

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>9</b>
<b>1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>13</b>
1.1 Положение Башкатовского сельского поселения в системе расселения Мценского района Орловской области.....	13
1.2 Административно-территориальное деление .....	14
1.3 Историко-градостроительная справка .....	15
1.4 Геополитическая обстановка .....	17
1.5 Взаимосвязи с соседними муниципальными образованиями .....	19
<b>2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ .....</b>	<b>21</b>
2.1 Особенности географического положения.....	21
2.2 Климат .....	22
2.3 Орография.....	22
2.4 Рельеф.....	23
2.5 Земельные ресурсы, почвенный покров территории .....	24
2.6 Гидрография и гидрология.....	24
2.7 Геологическое строение и гидрологические условия .....	27
2.8 Биологическое разнообразие .....	30
<b>3. ДЕМОГРАФИЯ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ .....</b>	<b>31</b>
<b>4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>39</b>
4.1 Уровень и качество жизни .....	39
4.2 Бюджет .....	41
4.3 Социальные процессы и явления .....	42
<b>5. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>45</b>
5.1 Инвестиционная привлекательность территории.....	45
5.2 Промышленность .....	46
5.3 Сельское хозяйство .....	46
5.4 Непроизводственная сфера .....	47
5.5 Целевые программы федерального, регионального и муниципального значения .....	50

<b>6. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ И ЕЁ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ.....</b>	<b>54</b>
6.1 Планировочная структура территории, природные элементы планировочного каркаса.....	54
6.2 Транспортный каркас территории.....	56
6.3 Каркас расселения.....	58
6.4 Функциональное зонирование.....	58
6.4.1 Жилые зоны.....	58
6.4.2 Общественно-деловые зоны.....	58
6.4.3 Производственные и коммунальные зоны.....	58
6.4.4 Зоны сельскохозяйственного назначения.....	59
6.4.5 Зоны транспорта.....	59
6.4.6 Зоны водного фонда.....	59
6.4.7 Зоны гослесфонда.....	59
6.5 Земельный фонд.....	60
6.6 Жилищный фонд.....	60
<b>7. ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ.....</b>	<b>62</b>
7.1 Ограничения по условиям охраны культурного наследия.....	64
7.2 Ограничения по условиям охраны природного комплекса.....	65
7.3 Подверженность территории воздействию ЧС природного и техногенного характера.....	66
7.3.1 Характеристика опасностей природного характера.....	67
7.3.2 Характеристика опасностей техногенного характера. Опасные производственные объекты.....	69
<b>8. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>70</b>
8.1 Экологическая ситуация.....	70
8.1.1 Состояние воздушного бассейна.....	74
8.1.2 Состояние водных ресурсов. Водопотребление.....	76
8.1.3 Обращение с твердыми отходами.....	79
8.1.4 Состояние природных ландшафтов и охрана растительного и животного мира.....	80
<b>9. СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>83</b>
9.1. Учреждения образования.....	83
9.1.1 Детское дошкольное образование.....	83
9.1.2 Общеобразовательные школы.....	83
9.1.3 Специальные учебные заведения и учреждения дополнительного образования.....	83

9.2 Учреждения здравоохранения и социального обеспечения .....	84
9.2.1 Амбулаторно-поликлиническое лечение .....	84
9.2.2 Учреждения социального обеспечения .....	84
9.3 Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения.....	84
9.4 Учреждения культуры и искусства .....	85
9.5 Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания .....	85
9.5.2 Предприятия общественного питания, бытового обслуживания .....	86
9.6 Коммунальные объекты .....	86
<b>10. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС .....</b>	<b>88</b>
10.1 Производство строительных материалов .....	88
10.2 Подрядно-строительные организации .....	88
10.3 Жилищно-гражданское строительство .....	88
<b>11. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....</b>	<b>89</b>
11.1 Водоснабжение и водоотведение .....	89
11.1.1 Водоснабжение .....	89
11.1.2 Зоны санитарной охраны .....	89
11.1.3 Водоотведение.....	89
11.2 Газоснабжение.....	90
11.3 Теплоснабжение .....	90
11.4 Энергоснабжение .....	91
11.5 Связь .....	91
<b>12. ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС .....</b>	<b>93</b>
12.1 Внешний транспорт .....	93
12.1.1 Водный транспорт .....	93
12.1.2 Автомобильный транспорт .....	93
12.1.3 Трубопроводный транспорт.....	96
12.2 Улично-дорожная сеть .....	96
12.2.1 Магистральные улицы и дороги.....	99
12.2.2 Нагрузки на улично-дорожную сеть.....	99
12.2.3 Искусственные сооружения.....	99
12.2.4 Организация транзитного движения.....	100
12.3 Транспорт сельского поселения .....	100
12.3.1 Автомобильный парк поселения .....	100
12.3.2 Общественный транспорт .....	100

12.3.3 Организация мест стоянки и долговременного хранения транспорта сельского поселения .....	100
<b>13. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>101</b>
13.1 Вертикальная планировка .....	101
13.2 Мероприятия по защите поселения от затопления .....	101
13.3 Мероприятия по благоустройству водоемов .....	102
<b>14. БЛАГОУСТРОЙСТВО .....</b>	<b>102</b>
14.1 Искусственные покрытия.....	103
14.2 Озеленение территории.....	104
14.3 Благоустройство водотоков и водоёмов.....	104
14.4 Малые формы .....	105
14.5 Освещение .....	105
14.6 Мусороудаление и мусоропереработка .....	106

## ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план Башкатовского сельского поселения Мценского района Орловской области является документом, разработанным в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации. Генеральный план разработан институтом ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ» по заказу Администрации Башкатовского сельского поселения Мценского района Орловской области в соответствии с муниципальным контрактом № 1 от 04.07.2012 г.

Основанием для разработки генерального плана послужили:

- положения статьи 9 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 30.11.2011);
- положения Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (ред. от 06.12.2011);
- Устав Башкатовского сельского поселения Мценского района Орловской области;
- Закон Орловской области от 25.12.2006 № 155-З «О градостроительной деятельности на территории Орловской области»;
- Постановление Администрации Орловской области от 18.05.2007 № 188 «Об утверждении положения о составе и порядке подготовки документов территориального планирования муниципальных образований Орловской области»;
- Постановление Администрации Орловской области от 05.07.2007 № 207 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Орловской области»;
- положения Закона Орловской области от 05.09.1996 № 24-З «Об административно-территориальном устройстве Орловской области» и Закона Орловской области от 24.12.2006 № 140 «О внесении изменений в областной закон «Об административно-территориальном устройстве Орловской области»;
- техническое задание – приложение к муниципальному контракту.

Генеральный план – основной документ территориального планирования сельского поселения, нацеленный на определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры, обеспечения учёта интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

В системе документов, составляющих законодательную базу национального проекта «Доступное и комфортное жильё – гражданам России», документам территориального планирования муниципальных

образований отведена важная роль. В них на основе комплексного учёта всех сторон жизнедеятельности муниципальных образований происходит определение территорий, предназначенных под те или иные виды градостроительной деятельности – проживание, производство, рекреацию, сельское хозяйство.

В генеральном плане определены следующие сроки его реализации:

- исходный срок – 2012 г.;
- первая очередь генерального плана Башкатовского сельского поселения, на которую планируются первоочередные мероприятия до 2022 г.;
- расчётный срок генерального плана Башкатовского сельского поселения, на который рассчитаны все планируемые мероприятия генерального плана – 2032-2037 гг.;
- период градостроительного прогноза, следующий за расчётным сроком генерального плана Башкатовского сельского поселения, на который определяются основные направления стратегии градостроительного развития поселения – 2037-2042 гг.

Целью генерального плана является разработка комплекса мероприятий для сбалансирования развития сельского поселения и его устойчивого развития как единой градостроительной системы.

Задачи разработки генерального плана:

- проанализировать существующее положение территории;
- выявить сильные и слабые стороны территории как единой градостроительной системы;
- разработать прогноз развития территории;
- разработать рекомендации и предложения по улучшению среды жизнедеятельности.

В основу разработки проекта генерального плана положен основной методологический принцип рассмотрения территории как совокупности четырёх систем – пространственной, социальной, экологической, экономической.

Показатели развития хозяйства, заложенные в проекте, частично являются самостоятельной разработкой проекта, а частично обобщают прогнозы, предложения и намерения органов государственной власти Орловской области, различных структурных подразделений Администрации района, иных организаций.

Проектные решения генерального плана Башкатовского сельского поселения являются основанием для разработки документации по планировке территории поселения, а также территориальных и отраслевых схем размещения отдельных видов строительства, развития транспортной, инженерной и социальной инфраструктур, охраны окружающей среды и учитываются при разработке Правил землепользования и застройки. Проектные решения генерального плана Башкатовского сельского поселения

на период градостроительного прогноза являются основанием для размещения объектов инженерной и транспортной инфраструктур, а также производственных зон.

Проект генерального плана состоит из основного раздела – «Градостроительные решения». Пояснительная записка к проекту состоит 2-х томов Материалов по обоснованию проекта (Том 1 – «Современное состояние территории. Комплексный анализ проблем и направлений развития», Том 2 – «Прогноз развития территории. Предложения по территориальному планированию») и «Положения о территориальном планировании».

### **Авторский коллектив проекта:**

- С.Б. Щербакова – главный архитектор проекта;
- С.А. Красюков – начальник архитектурно-планировочного отдела;
- Е.В. Авдошина – главный инженер проекта
- Г. А. Ханзярова – ведущий инженер;
- В.А. Крейс – архитектор 1 категории;
- С.Г. Шапкарин - главный инженер по электроснабжению и связи;
- В. С. Салмин – инженер по газоснабжению и теплоснабжению;
- А.А. Кузина – архитектор 2 категории;
- М. А. Касимова – архитектор 2 категории;
- П. М. Байчик - инженер-картограф;
- А. С. Лукин - инженер 1 категории;
- О. А. Костомясова – менеджер.

Графические материалы схемы разработаны с использованием САПР «AutoCAD». Проведение вспомогательных операций с графическими материалами осуществлялось с использованием ГИС «MapInfo», графических редакторов «Corel Draw», «Photoshop».

Создание и обработка текстовых и табличных материалов проводилась с использованием пакетов программ «Microsoft Office Small Business-2003», «Open Office.org. Professional. 2.0.1».

При подготовке данного проекта использовано исключительно лицензионное программное обеспечение, являющееся собственностью ООО «САРСТРОЙНИИПРОЕКТ».

### **Список принятых сокращений:**

ДДУ	детское дошкольное учреждение
ДОУ	детское образовательное учреждение
МДОУ	муниципальное дошкольное образовательное учреждение
МО	муниципальное образование
МОУ	муниципальное образовательное учреждение
МР	муниципальный район
ООШ	общая общеобразовательная школа
СДК	сельский дом культуры
СП	сельское поселение
СОШ	средняя общеобразовательная школа
СП	сельское поселение
СТП	схема территориального планирования
ФП	фельдшерский пункт



## 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

### *1.1 Положение Башкатовского сельского поселения в системе расселения Мценского района Орловской области*

Орловская область входит в состав Центрального Федерального округа (ЦФО) и является одной из самых малых областей России – ее площадь составляет 24,7 тыс. км<sup>2</sup> (67-е место в РФ).

Плотность населения в целом по области составляет 33,8 чел./км<sup>2</sup>, аналогичная плотность характерна для соседней Калужской области. Другие соседствующие области заселены более плотно.

В пределах области население размещается неравномерно. Наиболее плотно заселены районы, расположенные вблизи г. Орла (Орловский, Урицкий, Кромский, Корсаковский). Второй ареал более плотного заселения сформировался вокруг г. Ливны (Ливенский и Верховский районы). Наименее заселенным являются Знаменский и Корсаковский районы (менее 8 чел./км<sup>2</sup>). Таким образом, полоса основного расселения области охватывает Мценский, Орловский, Урицкий, Кромской и Корсаковский районы и связана с транспортным коридором, соединяющим Москву с Харьковом. К зонам влияния железнодорожных магистралей приурочено большинство городов и поселков городского типа области. Исключение составляют города Болхов, Дмитровск-Орловский и Малоархангельск, пгт. Покровское, села Корсаково и Шаблыкино.

Опорный каркас расселения области образуют 7 городов и 13 поселков городского типа. Самый большой город – Орел, в котором насчитывается 319,1 тыс. чел., что составляет 39% населения области или почти 61% всех горожан. Ливны (51,0 тыс. чел.) – средний город, Мценск (45,3 тыс. чел.), Болхов (12,5 тыс. чел.), Дмитровск (5,9 тыс. чел.), Малоархангельск (3,9 тыс. чел.), Новосиль (3,9 тыс. чел.) – малые города.

Башкатовское сельское поселение (далее – Башкатовское СП) находится в Российской Федерации, Орловской области, в Мценском районе.

Планировочную сеть Башкатовского района задают основные транспортные потоки и коммуникации субмеридионального и субширотного направления – линии электроснабжения, автодороги. Субмеридиональное направление связано также с природной ориентацией водоразделов и долины рек р.Раткино и р.Ока, берущей начало в селе Александровка Глазуновского района Орловской области.

Башкатовское СП расположено в западной части Мценского района, общая площадь территории – 11901,4 га, административный центр СП – с. Башкатово.

Территория Башкатовского СП граничит: на севере – с Тельченским СП, на востоке и северо-востоке – с Аникановским СП, на юге и западе – с Орловским районом, на юго-востоке – с Отрадинским СП.

## **1.2 Административно-территориальное деление**

Законом об административно-территориальном устройстве Орловской области от 24 июня 2005 года (в ред. Закона Орловской области от 30.05.2006 № 598-ОЗ), в состав Мценского района входит Башкатовское СП. В соответствии с этим законом определены границы Башкатовского СП, в пределах которых и действует настоящий генеральный план. Результаты инструментального закрепления границ СП легли в основу графических материалов проекта генерального плана.

Территория Башкатовского сельского поселения, входящего в состав Мценского района включает в себя 24 населенных пункта:

**Таблица 1.2.1**

### **Перечень населённых пунктов Башкатовского сельского поселения с численностью населения на 01.01.2012г.**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Кол-во чел На начало 01.01.11г	Число Населения на начало 01.01.2012г
1	д. Башкатово	<b>421</b>	<b>431</b>
2	д. Апальково	<b>99</b>	<b>93</b>
3	д.Богатищево	<b>4</b>	<b>1</b>
4	д. Б. Круглица	<b>0</b>	<b>0</b>
5	д. Волобуево	<b>0</b>	<b>0</b>
6	д. Городище	<b>16</b>	<b>17</b>
7	п. Гостево	<b>8</b>	<b>8</b>
8	п. Гостевский	<b>0</b>	<b>0</b>
9	д. Глебово	<b>1</b>	<b>1</b>
10	д. Деменино	<b>2</b>	<b>1</b>
11	д. Жердево	<b>9</b>	<b>10</b>

12	д. Каменка	<b>1</b>	<b>0</b>
13	д. Коськово	<b>4</b>	<b>4</b>
14	д. Лукьяново	<b>3</b>	<b>1</b>
15	д. Нарыково	<b>0</b>	<b>0</b>
16	д. Пахомово	<b>0</b>	<b>0</b>
17	п. Рекорд	<b>1</b>	<b>1</b>
18	д. Савенка	<b>0</b>	<b>0</b>
19	д. Савенково	<b>2</b>	<b>0</b>
20	д. Слобода	<b>1</b>	<b>1</b>
21	д. Харчиково	<b>1</b>	<b>1</b>
22	д. Чупахино	<b>29</b>	<b>30</b>
23	д. Цуриково	<b>11</b>	<b>11</b>
24	д. Шумово	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>Итого</b>	<b>616</b>	<b>614</b>

### *1.3 Историко-градостроительная справка*

Орловская область – это уникальная территория со своими культурными корнями, богатым историческим прошлым и собственными путями развития. По значимости памятников истории и культуры всех типов Орловская область является одним из характерных регионов России, что в значительной степени обусловлено ее географическим положением и исторической спецификой формирования территории. Это регион с высокой степенью интенсивности культурных процессов, который в течение многих веков являлся зоной многочисленных культурных контактов. Орловщина имеет богатые традиции в экономике, культуре, просвещении, вся ее культурная среда тесно связана с историческим прошлым.

Специфика местоположения Орловской области определяется ее нахождением в центре Европейской части Российской Федерации, в составе Центрального федерального округа, в верховьях реки Оки и ряда ее

притоков, а также притоков Дона на востоке и Десны на западе, в окружении Брянской, Калужской, Тульской, Липецкой и Курской областей. Протяженность территории с севера на юг более 150 км, в широтном направлении – свыше 200 км. По размерам своей территории – 24,7 тыс. кв. км Орловская область является едва ли не самой малой областью России (67-е место).

Орловский уезд впервые выделился в составе Российского государства в 1566 г., после основания города-крепости Орел. В процессе формирования административно-территориального деления Российской империи в 1778 г. была образована Орловская губерния (первые 18 лет функционировавшая как наместничество), просуществовавшая в установленных при этом границах до 1920 года. Именно к территориям в этих границах, имеющим много общего в историческом развитии и формировании культурного наследия относится часто употребляемое в краеведении понятие «Орловский край» или «Орловщина».

Вместе с тем, собственно Орловская область в результате ряда административных реформ 1940-х – 1950-х гг. с 1954 года существует в современных значительно суженных границах (это приблизительно территория 7 из 12 уездов бывшей губернии).

Ока издревле разделяла территорию, входящую сейчас в состав области, на преимущественно лесное левобережье на западе и лесостепное правобережье на востоке, что сказалось и на происходящих здесь исторических процессах, и на формировании культурного наследия. Однако к настоящему времени площадь лесов не превышает 10% территории области и все большее распространение получают степные ландшафты.

Достоверные археологические свидетельства подтверждают освоение многих частей территории области уже в эпоху раннего железного века (вторая половина I тысячелетия до н.э. – первая половина I тысячелетия н.э.). В конце этого периода началось проникновение на эти земли славян-вятичей. По мнению ряда исследователей в начале IX века н.э. на южнорусских землях сложилось раннее восточнославянское государственное образование – каганат, в границы которого входила и Верхняя Ока. В X–XIII веках будущая Орловщина стала частью юго-восточного пограничья Киевской Руси. К этому времени относятся летописные сведения о первых городах на ее территории – Кромах, Мценске, Новосиле.

В XVIII веке постепенно определился административно-территориальный статус орловских земель. В 1708 г. при формировании Петром I первых восьми огромных по размеру российских губерний они

были причислены к Киевской, в рамках которой при создании в 1719 г. деления губерний на провинции была создана Орловская провинция. В 1727 г. она отошла в отделившуюся в это время от Киевской Белгородскую губернию, оставаясь в ней до конца 1770-х гг. При этом восточная часть современной Орловской области относилась к Азовской (позднее – Воронежской) губернии, с 1719 г. в составе ее Елецкой провинции.

При Екатерининской коренной реформе системы административно-территориального деления Российской империи в 1778 г. было образовано обширное Орловское наместничество на территории, протянувшейся в широтном направлении от Брянска до Ельца, до 1796 г. входившее в состав Орловско-Курского генерал-губернаторства, а затем превращенное в полноценную губернию. Это территориальное образование, состоявшее из 12 уездов, просуществовало в таком виде до 1920 г., когда из него была выделена Брянская губерния, а в суженном виде – до 1928 г. времени создания Центрально-Черноземной области (земли бывшей Брянской губернии приблизительно в это же время – в 1929 г. вошли в состав Западной области).

В 1941 г. Орловская область была оккупирована врагом, а затем, после поражения немцев под Москвой и последовавшего за этим советского контрнаступления, линия фронта в течение почти двух лет проходила по территории области, и именно здесь произошли одни из самых ожесточенных сражений Курско-Орловской битвы, а освобождение в ее ходе в начале августа 1943 г. города Орла (а также Белгорода) было отмечено первым победным салютом в Москве. Сотни воинских захоронений по всей территории области являются высоко чтимыми памятниками истории.

Ныне Орловская область – территория интенсивного земледелия, полигон современной аграрной науки. В городах области сложилась многоотраслевая промышленность: машиностроение, электроника, металлургия.

История д. Башкатово насчитывает около 300 лет. Сельцо Башкатово располагалось в 26,5 верстах от г. Мценска, считалось казенным, владельческим. В нем тогда было 28 дворов, проживало 160 мужчин и 170 женщин. Башкатово было волостным центром. В Башкатовскую волость входили деревни: Башкатово, Цуриково, Деменино, Жердево, д. Ломовец, Лукьяново и другие. При въезде в деревню стоит церковь. Самые ранние документальные сведения относятся к 1784г, Она называлась в честь иконы Толгской Божьей Матери. В конце 19 века при церкви была основана церковно-приходская школа.

### *1.4 Геополитическая обстановка*

Орловская область расположена на юго-западе Европейской территории России, Мценский район находится на северо-восточной части Орловской области.

Орловская область – одна из древнейших областей России.

На геополитическую обстановку Орловского региона влияет его географическое и стратегическое положение. Несмотря на то, что в отличие от своих соседей, Брянской и Курской областей, Орловская область не граничит со странами Европы, она имеет достаточно выгодное географическое положение, что в свою очередь обеспечило создание сравнительно высокоразвитой транспортной инфраструктуры.

Орловская область, как и ряд других регионов, находящаяся в зоне генерального влияния Московской агломерации, расположена на одной из радиальных планировочных осей, отходящих от Москвы. При этом, в отличие от ближайших форпостов Москвы – Калуги, Тулы, Рязани, Твери, влияние Москвы на развитие Орловской области выражено слабее.

В то же время, в связи с распадом СССР и образованием ряда новых государств, приобретает особое значение расположение Орловской области на пересечении двух генеральных планировочных осей – меридиональной Москва – Тула – Орел – Курск – Харьков и широтной Витебск – Рига – Смоленск – Брянск – Орел – Липецк и далее в Поволжье.

Основой дорожной сети Орловской области является сеть автомобильных дорог общей протяженностью около 13 тыс. км, включающая федеральные и региональные дороги общего пользования, а также автодороги местного значения общего пользования.

Территория области прошла через длительные исторические этапы освоения.

В пределах области население размещается неравномерно. Развитие связей между населенными пунктами происходит при условии развития сети автомобильных дорог и улучшения их качества, развития маршрутной сети автотранспорта.

В последние годы складывается достаточно устойчивая тенденция уменьшения внутриобластной миграции населения, необходимой для развития экономики. Отчётливо прослеживается процесс выезда жителей из районов с менее привлекательной социально – экономической ситуацией в наиболее благополучные. А это в свою очередь приводит к процессу измельчения сети сельских населенных пунктов, что способствует размыванию категории сел людностью 501-1000 чел., меньшая часть из них укрупняется, большая часть – «худеет» (переходит в группу 201-500 чел.). За счет «худеющих» сел со средними показателями людности резко увеличилась категория умирающих селений людностью до 6 чел. Убывание

населения, его старение вызывают необходимость повышения качества человеческого потенциала. Это возможно с помощью создания необходимых условий для получения высшего образования, высокой профессиональной подготовки и переподготовки кадров, способных использовать наукоёмкие технологии, что крайне важно для последующего технологического прорыва.

