения:

1. туристско-рекреационная зона;
2. зона развития инженерной и транспортной инфраструктуры;
3. зоны сельскохозяйственного производства;
4. промышленная зона;
5. жилая зона.

Формирование туристско-рекреационной зоны создается для удовлетворения потребностей в отдыхе населения, ориентированного преимущественно на внутри-областной туризм. Создание туристической системы в поселении является дополнительным стимулом для дальнейшего развития. В этой зоне могут располагаться гостиницы, базы отдыха, фольклорные деревни, придорожный сервис и др.

Зона развития транспортной инфраструктуры позволяет концентрировать объекты придорожного сервиса вдоль крупных транспортных магистралей. Эта зона располагается вдоль транспортных коридоров и дублирует планировочную ось этих магистралей.

Зона приоритетного развития сельского хозяйства и переработки представляет собой концентрацию объектов с/х производства, ее размещение на территории поселения обуславливается наличием земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения.

Каждая из представленных зон не может рассматриваться отдельно, каждая зона представляет собой интегрированный комплекс, в которой может сочетаться несколько функциональных направлений. Так, например, в туристско-рекреационной зоне могут совмещаться и зона транспортного обслуживания и зона сельскохозяйственного развития поселения. Функциональное зонирование является укрупненным анализом территории и является рекомендательным.

Каждому населенному пункту проектом Генерального плана было рекомендовано свое приоритетное развитие. Так, например, административному центру пос. Нововолковский был присвоен статус центра приоритетного промышленного развития. Кроме этого пос. Нововолковский является центром культурно-бытового обслуживания, центром размещения объектов социальной защиты населения.

Таким образом, представленное функциональное зонирование иллюстрирует перспективное развитие поселения. Разделяет территории поселения на приоритетные зоны, зоны возможного инвестирования.



### 2.1.3. Баланс территории

Таблица 2

#### Земли территории Подмокринского сельского поселения

№ п/п	Показатель	Ед. измер.	2009г отчет	2010г. оценка	прогноз		
					2011	2012	2013
<b>1.</b>	<b>Площадь территории, всего</b>	<b>га</b>	<b>8170</b>	<b>8170</b>	<b>8170</b>	<b>8170</b>	<b>8170</b>
1.1.	<i>Площадь земель ПРОМЫШЛЕННОСТИ</i>	га.	807	738,3	738,3	738,3	738,3
1.1.1.	в т. ч. земли в собственности	га.	793	727	727	727	727
1.1.2.	земли, сдаваемые в аренду	га.	14	10,89	10,89	10,89	10,89
<b>1.1.3.</b>	<b><i>Начисленная арендная плата, подлежащая зачислению в бюджет</i></b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>420</b>	<b>268,83</b>	<b>267</b>	<b>267</b>	<b>267</b>
1.2.	<i>Площадь земель СЕЛЬХОЗ.НАЗНАЧЕНИЯ</i>	га.	2764	5788	5788	5788	5788
1.2.1.	в т. ч. находящихся в собственности граждан и организаций	га.	2218	2218	2218	2218	2218
1.2.2.	сдаваемых в аренду гражданам и организациям	га.	546	1417,6458	942,65	942,65	942,65
<b>1.2.3.</b>	<b><i>Начисленная арендная плата, подлежащая зачислению в бюджет</i></b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>74</b>	<b>225</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>110</b>
1.3.	<i>Площадь земель ПОСЕЛЕНИЙ</i>	га.	699	699,5	699,5	699,5	699,5
1.3.1.	в т. ч. находящихся в собственности граждан и организаций	га.	697	697,5	697,5	697,5	697,5
1.3.2.	сдаваемых в аренду гражданам и организациям	га.	2	2	2	2	2

### 2.1.3. Планировочные ограничения

Оценка территории по планировочным ограничениям представляет собой градостроительный анализ территории, выявляющий возможные ограничения и основные предпосылки для ее развития. Согласно Градостроительному Кодексу на схемах ограничений необходимо отобразить границы зон с особыми условиями использования территорий -охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны охраняемых объектов, иные зоны с особыми условиями использования территорий, а также границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий.

Природные планировочные ограничения – к ним относят территории лесов, рек, озер, прудов (водоохранные зоны, береговые линии), а так же неудобья – заболоченные и подтопляемые территории, территории оврагов.

Техногенные планировочные ограничения: к ним относят места дислокации свалок ТБО, кладбищ, скотомогильников, очистные сооружения предприятия и их санитарные зоны, зоны отчуждения дорог, территории с особыми условиями использования и др.

**В результате анализа были выявлены и отображены на схемах следующие ограничения природного характера:**

-границы водоохранных зон;

Границы водоохранных зон определяются согласно Водному кодексу РФ. Ширина водоохраной зоны устанавливается от береговой линии водоема.

водоохранные зоны для прудов – 50м.

Водоохранные зоны для рек:

Мцыня -100 м;

-территории Государственного Лесного фонда;

Использование территории регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200–ФЗ и другими федеральными законами и соответствующими законами Орловской области.

На территории поселения леса относятся к категории защитных лесов.

К защитным лесам относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, иных функций. Порядок ведения лесного хозяйства в защитных лесах определяется в зависимости от их категории защитности. На особо защитных участках лесов запрещено применение рубок главного пользования. Также, в соответствии со ст.105 Лесного кодекса в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, линий связи, линий электропередачи, подземных трубопроводов.

**Техногенные планировочные ограничения:**

Полигоны ТБО на территории поселения отсутствуют.

На территории сельского поселения числится 1 объект размещения отходов:

1. Свалка твердых бытовых отходов в д. Б. Думчино.

Также в процессе деятельности предприятий цветной металлургии образован отвал алюмосодержащих шлаков «Думчинский». Утилизацию данного отвала осуществляет ЗАО «ЭКО-МАЛ» с 1994 г. С момента образования предприятия в переработку использовано около 300 тыс. т шлака отвала. Промежуточные отходы – отсеvy шлака направлялись на захоронение «полигон Воинский», построенный специально для хранения отвальных алюмосодержащих шлаков. В настоящее время отвал, содержащий около 270 тыс. т шлаков, законсервирован.

Скотомогильников на территории Подмокринского сельского поселения нет.

Канализационные очистные сооружения

Количество очистных сооружений – 1.

Установленная пропускная способность очистного сооружения – 1,4 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Качественные показатели:

- тип стоков: производственно-хозяйственные с ливневыми водами
- возможные механические включения в поступающих стоках: взвешенные вещества, размер частиц разнообразный.

Кладбища

На территории поселения имеются 3 кладбища:

№	Населённый пункт	Площадь, га
1.	д. Волково	2,8
2.	Пос. Нововолковский	3
3.	д. Шеино	3

Все кладбища расположены рядом с населенными пунктами, и в связи с небольшими площадями захоронения санитарно-защитная зона принята 50 м., кладбища минимальным образом влияют на состояние селитебных территорий населенных пунктов.

Основные требования к размещению кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения на территории поселения обозначены в СанПин 2.1.1279-03 "Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения".

На территории поселения имеются сельскохозяйственные предприятия, крестьянско-фермерские хозяйства и личные подсобные хозяйства. Все объекты являются маломощными и не создают санитарно-защитных зон

К планировочным ограничениям относят и территории особо охраняемых объектов, таких как памятники истории, культуры, архитектуры и археологии,

природные объекты. К использованию данных территорий предъявляются особые требования и ограничения.

## **ВЫВОД:**

Проектным предложением генерального плана поселения установлено, что в пределах санитарно-защитных зон жилой застройки нет.

На территории поселения располагается отвал шлаков, что представляет собой серьезное планировочное ограничение техногенного характера, поэтому проектным решением предусмотрены мероприятия, призванные уменьшить риск вредного воздействия и уменьшить воздействие на среду жизнедеятельности.

Использование земель Государственного лесного фонда под строительство не предусматривается.

Санитарно-защитные зоны от техногенных объектов определены по СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

На расчетный срок численность населения поселения несколько уменьшится, но, тем не менее, возникнет необходимость расширения сельских кладбищ.

К существующему кладбищу в районе д. Волково предлагается присоединить новый земельный участок 2,7га за границей населенного пункта;

Также планируется расширение существующего кладбища в пос. Нововолковский на 1,5га.

Проектом не предусматривается размещение новых скотомогильников на территории поселения.

На схеме планировочных ограничений отображены объекты историко-культурного наследия. Использование территорий, на которых расположены такие объекты, определяется федеральными и региональными законами.

Согласно, Положениям Градостроительного Кодекса РФ, человек имеет право на безопасную и комфортную среду проживания. Таким образом, необходимо принимать меры по минимизации вредного воздействия техногенных факторов на окружающую среду.

## **2.2. Демографический анализ**

Демографический анализ, включающий в себя анализ половозрастной структуры населения, анализ рождаемости и смертности и т.д. является обобщенной характеристикой качества жизни и демографической перспективности муниципального образования.

На рисунке представлена общая динамика изменения численности населения за последние четыре года по Подмокринскому поселению.

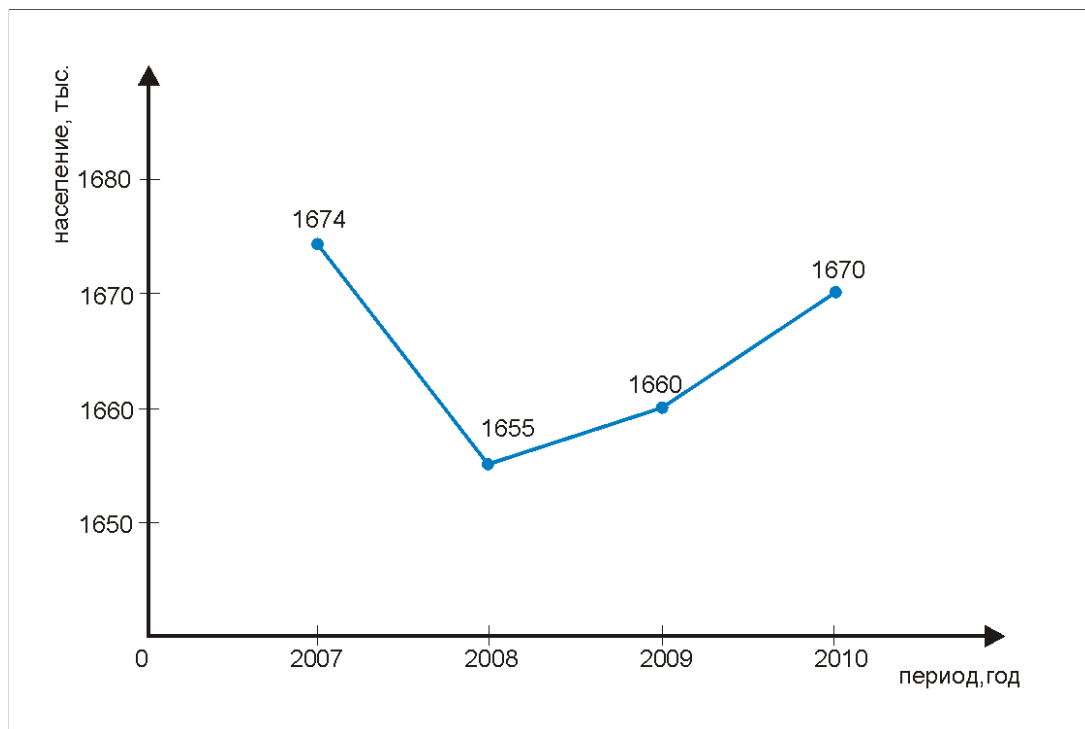


Рис. 4. Динамика численности населения Подмокринского поселения

За последние 2 года численность жителей Подмокринского сельского поселения увеличилась на 15 человек. Рост рождаемости обусловлен вступлением в детородный период более многочисленного поколения и успехами федеральной демографической политики. За 2009 год составлено записей о рождении -12, зарегистрировано 31 смертей. Коэффициент естественной убыли составил 1.73. С 2003 года наметилась незначительная тенденция к снижению уровня смертности. Однако из приведенного ниже рисунка видно, что численность лиц пенсионного возраста больше молодежи в 3 раза. Основными причинами смерти, по-прежнему остаются заболевания сердечно-сосудистой системы.

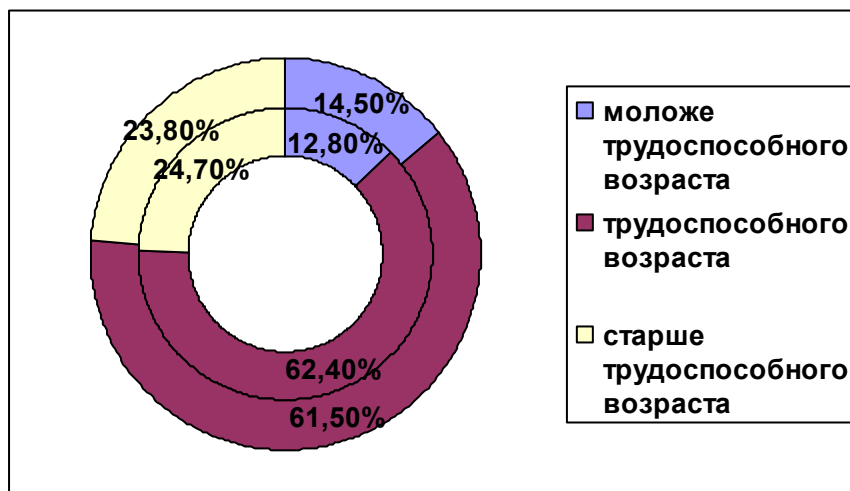


Рис. 5. Возрастная структура постоянного населения в 2008 и 2009 гг.



## **ВЫВОД:**

В перспективе, из-за невысокой доли населения моложе трудоспособного возраста, район не сможет эффективно пополнять свои трудовые ресурсы. Большое количество лиц пенсионных возрастов и близких к ним способствует сохранению показателя смертности на довольно высоком уровне. Поэтому с высокой степенью вероятности можно прогнозировать постепенное сокращение численности собственного населения поселения. Изменить эту ситуацию может лишь активная миграция в поселение населения из других районов области и регионов страны. За счет миграции естественная убыль населения может частично или полностью покрываться, что позволит стабилизировать численность населения. Положительное сальдо миграции будет также способствовать омоложению возрастной структуры населения. Предпринимаемые на федеральном и региональном уровне меры по стабилизации демографической ситуации в долгосрочной перспективе также будут способствовать стабилизации численности населения поселения.

### **2.2.1. Прогноз численности населения**

Традиционно прямой демографический прогноз численности населения осуществляется на основе учета таких факторов как сложившийся уровень рождаемости и смертности, величина миграционного сальдо и ожидаемые тренды изменения этих параметров.

Повышенное внимание к демографической проблеме, реализация мер, намеченных в «Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.», а также соответствующих областных программ будет способствовать снижению смертности и росту рождаемости. В генеральном плане Подмокринского сельского поселения принимается коэффициент близкий к общероссийским показателям (более низкая смертность). Рост показателей рождаемости предусматривается в соответствии с показателями принятыми в качестве основных целевых в «Концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 г.». Прогноз осуществим при условии активных мер по исправлению сложившейся тяжелой демографической ситуации и привлечения в район тех контингентов лиц, которые зарегистрированы в его территории, но не проживают в поселении, и в настоящее время являются лишь потенциальными мигрантами.

