



Инв. № 1/2

**Заказчик: Главное управление  
архитектуры и градостроительства  
Рязанской области**

**Контракт: № 05-10 УАГ  
от 13.07.2010 г.**

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
САСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЯЗАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**Том II. Материалы по обоснованию проекта**

*(Пояснительная записка)*

**Генеральный директор**

**С.В. Маршев**

**Ответственный исполнитель**

**Ю.А. Баранникова**

**Москва, 2012**

**Состав проекта Схемы территориального планирования  
Сасовского муниципального района Рязанской области»**

<b>Утверждаемые материалы:</b>	
Том I. Положения о территориальном планировании Сасовского муниципального района Рязанской области	Инв.№ 1/1
<b>Обосновывающие материалы:</b>	
Том II. Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Сасовского муниципального района Рязанской области	Инв.№ 1/2
Том III. Материалы по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Сасовского муниципального района Рязанской области. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Инв.№ 1/3 (Секретно)

**Перечень графических материалов, разработанных в составе Схемы**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Гриф секретности</b>	<b>Масштаб</b>	<b>Количество экз.</b>
1.	Схема административно-территориального деления	Н/С	б/м	1
2.	Схема использования-территории	Н/С	1:50 000	1
3.	Схема границ территорий и земель	Н/С	1:50 000	1
4.	Схема расселения	Н/С	1:100 000	1
5.	Схема зон с особыми условиями использования территории	Н/С	1:50 000	1
6.	Схема мероприятий по территориальному планированию	Н/С	1:50 000	1
7.	Схема зон планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения	Н/С	1:50 000	1

б/м – без масштаба, Н/С – несекретная, ДСП – для служебного пользования



### Авторский коллектив

№п./п.	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1.	Генеральный директор, кандидат географических наук	аршев С.В.	
2.	Директор, доктор географических наук	Курбатова А.С.	
3.	Первый заместитель генерального директора, кандидат географических наук	Савин Д.С.	
4.	Советник, почетный строитель России	Курбатов А.А.	
5.	Старший научный консультант, кандидат архитектуры	Чистякова С.Б.	
6.	Старший научный консультант, доктор географических наук	Ретеюм А.Ю.	
7.	Заместитель генерального директора, начальник отдела экологической реабилитации и рекультивации, кандидат биологических наук	Неглядюк О.Ф.	
8.	Начальник отдела градостроительного планирования и аудита территорий, кандидат географических наук	Баранникова Ю.А.	
9.	Главный инженер	Маркевич Э.В.	
10.	Ведущий инженер (специалист по теплоснабжению и газоснабжению)	Головин И.А.	
11.	Ведущий инженер (специалист по водоснабжению и канализации)	Мишина К.Г.	
12.	Ведущий инженер (специалист по электроснабжению и связи)	Клочков А.А.	
13.	Инженер	Шашлова О.А.	
14.	Главный архитектор института	Кочекровский А.Г.	
15.	Главный архитектор проектов	Шагова А.А.	
16.	Главный архитектор проектов	Силаева А.А.	
17.	Ведущий архитектор	Воронова Л.А.	
18.	Ведущий архитектор	Старынкевич О.Л.	
19.	Ведущий архитектор, кандидат биологических наук	Федоров И.Д.	
20.	Главный инженер (специалист по транспорту и УДС)	Домаркене О.А.	
21.	Инженер (специалист по транспорту и УДС)	Кантышев И.М.	
22.	Начальник планово-экономического отдела	Васина Е.Г.	
23.	Главный экономист, доктор экономических наук	Кудрявцева О.В.	