Что касается энергетических ресурсов, то по наличию собственных топливно-энергетических и гидроэнергетических ресурсов Орловская область относится к числу дефицитных, что предопределяет отсутствие на ее территории достаточно мощных тепловых и гидроэлектростанций. В то же время, находясь в географической близости от Курской, Нововоронежской, Смоленской атомных электростанций (в радиусе 250-300 км), а также Тульской, Брянской и Липецкой тепловых электростанций, этот дефицит практически не ощущается, тем более что оптовые тарифы на покупную электроэнергию от соседних областей, как правило, значительно (т.е. на 15-20%) дешевле.

По темпам газификации Орловская область вышла на 3-е место среди регионов Черноземья. Завершено строительство газопроводов-отводов ко всем районным центрам, что позволило области войти в число 8 регионов России, завершивших строительство магистральных газопроводов. Приход газа в отдаленные уголки области позволит решить не только экономические, но и социальные проблемы (уменьшение оттока молодежи из сел и деревень, укрепление кадрового потенциала агропромышленного комплекса области).

Современная Орловщина – динамичный регион. Стабильная политико-экономическая ситуация способствует притоку инвестиций в экономику. Активно проводимая промышленная политика включает комплексную программу поддержки и развития индустриального и научно-технического потенциала.

Мценский район занимает наиболее выгодное геополитическое положение, так как находясь на достаточном удалении от центра области имеет основные транспортные связи с областью.

Далее будут рассмотрены возможности развития территории, дан подробный анализ проблем и направлений развития Башкатовского сельского поселения в рамках Мценского района и Орловской области.

### ***1.5 Взаимосвязи с соседними муниципальными образованиями***

Взаимосвязи Башкатовского сельского поселения сформированы под влиянием многих факторов: географического положения поселения в районе, исторического наследия, экономического положения, транспортного каркаса района, наконец, количества населения поселения.

Все эти факторы, в свою очередь, находясь под влиянием друг друга, формируют положение Башкатовского сельского поселения в Мценском районе.

На территории области формируется система хордовых направлений на базе существующих, реконструируемых и проектируемых автомобильных дорог регионального значения, объединяющая между собой опорные населенные пункты области, полюса роста регионального и межрайонного значения.

Планировочную сеть Башкатовского сельского поселения задают основные транспортные потоки и коммуникации субмеридионального направления – автодорога общего пользования регионального значения проходящая через поселение - Апальково-Мценск .

Башкатовское сельское поселение занимает выгодное географическое положение, находясь в получасовой доступности от центра района – г. Мценск. Районный центр является притяжением населения для получения услуг периодического действия, а в последнее время и местом приложения труда.

Экономическую специализацию территории определяет развитие моноотраслевого пищевого комплекса, сельского хозяйства. Промышленный потенциал сосредоточен в городах Орел и Мценск.

Территория традиционно привлекательна для реализации инвестиционных проектов в сельскохозяйственном комплексе.

Специфику сельского расселения составляет наличие развитой сети средних по размеру селений и концентрация в них значительной части населения. Указанная особенность является важной предпосылкой для развития в сельской местности малого и среднего бизнеса в производственной сфере деятельности.

В системах расселения имеется распределение функций (взаимный обмен функциями) между населенными пунктами, осуществляются социальные и производственные связи. В пределах локальных систем расселения возможна ежедневная маятниковая миграция населения и центральное сельское поселение (Башкатовское сельское поселение) естественным образом является основным центром приложения труда и центром обслуживания, в котором концентрируются образовательные, медицинские и иные социально значимые учреждения и организации.



## **2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ**

### ***2.1 Особенности географического положения***

Географически территория Башкатовского СП находится на границе лесостепной зоны (лесолугостепь) и степной зоны, охватывающей северо-восточную часть Орловской области, на р. Ока с притоками, на равнине Среднерусской возвышенности.

Естественно-природные рельефообразующие и руслообразующие процессы рассматриваемой территории в основном обусловлены надвижкой и отступлением древнего ледника, что во многом сформировало довольно богатую орографию, геоморфологию, гидрографию, геологическое сложение и гидрогеологические условия.

Другой важной особенностью физико-географического положения территории является ее расположение в умеренных широтах, в зоне активного влияния западного переноса воздушных масс, а также приуроченность к водоразделу крупнейших рек европейской части страны, что определяет важнейшие черты природно-климатических условий с достаточным увлажнением и благоприятными аэроклиматическими параметрами.

### ***2.2 Климат***

Климат территории Башкатовского СП умеренно континентальный, умеренно влажный. Число часов солнечного сияния за год составляет 1726. Радиационный баланс за год положителен и составляет  $36 \text{ ккал/см}^2$  в год.

Среднегодовая температура воздуха  $4,6^{\circ}\text{C}$ . Самым холодным месяцем является январь, средняя температура которого составляет  $-9,3^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум составляет  $-39^{\circ}\text{C}$ . В июле, наиболее теплом месяце года, средняя температура воздуха равна  $18,7^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный максимум составляет  $+38^{\circ}\text{C}$ . Устойчивые морозы наступают в конце ноября и прекращаются в первой половине марта.

Рассматриваемая территория относится к зоне умеренного увлажнения, один год из трех бывает засушливым. Средняя годовая сумма осадков 515 мм. Изменчивость этой величины от года к году довольно велика: от 300 до 700 мм в год. Основная масса осадков выпадает в теплый период года. Максимум месячных сумм отмечается в июле и достигает 72 мм. Летние осадки часто носят ливневой характер средней интенсивности и сопровождаются грозами. В виде снега выпадает 150-100 мм осадков, средняя высота ежемесячного покрова к концу зимы не превышает 25 см. Устойчивый снежный покров образуется в начале декабря и лежит до начала апреля в течение 120-130 дней. Относительная влажность воздуха в годовом ходе низка летом (65-70%) и высока в осенне-зимний период (85-88%).

В годовом ходе направлений ветров не наблюдается резко выраженных преобладающих направлений. В зимний период заметно некоторое увеличение повторяемости юго-западных ветров, а летом возрастает повторяемость ветров с северной составляющей.

В среднем за сезон отмечаются 43 дня с метелями, 61 день с туманом, 112 дней без солнца.

По схематической карте климатического районирования для строительства территория относится к району – II, подрайону – IIВ.

### *2.3 Орография*

Орографически территория Мценского района и Башкатовского СП располагается в средней части Среднерусской антеклизы, в центральной части Среднерусской возвышенности, на границе лесостепной зоны (лесолугостепь) и подзоны северных степей степной зоны.

В целом территория представлена следующими основными типами ландшафтных систем:

- водораздельными, слабо и среднерассеченными равнинами на лессовидных суглинках, лесостепных – большая часть водораздельных пространств;
- водораздельными, сильнорассеченными равнинами на лессовидных суглинках, лесостепных – местами на склоновых экспозициях водораздельных пространств;
- приречными равнинами и надпойменными террасами притоков реки Оки сложенными покровными и лессовидными суглинками, лесостепными.

Основное влияние на формирование геоморфологического и геологического сложения территории оказала надвигка и отступление древнего ледника. Рельеф территории представляет собой приподнятую, сильно волнистую равнину, изрезанную густой сетью оврагов и долинами рек, из-за чего равнина приобретает холмисто-увалистый характер. Глубина эрозионных врезов колеблется от 20-30 до 130 м и более.

Ока – крупнейшая река области, ее бассейн занимает 59% территории области, а площадь водосбора составляет 16540 км<sup>2</sup>, при длине 200 км. Исток Оки находится на юге Орловской области, вблизи с. Александровка Глазуновского района. Русло реки извилистое. От истока до впадения реки Кромы Ока представляет собой ручей шириной 2-6 м, а в городе Орле ширина ее достигает 70 м. Наиболее крупные притоки – рр. Зуша, Нугрь, Неручь, Рыбница, Цон, Крома, Орлик, Оптуха. От истока до г. Орла Ока не судоходная.

Для территории Башкатовского СП (и Мценского района в целом) не характерны явно выраженные негативные геологические процессы, и

наоборот, сильно выражены экзогенные – *рельефообразующие* и *руслообразующие* процессы, связанные в основном с повсеместным возникновением и развитием водной эрозии:

Гравитационные формы рельефа представлены обвалами, оплывинами, небольшими оползнями на незадернованных крутых или подмываемых склонах речек, оврагов, балок, выемок, осыпями у подножия крутых уступов. Оползни обычно формируются в водонасыщенных толщах, подстилающихся глинистыми водоупорами. Они приурочены к склонам оврагов и речных долин. Ширина оползневых блоков не превышает 3-7 м.

Овраги – распространенные формы рельефа (до 15%) разных размеров. Развита береговая, склоновая и верховья овраги, реже донные (в днищах балок), с преобладающей V-образной формой поперечного профиля с глубиной вреза более 10 м, длиной 3-5 км. Многие овраги имеют развитую сеть 0,5-1,0 км/км<sup>2</sup>, особенно в верховьях рек, и являются растущими. Балки (задернованные овраги) также развиты в верховьях рек, их протяженность достигает нескольких километров.

Просадочность грунта – связана с широким распространением с поверхности покровных лессовидных суглинков. Мощность их составляет от 0,5 (на водоразделах) до 25 м (на склонах). Строительство на таких грунтах требует соблюдения рекомендаций СНиПов.

К территориям, затопляемыми паводками 1% обеспеченности, относятся поймы и низкие надпойменные террасы рек. Для них характерно близкое залегание грунтовых вод, заболоченность, грунты слабой и пониженной несущей способности.

Техногенные формы рельефа – довольно широко распространены и тяготеют к промзонам, трассам коммуникаций и селитебным территориям (карьеры, выемки, насыпи и прочие микроформы, связанные со строительством жилья, дорог, топливно-энергетических коммуникаций).

## 2.4 Рельеф

В геоморфологическом плане территория Башкатовского сельского поселения и Мценского района располагается в средней части Среднерусской антеклизы. На северо-западе она граничит с Деснинским прогибом, а восточная граница антеклизы отделяет Окско-Донскую впадину и находится за пределами области. Область расположена в центре Средне-Русской возвышенности. По рельефу территория Орловской области представляет собой приподнятую, сильно волнистую равнину, изрезанную густой сетью оврагов и долинами рек. Иногда овражно-балочная сеть настолько густа, что равнина приобретает холмисто-увалистый характер. Глубина эрозионного расчленения колеблется от 20-30 до 130 м и более.

## **2.5 Земельные ресурсы, почвенный покров территории**

Земельный фонд Башкатовского СП составляет 11901,4 га. Из всех категорий земель на ее территории преобладают земли сельскохозяйственного назначения 9556,8 га (в том числе пашни 6462,6 га), земли поселения – 784,3 га, лесные земли – 694,9 га, земли водного фонда – 18,3 га, земли промышленности -26,3 га, прочие земли (земли запаса) -520,8 га. Категории земель энергетики, связи и др. спец. земель, земель особо охраняемых территорий не представлены.

Почвенный покров Мценского района и Башкатовского СП в основном относится ко II почвенной зоне, с преобладающим типом почв – выщелоченные и оподзоленные черноземы.

Расчлененность рельефа, характер почвенного покрова и хозяйственная деятельность обуславливают высокую комплексность почвенного покрова, по данным агрохимического обследования на пахотных землях насчитывается несколько десятков почвенных разновидностей.

Лесные участки на северных водоразделах местами сложены темно-серыми лесными почвами, оподзоленными, часто карбонатными.

Мокрые луга, низинные заболоченные места сложены пойменно-дерновыми почвами, пойменные участки природных водоемов, остепненные луга пойменных террас – луговыми черноземами оподзоленными и остаточнo-луговатыми почвами.

Из-за повсеместного активного развития очагов и процессов водной эрозии и других деградационных явлений, более половины пашни относится к разряду смытых и эрозионно-опасных земель, часть земель нуждаются в коренной мелиорации (агрохимической и биогенной).

В целом, почвы Башкатовского СП отличаются относительно высоким почвенным плодородием, по благоприятности условий для развития сельскохозяйственного производства, СП отнесено к I зоне – зоне благоприятного ведения сельского хозяйства.

## **2.6 Гидрография и гидрология**

Гидрографическая сеть Башкатовского СП довольно хорошо развита. *Постоянные водотоки* представлены верховьем р. Ока и ее притоками р.Раткино и р.Каменка. Ока – крупнейшая река области, ее бассейн занимает 59% территории области, а площадь водосбора составляет 16540 км<sup>2</sup>, при длине 200 км. Исток Оки находится на юге Орловской области, вблизи с. Александровка Глазуновского района.

Река Ока преимущественно снегового питания с небольшой долей грунтовых вод. Для рек Орловской области характерно высокое половодье, низкая летняя и зимняя межень и повышенный сток в осенний период.

В бассейне р. Оки формируется сток с объемом порядка 3,28 км<sup>3</sup>, в

бассейне р. Сосны – 1,27 км<sup>3</sup> и на территории водосборов притоков бассейна р. Десны (Навля, Нерусса и др.) – 0,23 км<sup>3</sup>. Практически весь поверхностный сток, формирующийся на территории области, сбрасывается за ее пределы в соседние области – Курскую, Тульскую, Липецкую, Брянскую, Калужскую.

Наиболее обеспечены водными ресурсами центральные и северные районы области, по которым транзитом осуществляется сток рек Оки и Зуши, самой полноводной реки области (ее сток в 1,4 раза превышает годовой сток р. Оки у г. Орла). В южных районах обеспеченность водой ниже (4-10 тыс. м<sup>3</sup>), так как их водные ресурсы формируются верховьями рек – притоков Оки и Десны. Термический режим рек зависит от климатических условий, водности потока, направления и скорости его течения, источника питания. В связи с вытянутостью бассейна реки Оки в меридиональном направлении и преимущественно снеговым питанием в распределении температуры речных вод по длине бассейна прослеживается зональность: температура повышается с севера на юг. Наиболее высокая температура воды в бассейне р. Оки наблюдается обычно в июле: 24-27°C.

Ледовые явления на реке начинаются через 3-5 дней после перехода температуры воздуха через 0°C. Средняя продолжительность ледостава 90-130 дней, наибольшая – 150-170 дней.

На химический состав поверхностных вод в бассейне р. Оки большое влияние оказывают выходящие на поверхность коренные породы. Благодаря непосредственному контакту вод с карбонатными породами и вследствие питания сильно минерализованными подземными водами, минерализация вод рек бассейна Оки относительно повышенная (в межень – около 600 мг/л). В реках области формируются гидрокарбонатные воды. В период весеннего половодья и высоких летних паводков минерализация повышается. Одновременно вода обогащается органическими веществами гумусового происхождения. Увеличивается цветность воды. Жесткость воды для р. Оки повышенная, что объясняется наличием в бассейне карбонатных пород.

### **Подземные воды**

Орловская область располагает значительными ресурсами подземных вод, на которых базируется хозяйственно-питьевое водоснабжение и, частично, промышленное водоснабжение. В региональном плане территория области находится на сочленении Московского и Днепровско-Донецкого артезианских бассейнов.

Значительное количество атмосферных осадков (500-800 мм в год),

расчлененный рельеф, преобладание в литологическом составе трещиноватых пород, относительно небольшая мощность перекрывающих отложений, отсутствие толщ выдержанных региональных водоупоров определяют благоприятные условия формирования подземных вод.

Ресурсы подземных вод, используемые населением области для хозяйственно-питьевого водоснабжения, оценивались в 1960-1970 гг. и конце 1990-х гг. Общее количество прогнозных эксплуатационных ресурсов подземных вод по области составляет 2590,7 тыс. м<sup>3</sup> в сутки, из них надежно обеспеченных - 2375,7 тыс. м<sup>3</sup>/сут. при общей потребности населения в питьевой воде около 364,75 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Основная часть наиболее защищенных запасов приурочена к водоносным комплексам верхнего девона и составляет 2447,4 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (95,2 % общих ресурсов). Наиболее высокая обеспеченность ресурсами в северной части области – Мценский и Новосильский районы (величина модуля прогнозных ресурсов 2,8-3,2 л/с на км<sup>2</sup>), наиболее низкие модули на южных окраинах области – 2,07 л/с на км<sup>2</sup> (Должанский, Колпнянский, Малоархангельский районы).

Эксплуатация подземных вод осуществляется централизованными водозаборами г. Мценск, где водозаборы насчитывают от 3-6 до 20 скважин. Естественный режим подземных вод формируется под влиянием метеорологических и геолого-гидрогеологических факторов, постоянно действующих и изменяющихся во времени. Он наблюдается на ограниченных площадях, вдали от хозяйственной деятельности человека. Такой режим на территории области распространен, в основном, в восточной, северо-восточной и северной ее частях.

Нарушенный режим развит в районах интенсивной эксплуатации подземных вод крупными водозаборами, где на небольшой площади сосредоточен водоотбор в объеме более 2,0 – 3,0 тыс. м<sup>3</sup>/сут. и сконцентрированы промышленные и сельскохозяйственные предприятия. Данный вид режима отмечается в районах действия водозаборов г. Мценск. На территории области распространены минеральные воды, имеющие бальнеологическое значение.

В области разведано 5 месторождений: участок Дубравинский – для лечебно-питьевых целей, Мценский – для питьевых целей и розлива.

К гидрографической сети, согласно ст. 14, п.1 Федерального закона № 73-ФЗ от 03.06.2006 г. «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации», относятся также гидротехнические сооружения и пруды-накопители и так называемые *копани*, образованные в населенных

пунктах Башкатовского СП для целей орошения и других подсобных хозяйственных нужд.

В населенных пунктах Башкатовского СП встречаются пруды-накопители или *копани* у частных домовладений. Они возникли неорганизованно, по инициативе местных жителей (копани) или в результате решений руководителей прежних сельскохозяйственных организаций (колхозов, совхозов и др.) (пруды-накопители для летних лагерей скота, полива подсобных приусадебных участков и огородов в деревнях) и, как правило, не соответствуют требованиям, предъявляемым к простым гидротехническим сооружениям.

## **2.7 Геологическое строение и гидрологические условия**

Геологический разрез территории Башкатовского СП представлен верхнедевонскими, юрскими, меловыми и четвертичными отложениями.

Верхнедевонские отложения залегают на глубине 90-100 м и представлены (снизу вверх) глинами – петинский горизонт и известняками-воронежский, евлановский и ливенский горизонты.

Известняки евлановского и ливенского горизонтов доломитизированные, трещиноватые. В верхней части толщи участка микавернозными. Известняки воронежского горизонта плотные, глинистые с тонкими прослоями глины. Общая мощность верхнедевонских отложений 55-60 м.

Юрские отложения включают бат-келловейский горизонт и пласт келловейских глин, являющихся региональным водоупором. Мощность последнего равна 13 м.

Бат-келловейский горизонт представлен переслаивающимися слоями мелкозернистых песков и мелкозернистых песчаников. В нижней части горизонта пески и песчаники глинистые и появляются прослой глины. Общая мощность бат-келловейского горизонта 40-45 м.

Меловые отложения представлены мелкозернистыми глинистыми песками неокон-аптского яруса и мелкозернистыми песками альб-сеноманского яруса. Общая мощность песков 20-30 м.

Коренные породы повсеместно покрыты чехлом четвертичных покровных суглинков и супесей. Глины и пески в разрезе четвертичных отложений имеют подчиненное значение. Общая мощность четвертичного покрова 8-15 м, суглинки и супеси, залегающие с поверхности до 5-8 м, как правило, лессовидные, макропористые. Аллювиальные пески небольшой мощности приурочены к руслам ручьев.

В целом, в геологическом разрезе территории выделяется 2 структурных этажа.

Нижний этаж – сильно дислоцированные и метаморфизованные породы архея и протерозоя, образующие кристаллический фундамент – гнейсы, сланцы, кварциты и др.

Верхний этаж – осадочные породы девона и карбона: преобладают известняки, доломиты, в меньшей степени – мергели, глины, алевролиты. В разрезе юры, мела и палеогена преобладают пески, глины, песчаники, алевролиты, в меньшей степени – мел, мергели и трепел.

Мощность четвертичных отложений в среднем составляет 20-25 м. Это ледниковые, водно-ледниковые, аллювиальные осадки, представленные суглинками, чаще лессовидными, супесями, глинами различной консистенции, разнозернистыми песками.

Особенности геологического строения обуславливают наличие и распространение полезных ископаемых. С осадочными породами связаны месторождения цементного сырья, фосфоритов, строительных материалов, минеральных и подземных вод. С четвертичными – строительных материалов, торфа.

Территории Башкатовского СП в целом характеризуется благоприятными *инженерно-геологическими условиями*.

Территории, благоприятные для строительства, представляют собой равнинные площади с уклонами поверхности 1-5<sup>0</sup>. С поверхности под почвенным слоем – черноземом мощностью 0,6-1,5 м залегают четвертичные суглинки и супеси, подстилаемые мелкозернистыми песками мелового возраста. Общая мощность четвертичного покрова 8-15 м. Суглинки и супеси, залегающие с поверхности до глубины 3,5-8 м, лессовидные, макропористые. Грунтовые воды присутствуют лишь на локальных участках и относятся к типу «верховодки».

Естественным основанием зданий и сооружений, как правило, будут служить макропористые лессовидные суглинки и супеси, которые обладают просадочными свойствами.

Четвертичные суглинки и супеси относятся к грунтам среднесжимаемым, по степени пучинистости – к слабопучинистым. Консистенция суглинков изменяется от твердой и полутвердой до мягкопластичной, супесей от твердой до пластичной.

Консистенция текучепластичности (суглинок) и текучая (супесь) встречаются редко.

Строительство на просадочных грунтах, независимо от принятой величины расчетного сопротивления, должно вестись с учетом мероприятий, недопускающих замачивание грунтов основания.

К территориям, неблагоприятным для строительства, относятся: овраги и незначительные участки с уклоном поверхности более 20<sup>0</sup> (1), карьеры глубиной выше 2,0 м (2).

Рассматриваемая территория расположена в южной краевой части Московского артезианского бассейна, водоносные горизонты приурочены к коренным породам. Первым от поверхности земли залегает меловой водоносный горизонт. Водосодержащими породами являются мелкозернистые пески (в южной части толщи глинистые), подстилаемые юрскими глинами, являющимися региональным водупором. Водоносный



горизонт безнапорный и залегает на глубине от нескольких метров до 20 м, преобладает глубина залегания 15-20 м. Наименьшая глубина приурочена к пониженным участкам рельефа (балкам), где меловые пески совместно с аллювиальными песками и покровными отложениями образуют единую обводненную толщу. Глубина залегания подземных вод в пределах балок менее 2,0 м от поверхности земли.

Меловой водоносный горизонт обладает ограниченными ресурсами, поскольку сдренирован речной сетью р. Зуша с притоками.