Таблица 3

Прогноз численности и структуры населения по Подмокринскому сельскому поселению Мценского района на начало года, человек

Сельское поселение	2020 год				2030 год			
	ВСЕГО	Моложе	Трудо-способного	Старше	ВСЕГО	Моложе	Трудо-способного	Старше
Подмокринское	1470	180	850	440	1170	190	640	340

Проценты	100	12,2	57,8	29,9	100	16,2	54,7	29,0
----------	-----	------	------	------	-----	------	------	------

## ВЫВОД:

В настоящее время в трудоспособном возрасте находится достаточно высокая доля населения, однако, в результате недостатка рабочих мест в экономике поселения, значительная доля экономически активного населения трудится за пределами поселения. В Подмокринском сельском поселении необходимо планировать создание новых мест приложения труда, в т.ч. предприятий малого бизнеса, развитие новых направлений и видов хозяйственной деятельности. Появление новых рабочих мест возможно в сфере сельского хозяйства, обрабатывающих производств, строительства, индустрии туризма и рекреации. Способствовать улучшению ситуации частично может миграция в поселение населения из других районов области и регионов страны. За счет миграции естественная убыль населения может частично или полностью покрываться, что позволит стабилизировать численность населения.

### 2.2.2. Расселение населения

Существующая численность населения Подмокринского сельского поселения - 1670 человек. Населенные пункты располагаются достаточно равномерно по всей территории сельского поселения. Поселок Нововолковский является административным центром Подмокринского сельского поселения, в котором сосредоточены системы культурно- бытового и административного обслуживания.

Анализ расселения населения относительно административного центра по транспортной доступности показал неравномерность распределения населения по территории всего поселения.

Из приведенного графика (Рис. 6) видно, что центром тяготения населения является д. Волково. Ко второму центру тяготения можно отнести пос. Нововолковский, но численность населения там несколько меньше, чем в деревне.

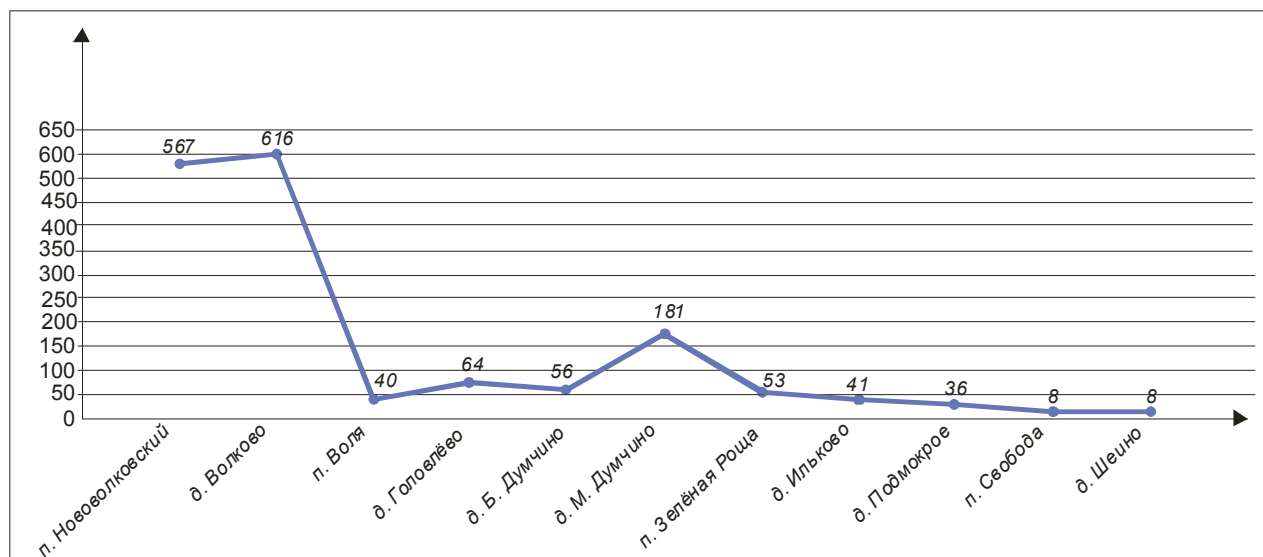


Рис.6. Расселение населения относительно пос. Нововолковский.

Концентрация населения в д. Волково связана с тем, что он граничит с районным центром г. Мценск и с тем, что на его территории располагаются основные производственные ресурсы, а так же доступны системы культурно-бытового обслуживания.

Поселок Нововолковский является также центром притяжения т. к. он является административным центром и обеспечен социальными объектами.

#### **ВЫВОД:**

Учитывая характер существующей системы расселения, размещения сельскохозяйственного и промышленного производства, условий транспортных связей, транспортной доступности предлагаются некоторые направления перспективного развития поселения:

- сохранение существующей системы расселения населения в поселении;
- развитие северо-восточной и центральной частей поселения за счет активного инвестирования сельскохозяйственной промышленности;
- развитие существующих предприятий;
- развитие среды отдыха и туризма;
- развитие мелкого частного или смешанного вида хозяйствования.

Увеличение населения поселения возможно в результате разработки программ правительства по переселению населения из ближнего и дальнего зарубежья. В результате появляется возможность «работы» земли, то есть ее аренда, кроме того, появляется возможность использования иностранного опыта в организации сельского хозяйства, что является важным для перспективного развития производственного потенциала Подмокринского сельского поселения.

В результате реализации указанных мероприятий возможно повышение эффективности производства, позитивного развития экономики поселения и улучшения качества жизни населения.

### **2.3. Транспортная инфраструктура**

В системе транспортного обслуживания участвуют железнодорожный и автомобильный транспорт.

По территории Подмокринского сельского поселения проходит магистральная железнодорожная линия Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород и федеральная автотрасса М–2 «Крым», входящие в ответвление международного транспортного коридора РЕ-9 и образующие основную транспортно-планировочную ось Орловской области, Мценского района и Подмокринского поселения в частности. К этой оси привязана вся транспортно-коммуникационная инфраструктура поселения.

#### **2.3.1. Внешние транспортные связи**

##### **Железнодорожный транспорт**

Основную транспортно-планировочную ось сельского поселения формирует магистральная железнодорожная линия федерального значения (электрическая централизация, однопутная, средняя интенсивность движения

в сутки – 3 поезда/80 экипажей, протяжённость по территории поселения - 10,3км).

Железнодорожная линия Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород связывает между собой крупнейшие города европейской части России. Кроме этого, линия обслуживает крупные международные перевозки, а также грузо- и пассажирские перевозки между югом России и центральными регионами страны.

Пассажирские рейсы (основные направления):

- Москва - Курск;
- Москва – Симферополь;
- Москва – Севастополь;
- Москва – Белгород;
- Москва – Харьков;
- Москва – Орел;
- Москва – Донецк;
- Москва – Кисловодск.

В д. Малое Думчино Подмокринского сельского поселения располагается станция Думчино.

В границах станции имеется переезд, обустроенный автоматической светофорной сигнализацией.

#### **Автомобильный транспорт**

Основной дорожной сети является федеральная дорога М-2 «Крым». Дорога регионального значения связывает населенные пункты поселения с данной трассой, а также с другими автодорогами опорной сети сельского поселения. Общая протяженность федеральной автодороги в границах Подмокринского сельского поселения – 9,3 км – федеральная трасса «Крым».

Региональная автодорога (III категория) имеет усовершенствованное асфальтобетонное покрытие. Техничко-эксплуатационное состояние дороги удовлетворительное (табл. 5).

На территории поселения имеется 7 мостовых сооружений, находящихся в ведении ОГУ «Орелгосзаказчик», в числе которых 5 мостов и два путепровода. Мостов, находящихся в аварийном состоянии на территории Подмокринского сельского поселения нет.

По территории сельского поселения осуществляется регулярное автобусное движение ( табл. 4).

Таблица 4

Движение автобусных маршрутов по территории Подмокринского поселения.

<b>Номер маршрута</b>	<b>Наименование маршрута</b>	<b>Расстояние, км</b>
503	« Мценск- Орел»гр. №1	42,6
503	« Мценск- Орел»гр. №2	42,6
503	« Мценск- Орел»гр. №3	42,6
142	« Мценск- Протасово- Спасское»	32,3
135	« Мценск- Сычи»	30,5

Автостанции на территории Подмокринского сельского поселения нет. Ближайшая автостанция находится в административном центре района городе Мценск.

### **Классификация транспортной сети**

В Подмокринском сельском поселении существуют дороги следующих классов:

- автомобильные дороги федерального значения (финансируются из федерального бюджета);
- автомобильные дороги регионального значения (финансируются из бюджетов субъектов федерации);
- прочие дороги местного значения

Большинство располагающихся на территории поселения региональных и местных автодорог отнесены либо к IV, либо к V технической категории. Многие из них имеют некачественное, пришедшее в негодность, покрытие. Еще одним проблемным вопросом является состояние автодорожных подъездов к населенным пунктам сельского поселения.

(см. схему «Развитие транспортной инфраструктуры»).

Общая протяженность дорог местного значения 50,4 км. Из них с асфальтобетонным покрытием 9,2 км, с щебеночным покрытием 0,85 км и грунтовые дороги 40,3 км. (Табл. 5)

Таблица 5

#### **Перечень автомобильных дорог местного значения.**

Наименование дороги	Характеристика			
	покрытие	длина	ширина	состояние
1	2	3	4	5
<b>пос. Нововолковский</b>				
ул. Славянская	асфальт.	1000	6	неуд.
ул. Заводская	фунт.	200	6	неуд.
ул.Заводская	грунт.	200	6	неуд.
ул. Центральная	асфальт.	800	6	неуд.
Ул. Лесная	грунт.	300	6	неуд.
ул. Дружбы	грунт.	300	6	неуд.
Ул. Цветочная	грунт.	300	6	неуд.
Ул. Сущенко	асфальт.	300	6	хор.
<b>д. Головлёво</b>				
Виноградная	грунт.	520	4	неуд.
Центральная	грунт.	1100	4	неуд.
Воинская	грунт.	1100	5	неуд.
<b>д. Волково</b>				
ул. Заводская	гунтовая	1500	6	неуд.
ул.Заречная	грунт.	4500	5	неуд.
ул. Школьная	грунт.	1900	4	неуд.
ул. Прудная	грунт.	2100	4	неуд.
ул. Лесная	грунт.	950	4	неуд.
ул. Пионерская	грунт.	200	4	неуд.
ул. Зеленая	грунт.	350	4	неуд.
ул. Цветочная	грунт.	550	4	неуд.
пер. Цветочный	грунт.	600	4	неуд.
ул. Железнодорожная	грунт.	1850	4	<b>неуд.</b>
пор. Железнодорожный.	грунт.	950	4	неуд.
ул. Центральная	асфальт.	1100	6	уд.

<b>д. Большое Думчино</b>				
ул. Садовая	грунт.	2800	5	неуд.
<b>д. Малое Думчино</b>				
ул. Железнодорожная	грунт.	1800	4	неуд.
ул. Светлая	грунт.	600	4	неуд.
ул. Стрелецкая	грунт.	950	4	неуд.
ул. Центральная	асфальт.			
ул. Лесная	асфальт.			
<b>д. Ильково</b>				
ул. Новикова	асфальт.	1100	6	уд.
ул. Новикова	грунт.	300	4	неуд.
ул. Садовая	грунт.	1950	4	неуд.
<b>пос. Свобода</b>				
ул. Вишневая	грунт.	1250	4	грунт.
<b>пос. Воля</b>				
ул. Магистральная	асфаль.	1000	6	уд.
<b>пос. Зелёная Роща</b>				
ул. Зеленая	асфальт.	400	4	уд.
<b>д. Шеино</b>				
Яблонева	грунт.	2100	4	неуд
<b>д. Подмокрое</b>				
ул. Светлая	грунт.	870	4	неуд
ул. Ясенева	грунт.	1000	4	неуд
<b>МЕЖПОСЕЛЕНЧЕСКИЕ</b>				
до д. Подмокрое	грунт.	2000	4	неуд.
до д. Шеино	грунт.	3000	4	неуд.
до д. Большое Думчино	грунт.	1850	4	неуд.
до пос. Зеленая Роща	щебеночная-	850	4	неуд
до пос. Свообода	грунт.	450	4	неуд.
до д. М.Думчино	асфальт	3500	6	неуд.

### ***Транспортная доступность***

Транспортная доступность населённого пункта напрямую влияет на технико-экономические показатели в поселении в целом, и, соответственно, экономико-политические отношения с соседними поселениями и районами области, на социально-бытовую сферу внутри градостроительного образования.

Центральным населённым пунктом Подмокринского сельского поселения был принят посёлок Нововолковский. Среднее время доступности центрального поселения составило 6 минут, и среднее расстояние доступности составило 3 километра.

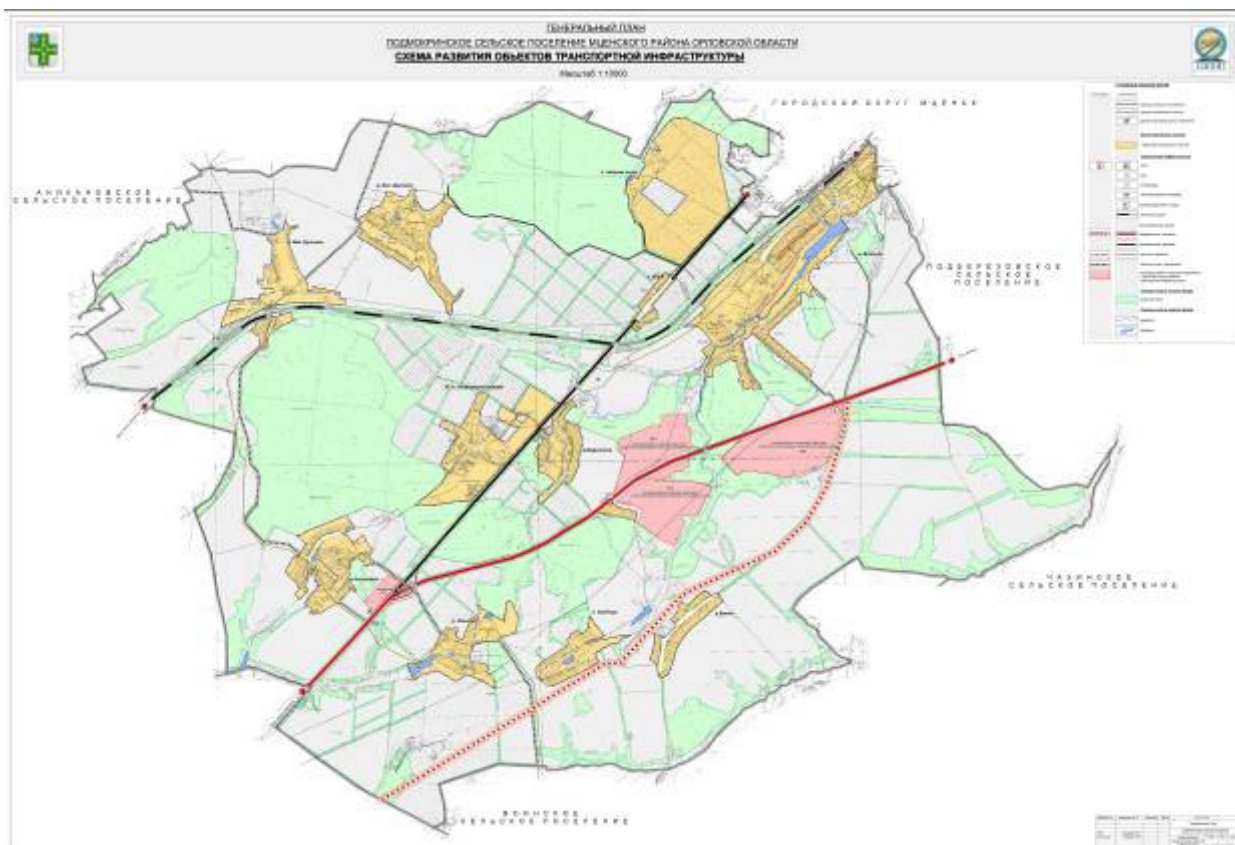


Рис. 7. Схема развития объектов транспортной инфраструктуры

### 2.3.2. Внутренние транспортные связи

В большинстве населенных пунктов сельского поселения улицы делят территорию жилой зоны на достаточно четкие кварталы с различной застройкой: от усадебной застройки коттеджного типа до среднеэтажной застройки (2-3 этажа).