24.	Ведущий экономист	Елисеева Е.М.	
25.	Начальник отдела гидрогеологических исследований, главный инженер (специалист по оценке инженерно-строительных условий территории)	Белякова Е.М.	
26.	Ведущий инженер (специалист по оценке инженерно-строительных условий территории)	Брускова В.В.	
27.	Ведущий инженер (специалист по оценке инженерно-строительных условий территории)	Пименов Д.В.	
28.	Начальник отдела геодезии и картографии	Андреев В.Л.	
29.	Главный инженер-картограф	Кузякова А.А.	
30.	Ведущий инженер-картограф, кандидат биологических наук	Загурский А.М.	
31.	Ведущий инженер-картограф	Бурметьева Т.В.	
32.	Ведущий инженер-картограф	Андреева О.М.	
33.	Инженер-картограф	Курочко Е.В.	
34.	Заместитель начальника отдела градостроительного планирования и аудита территорий, кандидат сельскохозяйственных наук	Горбаченков М.В.	
35.	Ведущий специалист по территориальному планированию	Гриднев Д.З.	
36.	Ведущий специалист по территориальному планированию	Крайнова О.А.	
37.	Начальник юридического отдела	Свиридова Е.И.	
38.	Главный специалист отдела градостроительной экологии	Вахрушева О.С.	
39.	Ведущий специалист отдела градостроительной экологии	Мякокин А.В.	
40.	Ведущий специалист отдела акустических расчетов и измерений	Кудрявцев С.Б.	
41.	Начальник отдела экологии атмосферы	Новикова Н.М.	
42.	Начальник отдела дендрологии и защиты растений	Аскеров Д.Ю.	
43.	Начальник отдела инженерно-геологических изысканий	Решетина Т.В.	
44.	Ведущий специалист отдела обработки и выпуска технической документации	Колчаева О.Н.	



## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	7
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА САСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ.....	8
1.1. ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ .....	8
1.2. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА .....	10
1.3. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УСТРОЙСТВА РАЙОНА.....	12
1.4. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА РАЙОНА. СТРУКТУРА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ .....	20
2. АНАЛИЗ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КАК УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ.....	28
2.1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ .....	28
2.1.1. Климатические условия .....	28
2.1.2. Геолого-геоморфологические условия .....	29
2.1.3. Гидрогеологические условия .....	35
2.1.4. Гидрографическая характеристика и гидрологические условия.....	37
2.1.5. Характеристика структуры почвенного и растительного покровов .....	42
2.1.6. Животный мир.....	48
2.2. ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	55
2.2.1. Минерально-сырьевые ресурсы .....	55
2.2.2. Леса и лесосырьевые ресурсы .....	61
2.2.3. Охотничье-промысловые ресурсы и рыбное хозяйство .....	65
2.2.4. Биоресурсный потенциал.....	68
2.3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ.....	71
3. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	78
3.1. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ.....	78
3.1.1. Численность населения.....	78
3.1.2. Возрастной состав населения .....	79
3.1.3. Миграционная ситуация .....	80
3.1.4. Трудовые ресурсы .....	81
3.2. СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ.....	83
3.2.1. Современное расселение .....	83
3.2.2. Система расселения на базе межселенного культурно-бытового обслуживания населения .....	86
3.2.3. Принципы формирования и перспективы развития системы расселения.....	87
3.3. СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА РАЙОНА.....	89
3.3.1. Система здравоохранения.....	89
3.3.2. Система образования .....	95
3.3.3. Система культурного обслуживания населения.....	107
3.3.4. Объекты физической культуры и спорта .....	116
3.4. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ РАЙОНА .....	122
3.5. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД И ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО .....	125
3.6. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ И ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТЕРРИТОРИИ.....	127
3.6.1. Сеть особо охраняемых природных территорий.....	127
3.6.2. Структура природно-экологического каркаса Сасовского района .....	133
3.6.3. Историко-культурный потенциал территории.....	136
3.6.4. Туристско-рекреационный потенциал.....	155



---

4. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЙОНА.....	159
4.1. АНАЛИЗ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА РАЙОНА ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА .....	159
4.2. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ И ПРЕДПОСЫЛОК РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	172
4.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЙОНА ...	179
5. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЙОНА.....	181
5.1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ .....	181
5.2. ВОДООТВЕДЕНИЕ .....	185
5.3. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ .....	188
5.4. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.....	192
5.5. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ .....	195
5.6. СРЕДСТВА СВЯЗИ И КОММУНИКАЦИЙ .....	195
6. ОЦЕНКА БЛАГОПРИЯТНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА .....	200
7. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	205
8. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	232
8.1. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ .....	232
8.2. ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА .....	236
8.3. СТРАТЕГИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА....	237