С четвертичными покровными отложениями и первым водоносным горизонтом связаны грунтовые воды типа «верховодки», которые встречены лишь на локальных участках на различных глубинах от 1,0-1,6 до 4,5-9,3 м.

Юрский водоносный горизонт залегает на глубине 45-50 м. Он приурочен к бат-келловейским пескам и песчаникам, которые характеризуются фациальной изменчивостью как по площади, так и в вертикальном разрезе, с соответствующими изменениями их фильтрационных свойств. Водообильность горизонта невысока, дебиты скважин не превышают 1,0-1,6 л/сек, по химическому составу вода гидрокарбонатно-кальциевая, пресная с минерализацией 0,5-0,6 г/л.

С верхнедевонскими отложениями связан воронежско-ливенский водоносный комплекс. Водосодержащими породами являются известняки воронежского, евлановского и ливенского горизонтов. Известняки характеризуются различной степенью трещиноватости. Наибольшей трещиноватостью и каверозностью обладает верхняя часть толщи известняков. Водоносный комплекс залегает на глубине 90-100 м и содержит напорные воды. Статистические уровни устанавливаются на глубине 52-69 м от поверхности земли, величина напора составляет 30-40 м. Общность водоносного комплекса 50 м. Воды гидрокарбонатные кальциевые, пресные с минерализацией 0,4-0,5 г/л.

Водообильность комплекса колеблется в значительных пределах. За счет эксплуатации воронежско-ливенского водоносного комплекса в настоящее время осуществляется водоснабжение Башкатовского СП (хозяйственное, питьевое и промышленное) 15 эксплуатационными скважинами с дебитом от 1,4 л/сек до 5,3 л/сек.

Значительное количество атмосферных осадков (500-800 мм в год), расчлененный рельеф, преобладание в литологическом составе трещиноватых пород, относительно небольшая мощность перекрывающих отложений, отсутствие толщ выдержанных региональных водоупоров определяют благоприятные условия формирования подземных вод.

Естественный режим подземных вод фактически не нарушен на территории Башкатовского СП, поэтому основная часть наиболее защищенных запасов подземных вод используется населением для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

На территории Мценского района и Башкатовского СП есть источники минеральных вод, имеющие бальнеологическое значение.

## **2.8 Биологическое разнообразие**

Орловская область расположена в центральной части Среднерусской возвышенности в пределах степной и лесостепной зон. Мценский район находится на границе лесостепной зоны и подзоны северной степи степной зоны.

В границах Мценского района встречаются лесостепные участки южного варианта – лесолугостепь. Степная и луговая растительность произрастает на выщелоченных карбонатных черноземных почвах, подстилаемых девонскими известняками, а также песками и мелями, часто перекрытыми лессовидными суглинками. Такие условия типичны для степной растительности центральной части Орловской области. Отчасти это затрагивает и северную часть Мценского района и территорию Башкатовского СП.

В долинах, пойменных и надпойменных террасах верховьев реки Оки, на черноземных карбонатных, черноземно-остаточно-луговатых и луговых черноземах по опушкам и прогалинам широколиственных лесов, по склонам оврагов, на межах сохранились степные и естественно-луговые разнотравно-ковыльно-типчаковые и ковыльно-типчаковые растительные ассоциации. Они представлены ковылем перистым, ломоносом прямым, горицветом весенним, синяком русским, таволгой обыкновенной, шалфеем луговым, скабиозой желтой и др., присутствуют шлемник приземистый, резуха ушастая, лапчатка донская, солонечник узколистный, мордовник обыкновенный, лук неравный, чертополох крючочковый и др.

Луговая и лугово-степная растительность сохранилась по склонам балок, на лесных полянах и в поймах рек. На заливных лугах преобладают злаковые растения (лисохвост и мятлик) имеющие ценное кормовое значение с примесью осок и ряда других двудольных растений. Ряд видов растений включен в категорию редких и исчезающих, занесенных в Красную книгу Орловской области.

Башкатовского СП малолесное. Коренные широколиственные леса с участием дуба, клена, липы, вяза, ясеня сохранились фрагментарно. Сосна встречается на песчаных надпойменных террасах. Преобладают твердолиственные лесные насаждения дуба черешчатого, чистые и смешанные с кленом остролистным, ясенем обыкновенным, липой мелколистной, ильмом, березняки и осинники. Кроме основных лесообразующих древесных пород встречаются прочие древесные породы, к которым отнесены черемуха, яблоня.

Разнообразие экологических условий: сочетание лесостепных и степных фитоценозов, открытых водораздельных и залесенных пойменных участков природных водоемов, урочищ, суходолов и увлажненных мест, достаточно богатая и разнообразная кормовая база и среда обитания обуславливают обитание представителей различных таксономических групп и видов диких животных.

Здесь встречаются крупные дикие копытные промысловые животные (лось, кабан, косуля), представители пушной фауны водоразделов (лисица, заяц, куница, горностай, хорь лесной и степной) и полуводных и водных стаций (бобр, ондатра, выхухоль), хищники (волк), разнообразные млекопитающие-грызуны, разнообразные представители орнитофауны: лесной и степной (дятлы, скворцы, клесты, зяблики, соловьи, дрозды и т.д. и т.п.), водоплавающей (утки, гуси), водно-болотной (цапля и др.), водные биоресурсы: рыбы (лещ, окунь, судак, щука, плотва и др.), речной рак.

Вследствие нарастающей тенденции сокращения, обеднения и деградации среды обитания диких животных (лесных, луговых, лесных, полуводных и водных фитоценозов) из-за естественно-природных факторов – усиление аридизации ландшафтов, засушливости климата, а также постоянно увеличивающегося антропогенного и техногенного прессинга в результате различной хозяйственной деятельности, браконьерства, наблюдается увеличение экологической неустойчивости зооценозов, сокращение ареалов обитания видов животных, нарастание численности редких и исчезающих видов, подлежащих особой охране и занесенные в Красную книгу Орловской области.

### 3. ДЕМОГРАФИЯ И ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

По данным на начало 2012 года численность населения Башкатовского СП составила 614 человек.

Башкатовского СП на протяжении всего периода формирования рыночных отношений выделялось стабильностью числа жителей, о чём наглядно свидетельствуют данные последних 5 лет (таблица 3.1). В целом, с 2007 по 2011 гг. численность населения уменьшилась на 5,8% в год.

*Таблица 3.1*

*Динамика изменения численности населения по населённым пунктам  
Башкатовского СП (2007-2011 гг.).*

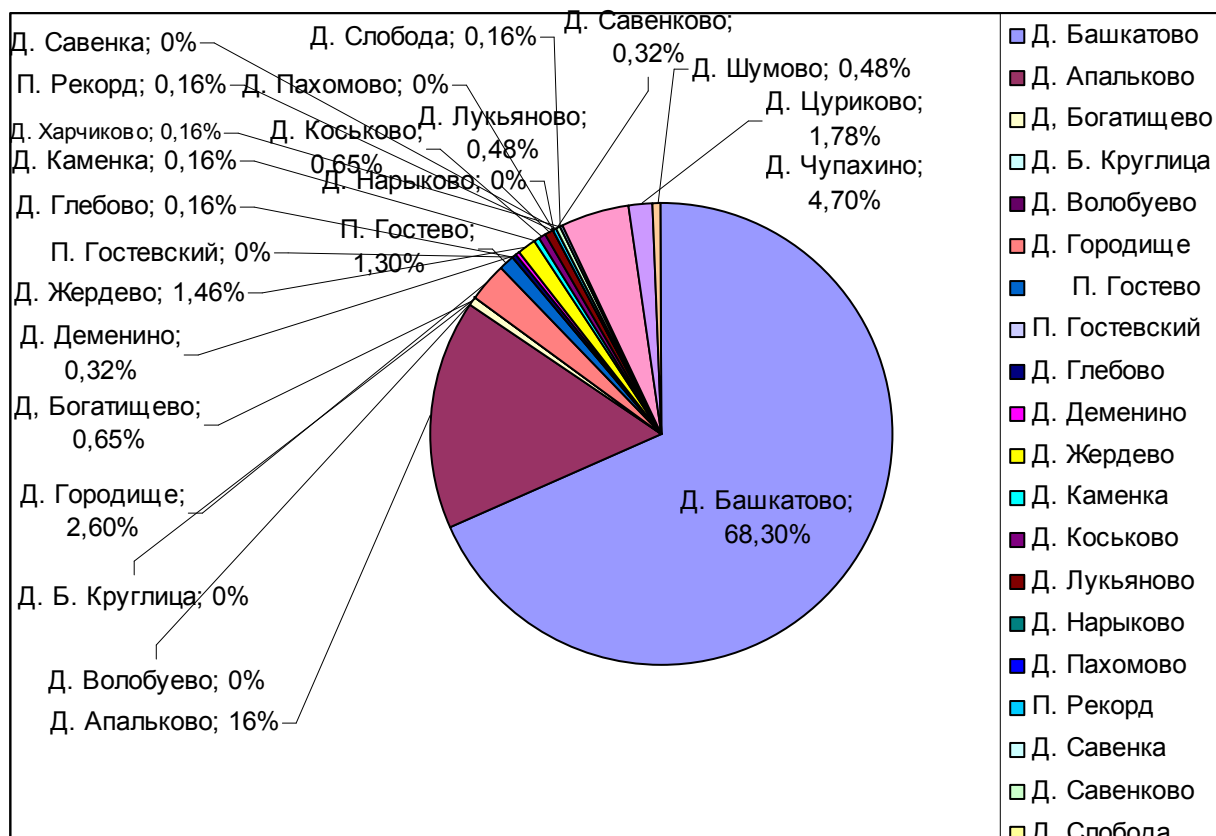
Наименование населённого пункта	2007	2008	2009	2010	2011
	<b>654</b>	<b>646</b>	<b>639</b>	<b>623</b>	<b>616</b>
д. Башкатово	448	644	438	434	421
д. Апальково	96	93	95	90	99

д. Богатищево	2	2	2	2	4
д. Б. Круглица	0	0	0	0	0
д. Волобуево	0	0	0	0	0
д. Городище	17	17	17	16	16
п. Гостево	9	9	8	8	8
п. Гостевский	1	0	0	0	0
д. Глебово	1	1	1	1	1
д. Деменино	3	3	3	2	2
д. Жердево	9	10	10	12	9
д. Каменка	1	1	1	1	1
д. Коськово	3	3	3	3	4
д. Лукьяново	1	1	1	1	3
д. Нарыково	3	2	2	2	0
д. Пахомово	0	0	0	0	0
д. Рекорд	3	3	2	2	1
д. Савенка	0	0	0	0	0
д. Савенково	0	0	0	0	2
д. Слобода	1	1	1	1	1
д. Харчиково	2	2	1	1	1
д. Чупахино	35	35	35	30	29
д. Цуриково	14	14	14	13	11
д. Шумово	5	5	5	4	3

Рост числа жителей поселения происходит за счёт нестабильного сальдо миграций, которое компенсирует хроническую крупную естественную убыль населения.

Миграционная составляющая, слабо управляемая и демонстрирующая резкие перепады по отдельным годам, предопределяет и весьма нестабильную динамику общего прироста населения Башкатовского СП как в настоящее время, так и на расчётную перспективу. В этих условиях основные усилия должны быть направлены на восстановление положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности, особенно детской и мужской, так и за счёт привлечения мигрантов.

Структуру численности населения по населённым пунктам Башкатовского СП представим на рисунке 3.1.



**Рисунок 3.1. Структура численности населения по населённым пунктам Башкатовского СП**

С 1990-х годов для Башкатовского СП, как и Орловской области и страны в целом, характерна чётко выраженная естественная убыль населения, сложившаяся под влиянием низкой рождаемости и высокой смертности.

После резкого сокращения уровня рождаемости в 1990-е годы этот показатель в последние годы стабилизировался на низком значении, далеко не обеспечивающем воспроизводство населения Башкатовского СП.

**Таблица 3.2**

**Динамика основных показателей воспроизводства населения Башкатовского сельского поселения**

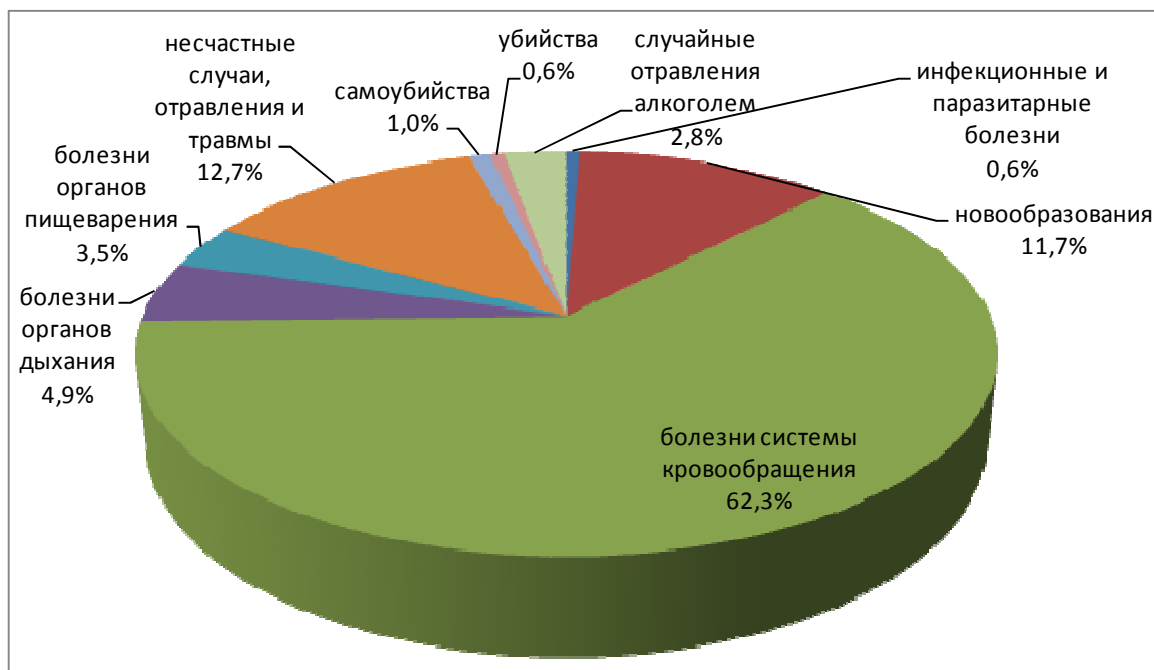
Показатель	2006	2007	2008	2009	2010
Рождаемость, чел.	3	5	8	5	6
Смертность, чел.	20	8	8	9	13
<b>Естественный прирост, человек</b>	<b>-17</b>	<b>-3</b>	<b>0</b>	<b>-4</b>	<b>-7</b>

Рост уровня смертности в последние десятилетия является характерной тенденцией практически всех экономически развитых стран, что обусловлено

увеличением продолжительности жизни и старением населения. Однако, в Башкатовском сельском поселении, Орловской области и России в целом, этот процесс достиг недопустимо крупных масштабов и протекал на фоне сокращения продолжительности жизни населения.

Тревожной является тенденция увеличения смертности среди лиц молодого и среднего возрастов, в первую очередь мужского населения. Основными причинами высокой смертности являются болезни кровообращения, новообразования, несчастные случаи, отравления и травмы, болезни органов дыхания и пищеварения. В числе негативных проявлений динамики общей смертности выделяется её рост в годы формирования рыночных отношений от инфекционных заболеваний, в частности, туберкулеза, от психических расстройств, болезней органов дыхания, пищеварения, т.е. в основном, социально обусловленных причин.

Феномен российской сверхсмертности определяется не только уровнем жизни населения, но и специфическими российскими факторами риска, связанными с особенностями отношения к жизни и здоровью, алкоголизацией населения и, соответственно, высокими показателями смертности от неестественных причин. Обращает на себя внимание тот факт, что более 80% всей смертности населения Российской Федерации приходится всего на три класса причин смерти: болезни системы кровообращения, онкологические заболевания, несчастные случаи, отравления и травмы, которые в основном являются следствием злоупотребления алкоголем.

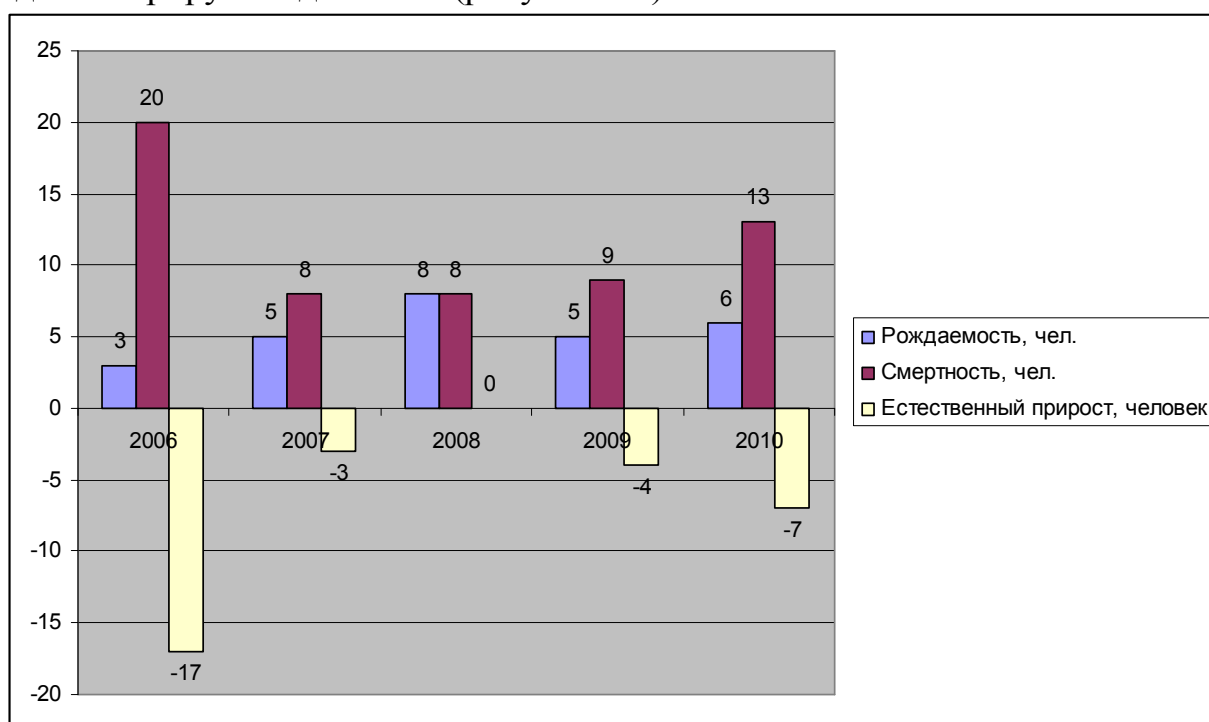


**Рисунок 3.2. Смертность населения по основным классам причин смерти (все население)**

В воспроизводстве населения поселения и района в целом, выделяющемся низкой рождаемостью и высокой смертностью, чётко

прослеживается в последние десятилетия и весьма позитивное явление – сокращение младенческой смертности до 2-4 случаев на 1000 человек. Анализ структуры причин младенческой смертности показывает, что ведущее место среди них на протяжении последних лет занимают состояния, возникающие в перинатальном периоде (от 28 недель беременности, включая роды и первые семь дней жизни ребенка). На втором месте – смертность от врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений, на третьем – смертность от болезней органов дыхания. Неблагополучное положение с младенческой смертностью в стране связано с плохим состоянием здоровья женщин.

В целом же в Башкатовском СП, как и в Орловской области и стране в целом, за годы формирования рыночных отношений сложилась хроническая и недопустимо высокая естественная убыль населения, что наглядно демонстрируется данными (рисунок 3.3).



**Рисунок 3.3. Динамика основных показателей воспроизводства населения Башкатовского СП**

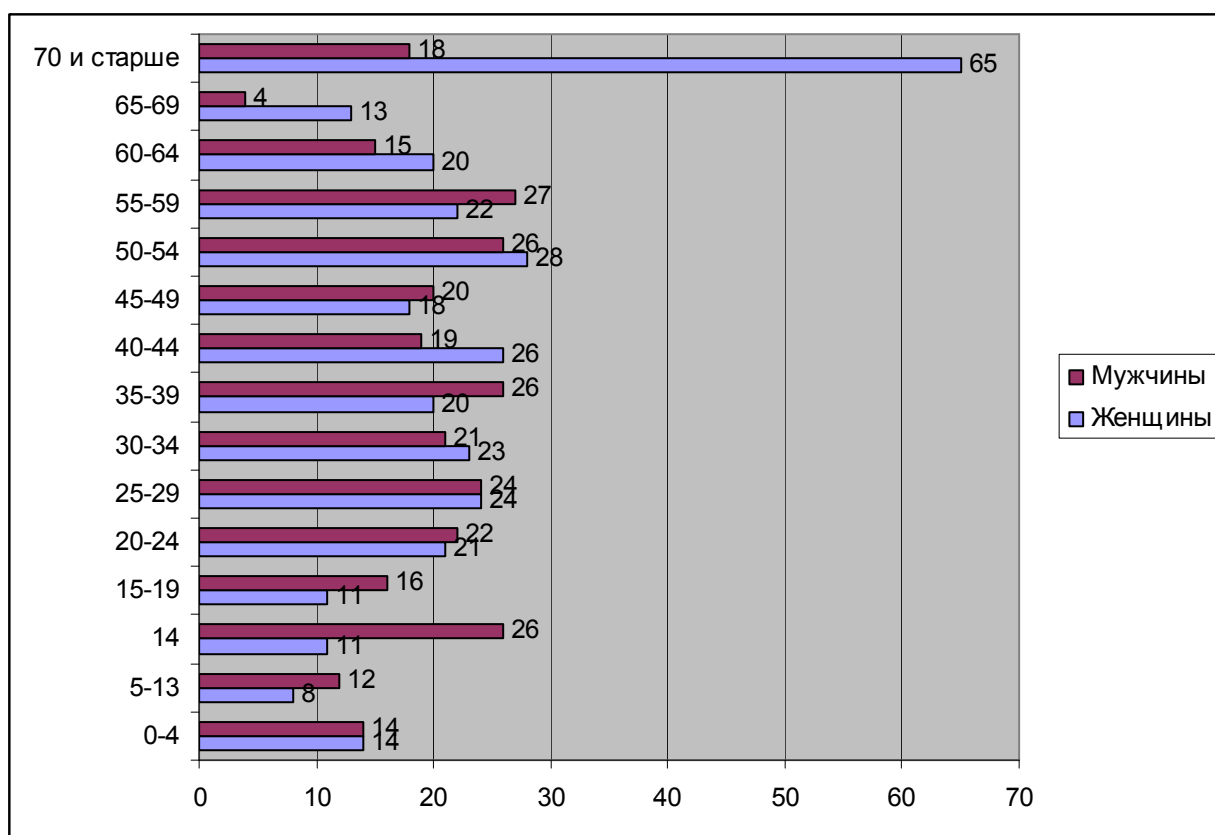
Из негативных демографических процессов, наблюдаемых в последние годы, следует отметить увеличение и так выраженной половой диспропорции населения Башкатовского СП.