Общая протяженность улиц по обмеру опорного плана составляет 38,7 км, средняя ширина улицы 5 метров.

Из общего протяжения улиц всего имеют асфальтовое покрытие проезжей части улицы: пос. Нововолковский- ул. Славянская, ул. Центральная, ул. Сущенко, д. Волково- ул. Центральная; д. М. Думчино- ул. Центральная, ул. Лесная; д. Ильково- ул. Новикова, пос. Воля- ул. Магистральная; пос. Зеленая Роща- ул. Зеленая. Остальные же улицы грунтовые .

В настоящее время внутриселского пассажирского транспорта нет.

#### **ВЫВОД:**

В целом поселение обладает значительным потенциалом развития за счет повышения инвестиционной привлекательности участков территории в придорожной зоне (придорожных полосах) магистральных трасс, совершенствования основных межселенных транспортных связей.

Сеть автобусного пассажирского сообщения охватывает основные селитебные территории поселения.

Существует проблема отсутствия качественных автодорожных подъездов к некоторым населенным пунктам. Безусловным недостатком сети автодорог является их низкое качество и высокая степень износа покрытия, что непосредственно влияет на качество и скорость сообщения между

населенными пунктами. В регулярном автобусном сообщении имеют место значительные интервалы.

С целью обеспечения территориальной связанности системы генеральным планом предусматривается создание единой сети автодорог, которая предполагает, в первую очередь, обеспечение кратчайших связей населенных пунктов административным центром и между собой, с другими районами Орловской области, с соседними регионами Центрального федерального округа.

В соответствии с перспективными направлениями социально-экономического развития и рекреационно-туристского освоения территории Мценского района, основное развитие должны получить объекты транспортной инфраструктуры, обеспечивающие доступность наиболее благоприятных для селитебного и хозяйственного использования территорий.

### ***Развитие железнодорожного транспорта***

Наряду с автомобильным железнодорожный транспорт останется важнейшим элементом транспортно-коммуникационного каркаса.

Для организации качественного обслуживания населения поселения железнодорожным транспортом необходим ряд мероприятий, осуществление которых возможно при организационных и иных усилиях со стороны руководства поселения и района.

- Реконструкция и создание надлежущей инфраструктуры на существующей железнодорожной станции (дополнительное оснащение путевого хозяйства, строительство или реконструкция платформы/перрона и т.п.).
- Организация качественных автодорожных подъездов к станции.

Перечисленные мероприятия качественно улучшат уровень обслуживания населения в части пригородного и междугородного пассажирского сообщения.

### ***Развитие и совершенствование сети автомобильных дорог и автотранспортной инфраструктуры***

Мероприятия по развитию опорной сети автомобильных дорог поселения (федеральной и основной региональной дорог) выполняются исходя из потребностей более высокого ранга, чем вопросы местного значения. Они имеют общефедеральное, межрегиональное или региональное значение и соответственно при всей заинтересованности сельского поселения в их осуществлении, роль самого поселения в этом процессе сводится к благожелательному содействию.

-Строительство автотрассы «Крым – 2» - дублера магистральной федеральной автодороги М-2 «Крым». Реализация строительства дублирующего направления приведет к качественному улучшению сообщения между регионами по направлению Москва – Юг. Непосредственно для проектируемого поселения это будет означать в первую очередь повышение транзита и повышение качества транспортного обслуживания территории поселения. Темпы и этапность реализации зависят от федерального и регионального финансирования.

- Реконструкция основной региональной автодороги.



- Реконструкция подъезда к железнодорожной станции Думчино со стороны федеральной дороги «Крым» с переводом автодорожного участка в категорию основных региональных автодорог.

#### Мероприятия по развитию дорог местного значения

- Строительство, реконструкция и благоустройство улично-дорожной сети в населенных пунктах сельского поселения.
- Ремонт и реконструкция участков автодорог на подъездах к административному центру пос. Нововолковский и другим населенным пунктам.
- Ликвидация грунтовых разрывов сети с целью обеспечения надежности транспортных связей между населенными пунктами поселения, устройство твердого покрытия на автодорогах местного значения.

Необходимо отметить, что при разработке детальных проектов по реконструкции существующих и строительству новых автодорог, должны быть предусмотрены землеотводы автодорог в соответствии с принимаемыми техническими категориями и статусом.

При проектировании уличной сети поселков на перспективу следует учитывать уже сложившиеся пути сообщения. На всех улицах должно предполагаться твердое покрытие проезжей части и тротуаров.

Исходя из анализа затрат времени на передвижение при пользовании транспортом и при перемещении пешком, проектирование внутрипоселкового транспорта не требуется.

#### **2.4. Экономическая база**

Поселок Нововолковский является административным центром Подмокринского сельского поселения.

Подмокринское сельское поселение расположено на юго-востоке Мценского района Орловской области. Подмокринское сельское поселение граничит с Аникановским, Воинским, Чахинским, Подберёзовским сельскими поселениями и городским округом Мценск Мценского района Орловской области.

Основная площадь приходится на земли сельскохозяйственного назначения 5788 га, 1370 га занято лесами, которые относятся к Мценскому лесничеству. Но так как леса не являются эксплуатационными, то это не позволяет организовать заготовку и переработку древесины.

Сельское поселение, имеет следующие объекты экономики на своей территории: промышленное предприятие ООО МСВК «Орловская крепость» в д.Волково; Орловско-Курское отделение РЖД; ЗАО «Орелнефтепродукты»; АЗС № 20; АЗС № 16. ЗАО «Импульс» строительство, ЧТКП «Иржек»; ФГУ Мостовое ДП № 102; кафе «Бистро»; Кофе «Шашлычок»; АБЗ СУ 831; Наиболее крупным предприятием является: ООО МСВК «Орловская крепость».

Основой экономической базы Подмокринского сельского поселения является промышленность, представленная следующими предприятиями:

**Основные промышленные предприятия поселения**

Наименование предприятия	Изготавливаемая продукция	Место нахождения
ООО МСВК «Орловская крепость»	Спиртовая и ликероводочная продукция	Мценский район., д. Волково
ООО «Виннер»	Пищевые продукты, включая напитки	Мценский район, пос. Нововолковский
АБЗ СУ 831	Выпуск асфальтобетонной смеси	Мценский район, д. Подмокрое

**Ос  
но  
вн  
ые  
сел  
ьск  
ох  
озя  
йс**

**Основные промышленные предприятия**

В поселении размещается одно крупное сельскохозяйственное предприятие СППК «Ильково», которое занимает 149,7 га земель сельхозназначения.

В структуре посевных площадей преобладают посевы зерновых и зернобобовых – озимая и яровая пшеница, озимая рожь.

Фермерские хозяйства также, в основном, возделывают зерновые культуры.

В 2010 г. земли сельхозназначения в поселении занимали 5788 га или 70,8 % от площади пашни. В Подмокринском сельском поселении земля, за исключением садов, используется полностью.

Таблица 7

Предоставляемая услуга	<b>Торговля, сфера услуг</b> Наименование объекта	Место нахождения
Общественное питание	Кафе-гостиница "Шашлычок"	д. Головлево
	магазин №29 торговая палатка ИП "Попков"	пос.Нововолковский
Торговля	торговая палатка ИП "Лупаков"	д. Волково
	торговая палатка ИП «Апалькова»	
	торговая палатка ИП "Шабардина"	д. Головлево
	торговая палатка ИП "Матвеева"	
	торговая палатка ИП "Апалькова"	д. Малое Думчино

Для жителей отдалённых деревень, а именно: д. Большое Думчино, д. Ильково, пос. Воля, пос. Зелёная Роща, д. Головлёво регулярно предоставляет услуги Мценское РАЙПО, выезжает автолавка.

**Предпринимательство, малый и средний бизнес**

Подавляющая часть малых предприятий связана с торговлей, бытовым обслуживанием и строительством.

В настоящее время в Подмокринском сельском поселении зарегистрировано 5- индивидуальных предпринимателей:

ИП «Сущевская»,  
ИП «Мазниченко»,  
ИП «Матвеева»,  
ИП «Шаронина»,  
ИП «Тюнин»,

7- обществ с ограниченной ответственностью:

ООО «Арм»,  
ООО «Рекольт»,  
ООО «Орловский завод пищевых ингредиентов»,  
ООО МСВК «Орловская крепость»,  
ООО «Виннер»,  
ООО ЧОП «Стройтрансгаз»-Орел2,  
ООО «Альянс-Металл»,

1-открытое акционерное общество:

ОАО «Орел соцбанк,

4 фермерских хозяйства:

КФХ Болквадзе- « Импульс»,  
КФХ «Чумаков»,  
КФХ Навасардян – « Спутник» ,  
КФХ Юлдашева- « Росинка».

КФХ используют земельные участки сельскохозяйственного назначения общей площадью 88,1 га

#### **ВЫВОД:**

В перспективе планируется увеличение доли таких предприятий в секторе экономики, связанных с материальным производством и предприятий других приоритетных сфер развития поселения (например, в туризме и рекреации) В условиях рыночной экономики, при любых сценариях развития, малый и средний бизнес способен гибко перестраиваться, переходить в другие сферы деятельности.

#### **2.4.1. Основные направления экономического развития**

Важными предпосылками для дальнейшего развития сельского поселения являются:

1. имеющийся комплекс благоприятных условий для развития сельскохозяйственного производства, в частности овощеводства, садоводства и др.;
2. достаточное наличие ресурсов для развития животноводческого хозяйства (наличие свободных, резервных территорий, наличие водных ресурсов и т.д.);
3. наличие рекреационных ресурсов.

Основными элементами экономической базы района останется сельское хозяйство и промышленное производство, уровень развития, которых во многом определяет уровень жизни сельского населения.

( по данным «Программы социально-экономического развития Подмокринского сельского поселения за 2008 год.)

Для развития сельского хозяйства на территории Подмокринского поселения целесообразно строительство и модернизация следующих объектов сельскохозяйственного производства:

- строительство завода по переработке плодов и овощей и плодоовощехранилища в пос. Нововолковский;
- восстановление цеха по производству сыров в пос. Нововолковский;
- резервирование территории 66,9га в районе д. Волково под строительства молочного комплекса.

Проектом генерального плана предлагается дальнейшее развитие промышленности поселения за счет максимального использования мощностей действующих предприятий и резервирования новых территорий под производственные цели. Предлагается выделение площадки 140га, в районе пос. Зеленая Роща под размещение индустриального парка. Существующую промышленность ориентировать преимущественно на производство пищевой продукции (сельскохозяйственной направленности), отвечающей современным требованиям.

Схемой территориального планирования района было выделено 2 территории вдоль федеральной и региональной автотрасс в Подмокринском поселении (см. схему развития транспортной инфраструктуры). Эти территории оцениваются как перспективные для производственно-складской деятельности, размещения объектов придорожного сервиса, а также различных объектов агропроизводственного комплекса.

Развитие промышленных предприятий местного значения, на основе минеральных ресурсов нецелесообразно, так как Подмокринское сельское поселение не богато полезными ископаемыми.

Главными целевыми ориентирами деятельности органов местного самоуправления в отношении поддержки и развития малого и среднего бизнеса является увеличение доли малых и средних предприятий в общих объемах производства путем создания благоприятных условий для предпринимательства, с учетом интересов населения.

Важным направлением создания благоприятных условий для развития предпринимательства является максимально упрощенная и четко организованная процедура регистрации предприятий, доступность информации о том, как стать предпринимателем (что нужно сделать, куда и когда обращаться, каковы требования к документам и т.д.).

Малое предпринимательство имеет особую правовую базу, дающую основание для расширения системы льгот и на местном уровне. Во-вторых, акцент делается не только на поддержку существующих, но и на возникновение новых субъектов предпринимательства.

В целом социально-экономическое развитие Подмокринского сельского поселения носит удовлетворительный стабильный характер. При определенных обстоятельствах поселение может иметь все предпосылки к своему дальнейшему экономическому росту.

## 2.5. Жилищный фонд

С учетом уменьшения численности населения сельского поселения не отпадает потребность населения в качественных и комфортных условиях проживания.

Анализ современного состояния выявил ряд проблем жилищного комплекса Подмокринского сельского поселения:

- низкие темпы ввода жилья в эксплуатацию;
- низкий уровень инженерного обеспечения ряда поселений;
- неспособность большого количества сельского населения за свой счет улучшить жилищные условия.

Стоит сказать о достаточно высокой норме жилой площади на 1 чел. в районе это 24м.кв. На перспективу закладывается увеличение жилой площади до 26 м.кв. на человека, с улучшением качества жилой застройки.

Таким образом, движение жилого фонда в Помокринском сельском поселении будет следующим:

Таблица 8

### Движение жилого фонда.

Этапы реализации	Численность населения на расчетный период ( тыс.жит)	Существующий жилой фонд на начало периода ( тыс .м.кв)	Объем аварийного и ветхого жилья тыс. м.кв.	Сохраняемый жилой фонд тыс.м.кв.	Объем жилого фонда на конец периода ( 26 м.кв/чел) тыс.м.кв.	Объем нового строительства (30 м.кв/чел)
1 этап (2010-2020гг)	1470	56,6	1,5	55,1	38,2	-16,9
2 этап (2030 г)	1170	38,2	31,2	7	30,4	23,4

(Данные о перспективной численности населения поселения взяты с СТП Мценского района Орловской области).

Расчет требуемого жилищного фонда на 1 этапе (первые 10 лет) выполнен с учетом потребности жилого фонда на перспективу. Так как численность района на 2020 г составит по нашим прогнозам 1470 тыс. чел, то из таблицы видно, что поселение будет вполне обеспечено существующим жилым фондом (при норме 26 м.кв./ч).

Учитывая, что существующее наличие жилого фонда составляет 56,6тыс. м.кв., минус ветхое и аварийное жилье, что составит укрупнено 1,5тыс.м.кв. Таким образом, сохраняемый жилой фонд останется 55,1 тыс.м. В итоге разница между объемом жилого фонда на конец периода и сохраняемым жилым фондом получаем потребность в объемах нового жилищного строительства (-16,9 тыс.м. кв). Так же рассчитаны данные на 2030 г. В итоге на конечный срок объем жилого фонда составит 30,4тыс.м.кв.

Если провести укрупненный расчет, то в 1 год необходимо сдавать около 1,2 тыс. м. кв. Что составляет, например, 4 многоквартирных двухэтажных, одноподъездных дома по 8 квартир в каждом. Или 12 жилых индивидуальных домов площадью по 100кв. м.

На данный момент в поселении ведется только индивидуальное строительство за счет собственных и заемных средств.

### **ВЫВОД:**

Расширять территории жилых застроек в населенных пунктах Подмокринского сельского поселения нецелесообразно, так как существующая селитебная территория будет достаточной для размещения нового жилого фонда.