В числе основных причин наблюдаемого низкого удельного веса мужчин в последнее десятилетие выделяются низкий уровень рождаемости, старение населения и повышенная смертность среди мужчин по сравнению с женщинами. Рост половой диспропорции – одно из наиболее опасных демографических явлений вследствие негативного воздействия на

дальнейший процесс воспроизводства населения, его возрастную структуру, обеспеченность трудовыми ресурсами, семейный климат и т.д.

В этом же неблагоприятном направлении происходят сдвиги и в возрастной структуре населения поселения. В первую очередь, это проявляется в резком сокращении удельного веса лиц в детском возрасте при одновременном увеличении доли лиц пожилой категории населения.

О неблагоприятной возрастной и половой структуре населения Башкатовского СП наглядно свидетельствует половозрастная пирамида (рисунок 3.4) с крайне узким основанием, представленным детскими категориями и расширенной срединной и верхней частями – ныне трудоспособными и пожилыми категориями граждан.



**Рисунок 3.4. Половозрастная пирамида населения Башкатовского СП за 2011 год**

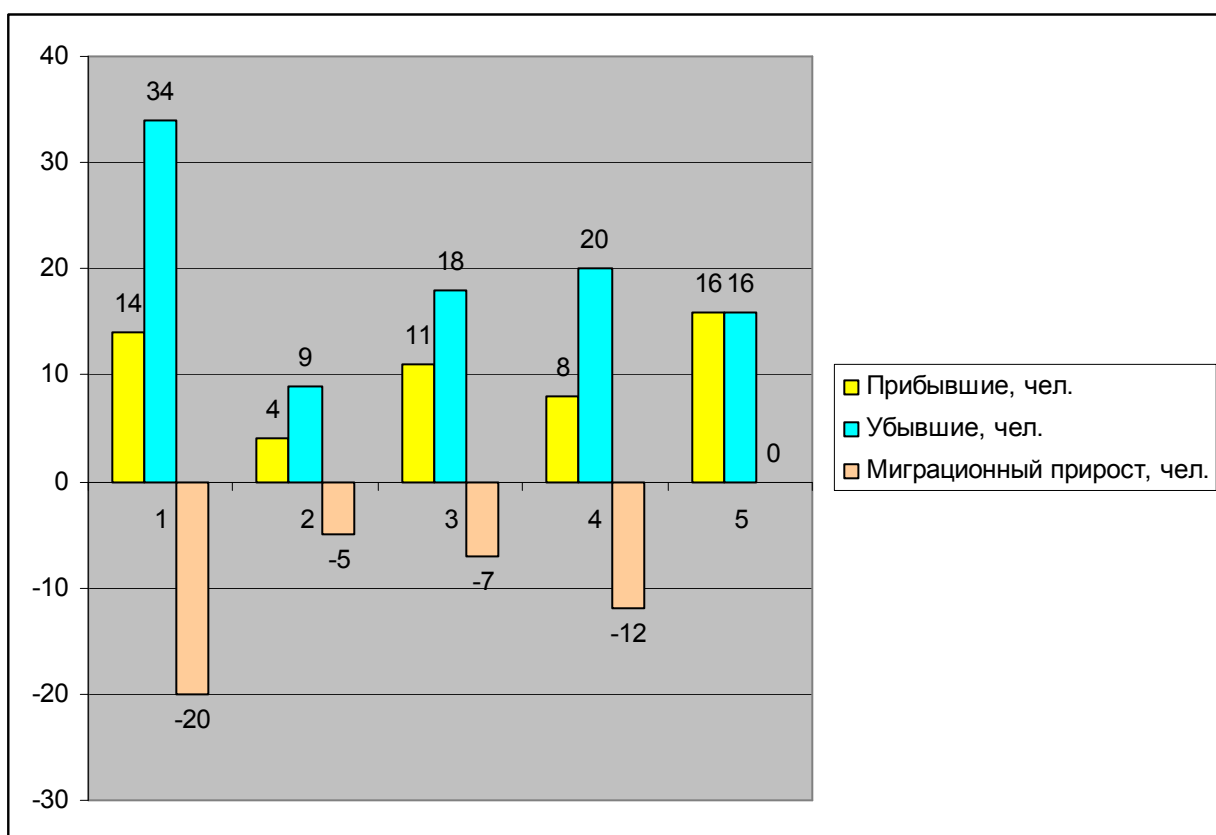
В пирамиде чётко просматриваются три основных «провала»:

- в возрастной категории 65-69 года, представленной малочисленными лицами, рождёнными в годы Второй мировой войны;
- в возрастной категории 40-44 лет – малое число рожениц современной возрастной категории 60-64 лет;
- возрастные категории от 0 до 14 лет – результат обвального сокращения числа рождённых в годы социально-экономического кризиса, вызванного переходом на путь рыночных отношений.



Огромную роль в динамике численности населения Башкатовского СП, его половой и возрастной структуре, обеспеченности трудовыми ресурсами и других составляющих демографической ситуации играют миграции населения.

Показатель	2006	2007	2008	2009	2010
Прибывшие, чел.	14	4	11	8	16
Убывшие, чел.	34	9	18	20	16
Миграционный прирост, чел.	-20	-5	-7	-12	0



До начала перехода на путь формирования рыночных отношений число прибывших в СП внешних мигрантов чаще всего уравнивалось числом убывших. Однако в последние годы миграционные потоки стали незначительны и не играют роли в формировании численности населения поселения.

В целом же, положительное сальдо миграций в Башкатовском СП выступают в качестве позитивного явления, способные компенсировать (сгладить) высокую естественную убыль населения и могут способствовать решению проблем связанных с обеспеченностью трудовыми ресурсами. В условиях же предстоящего сокращения численности и доли трудоспособных

групп населения ориентация на дальнейшее привлечение в СП мигрантов  
станет весь актуальной и неизбежной.

## 4. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

### 4.1 Уровень и качество жизни

Уровень и качество жизни населения являются одним из важнейших показателей степени устойчивого развития и благополучия общества. На современном этапе Башкатовское СП переживает социально-экономический кризис.

Одним из ключевых показателей уровня жизни являются денежные доходы населения. Главной составляющей денежных доходов выступает заработная плата.

Средняя зарплата по Мценскому району составила в 2011 г. 13500 рублей.

Уровень заработной платы в настоящее время во всех сферах хозяйственной деятельности поселения, как и Мценского района в целом, превышает прожиточный минимум. В III квартале 2009 г. в среднем по Мценскому району он составляет 4211 рублей, для трудоспособного населения – 4593 рубля, для пенсионеров – 3531 рубль, для детей – 3982 рубля.

Сохраняется значительная дифференциация в оплате труда по видам.

В целом, в Орловской области сохраняется самая низкая в Центральном федеральном округе стоимость фиксированного набора потребительских товаров и услуг, рассчитываемого для межрегиональных сопоставлений покупательной способности населения, составившая в марте 2010 года 6740 руб. при среднем значении по России – 8178 руб., по ЦФО – 8916 руб.

По данным Управления социальной защиты населения, на 1 марта 2010 года ежемесячное пособие на детей до 16 лет, составившее 244,1 руб., назначено 89,4 тыс. человек.

Важным показателем уровня и качества жизни населения является обеспеченность жилищной площадью. В рамках приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России» реализуется ряд направлений на улучшение жилищной обеспеченности населения области:

- увеличение объёмов ипотечного жилищного кредитования;
- увеличение объёмов жилищного строительства и модернизация коммунальной инфраструктуры;
- повышение доступности жилья;
- выполнение государственных обязательств по обеспечению жильем определенных категорий граждан.

Основным инструментом выполнения национального проекта является программа «Жилище», в состав которой входят 4 подпрограммы и два мероприятия.

По данным на начало 2009 г. жилищный фонд Башкатовского СП составляет 17,74 тыс. м<sup>2</sup>.

Населенный пункт	Жилой фонд Кв.м всего
д. Башкатово	9122
д. Апальково	1834
д. Богатицево	784
д. Б. Круглица	40
д. Волобуево	262
д. Глебово	36
д. Городище	618
д. Гостевский	60
д. Гостево	479
д. Деменино	125
д. Жердево	395
д. Каменка	60
д. Коськово	226
д. Лукьяново	156
д. Нарыково	340
д. Пахомово	60
п. Рекорд	40

д. Савенка	0
д. Савенково	290
д. Харчиково	80
д. Цуриково	903
д. Чупахино	1425
д. Шумово	220
д. Слобода	230
<b>Итого:</b>	<b>17740=</b>

За годы формирования рыночных отношений темпы роста жилищного фонда поселения составляли приблизительно 1% в год.

Сокращение численности населения приводит к механическому увеличению жилищной обеспеченности в расчете на одного жителя, что не обуславливает пропорционального улучшения условий проживания. Важное значение имеют реальное распределение площади между жителями, техническое состояние и степень благоустройства имеющегося жилья, величина очереди на улучшение жилищных условий и перспективы ее продвижения.

#### **4.2 Бюджет**

Бюджёт (от старонормандского bougette) – схема доходов и расходов определённого лица (семьи, бизнеса, организации, государства и т. д.), устанавливаемая на определённый период времени, обычно на один год. Бюджет – это важнейшая концепция как в микроэкономике, так и в макроэкономике (государственный бюджет).

Будущее Башкатовского сельского поселения, также как и Мценского района, связано с реализацией выгод географического и транспортного положения; эффективным использованием существующих материальных промышленных активов и их рациональным развитием; созданием условий для развития агропромышленного производства, а также усилением природно-рекреационных активов муниципального образования для комфортного проживания жителей и гостей района.

Бюджет района и доходы жителей в значительной степени зависят от функционирования предприятий, отраслей, на которые практически невозможно влиять на местном уровне и будущее которых зависит от

политики компаний и руководства предприятий, т.е. является трудно предсказуемым на уровне района.

Бюджет Башкатовского СП формируется на основе поступления средств федерального, регионального и областного фондов. Основные поступления в бюджет идут за счёт собственных доходов. Федеральные и региональные дотации и субвенции так же играют важную роль в формировании бюджета СП. Бюджет Башкатовского сельского поселения состоит из доходной и расходной части.

Основу собственных доходов бюджета составляют налоги: прежде всего это налог на прибыль, налог на доходы физических лиц, налог на имущество, налог на имущество физических лиц, земельный налог и др. Неналоговые доходы – это дотации, субвенции и другие источники софинансирования:

- 1) общий объем доходов бюджета поселения в сумме 1716,0 тыс. рублей;
- 2) общий объем расходов бюджета поселения в сумме 1759,0 тыс. рублей;
- 3) дефицит бюджета поселения в сумме 43,0 тыс. рублей;

#### ***4.3 Социальные процессы и явления***

Социальные явления и процессы находятся в сильной зависимости от состояния экономики, инвестиционной и социальной политики государства и других факторов. Социальная система Башкатовского сельского поселения в сильной степени определяется и особенностями географического положения МО – в достаточной отдалённости от областного центра г. Орла и г. Мценска. В результате, жители поселения, вследствие территориальной отдалённости и плохой транспортной доступности г. Орла, редко пользуются некоторыми социальными услугами, в частности, образования, здравоохранения, культуры и др. Обратная связь – не прослеживается. В основном социальные услуги предоставляются районным центром г. Мценск

В социальную сферу Башкатовского СП входят следующие учреждения и объекты: 1 школа, 2 учреждение здравоохранения (ФАП), дом культуры, библиотека, 2 почтовых отделения, 3 магазина, 1 спортивная площадка, 1 отделение сбербанка и т.д.

Из положительных сдвигов в системе общего образования за годы рыночных преобразований выделяется сокращение удельного веса учащихся дневных общеобразовательных школ, занимающихся во вторую смену. Однако во всех городах и районах области резко уменьшилось число обучающихся. Характерно, что этот процесс весьма интенсивно продолжает развиваться и в самые последние годы.

Учреждения образования Башкатовского СП представлены в таблице 4.3.1.

*Таблица 4.3.1*

**Учреждения образования**

<b>Название учреждения</b>	<b>Адрес</b>	<b>Год постройки</b>	<b>Проектная вместимость</b>	<b>Фактическая вместимость</b>	<b>Состояние</b>
Башкатовская средняя общеобразовательная школа	д. Башкатово ул. Школьная ,4	1967/	200	55	хорошее

По данным за 2011 год образовательная сеть Башкатовского СП представлена всего одним структурным элементом образования –средней общеобразовательной школой (д. Башкатово). Материально-техническое состояние здания средней школы находится в хорошем состоянии. Здание постройки 1967 года.

В Башкатовском сельском поселении нет учреждений дополнительного образования.

Несложной структурой в СП Башкатовском представлена система здравоохранения:

<b>Название учреждения</b>	<b>Адрес</b>	<b>Год постройки</b>	<b>Проектная вместимость</b>	<b>Фактическая вместимость</b>	<b>Состояние</b>
Башкатовский ФАП	д. Башкатово ул. Почтовая Д.6 кв.15	1982			Удовлетворительное
Апальковский ФАП	д. Апальково ул. 30 июля	1975			Требуется ремонт

Возникает необходимость усиления внимания со стороны местных властей к улучшению охраны здоровья населения.

Одной из проблем медицинских учреждений является недостаточная укомплектованность как врачами, так и средним медицинским персоналом. Недостаточно оснащены учреждения и в техническом плане, хотя работа в этом направлении ведётся – закупается новое оборудование и медикаменты.

Современное развитие культурного сектора социальной сферы Башкатовского СП характеризуется развитием собственной структуры культуры. Также необходимо учитывать и территориальную отдалённость от областного центра г. Орла и г. Мценска – где сосредоточены уникальные эпизодические объекты культуры, которыми также пользуются жители Башкатовского СП.

Сеть учреждений культуры сельского поселения на 2010 г. Представлена районными домами культуры ( д. Башкатово) и библиотекой ( д. Башкатово).

<b>Название учреждения</b>	<b>Адрес</b>	<b>Год постройки</b>	<b>Проектная вместимость; количество посадочных мест в зале</b>	<b>Фактическая вместимость; количество томов, экспонатов</b>	<b>Состояние</b>
Сельский Дом Культуры	д. Башкатово ул. Почтовая, 7	1972	250		Требуется ремонт
Библиотека	д. Башкатово Ул. Почтовая, 7	1972		6 500	Требуется ремонт



## 5. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ

Экономический потенциал Мценского района Орловской области формируют сельское хозяйство, промышленность и малый бизнес.

Анализ состояния Мценского района показал, что доминирование районного центра в течение длительного периода времени привело к дисбалансу в развитии территорий района, концентрации промышленных предприятий, учреждений сферы обслуживания и культуры в г.Мценск, стягиванию инвестиций и профессиональных кадров в районный центр.

При постепенном спаде сельского хозяйства, которое являлось основой развития многих поселений, сельская местность практически потеряла возможность обеспечивать своим жителям рабочие места. Существующее положение еще в большей степени усугубляется негативной демографической обстановкой.

Указанные причины явились предпосылками к существующему в настоящее время неравномерному развитию, характеризующемуся центростремительными тенденциями и опережением Башкатовского сельского поселения по сравнению с другими муниципальными образованиями Мценского района Орловской области.

### *5.1 Инвестиционная привлекательность территории*

Орловский регион сегодня – это сосредоточение крупного аграрного и научно-производственного потенциала, надежной системы подготовки управленческих кадров, инженерных и рабочих специальностей. В целом все это составляет мощный инновационный потенциал, открывает широкие перспективы для выгодного вложения инвестиций, реализации смелых инвестиционных проектов, освоения новых технологий и производств.

Экономический потенциал региона определяется комплексом факторов: экономико-географическим положением, обеспеченностью природными ресурсами, промышленным потенциалом, трудовым и научно-техническим потенциалом. В совокупности эти составляющие экономического потенциала отражают способности экономики, её отраслей, предприятий, хозяйств осуществлять производственно-экономическую деятельность, выпускать продукцию, товары, услуги, удовлетворять запросы населения, общественные потребности, обеспечивать развитие производства и потребления.

Традиционно территория Башкатовского сельского поселения была сельскохозяйственного направления.

Площадь сельхозугодий Башкатовского СП составляет 11901,4 га, что является большим потенциалом для развития сельхозпроизводства.

В Мценском районе активно ведётся закупка новой экономической техники, улучшается качество севооборота. В результате, району удалось достичь неплохих результатов в сельском хозяйстве

Ключевой отраслью сельского хозяйства Мценского района является растениеводство.

Одним из основных показателей эффективного земледелия является максимальное использование пашни (до 90%) под посевы.

Богатые природные условия юга Орловской области и историю края также можно считать потенциально инвестиционно привлекательными. К тому же Орловская область обладает хорошими туристско-рекреационными возможностями. Значительный историко-культурный потенциал и богатое литературное и этнографическое наследие являются основой для развития туристско-экскурсионной деятельности и познавательного туризма.

Основным фактором, препятствующим использованию рекреационно-туристического потенциала области, является слабое развитие соответствующей инфраструктуры, особенно остро ощущается отсутствие гостиниц, кемпингов и других мест размещения.

### **5.2 Промышленность**

На территории Башкатовского сельского поселения нет промышленных предприятий.

### **5.3 Сельское хозяйство**

Сельское хозяйство является традиционной отраслью не только в Мценском районе, но и во всей Орловской области в целом, что обусловлено здесь ввиду наличия большого количества плодородных чернозёмов.

*Таблица 5.3.2*

#### **Земли сельскохозяйственного значения Башкатовского СП**

<b>Всего с/х угодий (га)</b>	<b>Пашня (га)</b>
8308,6	6462,6

Основными сельскохозяйственными производителями в Башкатовском СП являются следующие предприятия:

Наименование предприятия	ФИО руководителя	Кол-во человек
КХ « Елена»	Чупахин П.А	9
КХ « Полевое»	Жилин А.П,	1
КХ « Урожай»	Жилин Н.А.	1

ЗАО « АГРО-ВЕЛЕС»	Паршина О.В	1
ООО « Фермерское»	Жилин Р.А	8

#### **5.4 Непроизводственная сфера**

Непроизводственная сфера в Башкатовском сельском поселении представлена следующим спектром услуг, в число которых входят транспортные и коммуникационные комплексы, розничная торговля, жилищно-коммунальные услуги населению, рекреационная деятельность и другие.

В отраслевой структуре транспортного комплекса СП представлено одним видом данного сектора инфраструктуры – автомобильным.

Системой автомобильного сообщения Башкатовского СП хорошо связано с ближайшими сельскими поселениями.

Комплекс коммуникаций поселения, обеспечивая перемещение главного экономического ресурса и одновременно продукта – информации, представлен практически всеми основными современными видами связи: почтовой, телеграфной, телефонной, телевизионной, компьютерной и другими.

В настоящее время в СП работает два почтовых отделения.

Одной из сфер экономики, затрагивающих жизненно важные интересы населения МО, является сфера торговли и услуг.

В настоящее время в Башкатовском СП функционирует 3 предприятия розничной торговли – это магазины .

Перечень основных предприятий и организаций торговли Башкатовского СП приводится ниже в таблице 5.3.1.

**Таблица 5.3.1**

#### **Предприятия и организации торговли Башкатовского СП**

<b>Название</b>	<b>Адрес</b>	<b>Профиль предприятия</b>	<b>Количество работников, операционных окон, кресло и т.д.</b>	<b>Площадь помещения</b>
Магазин РАЙПО	303021, Орловская Область, Мценский район, д. Башкатово	ТПС	1	152,8 кв.м

	ул. Центральная дом 19			
Магазин «РАЙПО»	303021, Орловская обл., Мценский район Д. Апальково ул. 30 июля дом27	ТПС	1	19,0кв.м
Магазин ИП Паршина	303021 Орловская обл Мценский район Д. Башкатово ул Почтовая д.9	ТПС	1	54 кв.м

Гораздо хуже ситуация обстоит с динамикой и обеспеченностью Башкатовского населения бытовыми услугами, в населённых пунктах совсем нет предприятий бытового обслуживания.

Важное место в составе непроектируемой сферы занимает жилищно-коммунальный сектор. Основными его составляющими является капитальный ремонт жилищного фонда, благоустройства территории и капитальный ремонт дорог.

*Таблица 5.4.1*

***Жилищный фонд Башкатовского сельского поселения (2010 год)***

Название населённого пункта	Площадь жилищного фонда кв.м.	Ветхий жилищный фонд	Аварийный жилищный фонд	Новое строительство
<b>Всего</b>	17740			
д. Башкатово	9122	-	-	-
д. Апальково	1834	-	-	-
д. Богатищево	784	-	-	-

д. Б. Круглица	40	-	-	-
д. Волобуево	261	-	-	-
д. Городище	36	-	-	-
п. Гостево	618	-	-	-
п. Гостевский	60	-	-	-
д. Глебово	479	-	-	-
д. Деменино	125	-	-	-
д. Жердево	395	-	-	-
д. Каменка	60	-	-	-
д. Коськово	226	-	-	-
д. Лукьяново	156	-	-	-
д. Нарыково	340	-	-	-
д. Пахомово	60	-	-	-
п.Рекорд	40	-	-	-
д. Савенка	0	-	-	-
д. Савенково	290	-	-	-
д. Слобода	80	-	-	-
д.Харчиново		-	-	-
д. Чупахино	1425	-	-	-
д. Цуриково	220	-	-	-
д. Шумово	230			

	Итого:	<b>17740</b>			

Постоянно возрастают расходы на благоустройство поселения. В их числе работы по санитарной очистке, озеленению, вывозке мусора, разбивке газонов и других видов.