Новую жилую застройку предлагается осуществлять с полным набором современного инженерного оборудования и благоустройства.

Необходима реконструкция существующего жилого фонда, модернизация и совершенствование условий проживания населения в поселении.

В настоящее время необходимы государственные программы по улучшению качества жилья и его доступности.

Генеральным планом Подмокринского сельского поселения предлагается решение следующих первостепенных задач:

- увеличение темпов жилищного строительства;
- сохранение и увеличение многообразия жилой среды и застройки, отвечающей запросам различных групп населения, размещения различных типов жилой застройки;
- модернизация и реставрация исторически ценной жилой и общественной застройки;
- формирование комплексной жилой среды, отвечающей социальным требованиям доступности объектов и центров повседневного обслуживания, транспорта и рекреации;
- строительство до конца расчетного срока 23,4 тыс м.кв. общей площади для обеспечения расселения населения со средним показателем обеспеченности жилищным фондом 30,0 м.кв./чел.
- внедрение новых более экономичных технологий строительства, производства строительных материалов;
- создание прозрачных условий для формирования рынка земельных участков под застройку;
- привлечение средств федерального бюджета, выделяемых для строительства жилья для льготных категорий граждан в рамках целевых федеральных программ.

Проектом Генерального плана предполагается всего выделение территории 68,7га для строительства индивидуальных жилых домов в пос. Нововолковский, д. Волково, пос. Воля, пос. Зеленая Роща. Для новой жилой застройки Подмокринского сельского поселения предлагается следующая типология жилого фонда:

- преимущественный тип застройки рекомендована как малоэтажная индивидуальная жилая застройка с возможностью ведения личного подсобного хозяйства.
- небольшое количество застройки средней этажности (около 10% общего объема) предлагается использовать для создания архитектурного облика посёлка, в границах существующей селитьбы. В этих типах застройки более рационально размещать преимущественно социальное жилье и жилье повышенной комфортности.

Характеристика жилищного фонда конец 2007 года представлена в таблице:

Таблица 9

	Наименование параметра	Единица измерения	На 01.12.2007
	1	2	3
1.	Жилищный фонд - всего	тыс. кв. м	56,6
	квартиры	ед.	179
	дома	ед.	747
1.1.	Федеральная собственность:	тыс. кв. м	-
	квартиры	ед.	-
	дома	ед.	-
	численность проживающих	чел	-
1.2.	Собственность Орловской области:	тыс. кв. м	-
	квартиры		-
	дома	ед.	-
	численность проживающих	чел	-
1.3.	Ведомственный фонд государственных предприятий, учреждений и организаций:	тыс. кв. м	-
	квартиры	ед.	-
	дома	ед.	-
	численность проживающих	чел	-
1.4.	Муниципальный жилой фонд всего в том числе:	тыс. кв. м	1,7
	численность проживающих	тыс. чел.	0,08
2.	Частный жилищный фонд -	тыс. кв. м	54,7
	квартиры	тыс. кв. м	7,0
	дома	тыс. кв. м.	47,7
	численность проживающих	тыс. чел	1,6
3.	Уровень благоустройства жилищного фонда* всего по волости/ в том числе муниципальной собственности:		
	водопровод	процентов	46,6
	канализация	процентов	29
	центральное отопление	процентов	-
	горячее водоснабжение	процентов	-
	газоснабжение	процентов	95,7
	Индивидуальное отопление	процентов	100

## **2.6. Социальная инфраструктура**

### ***Административно- хозяйственные, культурно- бытовые, детские учреждения***

Существующая общественная застройка представлена разнообразным набором зданий и сооружений. Многие здания, занимаемые общественными, культурными организациями и учреждениями находятся в плохом техническом состоянии. Учреждения, предприятия торговли, культурно- бытового обслуживания и детские учреждения представлены в следующей таблице:

<b>Предприятия производственной и непроизводственной сферы</b>		
	<b>Наименование параметра</b>	<b>Число предприятий, ед.</b>
		<b>на 01.01.2010</b>
<b>1.</b>	Предприятия производственной и непроизводственной сферы на территории поселения-всего	37
<b>1.1.</b>	Предприятия производственной сферы всего	18
	в том числе:	
	промышленности	4
	строительства	1
	транспорта	1
	торговли	8
	общепита	1
	связи	2
	жилищно-коммунального хозяйства	1
	сельского хозяйства	всего
в том числе		
фермерских хозяйств		4
<b>1.2.</b>	Предприятия непроизводственной сферы - всего	14
	в том числе:	
	здравоохранения	2
	физкультуры и спорта	-
	социального обеспечения	1
	образования	2
	культуры и искусства	2
	кредитования	2
	финансирования	2
	страхования	2
пенсионного обслуживания	1	

### *Здравоохранение*

Таблица 11

<b>Наименование параметра</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>На 01.01.2010</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Фельдшерско - Акушерские Пункты (ФАПы)	ед.	2

Фельдшерско - акушерские пункты располагаются в пос. Нововолковский и д. Волково.

Показатели обеспеченности населения поселения услугами медицинских учреждений можно считать социально приемлемыми при учете ведущего значения учреждений г. Мценска, а также специализированных областных учреждений. Такая ситуация является типичной для сельских поселений.



## Учреждения культуры

Таблица 12

Наименование параметра	Единица измерения	На 01.01.2010
1	2	3
Дворцы, дома культуры, клубы - всего	ед.	1
	число мест	100
Парки культуры и отдыха - Всего	ед.	-
Число массовых универсальных библиотек - Всего	ед.	1
	число мест	25

Таблица 13

**Расчет перспективной потребности в учреждениях клубного типа по «Социальным нормативам и нормам» и по СНиП 2.07.01-89\***  
( по материалам Схемы территориального планирования Мценского района Орловской области)

Территория	Современное состояние	Социальные нормативы и нормы, мест		СНиП 2.07.01-89*, мест	
		2020 г.	2030 г.	2020 г.	2030 г.
Подмокринское	130	257	251	393	384

Расчеты перспективной потребности в учреждениях клубного типа (табл. 13) показывают: в перспективе до 2030 г. поселению не потребуются новые учреждения. В основном необходимы качественные улучшения существующего учреждения (ремонт здания, реконструкция и модернизация зала, новое оборудование, расширение спектра услуг и т.п.) и, возможно, оптимизация его сети.

Таблица 14

**Расчет перспективной потребности в фондах общедоступных библиотек по СНиП 2.07.01-89\*, тыс. экземпляров**  
( по материалам Схемы территориального планирования Мценского района Орловской области)

Территория	Современное состояние	2020 г.	2030 г.
Подмокринское	7	11,0	10,8

В Подмокринском сельском поселении наблюдается обеспеченность книжным фондом ниже нормативного - 67% от нормативного объема. Поэтому на перспективу закладывается увеличение книг до 10.8 тыс. экземпляров.

## Объекты спорта

Таблица 15

Наименование параметра	Единица измерения	На 01.01.2010
1	2	3
Число спортивных сооружений- всего	Ед.	1
Стадионы, спорт. Площадки	ед.	1

спортивные сооружения и залы	ед.	-
Число спортивных секций	ед.	-

Из таблицы 15 видно, что поселение не обеспечено спортивными сооружениями.

Краснооктябрьская ОШ имеет футбольное поле. Нововолковская нш-д/с вообще не имеет спортивных объектов.

### ***Размещение объектов школьного и дошкольного образования***

Основная цель образовательной системы – удовлетворение потребностей и ожиданий заказчиков образовательных услуг в качественном образовании. Для достижения основной цели образовательного комплекса в поселении необходимо формирования системы:

- дошкольного воспитания
- общего среднего образования
- среднего специального образования
- внешкольного образования и воспитания

В настоящее время в районе создана достаточно разнообразная система общеобразовательных учреждений – общеобразовательные школы, начальная, неполная средняя школа и т.д.

Генеральным планом предлагается сохранить эту структуру. По количеству школьных мест предлагается довести обеспеченность общеобразовательными школами до нормативного уровня с соблюдением радиусов доступности.

На перспективное развитие на расчетный срок, в результате сокращения населения Подмокринского поселения количество детей снизится.

Таблица 16

### **Существующие образовательные учреждения**

	<b>Наименование параметра</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>На 01.01.2010</b>
	1	2	3
<b>1.</b>	Детские дошкольные учреждения (ДДУ) - всего	ед.	1
		число мест	50
1.1.	Муниципальные	ед.	1
		число мест	50
		число посещающих	11
		число педагогических работников	4
1.2.	Средняя обеспеченность местами в ДДУ на одну тысячу жителей	число мест	28
<b>2.</b>	Школы общеобразовательные дневные ,всего	ед.	1
		число мест	130
2.1.	Муниципальные	ед.	1
		число мест	130
		число учеников	32
		число преподавателей	11

2.2.	Средняя обеспеченность местами в школах на одну тысячу жителей	число мест	72
3.	Средние специальные учебные заведения, всего	ед.	-
		число мест	-
		число студентов	-
		число преподавателей	-

Расчет потребности в местах на перспективу 2020 и 2030 гг. дан в таблице 17. В перспективе, до 2030 г., при условии увеличения спроса со стороны населения на услуги дошкольного образования до уровня 75 % обеспеченности от численности детей в возрасте 1-6 лет в Подмокринском сельском поселении потребуются создание дошкольных групп при существующих школах, начальную школу-детский сад будет целесообразно полностью отдать дошкольникам.

Таблица 17

**Расчет перспективной потребности в учреждениях образования по СНиП 2.07.01-89\* и СНиП II-60-75\*\* (для дошкольных учреждений)**  
( по материалам Схемы территориального планирования Мценского района Орловской области)

Территория	Детские дошкольные учреждения, мест			Общеобразовательные учреждения, мест		
	Современное состояние	2020 г.	2030 г.	Современное состояние	2020 г.	2030 г.
Подмокринское	50	66	84	130	154	196

## **ВЫВОДЫ:**

### Спортивные объекты

В пос. Нововолковский, д. Волково планируется модернизация, расположенных в них спортивных площадок. Также планируется строительство ФОКа.

Примерный состав проектируемого комплекса: физкультурно-оздоровительный зал и пристройка с помещениями обслуживания. Назначение – для занятий групп общефизической и атлетической подготовки, ритмической гимнастики, спортивных игр (баскетбола, волейбола, тенниса, бадминтона, минифутбола).

Пропускная способность зала – 50 человек в смену (2 часа); максимальная пропускная способность в сутки – до 300 человек. Здание комплекса может быть решено двумя объемами – одноэтажное здание физкультурно-оздоровительного зала в легких металлических конструкциях (49,0x24,0 м) и одноэтажное здание пристройки с несущими кирпичными стенами (36,0x17,3м).

В пристройке располагаются вестибюль, гардероб верхней одежды,

раздевальные с душевыми кабинами и санузлами, медицинский кабинет, помещения администрации.

#### Учреждения культуры и библиотеки

На перспективу Нововолковский клуб в Подмокринском поселении может быть перестроен с увеличением емкости зала, но более перспективно строительство нового здания СДК в д. Волково.

Существующую библиотеку в поселении необходимо сохранять и поддерживать в надлежащем виде. Необходим своевременный капитальный ремонт помещений, находящихся в плохом техническом состоянии. При перестройке Нововолковского клуба или строительстве нового СДК в Подмокринском сельском поселении следует предусмотреть помещение для филиала Подмокринской библиотеки, фонды которой должны увеличиться приблизительно в 2 раза, поскольку для части населения соседнего Воинского сельского поселения этот филиал в транспортном отношении будет более доступным, чем Воинская библиотека.

#### Объекты образования

В рамках мероприятий развития Подмокринского поселения проектом планировки предлагается схема распределения школьников по общеобразовательным учреждениям поселений на расчетный срок.

На схеме «Расчет и размещение дошкольных и школьных учреждений Подмокринского сельского поселения» показано формирование существующих общеобразовательных учреждений. Вследствие малолюдности, во некоторых селах отсутствуют школы, расчетная емкость этих учреждений переносится в центральный поселок Нововолковский. С учетом 25 минутной доступности схемой предлагается решение распределения детей школьного возраста из тяготеющих населенных пунктов в центральное поселение. Маршруты школьных автобусов формируются по существующим транспортным связям. Для расчета времени затрат на передвижения скорость транспорта равна 30 км/ч.

Главной задачей внешкольного образования является создание условий для свободного выбора каждым ребенком дополнительной зоны.

Для создания более комфортных условий для занятий, предлагается создать сеть приближенных к жилью детских и юношеских клубов по интересам из расчета 10% общего числа школьников.

Генеральным планом Подмокринского сельского поселения предлагается строительство дополнительного здания или пристройки на 50 мест к существующему зданию Краснооктябрьской основной школы (д. Волково); здания основной школы на 50-100 мест (пос. Нововолковский).

### **2.7. Инженерная инфраструктура**

Развитие инженерной инфраструктуры (см. «Схема развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения»), её надёжная и эффективная работа являются непременным условием устойчивого развития территории и её привлекательности для инвестиций.

Комплекс инженерного обеспечения Подмокринского сельского поселения включает в себя: ЛЭП, газоснабжение, водоснабжение.

### *Электроснабжение*

Электроснабжение потребителей Подмокринского сельского поселения осуществляется от системы ОАО «Орёлэнерго».

В границах Подмокринского поселения планировочными ограничениями являются шумовая зона электрической подстанции 110кВ и охранные зоны воздушных линий электропередачи напряжением 220кВ, 110кВ, проходящих по рассматриваемой территории.

Подстанция 110кВ имеет значительный износ оборудования.

#### **ВЫВОД:**

Потребителями электроэнергии поселения являются коммунально-бытовые и промышленные и сельские потребители. Электроснабжение потребителей поселения на перспективу будет осуществляться от системы ОАО «Орёлэнерго». Для покрытия нагрузок, повышения надёжности электроснабжения потребителей района в соответствии со «Схемой развития электрической сети 110 кВ Орловской энергосистемы до 2012 г. с перспективой до 2017 г.», выполненной филиалом «Институт Тулаэнергосетьпроект» в 2007 г. на расчетный срок потребуются модернизация существующих ЛЭП 110, 220кВ.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи составляют: 220 кВ- 25м, 110 кВ – 20 м, 35 кВ – 15 м, 10 кВ – 10 м по обе стороны линии от крайних проводов при неотклонённом их положении.

### *Газоснабжение*

По территории поселения проходит магистральный газопровод и газопровод – отвод от магистрального газопровода.

Оборудование жилищного фонда сетевым газом по отношению к общей площади жилищного фонда поселения на 04.02.2008 г. составило 95,7 %.

#### **ВЫВОД:**

В поселении реализуется подпрограмма газификации населенных пунктов до 2011 г.

Дальнейшее развитие газоснабжения поселения не предусмотрено т.к. газифицированы практически все населенные пункты. В населенных пунктах д. Б. Думчино ( 22чел.), пос. Свобода (8 чел.), д. Шеино (8 чел.) газа нет т.к. в связи с низкой численностью населения это экономически не выгодно.

Для поддержания газовых сетей в надлежащем состоянии необходимо выполнение следующих мероприятий:

- Осуществление электрохимической защиты всех существующих стальных

- газопроводов от коррозии.
- Своевременная диагностика и совершенствование системы автоматизации и безопасности газоиспользующих агрегатов.
- Внедрение в системе газоснабжения автоматизированных систем управления топливно-энергетическими ресурсами (АСУ ТЭР).
- Развитие инфраструктуры газового хозяйства (строительство ГГРП, ГРП).
- Реконструкция муниципальных и ведомственных котельных с переводом их на газовое топливо.