### ***5.5 Целевые программы федерального, регионального и муниципального значения***

№ раздела программы	Наименование раздела программы комплексного социально-экономического развития Мценского района	Наименование программы	Реквизиты НПА
1	Развитие перерабатывающей промышленности	Развитие промышленности Орловской области на 2013-2016 годы	Постановление Правительства Орловской области от 10.10.2012 г. № 363
2	Развитие дорожного строительства	Строительство и ремонт автомобильных дорог на 2012-2030 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 26.04.2012 г. № 107
3	Жилищное строительство и коммунальная сфера	« Жилище» на 2011- 2015 годы	Постановление Правительства РФ от 17.12.2010 г. № 1050
		Стимулирование развития	Решение Мценского

		жилищного строительства в Мценском районе на 2011- 2015 г.	районного Совета народных депутатов от 28.04.2011 г. №7
		Обеспечение молодых семей жильем на 2011-2015 годы	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 22.12.2010 г. №440
		Ипотечное кредитование молодых учителей на 2012-2016 годы	Постановление Правительства Орловской области от 17.08.2012 г. №292
	Капитальный ремонт жилого фонда и модернизация объектов коммунальной инфраструктуры	Капитальный ремонт многоквартирных жилых домов 2008-2012 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 20.03.2008 г. №156
		Энергосбережение в Мценском районе на 2012 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 26.04.2012 г. №106
		Комплексное развитие	Решение Мценского

		коммунальной инфраструктуры сельских поселений Мценского района на 2012-2030 г	районного Совета народных депутатов от 28.10.2011 г. №58
4	Развитие образования	Развитие образования в Орловской области на 2011-2025 г.	Постановление Правительства Орловской области от 02.10.2010 г. № 321
		Развитие системы дошкольного образования в Мценском районе на 2012 – 2015 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 23.09.2011 г. № 42
5	Развитие культуры	Культура России 2012-2015 г.	Постановление Правительства Орловской области от 03.03.2012 г. № 186
		Развитие отрасли культуры в Орловской области на 2011 – 2015 г.	Постановление Правительства Орловской области от 05.03.2010 г. № 64
		Развитие культуры Мценского	Решение Мценского районного



		района на 2011 - 2015 г.	Совета народных депутатов от 25.03.2010 г. № 371
		Сохранение и реконструкция военно-мемориальных объектов в Мценском районе на 2011-2015 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 25.11.2010 г. № 430
		Культура Мценского района на 2013-2015 г.	Постановление администрации Мценского района от 09.11.2012 г. № 999
	Развитие физической культуры и спорта	Развитие физической культуры и спорта в Мценском районе на 2011-2013 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 25.11.2010 г. № 433
6	Молодежная политика	Молодежь Мценского района на 2012-2013 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 25.11.2010 г. № 434
7	Развитие туризма	Культура Мценского района на 2013–	Постановление администрации Мценского района от

		2015 г.	09.11.2012 г. № 999
8	Охрана окружающей среды	Отходы Мценского района на 2007-2012 г.	Решение Мценского районного Совета народных депутатов от 04.09.2007 г. № 100

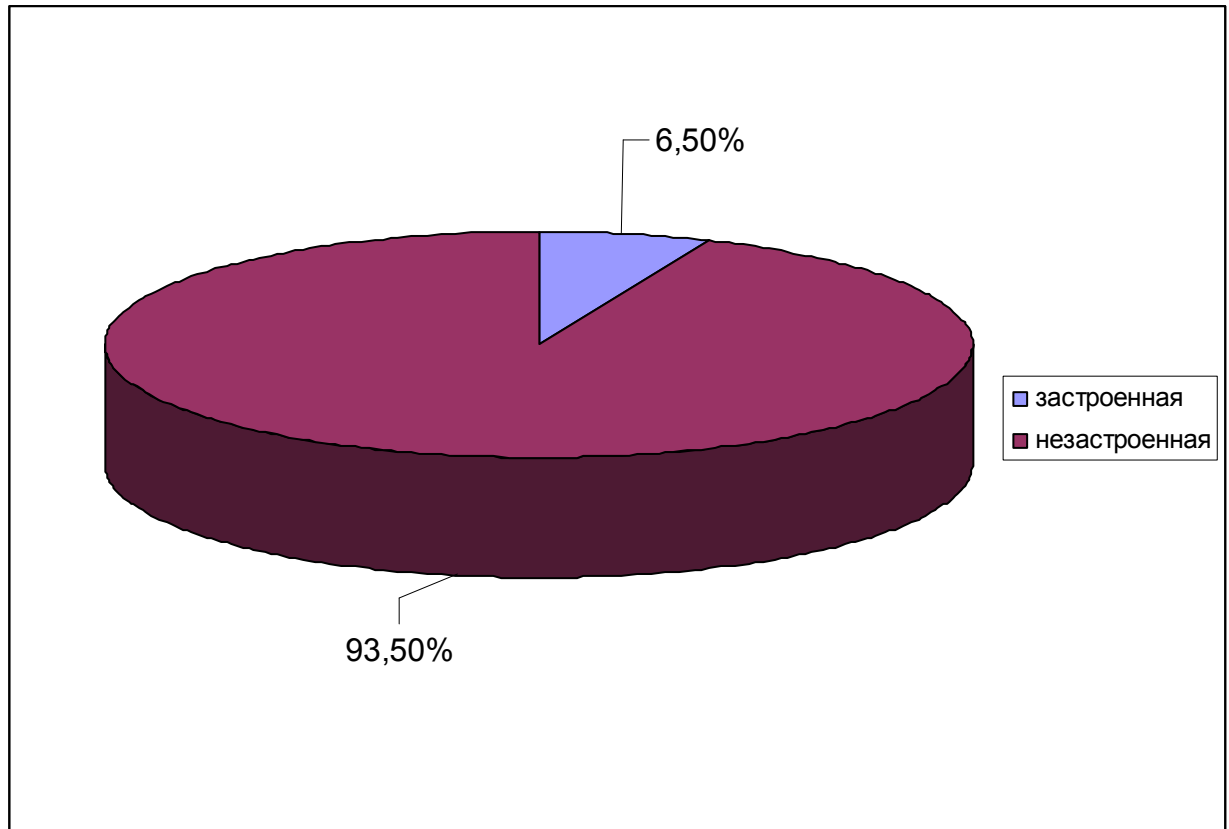
## **6. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ И ЕЁ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

### ***6.1 Планировочная структура территории, природные элементы планировочного каркаса***

Территория Башкатовского сельского поселения характеризуется в целом традиционной планировочной структурой, но осложнена прохождением по территории поселения р. Оки, протекающей в восточной части поселения, р.Каменка, протекающая в северной части поселения и р.Раткино, протекающая с востока на запад, а также территориально-географическими факторами – мало организованным расположением населённых пунктов поселения.

Большая часть территории поселения свободна от лесов, леса распределяются равномерно по всему Башкатовскому сельскому поселению

Территория в пределах Башкатовского СП составляет 11901,4 га, территории лесов – 694,9 га. Согласно данным администрации поселения, а также данным по замерам на опорном плане (здесь и далее приведены замеры на опорном плане), застроенная территория, т.е. территория, занятая населёнными пунктами, занимает 784,3 га или 6,5 % от всей территории поселения (рисунок 6.1.1).



**Рисунок. 6.1.1. Башкатовского сельского поселения**

В пределах застроенной части населённых пунктов выделяется селитебная территория, промышленно-коммунальная, транспортная территория.

Селитебная часть населённых пунктов поселения включает в себя, в основном, кварталы жилой застройки. Это усадебная застройка всех населённых пунктов поселения. На территории селитебной зоны размещены общественно-деловые зоны, а также – дисперсно-отдельные коммунальные площадки. Площадь селитебной территории составляет 784,3 га (6,5% территории поселения).

Промышленные и коммунально-складские зоны расположены, в основном, на территориях, примыкающих к селитебной зоне. Отдельные коммунальные площадки входят в состав селитебных территорий. Коммунальные зоны большей частью не имеет обустроенных и озелененных санитарно – защитных зон. Промышленные площадки – это в основном, площадки сельскохозяйственного производства. Площадь промышленных зон 26,3 га или 0,2% территории поселения.

Транспортные зоны включают в себя устройства внешнего транспорта, в основном, автодороги.

Площадь транспортной зоны 129,8 га или 1,1 % от территории поселения.

В основном, в застроенной части населённых пунктов расположены рекреационные территории. Вне пределов застроенной части населённых

пунктов, но в пределах границ поселения расположены кладбища и территории сельскохозяйственного назначения, выступающие в качестве резерва жилой застройки.

Рекреационные территории представлены водоохранными зонами рек поселения. В структуре селитбы находятся зеленые насаждения в сёлах. Отсутствие системы организованных зеленых насаждений в пределах селитебных территорий являются одним из недостатков планировочной структуры поселения. Этот недостаток не компенсируется наличием пространственных рекреационных зон за пределами застроенной части населённых пунктов.

Площадь рекреационных территорий в поселении не выделена.

Кладбища расположены в пределах территории всего сельского поселения. Количество их два.

Название	Адрес	Количество работников	Площадь помещения
Гражданское кладбище	д. Башкатово	нет	1,5 га
Гражданское кладбище	д. Апальково	нет	1,0 га

Кладбища в планировочной структуре поселения занимают 2,5 га или 0,02% территории поселения.

Территории сельскохозяйственного использования (пашни) занимают 6462,6 га или 54,3% территории поселения.

Земли под водными объектами – это территории под реками, прудами. Они составляют 18,3 га или 015% территории поселения.

Земли лесного фонда составляют 694,9 га или 5,8% территории поселения.

## 6.2 Транспортный каркас территории

Основа транспортного каркаса территории Башкатовского сельского поселения – автодороги общего пользования регионального и муниципального значения:

Наименование дороги	Протяженность в границах поселения, км	Собственник	Ширина дороги, м	Покрытие дороги
п. Гостево-д. Богатищево-д. Нарыково	7 км	Адм. Мценского р-на		грунтовое
п. Гостево-д. Савенково	2,5 км	Адм. Мценского р-на		грунтовое

д. Коськово-д. Лукьяново- д. Савенково	2,5 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Нарыково- д. Волобуево	3,5	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Апальково- д. Городище	7 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Волобуево- д. Харчиково	4,5 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Городище- д. Каменка- д. Глебово—д. Савенково	3,6 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Каменка- д. Волобуево	5,5 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Апальково-д. Шумово- д. Слобода-	2,3 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Апальково- д. Волобуево	2,1 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Апальково- д. Б. Круглица- п. Рекорд	6,3 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
а/д Мценск- Апальково – до д. Чупахино	0,3 км	Адм. Мценского р- на		грунтовое
д. Башкатово – д. Деменино	2,0	Адм. Мценского р- на		грутовое
д. Башкатово- д. Жердево	0,2 км	Адм. Мценского р- на		

### ***6.3 Каркас расселения***

Каркас расселения Башкатовского сельского поселения взаимосвязан с транспортным каркасом, и наоборот. Исторически транспортные связи соединяли крупные населённые пункты территорий и, наоборот, между крупными населёнными пунктами образовывались транспортные связи.

Основу каркаса расселения Башкатовского СП составляют д.Башкатово, д. Апальково. В них сосредоточены основные социальные объекты Башкатовского сельского поселения.

Несмотря на то, что транспортные связи с остальными населёнными пунктами всего поселения достаточно определены – хоть и не ко всем населённым пунктам поселения имеются асфальтированные подъезды – имеют гораздо меньшее население, чем д.Башкатово, д. Апальково, а стало быть, получили гораздо меньшее развитие.

### ***6.4 Функциональное зонирование***

В экспликации земель, представленной администрацией Башкатовского сельского поселения, отдельно не выделены жилые, общественно-деловые, производственные и коммунальные зоны. Они объединены понятием «Застроенные территории» и составляют 784,3 га, на виды территорий разделены гипотетически.

#### ***6.4.1 Жилые зоны***

Всего жилые зоны занимают около 70,68 га.

Зона усадебной жилой застройки занимает 70,68 га.

#### ***6.4.2 Общественно-деловые зоны***

Зоны общественных центров выделены на участках, занимаемых преимущественно застройкой общественно-делового назначения. Зона общественно-деловой застройки занимает 3,5 га.

В нее включены зоны торговых и коммерческих объектов, зоны объектов здравоохранения и социального обеспечения, зона спортивных сооружений, зона школьных участков, которая не выделена в общий баланс, поскольку включена в состав жилых зон.

#### ***6.4.3 Производственные и коммунальные зоны***

Производственные и коммунальные зоны выделены на территории объектов коммунальной инфраструктуры, складских, объектов производственного назначения в соответствии с данными о наличии и составе таких объектов, предоставленными Башкатовского СП. На основе этих данных производилось отнесение промышленных и коммунальных

объектов к тем или иным классам опасности, что также легло в основу схемы планировочных ограничений.

Производственные зоны занимают 26,3 га. В их числе также коммунальные зоны. Это как объекты, расположенные в пределах промплощадок, так и те, которые размещаются в структуре селитьбы.

Как было отмечено выше, часть коммунальных площадок дисперсно расположена среди жилых кварталов.

В целом, коммунальные зоны во многом не упорядочены, включают в себя множество неудобств, не упорядочена также система внутренних проездов, инженерных коммуникаций.

#### *6.4.4 Зоны сельскохозяйственного назначения*

К зонам сельскохозяйственного назначения отнесены территории, занятые пашнями. Они составляют 6462,6 га.

в том числе :сельхозугодия - 8308,6 га : пашня 6462,6 га, залежь -1108,8 га, сенокосы-36,5 га, пастбища - 1790,7 га, многолетние насаждения -18,8 га.

Неучтенные территории сельскохозяйственного назначения (для других целей) занятые выпасами, лугами, землями, требующими рекультивации, занимают 1248,2, эти земли, в основном, заняты озелененными участками, в том числе и посадками – самосевом, но требующие той или иной степени организации.

#### *6.4.5 Зоны транспорта*

Земли транспорта в Башкатовском сельском поселении представлены территориями автомобильного транспорта (дорогами). Их площадь составляет 129,8 га.

#### *6.4.6 Зоны водного фонда*

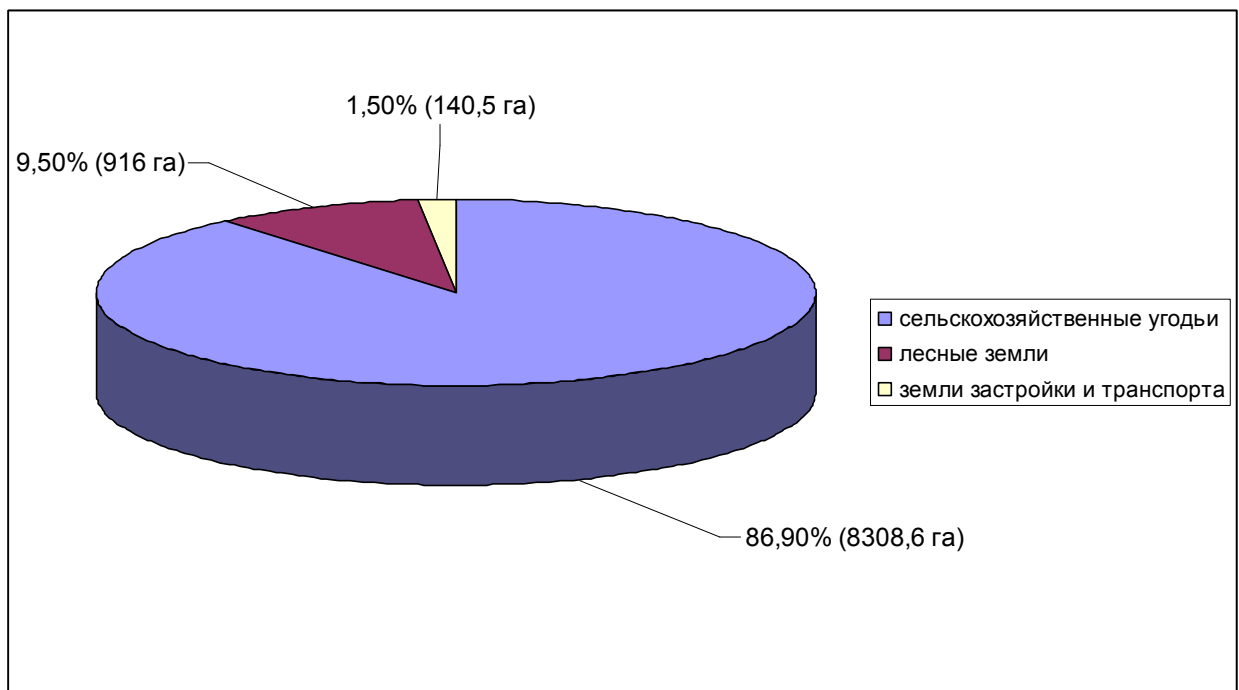
Территории водного фонда в поселении представлены реками: р. Ока, р. Раткино, р.Каменка, прудами и другими водоёмами. Они составляют 75,768га.

#### *6.4.7 Зоны гослесфонда*

Территории гослесфонда в пределах Башкатовского СП представлены, в основном, существующими лесонасаждениями. Они составляют 694,9 га.

### 6.5 Земельный фонд

По данным обмеров опорного плана площадь земельного фонда, отнесенного к землям сельскохозяйственного значения, составляет 9556,8 га, 8308,6га – 86,9% из них заняты сельскохозяйственными угодьями, 916,0 га – 9,5% лесными землями, 140,5 га – 1,5% заняты землями застройки и транспорта. (рисунок 6.5.1).



**Рисунок 6.5.1. Структура земельного фонда Башкатовского сельского поселения**

### 6.6 Жилищный фонд

По данным на начало 2010 г. жилищный фонд Башкатовского СП составлял 28,8 тыс. м<sup>2</sup>, который представлен тремя видами собственности – частной, муниципальной и ведомственной.

Обеспеченность жильем на душу населения в СП составляет 28,8 м<sup>2</sup>/чел (по району – 21,3 м<sup>2</sup>/чел). В целом, Башкатовское сельское поселение хорошо обеспечено жилой площадью, согласно рекомендуемой СНИП 2.07.01-89\*, общая площадь жилых помещений, приходящихся в среднем на одного жителя не должна быть ниже 20 м<sup>2</sup> на человека. Стоит отметить, что еще в 90-х годах обеспеченность жильем в сельской местности в Мценском районе была 20,5 м<sup>2</sup>/чел. Рост обеспеченностью жилищной площади в



Башкатовском СП связан, прежде всего, с жилищным строительством, а также с депопуляцией населения в сельских населённых пунктах СП.

## 7. ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На территории Башкатовского сельского поселения находятся следующие зоны с особыми условиями использования территорий:

- санитарно-защитные зоны;
- санитарные разрывы от линейных объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- водоохранные зоны;
- зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
- зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- зоны охраны объектов историко-культурного наследия.

### *7.1 Ограничения по условиям охраны культурного наследия*

*Таблица 7.1.1*

*Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории на территории Башкатовского сельского поселения*

№ п/п	Наименование памятника	Место-нахождение	Датировка	Значение	№, дата решения постановления
<i>Памятники истории и археологии</i>					
1	Городище Малая Круглица (Шумово)	0.15 км к ЮВ от быв.д. Малая Круглица, близ с. Шумово, мыс лев.б.р.Каменка (правый приток р. Ока)		Р	Решение Облисполкома № 447 от 11 октября 1990 г.

2	Городище Сторожевое	Напротив с. Сторожевое, мыс лав.б.р. Ока, близ устья р. Каменка , за д. Городище (на тер-и быв.д. Горки)		Р	Решение Облисполкома № 447 от 11 октября 1990 г.
3	Селище Сторожевое -1	0.4 км к ЮВ от с. Сторожевое , пр.б.р. Ока		Р	Решение Облисполкома № 447 от 11 октября 1990 г
4	Селище Студимля -6	1.4 км кЮ от д. Студимля, склон пр.б.р.Зуша, 0.24 км от русла реки		Р	Решение Облисполкома № 447 от 11 октября 1990 г
5	Поселение Харчиково -1	0.3 км к СЗ от д.Харчиково, 1-я надпойменная терраса лев.б.р.Ока , между оврагами		Р	Решение Облисполкома № 447 от 11 октября 1990 г
6	Поселение Харчиково-2	территория д. Харчиково, лев.б.р. Ока, склон оврага		Р	Решение Облисполкома № 447 от 11 октября 1990 г
7	Братская могила советских воинов	д.Андрианово, зап. окраина		Р	Решение Облисполкома №33 от 27.01.87г.
8	Братская могила советских воинов	д.Апальково, в центре		Р	Решение Облисполкома №33 от 27.01.87г.
<i>Памятники архитектуры</i>					
1	Дом бывшей	с. Башкатово		Р	Решение малого

	усадьбы Тиньковых				Совета областного Совета народных депутатов от 6.07.93г. № 81-7 Пост. Гл.адм. №61 от 13.02.1992г.
2	Толгская церковь	с.Башкатово		Р	Решение малого Совета областного Совета народных депутатов от 6.07.93г. № 81-7 Пост. Гл.адм. №61 от 13.02.1992г.
3	Рождественская церковь	д.Сторожевое		Р	Решение Облисполкома от 03.02.77г. № 63

## ***7.2 Ограничения по условиям охраны природного комплекса***

**Санитарно-защитные зоны** выделены на основе СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для объектов производственного коммунального назначения. Санитарно-защитные зоны отображены на чертежах «Схема ограничений использования территории» материалов по обоснованию и схеме границ территорий, земель и ограничений в утверждаемой части. В пределах санитарно-защитных зон находится в т.ч. жилая застройка, иные объекты, расположение которых в санитарных зонах недопустимо. Общая площадь санитарно-защитных зон, выделенных на территории поселения, составляет 21,5 га при наложении друг на друга.

**Санитарные разрывы** от магистральных инженерных и транспортных линейных объектов выделены по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 по нескольким категориям – разрыв до жилья, разрыв до объектов водоснабжения, разрыв до населённых пунктов. В зависимости от назначения объекта и его мощности в проекте отображены максимальные из упомянутых разрывов (до 300 м). Предполагается, что при осуществлении деятельности по строительству будет осуществляться дальнейшая оценка конкретной площадки, намечаемой для строительства, с точки зрения нахождения её в пределах разрыва для данного объекта.

**Шумовое воздействие (акустическое давление)** на среду обитания населения на территории Башкатовского СП заслуживает рассмотрения в полосе отвода и на сопредельных селитебных территориях автодорог IV и V технической категории. Указанные сведения в представленных материалах по Башкатовскому СП отсутствуют. Примерный уровень акустической нагрузки, как и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, может быть оценен по автодорожным объектам-аналогам. Расчеты по ним показывают, что при нахождении жилой зоны вблизи полосы отвода дороги уровень акустического воздействия на границе санитарных разрывов и в жилой зоне может превышать ПДУ (45-55 дБА) и требуются специальные противозумовые мероприятия (установка экранов высотой до 3 м, посадка 4-х рядной природорожной лесополосы и др.).

**Водоохранные зоны** отображены в соответствии с положениями Водного кодекса РФ (от 01.01.07г. № 74-ФЗ). На территории сельского поселения отображена водоохранная зона реки Ока размером 200 м. По остальным объектам размеры водоохранных зон установлены – по ручьям, озёрам и прудам – 50 м, если их протяженность менее 10 км, 100 м – если протяженность от 10 до 50 км, и водоохранная зона 200 м, когда протяженность более 50 км.

Прибрежная защитная полоса находится «внутри» водоохранной зоны (часть 2 статьи 65 ВК) и также отмеряется от береговой линии. Но прибрежная защитная полоса никогда не совпадает с береговой полосой и не бывает меньше неё, она всегда шире.

Ширина прибрежной защитной полосы в населённых пунктах при наличии набережной совпадает с парапетом набережной, а при отсутствии набережной определяется от береговой линии в зависимости, как правило, от уклона берега: 30 метров – для берега с обратным или нулевым уклоном, 40 метров – для уклона до 3 градусов. Она должна проецироваться «по горизонтали», быть «продолжением уровня воды на сушу», а не по линии уклона берега. При определении границы прибрежной защитной полосы «не по горизонтали» она может оказаться всего в нескольких метрах от береговой линии (чем круче берег, тем ближе к воде) (согласно Водному кодексу РФ).

В пределах водоохранных зон запрещается использование сточных вод для удобрения почв, размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений, движение и стоянка транспортных средств в необорудованных местах.

Допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и

истощения вод в соответствии с водным законодательством в области охраны окружающей среды.

В пределах прибрежных защитных полос дополнительно к ограничениям, указанным выше, запрещается: распашка земель; применение удобрений; складирование отвалов размываемых грунтов; выпас и организация летних лагерей скота (кроме использования традиционных мест водоема), устройство купочных ванн; установка сезонных стационарных палаточных городков, размещение дачных и садово-огородных участков и выделение участков под индивидуальное строительство; движение автомобилей и тракторов, кроме автомобилей специального назначения.

**Зоны охраны источников питьевого водоснабжения** установлены в соответствии с требованиями СанПиН, на схеме показаны зоны санитарной охраны второго пояса подземных источников питьевого водоснабжения (скважин), используемых для питьевого водоснабжения.

На территории первого пояса зоны санитарной охраны выполняются специальные мероприятия по благоустройству территории и предотвращению её загрязнения согласно СанПиН 2.1.4.1110-02. Ввиду того, что почти вся территория первых поясов охраны расположена в пределах самих водозаборных сооружений, здесь не приводится описание этих мероприятий.

На территории второго пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения выполняются специальные мероприятия по благоустройству, не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод, применение удобрений и ядохимикатов, рубка и реконструкция леса главного пользования.

### ***7.3 Подверженность территории воздействию ЧС природного и техногенного характера***

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера согласно постановлению Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ред. от 17.05.2011) подразделяются:

- локального характера;
- муниципального характера;
- межмуниципального характера;
- регионального характера;
- межрегионального характера;
- федерального характера.

Катастрофы техногенного и природного характера приводят к следующим возможным последствиям:

- пожары;

- взрывы;
- человеческие жертвы;
- массовые заболевания населения;
- перебои в обеспечении электроэнергией, водой, теплом.

Зоны, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, выделены на основе данных паспорта безопасности Мценского района. В соответствии с ним, вся территория муниципального образования подвержена воздействию ЧС природного характера в виде ураганов, бурь, града и подтоплений.

На территории муниципального образования имеются зоны, подверженные техногенным ЧС. Среди них наиболее значительные:

- зона аварии на автомобильном транспорте;
- котельные района.

### *7.3.1 Характеристика опасностей природного характера*

Для территории Мценского района и Башкатовского СП наиболее характерны следующие виды опасных природных явлений и процессов:

**Метеорологические и опасные агрометеорологические явления.**

**Град.** Статистика показывает, что в среднем за год в районе отмечается около 2-х дней с градом, но ни в одном из месяцев град не бывает ежегодно.

Наибольшее число дней с градом приходится на июнь-июль. Наибольшая повторяемость выпадения града (38%) приходится на интервал времени от 13 до 15 часов. Продолжительность выпадения града незначительна. В 80% случаях она составляет от нескольких минут до четверти часа.

**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 районе в среднем бывает за год 45 дней с метелями. Больше всего метелей приходится на январь-февраль месяц (10-12 дней). В среднем продолжительность метелей за год – 314 часов, а средняя продолжительность метелей в день составляет 7 часов.

**Туманы.** На протяжении года в Мценском районе наблюдается в среднем 40-60 дней с туманами. Наибольшее число дней с туманами за месяц: 18-23, приходится на холодный период, с октября по март, наименьшее – 1-5 дней в месяц на теплый период, с апреля по сентябрь. Для дней с туманом его средняя продолжительность составляет: с октября по март – 4,8 часа, с апреля по сентябрь – 3,7 часа. В целом за год суммарная продолжительность туманов – 176 часов.

**Сильный дождь (ливень) и сильный снегопад.** В среднем за год территория Мценского района получает 550 мм влаги. Особенно сильные осадки в июне и июле.

Наиболее часто осадки выпадают в количестве от 1 до 5 мм в сутки. 90% дождей и снегопадов дают слои осадков менее 10мм. Дожди с суммой осадков за дождь свыше 20 мм наблюдаются в среднем не более 3-5 раз в год, в основном, в середине лета. Дожди, выпадающие в теплый период (апрель-октябрь), коротки, около половины из них продолжаются менее часа.

В пределах района наблюдается в среднем от 2 до 6 ливней за сезон. Ливни считаются особо опасными, если в течение 1 часа выпадает 30 мм осадков и более.

В зависимости от погодных условий, дата появления снежного покрова колеблется в значительных пределах. В среднем первый снег выпадает в районе в первой декаде ноября.

Снежный постоянный покров чаще всего устанавливается в первой половине декабря. Зима в районе продолжительная, снежный покров лежит в среднем 118-133 дня. Нарастание снежного покрова, прерываемое оттепелями, происходит обычно до третьей декады февраля, иногда достигая максимальных значений высоты к началу марта.

**Сильный мороз и сильная жара.** При многолетней среднегодовой температуре  $4,9^{\circ}\text{C}$ , самая низкая температура наблюдается в январе, наиболее высокая в июле. Средняя температура января –  $8,7^{\circ}\text{C}$ , июля  $+18,8^{\circ}\text{C}$ . Морозные дни составляют 80%, дней с оттепелью – около 20% от продолжительности зимнего периода. Дни с сильными морозами с температурой ниже  $-30^{\circ}\text{C}$  отмечаются в декабре-марте. Однако продолжительность стояния 30-и градусных морозов невелика: от 18 часов в январе до менее чем 1 часа в марте.

Тем не менее, зимний абсолютный минимум температуры воздуха может опускаться до 40 градусов.

Средняя суточная температура воздуха в летний период держится в пределах  $+15, +20^{\circ}\text{C}$ . Летние максимумы температуры достигают  $+37, +39^{\circ}\text{C}$ .

**Ураганы, шквалы.** Среднегодовая скорость ветра в защищенных местах (в городах, на лесных полянах, в понижениях рельефа) составляет 3-3,5 м/сек., увеличиваясь до 4,3-5,2 м/сек на более открытых местах.

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

#### **Опасные гидрологические явления.**

Весеннее половодье и дождевые паводки. На территории Башкатовского СП нет сел, подлежащих подтоплению.

#### **Лесные и торфяные пожары.**

Леса занимают около 5,8 % территории Башкатовского СП, включая лесонасаждения защитного значения, лесных пожаров за время обзримых наблюдений не зарегистрировано.

Риски возникновения природных пожаров низки по причине низкой природной пожарной опасности лесных насаждений.



В Мценском районе имеются незначительные залежи торфа. Зона залежей торфа, приходящаяся на Башкатовское СП, не выделена.

### *7.3.2 Характеристика опасностей техногенного характера. Опасные производственные объекты*

#### 7.3.2.1 Радиационная обстановка

На территории района опасных радиационных объектов, в том числе и атомных электростанций, нет.

#### 7.3.2.2 Химически опасные объекты

Башкатовское сельское поселение не входит в химически опасный регион.

#### 7.3.2.3 Аварии на транспорте

На территории муниципального образования имеются зоны, подверженные техногенным ЧС. Среди них наиболее значительная – зона аварии на автомобильном транспорте.

#### 7.3.2.4 Чрезвычайные ситуации социально-биологического характера

В Башкатовском сельском поселении редки эпидемические заболевания.

#### 7.3.2.5 Взрывопожароопасные объекты

Взрывопожароопасными объектами могут быть котельные Башкатовского СП.

## **8. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Раздел разработан в составе материалов проекта генерального плана Башкатовского сельского поселения Мценского района Орловской области.

Основная экологическая стратегия развития Башкатовского СП направлена на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, создание условий, обеспечивающих снижение техногенного (антропогенного) воздействия на окружающую среду, формирование комфортной условий среды обитания населения.

Градостроительные мероприятия по оптимизации экологической ситуации носят комплексный характер, связаны с установлением экологического обоснования зонирования территории, реконструкцией и развитием инженерной инфраструктуры, оптимизацией транспортной инфраструктуры, благоустройством и озеленением территории, рациональным использованием и охраной местных природных ресурсов.

### ***8.1 Экологическая ситуация***

Состояние окружающей природной среды (далее – ОПС), экологическая и санитарно-гигиеническая обстановка на территории Башкатовского СП формировались под влиянием естественно-природных, затем – под воздействием также и антропогенных (техногенных) факторов.

*Естественно-природные* причины определяются географическим положением территории на границе лесостепной и степной зон (лесолугостепь) водоразделов Среднерусской возвышенности, включающей зональные и интразональные природные комплексы, залесенные участки естественных и искусственных защитных лесонасаждений, с достаточно разветвленной гидрологической сетью (территория СП является водосборной площадью и частично долиной р. Ока и ее притоков с многочисленными временными водотоками-ручьями в впадающих в постоянные водотоки отрогах овражно-балочной сети), довольно благоприятными погодно-климатическими условиями с достаточным увлажнением, отсутствием природных катаклизмов.

Такой экологический каркас территории, согласно учению В.И. Вернадского, гарантированно может обеспечить устойчивость экосистем, природных ландшафтов, биологического разнообразия, биогеоценозов в целом. В настоящее время территория СП имеет умеренную степень антропогенной (техногенной) преобразованности: сохранилось не менее 70% естественных и полусестественных экосистем.

Экологическая устойчивость компонентов ОПС (природных ландшафтов, почвенных систем и геологической среды, гидрологических

систем, растительных и животных ресурсов, атмосферного воздуха, подземных вод) находится под постоянным прессингом *антропогенного (техногенного) воздействия* хозяйственной и иной деятельности. К числу первичных (основных) факторов такого воздействия рассматриваемой территории относится ее исторически сложившееся сельскохозяйственное и лесохозяйственное освоение, развитие селитебной инфраструктуры. К вторичным, более поздним факторам относится развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры, добыча местных нерудных полезных ископаемых и др. В настоящее время из вторичных, искусственных экосистем развиты промышленно-транспортно-коммуникационные, агроэкосистемы, селитебно-социальные конгломераты.

**Основное хозяйственное использование территории:**

Башкатовское СП – многофункциональное образование, но основой, базовой отраслью хозяйственного комплекса является сельское хозяйство.

*Агроценозы, сельскохозяйственные территории*, согласно экспликации земельных угодий и структуры сельскохозяйственных угодий СП, из общей площади 11901,4 га земли сельскохозяйственного назначения занимают 9556,8га (80,3%), в том числе пашни 6462,6 га. Растениеводческая отрасль включает традиционное для Мценского района и в целом Орловской области, выращивание зерновых, технических, кормовых культур, картофеля и овощей, животноводство – производство мяса, молока, продуктов овцеводства.

Сельскохозяйственная отрасль экстенсивного типа, поскольку производство сельскохозяйственной продукции в границах СП не заканчивается ее переработкой: а отправляется для переработки на мясокомбинат, молочный завод, другие предприятия.

Степень антропогенной (техногенной) преобразованности (САП), связанная с аграрным освоением любой территории определяется по индексу антропогенной преобразованности (ИАП) по шкале:

САП ИАП:

очень слабая 100;

слабая 101 – 250;

умеренная 251 – 400;

средняя 401 – 550;

высокая 551 – 700;

очень высокая 701 – 900;

катастрофическая более 901.

ИАП определяется как произведение процента доминирующего вида угодий (пашни) на его ранг антропогенной преобразованности (РАП) (для пашни РАП установлен равным 7). Расчеты показывают, что для Башкатовского СП ИАП равен 251 и степень аграрной преобразованности умеренная (на нижней границе).

К сельскохозяйственным формированиям различных форм собственности по характеру ведения хозяйства можно причислить *ведение*

*лесного хозяйства* (площадь лесных угодий – 694,9 га). Оно не является определяющим, однако связано с прямым использованием природных – лесных ресурсов. Характер ведения лесного хозяйства типичен для малооблесенной зоны:

- проведение лесозащитных мероприятий, в том числе санитарных и противопожарных рубок, санитарной и противопожарной прочистки лесонасаждений, частично – проведение заготовительных рубок, лесовосстановление путем ремонта и обновления древостоя,
- лесоразведение – закладка новых лесов;
- другие виды пользования – ведение охотничьего хозяйства, заготовка побочной лесной продукции, рекреационный массовый отдых населения.

*Промышленно-транспортная инфраструктура* (дороги, предприятия стройиндустрии, коммуникации и продуктопроводы, коммунально-складские зоны и др.) занимает площадь Башкатовского СП (26,3 га). Выраженное развитие промышленного и коммуникационного потенциала Башкатовского СП связано с расположением СП. В структуре Башкатовского СП практически полностью доминирует село Башкатово, в котором монопольно сосредоточен промышленный потенциал поселения.

В Башкатовском СП нет промышленных предприятий

Населенные пункты Башкатовского СП имеют инженерную коммуникационную инфраструктуру: газопровод, водопровод с оборудованными точками отбора воды в колонках.

К внешним коммуникациям и продуктопроводам относятся: линия ВЛ-10 и ВЛ-35 с электроподстанциями в селах поселения.

На территории Башкатовского СП есть АЭС, ГРС.

На территории Башкатовского СП нет особо опасных объектов химической, перерабатывающей промышленности, в том числе – химического оружия, объектов с явной радиационной направленностью (АЭС и др.)

Селитебно-рекреационная нагрузка также умеренная. Численность населения Башкатовского СП составляет 614 человек. Большая часть трудоспособного населения СП занята на личных приусадебных участках, в муниципальных учреждениях, в сельском хозяйстве, на заработках извне и других отраслях.

В населенных пунктах Башкатовского СП из типовых предприятий общественного пользования и бытового обслуживания, на сегодняшний день функционируют: 3 розничных магазина, 2 почтовых отделения, спортивная площадка, школа, дом культуры, библиотека, два ФАП.

*Санитарно-эпидемиологическая оценка среды обитания населения.*

К объектам повышенной санитарно-эпидемиологической опасности Башкатовского СП относится скотомогильник для захоронения общественного и личного скота .

Кроме того, к объектам повышенной санитарно-эпидемиологической опасности Башкатовского СП относятся несанкционированные и санкционированные свалки твердых бытовых отходов. На личном подворье населения содержится домашний скот – коровы, свиньи, птицы, овцы и козы.

Населенные пункты газифицированы, электрифицированы, имеют централизованную сеть водоснабжения, технический водозабор осуществляется в основном из р. Ока и подземных вод через колодцы. Объектов-загрязнителей поверхностных и подземных вод в непосредственных местах водозабора нет. В местах водозабора территориальными органами Роспотребнадзора осуществляется контроль качества воды на соответствие ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» по бактериологическим и химическим показателям, хозяйственно-питьевой водопровод паспортизирован. Весной исходная вода из источников водоснабжения иногда не отвечает требованиям ГОСТа 2761-84 «Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения», аналогично в разводящей сети вода не соответствует СанПиН. 2.14559-96 по бакпоказателям и мутности.

Отвод бытовых стоков осуществляется в выгребные ямы. Контроль сточных вод осуществляется по действующим санитарно-гигиеническим и санитарно-эпидемиологическим нормам ПДК.

Полигон ТБО для складирования твердых бытовых и приравненных к ним твердых промышленных отходов находится в с. Башкатово.

Населенные пункты имеют в основном грунтовые, в меньшей степени асфальтовые дороги, другое благоустройство заключается обычно в озеленении территории, как правило, объектов общего пользования социального назначения (школы, ФАП и др.).

Орловская область входила в зону последствий радиоактивного загрязнения территории после аварии на ЧАЭС. С учетом проведенных работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС и процессом естественного распада основного радиоактивного загрязнителя (Цезий-137) и в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 19 декабря 1997 г. № 1582 на 1 января 1999 г. за пределы зоны радиоактивного загрязнения выведено 1154 населенных пункта области.

В настоящее время, территория Башкатовского СП является потенциально радиационно опасной. Фоновое радиоактивное загрязнение растительно-почвенного покрова в пределах нормы (не более 0,5 Ки/кв.км).

**Общий уровень техногенной (антропогенной) нагрузки на ОПС территории СП.**

Район размещения полигона не относится к зонам повышенного риска возникновения чрезвычайных экологических и техногенных ситуаций, общая величина техногенной нагрузки на ОПС составляет не более 60 баллов и характеризуется как слабая и умеренная.

*Таблица 8.1.2*

### *Антропогенная (техногенная) нагрузка*

<b>Наименование территории</b>	<b>Величина антропогенной (техногенной) нагрузки на ОПС (баллов)</b>	<b>Степень антропогенной (техногенной) нагрузки на ОПС</b>	<b>Основные факторы антропогенного воздействия на ОПС</b>
Башкатовское сельское поселение Мценского района Орловской области	до 60	слабая и умеренная	сельскохозяйственная, транспортно-коммуникационная, селитебно-рекреационная

Таким образом, основными видами техногенной и антропогенной нагрузки, оказывающей негативное воздействие на компоненты ОПС, являются:

- сельскохозяйственное производство;
- транспортные магистрали;
- селитебный комплекс.

Вследствие относительно невысокой плотности населения СП, отсутствия традиционных мест массовой рекреации и отдыха населения, слабого развития техногенного комплекса, воздействие на природные комплексы и среду обитания в основном определяется сельскохозяйственным освоением территории и сопутствующей ему инфраструктурой.

#### *8.1.1 Состояние воздушного бассейна*

Степень загрязнения атмосферного воздуха относится к числу приоритетных факторов, влияющих на окружающую природную среду.

По выбросам загрязняющих веществ в атмосферу экологическое состояние воздушного бассейна в Башкатовском СП является вполне благоприятным для создания комфортных условий среды обитания населения. Это связано, прежде всего, с природными атмосферными и иными условиями, способствующими очищению атмосферы:

- достаточно высокой рассеивающей способностью приземного слоя атмосферы: количество дней с приземными инверсиями и полным безветрием составляет по Мценскому району не более 10%, редки и приподнятые инверсии, отличающиеся обычно слабой интенсивностью;
- относительной редкостью дней с сильными ветрами, приводящими к высокой запыленности атмосферы. В целом по району в течение всего

года преобладают слабые ветры со скоростью 2-5 м/с, что является благоприятным фактором для рассеивания примесей от низких источников загрязнения воздуха;

- достаточное и довольно частое выпадение осадков. Наиболее благоприятные условия для удаления вредных примесей из атмосферы формируются в летний период, когда увеличивается количество осадков и число дней с осадками;
- достаточно высокая интенсивность солнечной радиации, которая может быть причиной фотохимических реакций и появления в связи с этим ряда вторичных загрязняющих веществ;
- особенности рельефа территории СП, поскольку открытость лесостепных и степных водораздельных пространств ветрам из обширных степных зон юга и юго-востока Европейской части РФ, способствует постоянному обновлению, рассеиванию воздушных масс и предотвращению их застаивания. Этому же способствует отсутствие замкнутых ландшафтных складок, урочищ, понижений и др. рельефообразующих элементов;
- ориентация рельефных элементов Среднерусской возвышенности, долины реки Ока совпадает с преобладающими направлениями ветров, что также улучшает рассеивание выбросов загрязняющих веществ;

Облесенность территории Башкатовского СП менее 10%, что негативным образом отражается на эффективности поглощения выбросов загрязняющих веществ.

В населенных пунктах Башкатовского СП нет крупных стационарных источников загрязнения воздушного бассейна, имеется сеть газопровода низкого давления. Сельскохозяйственные животноводческие объекты (МТФ), мехтока в основном являются источниками выбросов пылевидных и других веществ, но не химических веществ повышенных классов опасности.

Вследствие расположения в СП объектов промышленно-транспортно-коммуникационного комплекса, а также проходящие через него автодороги могут оказывать некоторое влияние на фоновое загрязнение воздушной среды Башкатовского СП.

К основным источникам загрязнения атмосферы СП можно отнести автотранспорт. Автодороги имеют большие выбросы диоксида азота, оксида углерода, сажи, взвешенных веществ, диоксида серы, углеводородов, проходят мимо территории СП.

Отсутствие статистических данных по Башкатовскому СП не позволяет произвести более глубокий анализ состояния воздушного бассейна. Для этого необходима организация работы по проведению предприятиями и организациями инвентаризации источников загрязнения воздуха и оформления проектов ПДВ, а также определение санитарно-защитных зон площадочных и санитарных разрывов линейных объектов.

Шумовое воздействие (акустическое давление) на среду обитания населения на территории Башкатовского СП заслуживает рассмотрения в полосе отвода и на сопредельных селитебных территориях автодорог IV и V технической категории. Указанные сведения в представленных материалах по СП отсутствуют.

Примерный уровень акустической нагрузки, как и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, может быть оценен по автодорожным объектам-аналогам. Расчеты по ним показывают, что при нахождении жилой зоны вблизи полосы отвода дороги уровень акустического воздействия на границе санитарных разрывов и в жилой зоне может превышать ПДУ (45-55 дБА) и требуются специальные противошумовые мероприятия (установка экранов высотой до 3 м, посадка 4-х рядной природорожной лесополосы и др.).

Электромагнитное излучение в границах Башкатовского СП связано в основном с воздействием используемого оборудования связи, в том числе сотовой связи. Согласно технической документации на оборудование, результатам его технической и санитарно-гигиенической сертификации, уровень электромагнитного излучения от него находится в пределах ПДУ – 1 мк ВТ/кв.см.

#### *8.1.2 Состояние водных ресурсов. Водопотребление*

К природным водным объектам Башкатовского СП относится река Ока и ее притоки р.Раткино, р.Каменка, а также пруды-накопители в населенных пунктах.

Река Ока протекает в восточной части поселения, река Каменка в северной части, а р. Раткино течет с запада на восток разделяя территорию Башкатовского СП как бы на две части северную и южную, поэтому загрязнение поверхностных вод еще минимальное, содержание взвешенных веществ, азота аммония, БПК<sub>5</sub>, азота нитритов, сульфатов, хлоридов, солям железа, марганца и меди меньше ПДК для водоемов рыбохозяйственного и питьевого назначения. Это подтверждается данными Управления Роспотребнадзора по Орловской области по результатам анализа качества поверхностных вод р. Ока по микробиологическим и санитарно-химическим показателям в 2007-2008 годах.

Однако, в паводковые и ливневые периоды с загрязненным поверхностным стоком в поверхностные воды р. Оки через ее притоки-ручьи в овражно-балочной сети выносятся органические вещества гумусового происхождения, нефтепродукты, большое количество мусора и продуктов почвенной эрозии (твердый сток) и поверхностные воды по комплексу гидрохимических показателей, бактериальной загрязненности могут быть умеренно и средне загрязненными.