### *Теплоснабжение*

Теплоснабжение населенных пунктов поселения обеспечивается децентрализовано – жилые дома и квартиры- от индивидуальных источников: ОАГВ и печей, школы и детские сады- от мелких котельных, теплоисточников при школах, детских садах. Топливом для котельных, в основном, служит газ.

Таблица 18

Характеристика источников теплоснабжения Подмокринского поселения

№	Котельные	Марка котлов	Всего тепла, Гкал	Потребление газа - всего, м <sup>3</sup>	Удельный расход газа, Гкал/м <sup>3</sup>
1	Нововолковский	ДКВР-6.5/13(2/1)	4 219,5	587 061	160,00

Оборудование жилищного фонда по отношению к общей площади жилищного фонда в сельских населённых пунктах составляет: отоплением- 95,7 %.

Степень износа котельного оборудования значительная, в большинстве котельных установлено морально устаревшее оборудование; тепловые сети нуждаются в ремонте.

#### **ВЫВОД:**

В поселении не предусматривается прокладка новых тепловых сетей в районах новой жилой застройки, так как во всех квартирах и частных домах будет проведено индивидуальное отопление.

### *Водоснабжение*

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения используются подземные воды. Извлечение воды осуществляется артезианскими скважинами. В целом, преобладают децентрализованные водозаборы, состоящие из одной или нескольких скважин. В эксплуатации находятся 11 артскважин, 8 водонапорных башен, 23 водоразборные колонки, 5 колодцев.

Район обладает достаточными ресурсами питьевых подземных вод, отвечающих по качественным показателям установленным нормативам.

Количество населенных пунктов имеющих водопровод – 5.

Одиночное протяжение уличных водопроводных сетей по району составляет 16,5 км, в т.ч. нуждающихся в замене 8,6 км (52,1 %).

Уровень благоустройства (водопроводом) общей площади муниципального жилищного фонда – 46,4%, централизованным водопроводом- 13,7%.

Установленная производственная мощность водопровода по району составляет 22,1 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Сети и сооружения водопроводных систем района нуждаются в проведении работ по их реконструкции, модернизации и капитальному ремонту, также необходима установка приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах.

### **ВЫВОД:**

Необходимо строительство новых подземных водозаборов и расширение и реконструкция существующих, обеспечение водоподготовки.

Вода должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопровода хозяйственно-питьевого назначения предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, включающие три пояса ЗСО, в соответствии с (СанПиН 2.1.4.1110-02):

- **Первый пояс** (строгoго режима) включает территорию расположения водозаборных сооружений, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение — защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Первый пояс ЗСО скважин представляет собой окружность радиусом 30-50 м, центр которой находится в точке расположения источника водоснабжения. Если таких источников несколько (несколько скважин), то следует выделять несколько окружностей с центром в каждой из скважин. Размер пояса строго режима охраны может быть сокращен государственным органом санитарно-эпидемиологического надзора.

- **Второй пояс** (пояса ограничений или зона микробного загрязнения) определяется гидродинамическим расчётным путём и включает территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. Второй пояс учитывает время продвижения микробного загрязнения воды до водозабора, принимаемое в зависимости от климатических районов и защищенности подземных вод от 100 до 400 сут. — времени, в течение которого загрязнение произошедшее на поверхности за пределами второго пояса достигнет водоносного горизонта.

- **Третий пояс** (зона химического загрязнения) определяется гидродинамическими расчётами, исходя из условия, что если за её пределами в водоносный горизонт поступают стабильные химические загрязнения, то они окажутся вне области питания водозабора или достигнут её не ранее истечения расчётного срока эксплуатации. Минимальный расчётный срок

эксплуатации скважины — 25 лет. Обычно для расчётов используют 10 000 суток, что приблизительно на 10 % больше, чем 25 лет, то есть 9125 суток.

На всех промышленных предприятиях требуется внедрение и расширение систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды, совершенствование технологии, сокращения водопотребления на единицу продукции.

Сельскохозяйственные предприятия, объекты животноводства, намечается обеспечивать водой, по возможности, за счет подземных вод.

### ***Водоотведение***

Из всех населенных пунктов поселения канализационные сети имеет только пос. Нововолковский. Количество очистных сооружений – 1.

Установленная пропускная способность очистного сооружения – 1,4 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Одиночное протяжение уличных канализационных сетей 3,38 км.

Уровень благоустройства (канализацией) общей площади муниципального жилищного фонда – 29,1 %, в том числе централизованной- 13,7%.

Степень развития систем канализации в сельских населенных пунктах находится на достаточно низком уровне. Существующим очистным сооружениям требуется реконструкция, а также необходимо строительство новых очистных сооружений в населенных пунктах, отводящих стоки по канализационным сетям.

### **ВЫВОД:**

Для снижения экологической напряженности, уменьшения загрязнения водных объектов, необходима реконструкция или расширение существующего очистного сооружения; строительство новых и перекладка существующих сетей канализации со сверхнормативным сроком эксплуатации.

### ***Телекоммуникации и связь***

Сегодня средства связи, телекоммуникаций, информационных технологий, теле- и радиовещания являются наиболее бурно развивающимися отраслями. На территории района население, органы управления и предприятия обеспечиваются услугами связи и информатизации. Основной оператор телефонной связи общего пользования – Мценский РУЕС.

Телефонная связь района обеспечивается через АТС включенных в Районный телефонный узел г. Мценска. Все станции координатного типа.

По территории района проложены оптико-волоконные и медные кабели связи различных операторов, проходящие вдоль автомобильных дорог. Частично территория района покрывается беспроводной (сотовой) связью. Основные операторы сотовой связи – «МТС», «Мегафон», «Билайн» и «Теле-2».

Основными задачами развития средств связи, телекоммуникаций, теле и радиовещания на территории поселения должны стать:

- развитие рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой телефонии в сельской местности, обновление технической базы телефонной



связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели;

- развитие сети почтовой связи и расширение новых видов услуг: электронной почты, пунктов Internet для населения на основе автоматизированной сети связи области;
- обеспечения возможности приема федеральных, региональных и местных программ радиовещания и телевидения для населения поселения.

## **2.8. Туристско-рекреационная система**

Историко-культурный потенциал Подмокринского сельского поселения представляет собой совокупность памятников истории и культуры, природы и культурных ландшафтов. В поселении имеются памятники археологии, архитектуры и истории. В качестве дополняющих элементов выступает нематериальное наследие территории (традиции, обряды, праздники).

По территории района предлагается формирование автобусных, пеших, конных, велосипедных и 2-3 дневных маршрутов с посещением сохранившихся достопримечательных мест – памятников природы, старинных сел и деревень.

Формирование туристских маршрутов возможно уже на первую очередь схемы территориального планирования (до 2020 г.).

Предлагаемые маршруты:

культурно-познавательный «Дворянских гнезд заветные аллеи» по старинным усадьбам:

- усадьба Шеншина в д. Волково



Дата постройки кон. 18-19 вв. Владелец усадьбы В А Шеншин (1814-1873) с 1850 по 1868 годы - уездный предводитель дворянства, был человеком образованным, эрудированным, живо интересовался литературой, дружил с М.Ю. Лермонтовым В усадьбе неоднократно бывали И.С. Тургенев, А.А. Фет и другие литераторы. Достопримечательностью усадьбы является старинный парк с живописными липовыми аллеями. В южной части парка имеется великолепная сосновая аллея из старовозрастных деревьев.

На территории поселения также находится успенская церковь в д. Шеино.



Дата постройки: не ранее 1764.

Поставлена на возвышенном месте довольно далеко от села, от которого его отделяет глубокий лог с прудом. Впервые деревянная Успенская церковь в селе Шеино упоминается в ведомости церквам Мценского уезда 30-х годов XVIII в. Существующая, каменная, однопрестольная, холодная церковь Успения Пресвятой Богородицы построена в 1764 году помещицей Татьяной Семеновной Талызиной. В 1897 г. произведен его капитальный ремонт как изнутри, так и снаружи. При церкви существовала церковно-приходская школа, построенная в 1895 г. старанием священника Николая Кропотова. Церковь закрыта в 30-е годы.

Церковь требует капитального ремонта и реконструкции.

Статус исторического поселения в Подмокринском может получить д. Волково, имеющее в своих границах объекты культурного наследия.

### **ВЫВОД:**

В Подмокринском сельском поселении имеются достаточные условия и ресурсы для удовлетворения потребностей как местного, так и регионального населения в кратковременной рекреации, экологическом и природоориентированном туризме. Территория поселения является ограниченно благоприятной для долговременной рекреации по причине частичного радиационного загрязнения (см. раздел 2.2.2.).

В связи с хорошей транспортной доступностью поселка д. Волково рекомендовано организовать природно-рекреационный маршрут с выходом на территорию усадьбы Шеншиных, с организацией территорий для охоты, ловли и собирательства. Создание привлекательной ландшафтной среды (пруды, лесные массивы, маршруты пеших прогулок и др.) создание базы отдыха на основе бывшего пионерского лагеря в д. Малое Думчино будет значительным стимулом для привлечения туристов не только из ближайших поселений, но и со всего района.

Перспективным направлением развития гостиничного хозяйства может стать строительство небольших комфортабельных гостиниц и гостевых домов в населенных пунктах вдоль автомобильных трасс (пос. Нововолковский, д. Волково).

Для отдыха местного населения предлагается организация рекреационной

зоны (в том числе пляжа) вдоль берега пруда в д. Волково.

## **2.9. Экологическая ситуация**

### **Анализ и оценка экологической среды поселения.**

Подмокринское сельское поселение относится к территориям с удовлетворительной экологической обстановкой. По сравнению с другими поселениями района, оно характеризуется несколько повышенным антропогенным воздействием. Это обусловлено тем, что на территории расположены предприятия промышленности. Кроме того, территорию поселения пересекает федеральная трасса М2 (автомагистраль «Крым») и железнодорожная магистраль, оказывающая воздействие на атмосферный воздух и на состояние почвенного покрова (на расстоянии около 200 м).

### ***Санитарное состояние водных объектов***

Контроль за качеством воды р.Мцыня проводится Роспотребнадзором. По химическим показателям вода р.Мцыня соответствует санитарным нормам. По микробиологическим показателям качество воды не соответствует санитарно-гигиеническим нормам в точках наблюдения р.Мцыня в районе очистных сооружений, местах сброса сточных вод предприятий.

Основным источником водоснабжения сельского поселения являются подземные воды.

Причинами загрязнения водных объектов являются:

- отсутствие дождевой канализации в населенных пунктах;
- неконтролируемый сброс сточных вод с сельскохозяйственных угодий;
- неудовлетворительное состояние и недостаточная мощность очистных сооружений.

### ***Санитарное состояние почвенного покрова***

Наиболее подвержены антропогенному воздействию земли сельскохозяйственного назначения. Распаханность территории поселения составляет около 30%. Территория подвержена как плоскостной (смыв плодородного слоя), так и линейной эрозии.

За 2004-2006 гг. по Подмокринскому поселению отбор почвы проводился в д. Волково. Было исследовано 3 пробы, не отвечает 1 по меди в 1,6 раза выше ПДК. В 2005 г. исследовано 3 пробы в д. Волково, не отвечает 1 проба по меди в 1,3 раза и цинку в 1,7 раза выше ПДК. В 2006 г. исследовано 2 пробы в д. Волково, не отвечает 1 проба по содержанию свинца в 1,6 раза и цинку в 2,0 раза выше ПДК.

На территории сельского поселения числится 1 объект размещения отходов:

1. Свалка твердых бытовых отходов в д. Б. Думчино.

Также в процессе деятельности предприятий цветной металлургии образован отвал алюмосодержащих шлаков «Думчинский». Утилизацию данного отвала осуществляет ЗАО «ЭКО-МАЛ» с 1994 г. С момента образования предприятия в переработку использовано около 300 тыс. т шлака отвала.

Промежуточные отходы – отсеvy шлака направлялись на захоронение «полигон Воинский», построенный специально для хранения отвалных алюмосодержащих шлаков. В настоящее время отвал, содержащий около 270 тыс. т шлаков, законсервирован.

Скотомогильников на территории Подмокринского сельского поселения нет.

### ***Радиационная обстановка***

В Подмокринском сельском поселении населенный пункт Шейно отнесен к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом, где годовая эффективная доза составляет 1 мЗв – 5 мЗв.

Ежегодно в д. Шейно проводится дозиметрический контроль гамма-фона (табл. 19).

Таблица 19

Показания прибора дозиметрического контроля по поселению

Сельское поселение	2004			2005			2006		
	мин. мкЗв	макс. мкЗв	среднее мкЗв	мин. мкЗв	макс. мкЗв	среднее мкЗв	мин. мкЗв	макс. мкЗв	среднее мкЗв
Подмокринское	0,09	0,13	0,11	0,07	0,15	0,10	0,06	0,17	0,12

Максимальный уровень мощности дозы гамма-излучения на поверхности почвы составил соответственно в 2004 г. – до 0,13 мкЗв/час, 2005 г. – 0,15 мкЗв/час, 2006 г. – 0,17 мкЗв/час.

За период с 2004 г. по 2006 г. на территории района были отобраны и исследованы на спектрометрическом комплексе «Прогресс» пробы основных дозообразующих продуктов: молоко, молокопродукты – 15 проб, масо, мясопродукты – 59 проб, хлебобулочные изделия – 32 пробы, овощи – 113 проб (в т.ч. картофель - 40 проб). По результатам измерений удельной активности техногенных радионуклидов цезия-137 и стронция-90 исследованная продукция соответствовала нормативам СанПиН 2.3.2.1078-01.

### **Охрана окружающей среды**

Одним из приоритетных направлений развития сельского поселения является восстановление и сохранение экологического равновесия хозяйственной деятельности. Критерием оценки экологического равновесия является способность территории выдержать совокупную нагрузку существующих и вновь создаваемых отраслей, а также, урбанизации без ущерба для развития социально-экономических и социально-экологических процессов.

Важнейшая причина кризисных экологических явлений – недооценка экономической ценности природы, стоимости природных услуг и ресурсов.

Это приводит к негативным последствиям, как для природы, так и всего социально-экономического развития.

### *Лес*

В комплексе мероприятий по охране природы одно из ведущих мест занимает охрана лесов, в том числе охрана лесов от пожаров, защита от вредителей и болезней, охрана от самовольных рубок, сенокошения, выпаса скота.

Большой ущерб лесному хозяйству наносят местные пожары. При лесных пожарах уничтожается не только растущий лес с подлеском, травяным покровом, погибает и фауна.

Борьба с пожарами является важнейшей государственной задачей. Обеспечение пожарной безопасности в лесах осуществляется в соответствии со ст. 53 Лесного кодекса.

Большую роль играет противопожарная профилактика:

- опашка хвойных молодняков;
- устройство минерализованных полос;
- устройство противопожарных разрывов;
- очистка придорожных полос от захламленности;
- необходима постоянная и повсеместная разъяснительная работа среди населения;

Для защиты лесов от вредителей и болезней необходимо:

- лесопатологический мониторинг, наземные меры борьбы (опыление и опрыскивание расселение муравейников, ремонт, изготовление и развитие скворечников) и биометодом;
- санитарные рубки проводить по состоянию насаждений.

### *Почвы.*

Загрязнение почв происходит из-за отсутствия единой централизованной канализационной системы поселения, жидкие бытовые отходы сбрасываются в выгребные ямы. Отсутствие в поселении ливневой канализации приводит к водной эрозии почв.

Негативное воздействие на почвы оказывают периодически возникающие несанкционированные свалки, а также существующий отвал шлаков.