К числу основных техногенных факторов и видов хозяйственной деятельности, загрязняющих поверхностные воды природных водоемов, относятся:

Сельскохозяйственная деятельность в растениеводстве и земледелии: смыв в результате водной эрозии (плоскостного смыва и линейного размыва) почвенных частиц с пахотных земель; смыв в паводковые и ливневые периоды в поверхностные воды и фильтрация в подземные воды минеральных удобрений, органических удобрений (навоза, соломенной резки, опилок), ядохимикатов, используемых при выращивании зерновых, пропашных, овощных, плодовых культур; смыв навозной жижи, навоза, других отходов при содержании скота на животноводческих комплексах, использование прудов-накопителей для водопоя скота;

Ирригационно-мелиоративная деятельность: устройство и эксплуатация без соответствующего проектного и инженерно-технического обоснования и сопровождения гидротехнических сооружений и устройств, насосных станций и заборных устройств для воды, основных и распределительных водопроводов на нужды орошения, плотин, дамб;

Автодорожная деятельность: загрязнение и захламление поверхностных вод материалами и отходами производства строительно-дорожных и ремонтно-эксплуатационных работ, ГСМ на автодорогах и железной дороге, а также нарушенным и обеструктуренным грунтом при устройстве и эксплуатации множества полевых дорог в зоне дачного садоводства и огородничества, массовой рекреации населения;

Нелимитируемые карьероразработки нерудных полезных ископаемых;

Селитебно-рекреационная деятельность: не регламентированное, произвольное изъятие поверхностных вод для целей орошения сельскохозяйственных культур, полива приусадебных участков населением, технического водоснабжения и т.д.; нарушение правил сбора, размещения и утилизации твердых и жидких отходов при организации несанкционированных свалок производственного и бытового мусора;

Иная несанкционированная деятельность: сплошная распашка и подпашка ВЗ и ПЗП водоемов, строительство, карьероразработки и др., размещения и функционирования промышленных, строительных объектов, АЗС, пунктов и мест заправки, ТО и ТУ строительной и транспортной техники, складирования строительных и иных материалов – загрязнителей окружающей среды в ВОЗ и ПЗП природных водоемов.

В результате наблюдается:

- нарушение условий формирования, ухудшение качества естественного поверхностного стока вод;
- загрязнение и захламление ВОЗ временных водотоков, ухудшение гидрологических, гидрохимических показателей, усиление интенсивности эрозии и процессов транзитной миграции твердого стока в поверхностные водоемы. Увеличение эрозионной активности

на водосборе приведет в паводковые и ливневые периоды к сбросу в овраги и переносу в природные водоемы значительных масс твердых частиц, перераспределению фаз (вода – донные отложения), заилению водоемов, повышению мутности воды. Это может спровоцировать вторичное загрязнение природных водоемов путем ремобилизации – десорбционных, диффузионных процессов;

- потеря роли и функции ландшафтно-геохимических барьеров в ВОЗ и ПЗП водоемов при уничтожении, повреждении, загрязнении растительного покрова, особенно защитной водоохраной и противозерозионной древесно-кустарниковой растительности, многолетних трав, либо не проведении или проведении с нарушением технологии рекультивации растительно-почвенного покрова в ВОС и ПЗП, особенно мероприятий по восстановлению нарушенной ПЗП с залужением многолетними травами, высадкой черенков быстро укореняющихся древесно-кустарниковых пород (ива, тополь и др.);
- сброс в результате аварийных ситуаций неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод на рельеф местности;
- нелимитируемое использование водных ресурсов на хозяйственно-питьевые и производственные нужды.

Из поверхностных вод рек: р. Ока, р. Каменка, р. Раткино, других природных водоемов вода используется на хозяйственно-технические нужды. Для питьевого водоснабжения населенных пунктов Башкатовского СП путем забора с колодцев достаточно безнапорного, первого от поверхности мелового водоносного горизонта, залегающего на глубине от нескольких метров до 20 м. Для централизованного водопроводного водообеспечения питьевой водой обычно используются артезианские скважины напорного водоносного комплекса, относящегося к категории защищенных от поверхностного загрязнения. Воды горизонта гидрокарбонатные кальциевые, пресные, с минерализацией 0,4-0,5 г/л.

Сельские населенные пункты Башкатовского СП не имеют централизованной (канализационной) системы водоотведения. Отвод хозяйственно-бытовых и производственных стоков от зданий общественного назначения и от частного сектора населения осуществляется в основном в выгребные ямы, с последующей откачкой и вывозом в места, согласованные с районным органом Роспотребнадзора.

Расчетные сведения по водообеспечению и водоотведению для Башкатовского СП отсутствуют.

В сельском поселении остается актуальной проблема хозяйственно-питьевого водоснабжения. Продолжающееся загрязнение водоемов, являющихся источниками водоснабжения и рекреационного водопользования, сохраняющаяся высокая изношенность водопроводных сетей, их аварийность, в результате низкого уровня эксплуатации, особенно в

сельских поселениях, отсутствие или явное несовершенство очистных элементов создают риск здоровью населения.

### *8.1.3 Обращение с твердыми отходами*

Загрязненность окружающей среды отходами в настоящее время является серьезной проблемой в Башкатовском СП. Все возрастающее количество отходов (в том числе опасных), отсутствие учета, беспорядочное и бесконтрольное складирование оказывает отрицательное воздействие на состояние здоровья населения и на окружающую среду.

При неправильном захоронении отходы представляют угрозу здоровью населения, загрязняют почву, поверхностные и подземные воды, занимают сельскохозяйственные угодья и создают эстетические и рекреационные проблемы. Поэтому одной из наиболее важных задач охраны окружающей природной среды является проблема сбора, утилизации и размещения отходов.

В настоящее время в Башкатовском СП есть 1 полигон ТБО, который находится в с. Башкатово.

Большинство объектов складирования и захоронения ТБО Мценского района введены в эксплуатацию 30-40 лет назад и соответственно не имеют положительного санитарно-эпидемиологического заключения и не апробированы на соответствие СанПиН 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов».

Поэтому деятельность организаций, предприятий населенных пунктов Башкатовского СП, связанная с образованием и размещением отходов производства и потребления, подлежит организации и нормированию по обращению с отходами. Часть организованных санкционированных и часть неорганизованных свалок требует обозначения санитарно-защитных зон, проведения мониторинга подземных вод путем оборудования наблюдательных скважин, почв, атмосферного воздуха, обустройства и благоустройства зон складирования и хозяйственной зоны, налаживания производственного контроля и учета отходов. Большинство существующих неорганизованных сельских свалок вообще подлежат ликвидации и рекультивации занимаемых участков.

Не на всех сельскохозяйственных и иных предприятиях создана система лицензируемой деятельности по обращению с отходами: оборудование специальных площадок и мест сбора и временного накопления отходов (сменяемые промаркированные контейнеры, стеллажи, площадки с твердым покрытием для раздельного хранения и сортировки отдельных утильных фракций, благоустроенные подъезды, оборудованный транспорт для транспортировки отходов, договорная и лицензированная схема обращения с отходами т.д.).

#### *8.1.4 Состояние природных ландшафтов и охрана растительного и животного мира*

Ландшафтно-почвенные системы в пределах Мценского района и Башкатовского СП представлены равнинной центральной частью Среднерусской возвышенности на водоразделе р. Ока и ее притоков.

Территория Мценского района подвержена в значительной степени экзогенными рельефообразующими и руслообразующими процессами и частично – негативными геологическими процессами, сильно расчленена овражно-балочной сетью и другими эрозионно-активными элементами. Часть ландшафтов и земельных угодий подвержены негативным геологическим процессам – частичным оползням, суффозионным явлениям, что связано с их сложным геологическим сложением. Эрозионно- и оползнеопасные склоны распространены в разветвленной сети овражно-балочной системы на водоразделе р. Ока.

Природные ландшафты имеют сильную антропогенную и техногенную нарушенность. К числу первичных (основных) факторов такого воздействия является исторически сложившееся лесо- и сельскохозяйственное, селитебное освоение.

Основой экономики Башкатовского СП является сельское хозяйство и перспективным планированием развития Мценского района предусматривается развитие агропромышленного комплекса, переработки сельскохозяйственной продукции растениеводства и животноводства.

К вторичным, более поздним факторам относится развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры, добыча местных нерудных полезных ископаемых, нерегулируемая рекреационная нагрузка.

Природный почвенный покров представлен основным зональным типом почв – черноземами выщелоченными карбонатными, с различной степенью оподзоленности. Часть земельных угодий сельскохозяйственного назначения имеют невысокое содержание гумуса, биогенных элементов, имеют меньшее естественное плодородие, по сравнению, например, с обыкновенными черноземами, используется с низкой культурой земледелия, без соблюдения зональных травопольных севооборотов с правильным подбором и оптимальными площадями возделываемых сельскохозяйственных культур, часть не используется совсем, постепенно превращается в бурьянистые пустоши и залежи.

Земли сельскохозяйственного и иного интенсивного использования нуждаются в коренных мелиорациях.

За последние столетия леса, занимавшие до 40% площади, сократились в Мценском районе до 5-10% территории. Башкатовского СП также малолесное. Коренные широколиственные леса с участием дуба, клена, липы, вяза, ясеня сохранились фрагментарно, насаждения сосны – на песчаных надпойменных террасах. Преобладают твердолиственные лесные насаждения дуба черешчатого, чистые и смешанные с кленом остролиственным, ясенем

обыкновенным, липой мелколистной, ильмом, березняки и осинники. Кроме основных лесообразующих встречаются прочие древесные породы: каштан, бархат амурский, орех маньчжурский, орех серый, черемуха, дикая яблоня, псевдотсуга.

Территория является лесодефицитной. Все лесонасаждения относятся по своему целевому назначению к защитным лесам. Поэтому освоение лесных угодий в большей степени связано с сохранением их природоохранных, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций.

Территориальное размещение лесных массивов в долине реки Ока способствует выполнению ими водоохранных и водорегулирующих функций, обеспечивающих стабильность водного режима рек и их полноводности. Возрастает роль полезащитных лесополос для защиты сельскохозяйственных культур от неблагоприятных природных воздействий и их почвозащитная роль от водной и ветровой эрозии. В условиях наращивания транспортного потока автомобильных дорог приобретает особо значение протяженность и полноценность придорожных защитных лесополос.

В соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ, основным видом использования лесов территории является заготовка древесины при проведении рубок ухода за лесами, санитарных рубок и прочих рубок.

Леса на территории Башкатовского СП Мценского района по целевому назначению относятся к лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов. В них могут производиться:

- рубки, осветления, прочистки, санитарные рубки, уборка сухостоя и захламленности;
- Лесовосстановление осуществляется путем естественного возобновления, искусственного (посадка лесных культур) или комбинированного способа (осуществляется за счет сочетания на одном лесном участке естественного и искусственного лесовосстановления);
- В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства.

Животный мир представлен ценными для окружающей среды и человека дикими животными. К ним относятся дикие копытные, пушные промысловые животные, водоплавающая птица, промысловые водные биоресурсы. Часть биологических видов необходима для поддержания общих связей в биоценозах (насекомые-опылители растений, огромное количество птиц).

Некоторые виды наоборот являются вредоносными: млекопитающие лисица, волк, мышевидные грызуны являются разносчиками опасных эпидемиологических заболеваний – возбудителей геморрагической

лихорадки, бешенства и др.; ряд видов насекомых являются вредоносными для человека, домашних животных, а также вредителями сельскохозяйственных, плодовых, овощных культур.

Численность, продуктивность диких животных и в целом экологическая устойчивость зооценозов во многом зависит от сохранения и экологической емкости фитоценозов, являющимися местообитаниями диких животных.

Экологический каркас территории Башкатовского СП, комплекс природных зональных и интразональных ландшафтов, биологического разнообразия, биогеоценозов в целом пока имеют достаточно высокую буферность и устойчивость. Поэтому в настоящее время территория Башкатовского СП имеет умеренную степень антропогенной (техногенной) преобразованности.

## 9. СИСТЕМА ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

### 9.1 Учреждения образования

#### 9.1.1 Детское дошкольное образование

На территории Башкатовского СП нет дошкольных образовательных учреждений.

#### 9.1.2 Общеобразовательные школы

По данным за 2011 год образовательная сеть Башкатовского СП представлена всего одним структурным элементом образования – Башкатовской средней общеобразовательной школой.

*Таблица 9.1.2.1*

#### *Учреждения образования*

Название учреждения	Адрес	Год постройки	Проектная вместимость	Фактическая вместимость	Состояние
Башкатовская средняя общеобразовательная школа	Д. Башкатово ул. Школьная, 4	1967	200	55	хорошее

Материально-техническое состояние здания школы хорошее.

Здание МОУ СОШ Башкатовская – с. Башкатово, построено в 1965 году. Общая численность мест в школе составляет – 200 мест, фактически занято 55, т.е. загрузка МОУ СОШ составляет 27,5 %.

Микрорайон муниципального общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы с. Башкатово, включает в себя обслуживание всех населённых пунктов СП.

#### 9.1.3 Специальные учебные заведения и учреждения дополнительного образования

В пределах Башкатовского СП нет учреждений дополнительного образования.

## **9.2 Учреждения здравоохранения и социального обеспечения**

### **9.2.1 Амбулаторно-поликлиническое лечение**

На территории Башкатовского СП расположено два ФАП.( с. Башкатово, с.Апальково)

<b>Название учреждения</b>	<b>Адрес</b>	<b>Год постройки</b>	<b>Состояние</b>
Башкатовский ФАП	Д. Башкатово ул. Почтовая Д.6 кв.15	1982	Удовлетворительное
Апальковский ФАП	Д. Апальково ул. 30 июля	1975	Требуется ремонт

Анализ состояния материально-технической базы здравоохранения показал, что многолетний дефицит бюджетного финансирования системы здравоохранения привел к физическому и моральному упадку материально-технической базы муниципальных лечебно-профилактических учреждений. В сложившейся ситуации не только невозможно внедрять и развивать новые технологии в оказании медицинской помощи, что в свою очередь позволило бы сократить сроки лечения больных, следовательно, и сократить расходы на здравоохранение, но и крайне трудно сохранять уже внедренные методы диагностики и лечения.

Положительная тенденция в этом направлении наметилась в последнее время: по национальному проекту «Здоровье» часть оборудования ФАП была заменена более современным, обновился автопарк скорой медицинской помощи и т.д.

### **9.2.2 Учреждения социального обеспечения**

В Башкатовском СП нет учреждений социального обслуживания граждан (отделения социальной помощи на дому, отделы социально-бытового обслуживания граждан).

## **9.3 Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения**

На территории Башкатовского СП (в с. Башкатово) расположена спортивная площадка. Также на территории села Башкатово имеется 1 спортивный зал.

Основной проблемой на сегодняшний день в сфере физкультуры и спорта является нехватка спортивных сооружений в Башкатовском СП,



которая тормозит дальнейшее развитие массового спорта и не способствует привлечению большего количества занимающихся физической культурой и спортом.

В целом же в Башкатовском СП уделяется внимание развитию данного сектора социальной системы. На его территории реализуется районная целевая программа «Развитие физической культуры и спорта в Мценском районе» на 2009-2012 годы. В рамках этой программы предполагается произвести реконструкцию спортивных площадок в с. Башкатово.

#### **9.4 Учреждения культуры и искусства**

В Башкатовском сельском поселении расположен дом культуры вместимостью 250 чел. Кроме того, в Башкатовском СП действует публичная библиотека.

<b>Название учреждения</b>	<b>Адрес</b>	<b>Год постройки</b>	<b>Проектная вместимость; количество посадочных мест в зале</b>	<b>Фактическая вместимость; количество томов, экспонатов</b>	<b>Состояние</b>
Сельский Дом Культуры	Д. Башкатово ул. Почтовая ,7	1972	250		Требуется ремонт
Библиотека	Д. Башкатово Ул. Почтовая, 7	1972		6 500	Требуется ремонт

Географическое положение Башкатовское СП – отдалённость от областного центра, только автомобильная связь – не дает выгодного преимущества жителям Башкатовского СП, позволяющего активно сотрудничать с областными и районными структурами: киноvideоцентром, областной библиотекой, театрами. Таким образом, нельзя говорить о том, что Башкатовское СП обеспечено всеми видами повседневных и периодических услуг сферы культуры.

#### **9.5 Предприятия торговли, общественного питания, бытового обслуживания**

##### **9.5.1 Предприятия торговли**

На территории Башкатовского СП расположено 3 магазина розничной торговли.

Учреждения торговли в Башкатовском СП представлены только первичной ступенью обслуживания, расположенные в жилых кварталах

населённых пунктов. Имеет место частная торговля, продуктами, произведёнными на собственных участках.

Учреждения периодической ступени обслуживания (рыночные комплексы) в СП не представлены.

В целом развитие торговли идёт динамично, строительство новых объектов и реконструкция существующих происходят в соответствии с требованиями рынка – обеспечения соответствующего предложения на имеющийся в поселении спрос.

Название	Адрес	Профиль предприятия	Количество работников, операционных окон, кресло и т.д.	Площадь помещения
Магазин РАЙПО	303021, Орловская Область, Мценский район, д. Башкатово ул. Центральная дом 19	ТПС	1	100 кв.м
Магазин «РАЙПО»	303021, Орловская обл., Мценский район Д. Апальково ул. 30 июля дом 27	ТПС	1	30 кв.м
Магазин ИП Паршина	303021 Орловская обл Мценский район Д. Башкатово ул Почтовая д.9	ТПС	1	54 кв.м

#### *9.5.2 Предприятия общественного питания, бытового обслуживания*

На территории Башкатовского сельского поселения нет предприятий общественного питания.

#### **9.6 Коммунальные объекты**

Гостиничных комплексов на территории Башкатовского СП нет. Согласно рекомендуемой норме СНиП 2.07.0189\* количество мест в гостиницах устанавливается из расчётов: на 1 тыс. чел. населения – 6 мест.

Общественные уборные.

Башкатовское СП не имеет общественных уборных. Потребность согласно рекомендуемой СНиП 2.07.01-89\* норме – 1 прибор на 1 тыс. чел.

Бани.

В Башкатовском СП нет бани . Потребность согласно рекомендуемой норме СНиП 2.07.01-89\* для Башкатовского СП составляет 12 мест.

Кладбища.

На территории Башкатовского СП расположены 2 кладбища.

Пожарное депо.

В Башкатовском СП нет пожарного депо .

## **10. СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС**

### ***10.1 Производство строительных материалов***

В силу того, что Башкатовское сельское поселение специализируется главным образом на сельском хозяйстве, промышленность строительных материалов в СП не представлена.

### ***10.2 Подрядно-строительные организации***

На территории Башкатовского сельского поселения собственных подрядно-строительных организаций нет.

Основную строительную-подрядную деятельность на территории Башкатовского сельского поселения осуществляют организации, расположенные в г. Мценск.

### ***10.3 Жилищно-гражданское строительство***

Жилищное строительство в Башкатовском сельском поселении представлено только индивидуальным. В муниципальном образовании имеется учет семей, стоящих на очереди на получение жилья, но нет строительства самого жилья. Таким образом, можно судить о большой нехватки нового жилого фонда и низкой степени реализации федеральных и региональных программ.

Необходимо оживление усадебного жилищного строительства, в том числе стимулирование их за счёт региональных и федеральных программ по поддержке населения Башкатовского сельского поселения.

## **11. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА**

### *11.1 Водоснабжение и водоотведение*

В разделе «Водоснабжение и водоотведение» в составе Генерального плана разработаны мероприятия по развитию систем инженерного оборудования сельского поселения, направленные на комплексное инженерное обеспечение жилых кварталов, модернизацию и реконструкцию устаревших инженерных коммуникаций и головных источников, внедрение политики ресурсосбережения.

#### *11.1.1 Водоснабжение*

Водоснабжение Башкатовского сельского поселения осуществляется из 6 водозаборов и водопроводные сети.

По микробиологическим показателям, вода, подаваемая в системы централизованного водоснабжения из подземных источников, в целом соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01.

Протяжённость водопроводных сетей в поселении составляет 5,950 км.

Часть населения пользуется водой из шахтных колодцев. Среднесуточный отпуск воды населению и коммунально-бытовым предприятиям в расчете на одного жителя составляет 90,0 литров.

Зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения, сооружений и сетей приняты согласно СНиП 2.04.02-84\*.

#### *11.1.2 Зоны санитарной охраны*

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, которые включают три пояса (СанПиН 2.1.4.1110-02):

I – пояс строгого режима включает территорию расположения водозаборов, в пределах которых запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к водозабору.

II, III – пояса (режимов ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения. В пределах 2, 3 поясов ЗСО градостроительная деятельность допускается при условии обязательного канализования зданий и сооружений, благоустройства территории, организации поверхностного стока.

#### *11.1.3 Водоотведение*

Башкатовское сельское поселение не имеет единых централизованных систем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод.

Системы водоотведения имеются в д. Башкатово к социальным объектам. Канализационные очистные сооружения имеют незагруженные мощности.

В сельских населенных пунктах канализованы, в основном, объекты социальной сферы, канализация накапливается в выгребях с последующим вывозом.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативных документов: Водного Кодекса РФ, Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

### ***11.2 Газоснабжение***

Башкатовское сельское поселение Мценского района Орловской области в настоящее время снабжается природным и сжиженным газом.

В поселении имеется 7 ГРП.

Для теплоснабжения на территории Башкатовского сельского поселения имеется котельная, используемых для отопления социальной сферы ( школа, дом культуры)

В настоящее время источником газоснабжения природным газом потребителей Башкатовского сельского поселения является существующий подземный газопровод высокого давления (30-40 атм.).

Обслуживающая организация – ОАО «Орелоблгаз» трест «Мценскмежрайгаз» Мценский участок.

Газоснабжение потребителей осуществляется через газораспределительную станцию.

Подача природного газа потребителям Башкатовского сельского поселения предусматривается следующим категориям потребителей:

- на индивидуально-бытовые нужды населения: приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд;
- на отопление жилых и общественных зданий;
- на отопление и нужды коммунально-бытовых потребителей.

### ***11.3 Теплоснабжение***

Сельские населённые пункты, расположенные на территории Башкатовского сельского поселения, застроены, в основном, одноэтажными жилыми домами с газовым отоплением и печным отоплением.

Для теплоснабжения на территории Башкатовского сельского поселения имеются котельная, используемая для отопления социальной сферы( школа и дом культуры)

### **11.4 Энергоснабжение**

Основной электроснабжающей Башкатовское сельское поселение и Мценский район в целом организацией является филиал ОАО «МРСК Центра» - «Орелэнерго».

По категории электроснабжения потребители, в основном, относятся 3 категории, за исключением водопроводных очистных сооружений и котельных которые относятся к 1 категории.

Электроснабжение Башкатовского СП осуществляется от подстанции напряжением 35/10 кв. «Башкатово» и «Апальково».

Распределение электроэнергии в поселении осуществляется через систему РП и ТП по воздушным и кабельным сетям 10кВ и 6 кВ.

В соответствии с Правилами охраны электрических сетей напряжением выше 1000 Вольт охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи составляют для линий напряжением 35 кВ – 15 м.

Подсчет нагрузок жилых и общественно-коммунальных зданий выполнен по удельным нагрузкам 0,4 кВт/чел. в соответствии с ВСН 19-74 и ВСН 97-75, а также в соответствии с типовыми проектами.

Предлагаемая схема электроснабжения обеспечивает надежное питание всех потребителей электроэнергией в соответствии с их категориейностью, классифицируемой «Правилами устройств электроустановок».

В связи со значительным износом оборудования необходима поэтапная реконструкция существующих подстанций «Башкатово» и «Апальково» 35/10 кВ с заменой устаревшего оборудования на новое.

### **11.5 Связь**

На территории Мценского района и Башкатовского сельского поселения население, органы управления и промышленные объекты обеспечиваются услугами связи и информатизации в достаточном объеме и нормального качества.

Услуги почтовой связи населению Башкатовского сельского поселения предоставляет ФГУП «Почта России». В поселении 2 почтовых отделения (в с. Башкатово, с. Апальково ).

<b>Название</b>	<b>Адрес</b>	<b>Профиль предприятия</b>	<b>Количество работников, операционных окон, кресло и т.д.</b>	<b>Площадь помещения м/кв</b>
УФПС Орловской области филиал ФГУП Почта России Мценский	303021, Орловская область, Мценский район Д. Башкатово Ул. Почтовая		Количество работников -3 чел.. операционных окон – 1.	30

почтамт	дом5 кв.3			
УФПС Орловской области филиал ФГУП Почта России Мценский почтамт	303022 Орловская область Мценский район, д. Апальково Ул. 30 июля дом 29 /2		Количество работников-2 Операционных окон-1	8
АТС	303582, Орловская область, Мценский район Д. Апальково Ул. 30 июля , дом 29 /1		1 человек	35

Телефонная связь в районе и СП обеспечивается основным оператором связи ОАО «Центртелеком» Орловский филиал.

В Башкатовском сельском поселении проводное вещание отсутствует, вещание ведется по эфиру на УКВ диапазоне. Интенсивно развивается беспроводная (сотовая) связь. Основные операторы сотовой связи – «МТС», «Мегафон», «Билайн».



## 12. ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС

### 12.1 Внешний транспорт

Внешний транспорт в Башкатовском сельском поселении представлен одним видом: автомобильным. Обслуживание железнодорожным транспортом осуществляется через железнодорожный вокзал в городе Орле.

#### 12.1.1 Водный транспорт

Водный транспорт поселения представлен плавсредствами частных лиц.

#### 12.1.2 Автомобильный транспорт

В состав администрации Башкатовского СП входит 24 населенных пункта с населением 615 человек, в 7 населенных пунктах жители не зарегистрированы. Административный центр д. Башкатово с населением 431 человек. По восточной части с востока на запад поселения проходит участок (5,1 км) автомобильной дороги регионального значения а/д Отрада - Башкатово, которая соединяется с автомобильной дорогой регионального значения а/д Башкатово - Апальково (9,0 км) проходящей по западной части поселения с востока на север и с востока на запад поселения проходит участок (2,7 км) региональной автодороги Башкатово - Клейменово, которые являются основными транспортными артериями связывающей поселение с районным и областным центром. И которые обеспечивает население 5-ти населенных пунктов с населением 536 чел., (д. Башкатово - 431 чел, д. Цуриково - 11 чел, п. Гостевский - 0 чел., д. Деменино - 1 чел, д. Апальково - 93 чел) круглогодичной связью с сетью автомобильных дорог общего пользования. 18 населенных пунктов с населением 62 чел. - 10,1% круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования не имеют и связаны с выходом на региональные автодороги 20-ю грунтовыми автодорогами районного значения общей протяженностью 59,4 км.

\_\_\_Протяженность улично - дорожной сети 24-х населенных пунктов составляет 11,25 км, из них: с твердым покрытием покрытием – 1,3 км, грунтовые – 9,95 км

**Таблица 12.1.2**

**Информация о населенных пунктах, не имеющих круглогодичной связи с сетью автомобильных дорог общего пользования**

<u>Наименование населенных пунктов</u>	<u>Численность жителей, человек</u>	<u>Протяженность автодороги от н.п. до автодороги общего пользования, пог.м</u>	<u>Ориентировочная стоимость автодороги в твердом исполнении тыс. руб.</u>
<b><u>Башкатовское сельское поселение</u></b>			
<u>д Богатищево</u>	<u>1</u>	<u>6500</u>	
<u>д Большая Круглица</u>	<u>0</u>	<u>6000</u>	
<u>д Волобуево</u>	<u>0</u>	<u>2500</u>	
<u>п Гостево</u>	<u>8</u>	<u>500</u>	
<u>д Глебово</u>	<u>1</u>	<u>8000</u>	
<u>д Жердево</u>	<u>10</u>	<u>200</u>	
<u>д Коськово</u>	<u>4</u>	<u>1000</u>	
<u>д Каменка</u>	<u>1</u>	<u>7500</u>	
<u>д Лукьяново</u>	<u>1</u>	<u>2000</u>	
<u>д Нарыково</u>	<u>0</u>	<u>6000</u>	
<u>д Пахомово</u>	<u>0</u>	<u>9000</u>	
<u>п Рекорд</u>	<u>1</u>	<u>6500</u>	
<u>д Савенково</u>	<u>0</u>	<u>5000</u>	
<u>д Савенка</u>	<u>0</u>	<u>10000</u>	
<u>д Слобода</u>	<u>1</u>	<u>2000</u>	
<u>д Харчиково</u>	<u>1</u>	<u>9000</u>	
<u>д Чупахино</u>	<u>30</u>	<u>12000</u>	<u>204 *</u>
<u>д Шумово</u>	<u>3</u>	<u>3000</u>	
<b><u>ИТОГО</u></b> 18	<b><u>62</u></b>	<b><u>9470</u></b>	<b><u>1н.п./30чел/12км</u></b>

**Таблица 12.1.2**

**Характеристика автодорог Башкатовского сельского поселения**

№ п/п	Индефика ционный дороги	автодорога	тип покрытия			общая км
			грунтовое	асфальт	щебень	
1	046	д.Башкатово - д. Деменино	2,0			2,0
2	047	д.Башкатово - д.Жердево	0,2			0,2
3	048	от а/д «Башкатово - Апальково» - д.Гостево	0,3			0,3
4	049	от а/д «Башкатово - Апальково» - д.Богатищево - д.Нарыково	7,0			7,0
5	050	от а/д «Башкатово - Апальково» - д. Коськово	1,0			1,0
6	051	от а/д «Башкатово - Апальково» - Богатищево» - д.Савенково	1,2			1,2
7	052	от а/д «Башкатово - Апальково» - д. Савенково	4,0			4,0
8	053	от а/д «Башкатово - Апальково» - Савенково» - д. Лукьяново	1,2			1,2
9	054	от а/д «Башкатово - Апальково»- д. Волобуево - д.Нарыково	3,5			3,5
10	055	от а/д «Башкатово - Апальково» - д. Харчиково	8,0			8,0
11	056	д.Апальково - д.Городище	6,6			6,6
12	057	а/д «Апальково - Городище» - д. Каменка	4,0			4,0
14	058	д.Городище - д.Пахомово - д. Харчиково	3,3			3,3
15	059	д.Городище - д.Каменка - д.Глебово - д.Савенка	3,6			3,6
16	060	д.Апальково - д.Волобуево	2,1			2,1

17	062	от а/д «Башкатово - Апальково» - д. Чупахино	0,6		0,6
18	063	д. Апальково - д.Большая Круглица - п.Рекорд	6,3		6,3
19	064	д.Апальково - д.Шумово	1,5		1,5
20	065	д.Апальково - д.Слобода	2,0		2,0
		от а/д «Апальково - д.Шумово» - д.Слобода	1,0		1,0
		<b>ИТОГО</b>	<b>59,4</b>		<b>59,4</b>

**Транспортное обслуживание населения** осуществляется автомобильным по маршрутам № 112 Мценск - Апальково – 2 рейса и №142 Мценск - Башкатово. А также 3 – мя рейсами маршруту № 344 Орел – Отрада - Башкатово – Плаутино – 3 рейса. Население 12 н.п. 50,0% с населением 592 чел 93,3% с расстоянием до 3км от автобусной остановки обеспечивается автобусным сообщением.

### 12.1.3 Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт на территории поселения отсутствует.

### 12.2 Улично-дорожная сеть

Дорожная сеть поселения представляет собой сложную схему, основанную на сочетании исторически сформировавшихся планировочных схем линейной, комбинированной и прочих.

**Таблица 12.2.1**

#### **Дорожная сеть регионального значения**

Наименование дороги	Значение дороги	Протяженность, км	Категория		Покрытие по участкам, км.		Мосты, шт.
			категория участков	протяженность участков	а/б	грав., щеб.	
Мценск-Апальково	региональная	44 км			асфальт		

Таблица 12.2.2

**Внутрипоселковая улично-дорожная сеть**

Наименование населенного пункта	Наименование улицы	Собственник	Протяженность/ширина, км/м	Интенсивность движения	Вид покрытия	Площадь покрытия, тыс. м <sup>2</sup>
д. Башкатово	Ул. Молодежная	Адм.	0,400	низкое	асфальт	
д. Башкатово	ул. Школьная	Адм. с/п	0,450	низкое	грунтовое	
д. Башкатово	Ул. Почтовая	Адм с/п	0,700	низкое	асфальт	
д. Башкатово	Уд. Лесная	Адм с/п	0,350	низкое	грунтовое	
д. Башкатово	Ул. Садовая	Адм с/п	0,300	низкое	грунтовое	
д. Деменино	Бз названия	Адм. с/п	0,250	низкое	грунтовое	
д. Жердево	Без названия	Адм с/п	0, 500	низкое	грунтовое	
п. Гостино	Без названия	Адм с/п	0,800	низкое	грунтовое	
д. Коськово	Без названия	Адм с/п	0,400	низкое	грунтовое	
д. Лукьяново	Без названия	Адм с/п	0,300	низкое	грунтовое	
д. Богатище	Без	Адм с/п	0,700	низкое	грунтовое	

во	названия					
д. Савенково	Без названия	Адм с/п	0,600	низкое	грунто вое	
д. Нарыково	Без названия	Адм с/п	0,600	низкое	грунто вое	
д.Волобуево	Без названия	Адм с/п	0,300	низкое	грунто вое	
д. Харчиково	Без названия	Адм с/п	0,400	низкое	грунто вое	
д. Городище	Без названия	Адм с/п	0.600	низкое	грунто вое	
д. Похомово	Без названия	Адм с/п	0,200	низкое	грунто вое	
д. Каменка	Без названия	Адм. с/п	0,200	низкое	грунто вое	
д. Глебово	Без названия	Адм. с/п	0,300	низкое	грунто вое	
д. Слобода	Без названия	Адм. с/п	0,400	низкое	грунто вое	
д. Шумово	Без названия	Адм. с/п	0,500	низкое	грунто вое	
д. Б. Круглица	Без названия	Адм. с/п	0,300	низкое	грунто вое	
п. Рекорд	Без названия	Адм. с/п	0,250	низкое	грунто вое	
д. Савенка	Без названия	Адм. с/п	0,200	низкое	грунто вое	
д. Чупахино Ул. Сосновая	Без названия	Адм. с/п	0,500	низкое	грунто вое	

д. Чупахино	Без названия	Адм. с/п	0,300	низкое	грунто вое	
Ул. Родников ая						
д. Чупахино	Без названия	Адм. с/п	0,400	низкое	грунто вое	
Ул. Заречная						

#### *12.2.1 Магистральные улицы и дороги*

Улицы и дороги населённых пунктов поселения представлены как с асфальтовым покрытием, так и грунтовыми и щебёночными.

#### *12.2.2 Нагрузки на улично-дорожную сеть*

В настоящее время отсутствуют данные исследований, позволяющие объективно оценить размеры транспортных потоков в пределах поселения.

Ввиду того, что работы по определению размеров транспортных потоков не входили в объем работ по генеральному плану, определенный техническим заданием, в настоящей работе оценка транспортных потоков проводилась на основе визуальных обследований внутренних дорог, проведенных авторами.

#### *12.2.3 Искусственные сооружения*

В Башкатовском сельском поселении на балансе состоит 2 моста. Многоуровневые развязки на автомобильных дорогах отсутствуют.

#### *12.2.4 Организация транзитного движения*

Транзитного движения через Башкатовское сельское поселение не существует, так как на территории поселения нет производств, экспортирующих свои товары.

## ***12.3 Транспорт сельского поселения***

### *12.3.1 Автомобильный парк поселения*

Автопарк Башкатовского СП составляет 150 автомобилей. В основном -это частные автомобили населения.

### *12.3.2 Общественный транспорт*

Основными автобусными маршрутами в Башкатовском СП являются маршрут Апальково - Мценск.

### *12.3.3 Организация мест стоянки и долговременного хранения транспорта сельского поселения*

Хранение автотранспорта граждан происходит на приусадебных участках или в гаражах, находящихся в личной собственности граждан. Гостевые стоянки находятся в населенных пунктах в карманах местных проездов. Грузовой автотранспорт хранится на соответствующих автобазах, предприятиях, гаражах и т.д.



## **13. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ**

### ***13.1 Вертикальная планировка***

Вертикальная планировка территории населенных пунктов сельского поселения предусматривает высотное положение основных улиц и проездов с учетом обеспечения поверхностного стока дождевых и талых вод при максимальном сохранении рельефа.

Высотная увязка произведена в пределах всех улиц и проездов населенных пунктов сельского поселения с точностью, допускаемой масштабом и сечением рельефа. Продольные уклоны приняты согласно СНиП 2.07.01-89.

### ***13.2 Мероприятия по защите поселения от затопления***

Цель инженерной защиты территории – улучшение физических характеристик территории поселений, чтобы сделать их максимально пригодными и эффективными для промышленного и гражданского строительства, защиты от неблагоприятных физико-геологических процессов – затопления во время половодий и паводков, повышения уровня грунтовых вод, просадочных свойств грунта и т.п.

В инженерной подготовке территорий поселений (особенно с неблагоприятными природными условиями) организация стока поверхностных вод является одним из важнейших мероприятий, предупреждающих повышение уровня грунтовых вод и проявления просадочных свойств грунта, и т.д.

Информация об имеющейся ливневой канализации в населенных пунктах района и проектах, касающихся развития системы ливневой канализации, отсутствует. Отсутствие систем ливневой канализации не только сказывается на уровне благоустройства поселений, но и приводит к подтоплению территорий.

### ***13.3 Мероприятия по благоустройству водоемов***

Река Ока и её притоки имеют достаточно извилистое русло, берега пологие, сложены песчано-глинистыми породами. В настоящее время берегоукрепление не проводилось.

Сброс дождевых вод выполнен в реки без очистки.

Встречаются участки с высоким стоянием грунтовых вод.

## 14. БЛАГОУСТРОЙСТВО

Основные направления, связанные с улучшением функциональных и эстетических качеств уже подготовленных в инженерном отношении территорий, относятся к работам по благоустройству. Значение как городского, так и сельского благоустройства очень велико. По уровню благоустройства можно судить не только о качестве инженерного обеспечения в городе или селе, но и о качестве работы органов исполнительной власти.

Федеральный закон № 131 от 6 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» закрепил ответственность органов местного самоуправления за благоустройство территории. Состояние благоустройства административного центра поселения выступает своеобразным «фасадом», по содержанию которого население определяет качество среды обитания и уровень работы органов исполнительной власти.

Башкатовское сельское поселение не богато лесами. На территории поселения лесами занято 694,9 га территории, что составляет 5,8% от общей площади поселения.

В пределах застроенной части населённых пунктов выделяется селитебная территория, промышленно-коммунальная, транспортная территория.

В основном, в застроенной части населённых пунктов расположены рекреационные территории. Вне пределов застроенной части населённых пунктов, но в пределах границ поселения расположены кладбища и территории сельскохозяйственного назначения, выступающие в качестве резерва жилой застройки.

Рекреационные территории представлены водоохранными зонами рек поселения. В структуре селитьбы находятся зеленые насаждения в сёлах. Отсутствие системы организованных зеленых насаждений в пределах селитебных территорий являются одним из недостатков планировочной структуры поселения. Этот недостаток не компенсируется наличием пространственных рекреационных зон за пределами застроенной части населённых пунктов.

Площадь рекреационных территорий в поселении не выделена.

В целом же, население Башкатовского СП неплохо обеспечено жилищной площадью. По сравнению с другими СП Мценского района, неплохо выглядит и благоустройство жилищной площади.

Генеральным планом предусматриваются мероприятия как по реконструкции существующих объектов благоустройства, так и по строительству новых объектов с применением качественно новых материалов и технологий.

### ***14.1 Искусственные покрытия***

Основным функциональным объектом благоустройства выступают искусственные покрытия (одежды) дорог, улиц, тротуаров, пешеходных дорожек и различных площадок. Искусственные покрытия должны обладать достаточной прочностью, обеспечивающей их устойчивость под динамической и статической нагрузкой в различные времена года в зависимости от их назначения.

Анализ селитебных, промышленных и коммунально-складских зон Башкатовского сельского поселения выявил относительно недостаточную обеспеченность территории различными видами искусственных покрытий, а состояние качества, уже существующих покрытий, не всегда находится в удовлетворительном состоянии. Качество покрытий возрастает от периферийных районов к центру поселения. Основной применяемый материал асфальтобетон.

В течение последних 5 лет Администрацией района привлечены средства для строительства, реконструкции и ремонта дорожных покрытий сельских улиц и площадей, но темпы работ достаточно низкие.

Существенным недостатком состояния искусственных покрытий в сельском поселении, как и во многих городах области, является состояние покрытий тротуаров, прилегающих к селитебным территориям, где выполняется массовый перевод жилых помещений в нежилые, и представляющие собой «лоскутное одеяло» из различных сортов тротуарной плитки, камня и асфальтовых покрытий, выполненных в разное время и с различным качеством, а в ряде случаев с нарушением проектных отметок улиц. В результате не только ухудшается внешний вид улицы, но и создаются препятствия для стока ливневых вод и неудобства для передвижения пешеходов, особенно инвалидов.

Вторым серьёзным недостатком является плохое состояние покрытий проездов и тротуаров на внутриквартальных и дворовых территориях, вызванное отчасти низким качеством выполненных работ, неправильной эксплуатации и длительным отсутствием работ по капитальному ремонту.

### ***14.2 Озеленение территории***

Зелёные насаждения – один из важнейших элементов благоустройства городов и крупных населённых пунктов. Окружающая среда оказывает значительное влияние на человека, поэтому в системе различных мероприятий по сохранению и улучшению окружающей среды важное место отводится озеленению урбанизированных территорий.

Озеленённые территории обладают многими положительными свойствами: поглощают углекислоту, обогащают воздух кислородом, служат средством защиты от пыли, загрязнений атмосферного воздуха отходами промышленного производства и транспорта, в определённых условиях

защищают от шума. Зелёные массивы улучшают микроклиматические условия, поскольку снижают силу ветра, увеличивают влажность воздуха, регулируют тепловой режим. Значительную роль играют зелёные насаждения в формировании архитектурно-художественного облика городов и населённых пунктов.

Систему зелёных насаждений территории Башкатовского сельского поселения можно подразделить на:

- зелёные насаждения общего пользования на территории улиц;
- зелёные насаждения ограниченного пользования на территориях детских дошкольных учреждений, учреждения культуры, спорта и т.п.;
- зелёные насаждения специального назначения в санитарно-защитных зонах, на территории предприятий, учреждений и на водоохраных территориях.

В настоящее время (при норме на одного жителя 21 м<sup>2</sup> озеленённых территорий общего пользования с учётом рекреационных территорий) необходимо более 3,6 га озеленённых территорий общего пользования.

В рамках улучшения ситуации с обеспеченностью зелёными насаждениями и их состоянием в Башкатовском СП необходимо проводить весенние и осенние месячные субботники по благоустройству и озеленению территорий, производить массовую посадку деревьев и кустарника с расширенным видовым составом, улучшать качество посадочного материала.

### ***14.3 Благоустройство водотоков и водоёмов***

По территории Башкатовского сельского поселения протекает река Ока, р.Каменка, р.Раткино. Также территория Башкатовского сельского поселения имеет достаточное количество естественных и искусственно созданных водоёмов, представленных главным образом небольшими водохранилищами и прудами.

Современное состояние поверхностных вод определяется как их природными свойствами (водным, температурным режимом, характеристиками химического стока и др.), которые в совокупности характеризуют способность к самоочищению, так и характером и уровнем антропогенных нагрузок на водосборе.

Уровень благоустройства водоёмов низкий, на некоторых участках они сильно захламлены. В основном водоёмы используются для хозяйственных и бытовых нужд. Санкционированных пляжей нет.

### ***14.4 Малые формы***

Важный элемент благоустройства города или крупного населённого пункта – малые архитектурные формы. При умелом использовании они позволяют существенно обогатить архитектурно-эстетический облик поселения даже при сравнительно ограниченных финансовых средствах.

В административном центре сельского поселения необходимы доски объявлений, рекламные конструкции, витрины, дорожные знаки, указатели, беседки, ограды, скамейки, осветительные приборы и конструкции и большое количество других функциональных и декоративных элементов. Малые архитектурные формы более других элементов благоустройства должны соответствовать своему окружению – архитектуре жилых, общественных, производственных зданий, характеру зелёных насаждений, масштабу пространств, рисунку и фактуре искусственных покрытий и т.д.

Обеспеченность малыми архитектурными формами в Башкатовском СП достаточно низкая. Основная деятельность по благоустройству сводится на спиливание деревьев, вывоз мусора и скашивание травы.

### ***14.5 Освещение***

Освещение – это средство не только для обеспечения нормального светового режима, но и для выявления архитектурных достоинств застройки в тёмное время суток. Освещение – могучее средство пропаганды, информации и рекламы. Хорошее, грамотно выполненное освещение ассоциируется у населения с безопасностью, надёжностью, достатком и успехом. Научно доказана зависимость: уровня освещённости улиц и уровня уличной преступности на них, уровня освещённости и уровня аварийности на дорогах.

Освещённости сельских территорий в вечернее и ночное время – одна из важных задач благоустройства сельских населённых пунктов. Освещение в населённых пунктах осуществляется правильным подбором искусственных источников света, помещённых в определённых местах и на определённой высоте с соответствующим расстоянием между ними.

В настоящее время большая часть застроенных территорий Башкатовском СП имеет низкую степень освещённости.

### ***14.6 Мусороудаление и мусоропереработка***

Одной из острейших экологических проблем не только для Башкатовского сельского поселения, но и всего Мценского района в целом, является загрязнение окружающей природной среды отходами производства и потребления. В последнее время резко возросло количество несанкционированных свалок близ дорог, гаражей и мест отдыха. В сельских населённых пунктах растёт загрязнение хозяйственно-бытовыми отходами.

На территории Башкатовского СП имеется 1 скотомогильник в с. Башкатово.