На почвах, подверженных процессам *антропогенного преобразования*, необходимо проводить мероприятия по сохранению и увеличению плодородия почв, а именно:

- внедрение научно-обоснованной системы земледелия;
- разработка и внесение в производство системы удобрений;
- залужение сильноосмытых почв;
- посев солеустойчивых культур на засоленных землях;
- посев поздних яровых и озимых культур, на переувлажненных почвах, вызывающих задержку обработки;
- посев влаголюбивых культур или многолетних трав на сильно переувлажненных почвах;

Значительное место в почвенном покрове занимают в разной степени эродированные почвы, приуроченные к пологим и покатым склонам.

Главным звеном в охране почв поселения должно стать рациональное использование земельного фонда, с учетом местных особенностей почв и

тенденции их изменения. Рациональное использование земель включает введение и освоение севооборотов с правильным обязательным соблюдением чередования культур, с экономически правильной структурой посевных площадей, системы обработки почвы, направленной на повышение ее плодородия, агротехнические и биологические меры борьбы с вредителями, болезнями сорняков, правильную организацию семеноводства.

#### *Атмосферный воздух.*

Рост производства и транспорта приводит к увеличению неблагоприятного влияния выбросов на качество атмосферного воздуха селитебных территорий, условия жизни и здоровья населения. Наиболее вредное воздействие токсичных веществ испытывает население, проживающее вблизи автомагистралей. Кроме того, автотранспорт является основным источником шума и способствует тепловому загрязнению среды.

Необходимо провести ряд мероприятий по охране атмосферного воздуха:

- предусмотреть озеленение территории СЗЗ асфальто-бетонного завода, ООО МСВК "Орловская крепость" и ООО "Виннер";
- для снижения до санитарных норм удельных выбросов загрязняющих вредных веществ в атмосферу всем предприятиям необходимо установить высоко эффективные средства очистки от производственных выбросов;
- привести автодорожное покрытие всех дорог в надлежащее состояние;
- проводить контроль технического состояния автотранспорта;
- проводить контроль качества используемых нефтепродуктов;
- создание вдоль дорог зеленых защитных полос из пыле-, газоустойчивых пород.

Таким образом, качество атмосферного воздуха в поселении должно улучшиться.

#### *Поверхностные и подземные воды.*

##### *Поверхностные воды.*

Для охраны водных объектов требуется обязательная очистка производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод. Сброс не очищенных сточных вод оказывает негативное воздействие, как на поверхностные и подземные воды, так и в целом на состояние окружающей среды.

В целях снижения загрязнения поверхностных вод проектом предлагается ряд мероприятий:

- проектом предусматривается дальнейшее развитие системы водоотведения жилого фонда со сто процентным его канализованием;
- одним из первоочередных мероприятий является строительство новых канализационных очистных сооружений;
- расчистка и благоустройство прудов.

##### *Подземные воды.*

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение обеспечиваются за счет подземных водоисточников.

Организация зон санитарной охраны (ЗСО) водозабора подземных вод - одно из основных мероприятий по защите от загрязнения подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Зона санитарной охраны, состоит из 3-х поясов, в каждом из которых осуществляются специальные мероприятия, исключающие возможность поступления загрязнений в водозабор и в водоносный пласт в районе водозабора.

При определении размеров ЗСО водозаборов подземных вод, а также санитарно-оздоровительных и защитных мероприятий в пределах ЗСО должны учитываться гидрогеологические условия и, в частности, естественная защищенность подземных вод от поверхностного загрязнения.

Защищенность эксплуатируемого водоносного горизонта определяется возможностью и интенсивностью поступления в него загрязненных вод с поверхности земли или из рек, озер и других водоемов. Необходимость и порядок проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения определяется директивными указаниями государственных органов, санитарными правилами и нормами (СанПиН 2.1.4.1110-02).

В состав ЗСО входят три пояса: первый пояс - пояс строгого режима, второй и третий - пояса ограничений.

Первый пояс ЗСО - местность непосредственного выхода на поверхность подземных вод, включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водоподводящего канала. Он устанавливается в целях устранения возможности случайного или умышленного загрязнения воды источника в месте расположения водозаборных и водопроводных сооружений. Граница зоны строгого режима должна быть ограждена. Ограждение первого пояса ЗСО устанавливается на расстоянии не менее 50 м. Второй пояс ЗСО предназначен для защиты водоносного горизонта от микробных загрязнений; поскольку второй пояс расположен внутри третьего пояса, он предназначен также для защиты и от химического загрязнения. Основным параметром, определяющим расстояние от границы второго пояса ЗСО до водозабора, является расчетное время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод к водозабору, которое должно быть достаточным для утраты жизнеспособности и вирулентности патогенных микроорганизмов, т.е. для эффективного самоочищения. Третий пояс ЗСО предназначен для защиты подземных вод от химических загрязнений. Расположение границы третьего пояса также определяется гидродинамическими расчетами исходя из условия, что если за ее пределами в водоносный пласт поступят химические загрязнения, они или не достигнут водозабора, перемещаясь с подземными водами вне области питания, или достигнут водозабора, но не ранее расчетного времени. Время продвижения загрязненной воды от границы третьего пояса ЗСО до водозабора должно быть больше проектного срока эксплуатации водозабора. Определение границ первого, второго и третьего поясов ЗСО при

эксплуатации скважин производится в соответствии с нормативными документами:

- "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения". Санитарные правила и нормы 2.1.4.1110-02, Госкомсанэпидемнадзор России, М, 2002 г.

- "Рекомендации по гидрогеологическим расчетам границ второго и третьего поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения", ВНИИ "ВОДГЕО", М, 1983 г.

*Перечень санитарно- оздоровительных мероприятий в зонах санитарной охраны водозаборных скважин:*

1. По I поясу санитарной охраны.

1.2. Территорию 1 пояса ЗСО скважин оградить и обеспечить дорожкой с твердым покрытием.

1.3. По границам 1 пояса ЗСО скважин установить опознавательные знаки, оповещающие о расположении границ зоны санитарной охраны.

1.4. Оборудовать скважины водомерными счетчиками, манометрами, термометрами, кранами для отбора проб воды.

1.5. Контролировать санитарное состояние запорной арматуры скважин и водонапорной башни, расположенной в 1 зоне санитарной охраны.

1.6. Организовать отвод поверхностного стока от устья скважин.

2. По II поясу зоны санитарной охраны.

2.1. Территорию второй зоны ЗСО по ее границам обозначить в натуре опознавательными знаками согласно плану расположения ее границ, обеспечить информацией и надписями, оповещающими о режиме второго пояса ЗСО.

2.2. Контролировать санитарное состояние выгребных ям жилых домов. Канализовать дома частного сектора.

2.3. Провести ревизию скважин хозяйственного питьевого назначения на территории зоны.

2.4. На территории 2-го пояса соблюдать чистоту и порядок, вывоз отходов и сухого мусора должен проводиться своевременно.

3. По III поясу зоны санитарной охраны.

3.1. Территорию третьей зоны ГСО по границам обозначить в натуре опознавательными знаками согласно плану расположения ее границ, обеспечить информацией и надписями, оповещающими о режиме пояса ЗСО.

3.2. Контролировать санитарно-техническое состояние выгребных ям жилых домов. Своевременно вывозить мусор и отходы, обеззараживать выгребные ямы.



3.3. На участке расположения канализационных коллекторов через канализационные люки контролировать санитарно-техническое состояние магистралей, не допускать растекания хозяйственно-бытовых стоков.

3.4. Контролировать санитарное и техническое состояние скважин хозяйственно-питьевого назначения, в третьей зоне санитарной охраны.

3.5. Провести ревизию скважин хозяйственно-питьевого назначения на территории зоны.

*Перечень запретительных мероприятий в зонах санитарной охраны водозаборных скважин:*

- Использование территории первой зоны строгой санитарной охраны под какие-либо виды работ, не связанные с эксплуатацией скважин и благоустройством площадки;

- транспортировка и сброс сточных вод, включая и выпуск воды из водонапорной скважины;

- строительство объектов и расширение хозяйственных и промышленных построек, способствующих загрязнению водоемов, почвы и воздуха;

- размещение горюче-смазочных материалов, кладбищ, скотомогильников, навозохранилищ, полей ассенизации и фильтрации, животноводческих и птицеводческих предприятий накопителей хозяйственных стоков и других объектов, обуславливающих опасность микробного и химического загрязнения подземных вод;

- устройство свалок, сброс хозяйственных и промышленных отходов, хранение токсических химических веществ;

- бурение скважин, не связанных с расширением гидроминеральной базы, а также устройство колодцев, глубоких шурфов и других горных выработок;

- уничтожение зеленых насаждений;

- применение минеральных удобрений и ядохимикатов для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями растений.

### **ВЫВОД:**

Атмосферный воздух поселения находится в удовлетворительном состоянии. Основным источником загрязнения воздуха является автомобильный транспорт.

Качество воды в поверхностных водоемах неудовлетворительно. Причиной загрязнения водных объектов становятся выбросы загрязненных сточных вод, неэффективная работа очистных сооружений и отсутствие систем ливневых канализаций в населенных пунктах поселения.

Существующая система санитарной очистки вполне эффективна. Несанкционированных свалок на территории поселения нет.

Подмокринское сельское поселение подверглось радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Один населенный пункт поселения относится к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом.

### **2.10. Выводы комплексного анализа территории**

- Значительные по площади территории поселения являются благоприятными для градостроительного освоения, основными осложняющими факторами служат эрозионные процессы, близкое залегание грунтовых вод.
- Биоклиматические условия территории благоприятны для проживания, ведения сельского хозяйства и развития различных видов отдыха. Для территории характерны средние скорости ветра, что способствует рассеиванию вредных примесей.
- Хозяйственно-питьевое водоснабжение обеспечено разведанными запасами подземных вод, но существуют проблемы с их охраной от загрязнения. Елецкий и кудерявско-лебединский водоносные горизонты являются основными для централизованного водоснабжения населенных пунктов поселения.
- Атмосферный воздух поселения находится в удовлетворительном состоянии. Основным источником загрязнения воздуха является автомобильный транспорт.
- Качество воды в поверхностных водоемах неудовлетворительно. Причиной загрязнения водных объектов становятся выбросы загрязненных сточных вод, неэффективная работа очистного сооружения и отсутствие систем ливневых канализаций в населенных пунктах поселения.
- Существующая система санитарной очистки вполне эффективна. Несанкционированных свалок на территории поселения нет.
- Подмокринское сельское поселение подверглось радиоактивному загрязнению в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Один населенный пункт поселения относится к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом.
- В перспективе, из-за невысокой доли населения моложе трудоспособного возраста, район не сможет эффективно пополнять свои трудовые ресурсы. Большое количество лиц пенсионных возрастов и близких к ним способствует сохранению показателя смертности на довольно высоком уровне. Поэтому с высокой степенью вероятности можно прогнозировать постепенное сокращение численности собственного населения поселения. Изменить эту ситуацию может лишь активная миграция в поселение населения из других районов области и регионов страны. За счет миграции естественная убыль населения может частично или полностью

покрываться, что позволит стабилизировать численность населения. Положительное сальдо миграции будет также способствовать омоложению возрастной структуры населения. Предпринимаемые на федеральном и региональном уровне меры по стабилизации демографической ситуации в долгосрочной перспективе также будут способствовать стабилизации численности населения поселения.

- В Подмокринском сельском поселении необходимо планировать создание новых мест приложения труда, в т.ч. предприятий малого бизнеса, развитие новых направлений и видов хозяйственной деятельности. Появление новых рабочих мест возможно в сфере сельского хозяйства, обрабатывающих производств, строительства, индустрии туризма и рекреации.
- Учитывая характер существующей системы расселения, размещения сельскохозяйственного и промышленного производства, условий транспортных связей, транспортной доступности предлагаются некоторые направления перспективного развития поселения:
  - сохранение существующей системы расселения населения в поселении;
  - развитие северо-восточной части поселения за счет активного инвестирования сельскохозяйственной промышленности;
  - развитие существующих предприятий;
  - развитие среды отдыха и туризма;
  - развитие мелкого частного или смешанного вида хозяйствования.
- Увеличение населения поселения возможно в результате разработки программ правительства по переселению населения из ближнего и дальнего зарубежья. В результате появляется возможность «работы» земли, то есть ее аренда, кроме того, появляется возможность использования иностранного опыта в организации сельского хозяйства, что является важным для перспективного развития производственного потенциала Подмокринского сельского поселения.
- В целом поселение обладает значительным потенциалом развития за счет повышения инвестиционной привлекательности участков территории в придорожной зоне (придорожных полосах) магистральных трасс, совершенствования основных межселенных транспортных связей.
- Сеть автобусного пассажирского сообщения охватывает основные селитебные территории поселения.
- Существует проблема отсутствия качественных автодорожных подъездов к некоторым населенным пунктам. Безусловным недостатком сети автодорог является их низкое качество и высокая степень износа покрытия, что непосредственно влияет на качество и скорость сообщения между населенными пунктами.
- В соответствии с перспективными направлениями социально-экономического развития и рекреационно-туристского освоения территории Подмокринского сельского поселения, основное развитие должны получить объекты транспортной инфраструктуры,

обеспечивающие доступность наиболее благоприятных для селитебного и хозяйственного использования территорий.

- Новую жилую застройку предлагается осуществлять с полным набором современного инженерного оборудования и благоустройства.

Необходима реконструкция существующего жилого фонда, модернизация и совершенствование условий проживания населения в поселении.

В настоящее время необходимы государственные программы по улучшению качества жилья и его доступности.

- В пос. Нововолковский, д. Волково планируется модернизация, расположенных в них спортивных площадок. Также планируется строительство ФОКа.

На перспективу Нововолковский клуб в Подмокринском поселении может быть перестроен с увеличением емкости зала, но более перспективно строительство нового здания СДК.

- Существующую библиотеку в поселении необходимо сохранять и поддерживать в надлежащем виде. Необходим своевременный капитальный ремонт помещений, находящихся в плохом техническом состоянии. При перестройке Нововолковского клуба или строительстве нового СДК в Подмокринском сельском поселении следует предусмотреть помещение для филиала Подмокринской библиотеки, фонды которой должны увеличиться приблизительно в 2 раза, поскольку для части населения соседнего Воинского сельского поселения этот филиал в транспортном отношении будет более доступным, чем Воинская библиотека.
- В Подмокринском сельском поселении имеются достаточные условия и ресурсы для удовлетворения потребностей местного, так и регионального населения в кратковременной рекреации, экологическом и природоориентированном туризме. Территория поселения является ограничено благоприятной для долговременной рекреации по причине частичного радиационного загрязнения.

### **3. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА.**

На территории Подмокринского сельского поселения Мценского района Орловской области имеют место опасности и угрозы различного характера, которые обуславливают необходимость принятия мер по защите от них населения и территорий. Планирование и реализация этих мер по защите населения и территорий требуют, прежде всего, выявления этих опасностей и угроз, их характера, степени риска для конкретных территорий, что позволит сконцентрировать усилия на наиболее опасных направлениях.

#### **Опасные процессы и явления природного характера**

По ГОСТу Р 22.0.03-95. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» природная

чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 («Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий») на территории Подмокринского поселения возможны следующие чрезвычайные ситуации природного характера.

### **Опасные метеорологические явления и процессы**

На территории поселения возможны следующие опасные метеорологические явления: град, гололед, метели, туманы, сильный дождь, сильный снегопад, сильный мороз, сильная жара, ураганы, шквалы.

Град. В среднем за год отмечается около 2-х дней с градом. Наибольшее число дней с градом приходится на май-июнь.

Гололед. Число дней с гололедом в зависимости от климатических условий составляет в среднем 24 дня в год. Наиболее часто гололедные явления наблюдаются с ноября по март включительно.

Метели. В среднем бывает за год 45 дней с метелями, а наибольшее их количество – 84 дня. Больше всего метелей приходится на январь-февраль.

Туманы. На протяжении года наблюдается в среднем 40-60 дней с туманами. Наибольшее число дней с туманами (18-23) приходится на холодный период, с октября по март, наименьшее (1-5 дней) – на теплый период, с апреля по сентябрь.

Сильный дождь и сильный снегопад. Сильные дожди с суммой осадков за дождь свыше 20 мм наблюдаются в среднем не более 3-5 раз в год, в основном, в середине лета. В осенне-зимний период наблюдаются преимущественно продолжительные осадки обложного характера. В среднем наблюдается от 1-2 до 5-8 ливней за сезон.

В зависимости от погодных условий, дата появления снежного покрова колеблется в значительных пределах. Зима продолжительная, снежный покров лежит в среднем 130 дней. Всю зиму продолжаются частые снегопады, при которых средний прирост снежного покрова за сутки равен 10 см. Величина наибольшего прироста снега за сутки достигает 26 см.

Сильный мороз и сильная жара. Морозные дни составляют 80 %, дни с оттепелью – около 20 % от продолжительности зимнего периода. Дни с сильными морозами с температурой ниже  $-30^{\circ}\text{C}$  отмечаются в декабре-марте. Зимний абсолютный минимум температуры воздуха может опускаться до  $-40-44^{\circ}\text{C}$ .

Летние максимумы температуры достигают  $+37-39^{\circ}\text{C}$ .

Ураганы, шквалы. Наибольшие средние месячные скорости ветра наблюдаются в зимние месяцы и обычно характерны для ветров западного направления. Повторяемость сильных ветров, скорость которых достигает

15 м/сек. и более, невелика – от 2-5 дней в защищенных местах, до 15-20 дней на открытых и возвышенных участках.

Ураганные ветры со скоростью 30 м/сек. и более происходят не чаще одного раза в 5-10 лет и проходят узким коридором шириной от сотен метров до нескольких километров.

При этом могут быть аварии на производстве, разрушены прочные и снесены легкие постройки, оборваны провода и повалены столбы линий электропередач и связи, повреждены транспортные и коммунально-энергетические магистрали, мосты, поломаны и с корнем вырваны деревья. Зимой, кроме того, на территории поселения могут возникать снежные заносы.

### Природные пожары: лесные и торфяные

Общая площадь лесов Подмокринского поселения составляет 1378,95 га, что составляет 20,6 % лесистости.

Возможность возникновения лесных пожаров определяется по шкале оценки лесных участков и по степени опасности возникновения в них пожаров. По горимости леса поселения распределяются на леса 2-го класса пожарной опасности, которые составляют 1,7 %, 3-го класса – 0,5 %, 4-го класса – 8,1 %, 5-го класса – 89,7 %.

Таблица 22

Классификация лесов по степени пожарной опасности

Класс пожарной опасности	Объект возгорания	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода возникновения и распространения	Степень пожарной опасности
I	Хвойные молодняки. Сосняки	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, на участках древостоя - верховые	Высокая
II	Сосняки с наличием соснового подроста или подлеска	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона, верховые в период пожарных максимумов	Выше средней
III	Сосняки-черничники. Ельники-брусничники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего пожароопасного максимума	Средняя
IV	Сосняки и ельники смешанные с лиственными породами	Возникновение пожаров возможно в период пожарных максимумов	Ниже средней
V	Березняки, осинники, ольховники	Возникновение пожаров возможно	Низкая

В лесных массивах поселения в результате нарушения требований пожарной безопасности в местах традиционного отдыха населения, использования при заготовке древесины техники, не отвечающей требованиям пожарной безопасности, возможно возникновение пожаров. При этом скорость распространения низовых пожаров может составить 1-3 м/мин., верховых – 3-100 м/мин.

В случае возникновения крупных лесных пожаров, на территории поселения может нарушаться экологическая обстановка, произойти гибель фауны и флоры.

Отклонение климатических условий от обычных (сильные морозы, снежные заносы, паводки, ураганные ветры, смерчи и другое), нарушение технологической дисциплины могут повлечь аварии на коммунально-энергетических сетях, нарушение нормальной жизнедеятельности предприятий и населения поселения.

### **Опасности техногенного характера**

Техногенная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

К техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций в соответствии с ГОСТ 22.0.05-97 относятся потенциально опасные объекты экономики, на которых возможны

#### промышленные аварии и катастрофы на

- радиационно-опасных объектах
- химически опасных объектах (включая склады хранения опасных химических веществ)
- пожароопасных и взрывоопасных объектах,
- гидротехнических сооружениях, создающих угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

#### опасные происшествия на транспорте

- автомобильный и железнодорожный транспорт,
- трубопроводный транспорт.

По всей территории поселения с севера на юг проходит железнодорожная магистраль с железнодорожной станцией Думчино. Ежедневно по железной дороге проходит до 70 поездов, из них до 40 – грузовые с различными АХОВ. Скопление емкостей с пожаровзрывоопасными веществами и АХОВ на ж/д станции бывает кратковременным.

Наиболее сложная обстановка с образованием очагов химического заражения может образоваться на железной дороге и автомагистрали Москва – Харьков.

Пожароопасный объект – ООО «Мценский спиртоводочный комбинат «Орловская крепость» в д. Волково. В своем производстве использует спирт, который хранится в спиртохранилище. Максимальный объем может составлять 750 т. В результате возникновения очагов возгорания на этом предприятии огонь может охватить не только территорию спиртохранилища, но и перекинуться на другие объекты завода, что приведет к большим материальным потерям и нарушению производственного процесса.

По незалесенной территории поселения с юга на север проходит подземный газопровод высокого давления. Параллельно газопроводу с севера на юг проходит подземный продукто-нефтепровод. Указанные газо-нефтепродукты большой опасности не представляют, но могут вызвать отдельные пожары и взрывы, которые приведут к нарушению снабжения поселения топливом и газом.

Радиационные аномалии на территории поселения могут возникнуть в ходе транспортировки радиоактивных веществ автомобильным и железнодорожным транспортом.

Аварии на коммунально-энергетических сетях. При авариях на сетях электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и канализации будет нарушена нормальная жизнедеятельность населения поселения. Аварии на газопроводе со взрывами и пожарами могут произойти в местах:

- воздушные и подземные переходы газопровода на перекрестках улиц и дорог,
- в подвалах и квартирах домов.

Водоснабжение. Наиболее часты аварии на разводящих сетях, насосных станциях, напорных башнях. Кроме того, подача воды прекращается при отключении электроэнергии, так как резервные источники электроэнергии отсутствуют.

При авариях на коллекторах канализационных сетей фекальные воды могут попасть в водопровод и водоемы поселения, что приведет к инфекционным и другим заболеваниям.

Электроснабжение. При обрывах проводов почти всегда происходят короткие замыкания, а они в свою очередь приводят к пожарам. При отсутствии электроэнергии, прекращается подача воды и тепла, нарушается работа предприятий и организаций.

Теплоснабжение. При авариях на теплотрассах, в котельных и разводящих сетях часть населения поселения, предприятия и организации могут остаться без тепла. Кроме того, подача тепла может прекратиться из-за прекращения подачи на котельные газа и электроэнергии.

### **Перечень мероприятий по защите от чрезвычайных природных и техногенных процессов**

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных и техногенных опасностей и угроз. Значительная часть этих мероприятий проводится в рамках инженерной, радиационной, химической, медицинской, медико-биологической и противопожарной защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций как в части их предотвращения (снижения рисков их возникновения), так и в плане уменьшения потерь и



ущерба от них (смягчения последствий) проводится по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- рациональное размещение производительных сил по территории страны с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение, в возможных пределах, некоторых неблагоприятных и опасных природных явлений и процессов путем систематического снижения их накапливающегося разрушительного потенциала;
- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- декларирование промышленной безопасности;
- лицензирование деятельности опасных производственных объектов;
- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- проведение государственной экспертизы в области предупреждения чрезвычайных ситуаций;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
- подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

#### Противоэрозионные и противооползневые мероприятия:

- изменение рельефа и формы склона в целях повышения его устойчивости;
- регулирование стока поверхностных вод путем соответствующей вертикальной планировки территории;
- искусственное понижение уровня подземных вод;
- агролесомелиорация;
- закрепление грунтов различными способами;
- строительство удерживающих сооружений (подпорные стены, свайные конструкции и столбы, анкерные крепления, поддерживающие стены, контрфорсы, опояски, облицовочные стены, пломбы).

#### Защита от затоплений и подтоплений:

- искусственное повышение поверхности территорий;
- устройство дамб обвалования;
- регулирование стока и отвода поверхностных и подземных вод;
- устройство дренажных систем и отдельных дренажей;

- регулирование русел и стока рек;
- агролесомелиорация.

В целях предотвращения лесных пожаров и борьбы с ними необходимо (в соответствии со ст. 53 Лесного кодекса):

- ежегодно организовывать разработку и выполнение планов мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов; обеспечивать готовность организаций, на которые возложены охрана и защита лесов, а также лесопользователей к пожароопасному сезону;
- ежегодно до начала пожароопасного сезона утверждать оперативные планы борьбы с лесными пожарами;
- устанавливать порядок привлечения сил и средств для тушения лесных пожаров, обеспечивать привлекаемых к этой работе граждан средствами передвижения, питанием и медицинской помощью;
- создавать резерв горючесмазочных материалов на пожароопасный сезон.

Основные мероприятия, проводимые в подготовительный пожароопасный период:

- проведение тренировок с личным составом лесопожарных команд по локализации и тушению пожаров;
- контроль выполнения мероприятий, предусмотренных планами по предупреждению и ликвидации последствий ЧС, связанных с возможными лесными пожарами;
- согласование плана оперативных действий УГЗ, ГРОВД, лесхоза на случай возникновения крупных лесных пожаров;
- устройство новых и уход за существующими минерализованными полосами;
- запрещение сжигания сухой травы и соломы (сельскохозяйственные палы) на полях и в других местах, особенно граничащих с лесами;
- запрещение использования техники, не отвечающей требованиям пожарной безопасности для выполнения сельхозработ и заготовок древесины;
- ремонт дорог противопожарного назначения;
- расчистка кварталных просек;
- высадка новых искусственных пожароустойчивых насаждений;
- установка противопожарных плакатов, аншлагов и знаков;
- проведение лекций с населением;
- ограничение доступа населения в традиционные места отдыха, сбора ягод, грибов, спортивной охоты в пожароопасный период;
- проведение разъяснительной работы в СМИ о требованиях противопожарной безопасности в лесах.

В техногенной сфере работа по предупреждению аварий ведется на конкретных объектах и производствах. Для этого используются общие научные, инженерно-конструкторские, технологические меры, служащие методической базой для предотвращения аварий. Такими мерами являются: совершенствование технологических процессов, повышение надежности

технологического оборудования и эксплуатационной надежности систем, своевременное обновление основных фондов, применение качественной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов, комплектующих изделий, использование квалифицированного персонала, создание и использование эффективных систем технологического контроля и технической диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое.

В целях предупреждения или снижения последствий крупных производственных аварий, катастроф или стихийных бедствий в поселении организуется:

- усовершенствование системы оповещения и связи в чрезвычайных ситуациях;
- поддержание в постоянной готовности защитных сооружений;
- герметизация или подготовка к ней системы водоснабжения, наземных зданий и сооружений для укрытия населения поселения, продовольствия, продуктов питания и фуража;
- подготовка к эвакуации населения, продовольствия, материальных и культурных ценностей;
- поддержание в постоянной готовности формирования РСЧС;
- создание резервов материальных и финансовых ресурсов, необходимых для предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;
- подготовка населения к действиям в различных аварийных ситуациях и при стихийных бедствиях;
- подготовка объектов экономики поселения к безаварийной остановке производства;
- создание запасов дегазирующих материалов на химически опасных объектах;
- снос малоценных стораемых строений, пропитка стораемых конструкций огнезащитными веществами, снижение горячей загрузки зданий и сооружений;
- выполнение организационных и пожаропрофилактических мероприятий, направленных на повышение противопожарной устойчивости;
- проведение комплексных проверок объектов экономики совместно с надзорными органами;
- подготовка и проведение учений и тренировок.

На взрывопожароопасных объектах экономики необходимо осуществлять:

- строительство и ремонт пожарных водоемов, пирсов и подъездов к ним;
- установку систем пожарной сигнализации;
- монтаж автоматических установок пожаротушения;
- обеспечение исправности электропроводки и электрооборудования;
- соблюдение технологических норм перевозки и хранения взрывчатых веществ и проведения взрывных работ;
- профилактическую работу среди населения;
- поддержание в готовности противопожарных формирований.

## Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий аварий на железнодорожном и автомобильном транспорте:

- постоянный контроль за состоянием автомобильных дорог и железнодорожных путей, техническим состоянием автомобилей и подвижного состава;
- своевременный ремонт автомобилей и автомобильных дорог, подвижного состава и железнодорожного полотна;
- поддержание в постоянной готовности сил и средств для своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог, подвижного состава и железнодорожного полотна;
- соблюдение технологических норм и правил эксплуатации автомобилей и подвижного состава;
- организация взаимодействия сил и средств, обеспечивающих ликвидацию чрезвычайных ситуаций на автомобильном и железнодорожном транспорте.

Мероприятия должны осуществляться единым комплексом в течение всего расчетного срока Генерального плана Подмокринского сельского поселения.

Необходимо создание единой системы предотвращения и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций. При планировании строительства и реконструкции должны предусматриваться как наличие и размещение опасных техногенных объектов, так и опасные природные явления, распространенные на конкретной территории.

### Перечень использованных нормативных документов и исходных материалов

- ГОСТ Р 22.0.07-95. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров.
- ГОСТ Р 22.0.11-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Предупреждение природных чрезвычайных ситуаций. Термины и определения.
- ГОСТ Р 22.1.06-99. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов. Общие требования.
- СНиП 2.06.15-85. Инженерная защита территории от затопления и подтопления.
- СНиП 2.01.15-90. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования.
- Пояснительная записка к плану обеспечения защиты населения Мценского района при возникновении аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах ЖКХ и ТЭК.
- Пояснительная записка к плану предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных лесными пожарами на территории Мценского района.
- Паспорт безопасности Мценского района.

#### **4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПОДМОКРИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МЦЕНСКОГО РАЙОНА ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ И ЭТАПЫ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ**

Программа по разработке генерального плана реализуется в два этапа:

**Мероприятия на первую очередь 2010-2020гг.**

**Мероприятия на расчетный срок 2030г.**

##### **Производственная инфраструктура**

##### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Расширение посевных площадей.
- Создание полезащитных лесных насаждений на неиспользуемых землях сельскохозяйственного назначения.
- Создание производственного центра в пос. Зеленая Роща площадью 140 га.

##### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Строительство завода по переработке плодов и овощей и плодоовощехранилища в пос. Нововолковский;
- Восстановление цеха по производству сыров в пос. Нововолковский.

**Мероприятия по развитию лесного хозяйства** определяются согласно Лесохозяйственному регламенту Мценского лесничества и Лесному плану Орловской области.

##### **Туристско-рекреационный комплекс**

##### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Создание новых учреждений гостиничного типа (небольших комфортабельных гостиниц, мотелей, кемпингов и гостевых домов в населенных пунктах вдоль автомобильных трас). Для размещения предлагаются пос. Нововолковский, д. Волково.
- Строительство базы отдыха в д. Думчино на основе бывшего пионерского лагеря.

##### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Формирование автобусных, пеших, конных, велосипедных 2-3 дневных маршрутов с посещением сохранившихся достопримечательных мест – памятников природы, старинных сел и деревень, интересных культурных ландшафтов.
- Размещение вдоль автомобильных трасс «Крым» и «Крым 2» инвестиционных площадок для развития инфраструктуры придорожного сервиса (комплексы придорожного обслуживания с АЗС, кафе и др.)

##### **Социальная инфраструктура и жилищный фонд**

## **Образование**

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Строительство дополнительного здания или пристройки на 50 мест к существующему зданию Краснооктябрьской основной школы в Подмокринском сельском поселении (д. Волково);
- Строительство здания основной школы на 50-100 мест в Подмокринском сельском поселении (пос. Нововолковский).
- Резервирование земельного участка под строительство и строительство физкультурно- оздоровительного комплекса в пос. Нововолковский.

## **Здравоохранение**

Показатели обеспеченности населения поселении услугами медицинских учреждений можно считать социально приемлемыми при учете ведущего значения учреждений г. Мценска, а также специализированных областных учреждений. Такая ситуация является типичной для сельских поселений.

## **Культурно-досуговая деятельность и спорт**

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Своевременный капитальный ремонт или замена зданий дома культуры и библиотеки.
- Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в пос. Нововолковский.

### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Строительство нового дома культуры в д. Волково.
- Создание филиала Подмокринской библиотеки в здании нового дома культуры в д. Волково.

## **Общественное питание, торговля и бытовое обслуживание**

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Первоочередное развитие объектов торговли в населенных пунктах на территориях существующих и планируемых рекреационных зон.

## **Жилищный фонд**

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Достижение обеспеченности населения жилищным фондом на начало 2020 г. на уровне 26 м<sup>2</sup>.
- Достижение обеспеченности населения жилищным фондом на начало 2030 г. на уровне 30 м<sup>2</sup>. На конечный срок объем жилого фонда составит 30,4тыс.м.кв. Средний ежегодный ввод нужно довести до 1,2 тыс. м. кв. нового жилищного фонда.
- Застройка квартала малоэтажных жилых домов на участке 28га в д. Волково, в пос. Зеленая Роща-11,6 га, в пос. Воля-22,8га, в пос. Нововолковский-24,3 га.

## **Транспортная инфраструктура**

В проекте Генерального плана Подмокринского сельского поселения учитываются мероприятия, предусмотренные Схемой территориального планирования Мценского района, программами федерального уровня и Схемой территориального планирования Орловской области. Их темпы и этапность реализации зависят от федерального и регионального финансирования.

### **Мероприятия федерального уровня**

- Модернизация магистральной железной дороги Москва – Тула – Орел – Курск – Белгород по всей ее протяженности и полноценное внедрение регулярного пассажирского железнодорожного сообщения по обоим направлениям магистральной линии.
- Строительство автотрассы «Крым – 2» - дублера магистральной федеральной автодороги М-2 «Крым».

### **Мероприятия регионального уровня**

- Реконструкция подъезда к железнодорожной станции Думчино со стороны федеральной дороги «Крым» с переводом автодорожного участка в категорию основных региональных автодорог.

### **Мероприятия муниципального уровня**

#### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

##### **Развитие железнодорожного транспорта**

Для организации качественного обслуживания населения железнодорожным транспортом на муниципальном уровне необходим ряд мероприятий.

- Реконструкция и создание надлежащей инфраструктуры на существующей железнодорожной станции (дополнительное оснащение путевого хозяйства, строительство или реконструкция платформы/перрона и т.п.
- Организация качественного автодорожного подъезда к станции.

##### **Развитие автодорог регионального и местного значения**

- реконструкция а/д Головлёво- М. Думчино;
- реконструкция а/д М. Думчно-Б. Думчино;
- реконструкция а/д Ильково- Свобода- Шеино;
- реконструкция а/д Шеино- Волково;
- Ремонт и реконструкция участков автодорог на подъезде к административному центру пос. Нововолковский, д. Волково, пос. Воля и инвестиционным площадкам различного назначения на территории поселения.
- Ликвидация грунтовых разрывов сети с целью обеспечения надежности транспортных связей между населенными пунктами сельского поселения, устройство твердого покрытия на автодорогах местного значения.

## **Инженерная инфраструктура**

## Электроснабжение

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Модернизация существующих ЛЭП 220,110кВ.

## Газоснабжение

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Дальнейшее развитие инфраструктуры газового хозяйства (реконструкция существующих газопроводов высокого, среднего давления, устройство ГГРП, ГРП) в увязке с перспективной застройкой.
- Своевременная диагностика и совершенствование системы автоматизации и безопасности газоиспользующих агрегатов.

### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

Реконструкция муниципальных и ведомственных котельных с переводом их на газовое топливо.

## Теплоснабжение

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Строительство новых источников теплоэнергии с применением высокоэффективных технологий и оборудования.
- Реконструкция и строительство новых тепловых сетей с применением эффективных изоляционных материалов.
- Внедрение энергосберегающих технологий.

### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Техническое перевооружение существующих котельных.
- Дальнейшее внедрение у потребителей приборов учета и систем регулирования теплоэнергии.
- Широкое использование систем децентрализованного теплоснабжения в сельской местности на базе автономных индивидуальных источников (АИТ), работающих на газовом топливе.

## Водоснабжение

На всех промышленных предприятиях требуется внедрение и расширение систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды, совершенствование технологии, сокращения водопотребления на единицу продукции.

Сельскохозяйственные предприятия, объекты животноводства, намечается обеспечивать водой, по возможности, за счет подземных вод.

### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Дальнейшее освоение разведанных месторождений подземных вод, строительство новых подземных водозаборов и расширение существующих.
- Реконструкция существующих и строительство новых водопроводных сетей. Внедрение систем повторного использования воды на промышленных предприятиях.
- Строительство децентрализованных систем водоснабжения.



### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Оценка и ввод в эксплуатацию запасов пресных подземных вод на участках действующих водозаборов, обеспечивающих текущую водопотребность.
- Бурение резервных артезианских скважин.
- Строительство и реконструкция водопроводных сетей.
- Обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений на всех объектах, где их нет в настоящее время.
- Ликвидация утечек, ремонт и применение более совершенной арматуры, установка квартирных счетчиков воды позволит снизить объемы водопотребления на 20–30 %.

### **Водоотведение**

#### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Реконструкция или расширение существующего очистного сооружения.
- Строительство новых и перекладка существующих сетей канализации со сверхнормативным сроком эксплуатации.
- Реконструкция существующих локальных очистных сооружений промпредприятий.
- Проведение мероприятий по снижению водоотведения за счет введения систем оборотного водоснабжения, создания бессточных производств и водосберегающих технологий.

#### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Организация системы хозяйственно-бытовой канализации, (для населенных пунктов, где она отсутствует), включающей отводящие, сборные коллекторы, насосные станции, очистные сооружения, выпуски очищенных стоков.
- Все очистные сооружения должны иметь современные технологии очистки стока.

### **Средства связи**

#### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Развитие рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой телефонии в сельской местности.
- Развитие сети почтовой связи и расширение новых видов услуг: электронной почты, пунктов Internet для населения на основе автоматизированной сети связи области.
- Обеспечение возможности приема федеральных, региональных и местных программ радиовещания и телевидения для населения поселения.

#### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели.
- Обеспечение содействия организациям связи, оказывающим универсальные услуги связи, в строительстве сооружений связи и предоставлении помещений, предназначенных для оказания универсальных услуг связи.

- Создание пунктов Internet для населения на основе автоматизированной сети связи области.
- Переход в 2015 г. на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения в наиболее крупных населенных пунктах поселения.

### **Охрана объектов культурного наследия**

#### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Разработка комплексных схем сохранения наследия, охраны природы, развития туризма отдельных частей поселения, в увязке с программой социально-экономического развития поселения и района.

#### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

- Пополнение списка объектов культурного наследия Подмокринского сельского поселения в соответствии со спецификой исторических событий, происходивших на территории поселения.
- Составление списков объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, перевод их на основе экспертизы во вновь выявленные объекты и утверждение в качестве памятников истории и культуры.
- Исследование старинных населенных пунктов Подмокринского поселения в целях обоснования предоставления им статуса исторических поселений.
- Составления списков объектов нематериального и устного наследия, потенциальных для взятия под охрану и обеспечение их сохранения.
- Выделение зон, имеющих особые условия использования территорий из-за повышенной ценности и концентрации в их границах объектов культурного наследия, с их возможной фиксацией, охраной и использованием, как достопримечательных мест:
  - Усадьба Шеншиных в д. Волково;
  - Памятный знак на месте усадьбы Новикова в д. Ильково;
  - Успенская церковь в д. Шеино.

### **Охрана природы и рациональное природопользование**

#### **Мероприятия на расчетный срок 2030 гг.**

- Разработка томов ПДВ для всех предприятий поселения.
- Организация санитарно-защитных зон, охранных коридоров от магистралей федерального и регионального значения, магистрального трубопровода.

#### **Мероприятия на первую очередь (2010-2020 гг.)**

##### **По охране атмосферного воздуха**

- Разработка проектов и организация санитарно-защитных зон от действующих промышленных предприятий с выводом из них жилой застройки
- Охрана и восстановление зеленых зон.

##### **По предотвращению загрязнения водных объектов**

- Внедрение на предприятиях поселения системы оборотной и повторной системы водоснабжения.
- Организация водоохранах зон и прибрежных защитных полос.
- Оборудование организованных мест отдыха граждан (пляжей).
- Организация зон санитарной охраны источников водоснабжения, создание проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения 1, 2 и 3 поясов.

По санитарной очистке территории:

- Оборудование участка по размещению отвала шламов на северо-востоке от д. Большое Думчино Подмокринского сельского поселения.
- Приведение используемых мест размещения отходов в соответствие с санитарными правилами, в частности СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов». В случае невозможности этого, их рекультивация.

## 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Показатели	Ед. изм.	Современное состояние	Расчетный срок 2030 г.
<b>1.</b>	<b>Территория</b>			
1.1.	Всего		8170	8170
	в том числе:			
	- земли сельскохозяйственного назначения		5788	5666,9
	- земли населенных пунктов		699,5	820,6
	- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, космического обеспечения, обороны, безопасности и иного специального назначения	га	738,3	738,3
	- земли особо охраняемых территорий и объектов		--	--
	- земли лесного фонда		1370	1370
	- земли запаса		32	32
<b>2.</b>	<b>Население</b>			
2.1.	Всего(01.01.2008г)	человек	1655	1170
2.2.	Показатели естественного движения населения:	человек		
	- рождаемость,		12	12
	- смертность.		31	31
2.3.	Возрастная структура населения	человек		
	- дети до 18 лет,		213	190
	- население в трудоспособном возрасте (м. 18-59 лет, ж. 18-54),		1033	640
	- население старше трудоспособного возраста.		409	340
<b>3.</b>	<b>Жилищный фонд</b>			
3.1.	Всего	тыс. м <sup>2</sup>	56,6	87
3.2.	Обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда	м <sup>2</sup> /чел.	24	30,0
<b>4.</b>	<b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания межселенного</b>			

	Показатели	Ед. изм.	Современное состояние	Расчетный срок 2030 г.
	<b>значения</b>			
4.1.	Детские дошкольные учреждения	мест	50	84
4.2.	Общеобразовательные школы	мест	130	196
4.3.	Больницы (с учетом дневного стационара)	--	--	--
4.4.	Поликлиники и ФАП	единиц	2	2
4.5.	Клубы или учреждения клубного типа	зрительских мест	100	384
4.6.	Общедоступные библиотеки, фонд	тыс. экз.	7	10,8
<b>5.</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>			
5.1.	Протяженность железнодорожной сети	км	10,3	10,3
5.2.	Протяженность автомобильных дорог: - магистральные федерального значения, - региональные и местные.	км	9,3 50,4	16,7 50,4
5.3.	Из общей протяженности автомобильных дорог дороги с твердым покрытием.	км	12,8	20,2
<b>6.</b>	<b>Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>			
6.1.	<u>Водоснабжение</u>			
6.1.1.	Протяженность сетей	км	16,5	--
6.1.2.	Производительность водозаборных сооружений, в т.ч. водозаборов подземных вод.	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	22,1	--
6.2.	<u>Канализация</u>			
6.2.1.	Протяженность сетей	км	3,3	--
6.2.2.	Производительность очистных сооружений канализации.	тыс. м <sup>3</sup> /сут.	1,4	--
6.3.	<u>Электроснабжение</u>			
6.3.1.	Потребность в: - электроэнергии на коммунально-бытовые нужды;	млн. кВт.ч/год	--	--
	- тепла на коммунально-бытовые нужды.	тыс. Гкал/год	--	--
6.4.	<u>Газоснабжение:</u>			
6.4.1.	Потребление газа – всего	млн. м <sup>3</sup> /год	--	--
6.4.2.	Удельный вес газа в топливном балансе.	%	95,7	100
6.4.3.	Источники подачи газа.	млн. м <sup>3</sup> /год	ГРС	ГРС
6.5.	<u>Связь</u>			
6.5.1.	Охват населения телевизионным вещанием – всего.	% от численности населения	100	100
6.5.2.	Обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования – всего.	номеров на 100 семей	--	--
<b>7.</b>	<b>Охрана природы и рациональное природопользование</b>			
7.1.	Объем выбросов вредных веществ в атмосферный воздух	тыс. т/год	0,50	—

## 6. ФОТОФИКСАЦИЯ.



*Указатель на пос. Нововолковский*



*Здание администрации, пос. Нововолковский*



*Здание бывшего торгового центра, пос. Нововолковский*



*Здание магазина, пос. Нововолковский*



*Улица посёлка Нововолковский*



*ОАО «Виннер», пос. Нововолковский*



*Подъезд к д. Головлёво*



*Здание гостиницы и АЗС на подъезде к д. Думчино*





*Подъезд к д. Думчино*



*Улицы д. Думчино*



*Военная часть, район д. Думчино*



*Железная дорога «Москва- Харьков»*



*Вход в пионерский лагерь, д. Думчино*



*Указатели на г. Мценск, д. Ильково.*



*Здание библиотеки и клуба.*



*Здание ликёро-водочного завода, д. Волково*

## **7. ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ.**

- Схема территориального планирования Мценского района Орловской области;

- «Программа социально-экономического развития Подмокринского сельского поселения»;
- «Оценка социально-экономического развития Подмокринского сельского поселения за 2008 год»;
- Градостроительный Кодекс Орловской области (с изменениями от 13 мая, 5 декабря 2008 г., 17 марта, 30 апреля 2009 г.);
- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ;
- Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ;
- Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006 №201-ФЗ;
- СНиП 2.04.08-87\* Газоснабжение;
- СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги;
- СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;
- СНиП 2.08.01-89\* Жилые здания;
- СНиП 2.08.02-89\* Общественные здания и сооружения;
- СНиП 2.09.04-87\* Административные и бытовые здания;
- СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
- СНиП 3.05.04-85\* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации;
- СНиП 31-03-2001 Производственные здания;
- ГОСТ Р 50597-93 Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения;
- СанПиН 2.1.4.027-95 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения;
- СанПиН 4630-88 Охрана поверхностных вод от загрязнения.