## ВВЕДЕНИЕ

Содержание проекта Схемы территориального планирования муниципального района определено: ст. 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации (ГК РФ), Законом Рязанской области от 11 июля 2007 г. № 83-ОЗ "О градостроительной деятельности на территории Рязанской области" (с изменениями от 20 ноября 2007 г., 6 апреля 2009 г.) и утвержденным Техническим заданием (приложение к Муниципальному контракту).

Работа выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного, Водного кодексов Российской Федерации, других федеральных и областных нормативно-правовых документов.

При разработке Схемы территориального планирования были проанализированы и использованы в работе:

- материалы Схемы территориального планирования Рязанской области, утвержденной Постановлением Правительства Рязанской области от 28.10.09 г. N 301 "Об утверждении Схемы территориального планирования Рязанской области";
- материалы статистических сборников по Рязанской области;
- комплексная программа социально – экономического развития муниципального образования – Сасовский муниципальный район на 2010-2012 годы;
- федеральные, областные и ведомственные целевые программы;
- паспорта муниципальных образований, входящих в состав района;
- проект районной планировки Сасовского административного района Рязанской области, разработанный институтом Центргипрозем в 1983 году.

В составе проекта разработаны схемы, которые характеризуют современное использование территории района, благоприятность территории для капитального строительства по комплексу ограничений и инфраструктурной обеспеченности, основные направления пространственного развития (с выделением зон активизации хозяйственной деятельности, инновационного развития и «точек роста»). Для разработки карт (схем) использовались электронные цифровые материалы, предоставленные Управлением архитектуры и градостроительства Рязанской области, архивные материалы на бумажных носителях.

Схема территориального планирования Сасовского муниципального района разработана на следующие проектные периоды:

- исходный год – 2010 г.;
- I этап – 5 лет (первая очередь);
- II этап – 10-15 лет (расчетный срок);
- III этап – 20-25 лет (перспектива).



# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА САСОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

## 1.1. Экономико-географическое положение

Муниципальное образование Сасовский муниципальный район Рязанской области находится на юго-востоке Рязанской области; граничит на севере – с Пителинским, на юге – с Шацким, на западе – с Чучковским районами Рязанской области, на востоке – с Кадомским районом Рязанской области и республикой Мордовия. Протяженность территории с северо-запада на юго-восток более 100 километров, с северо-востока на юго-запад – более 40 километров. Общая площадь района составляет 181252,2 га.

Административный центр района – город Сасово расположен в 390 км от г. Москвы и в 175 км от г. Рязани. Необходимо отметить, что населенный пункт – г. Сасово не входит в состав Сасовского района и является самостоятельным муниципальным образованием.

В районе насчитывается 111 населенных пунктов (все из них сельские), расположенных на территории 15 сельских поселений (Агломазовское, Алешинское, Батьковское, Берестянское, Гавриловское, Глядковское, Демушкинское, Каргашинское, Кустаревское, Малостуденецкое, Новоберезовское, Нижнемальцевское, Придорожное, Сотницынское, Трудолюбовское).

На 1 января 2010 года на территории Сасовского муниципального района постоянно проживало 18085 человек, что составляет 1,57 % населения Рязанской области. Заселена территория неравномерно. Плотность населения района составляет 9,9 человек на 1 кв.км.

Климат района – умеренно континентальный, с умеренно холодной, продолжительной зимой и сравнительно коротким, теплым летом, значительным количеством осадков.

Основную долю земель района составляют земли сельскохозяйственного назначения, район является крупным производителем сельхозпродукции в области.

Специализация сельского хозяйства – земледелие, мясо-молочное животноводство, в качестве вспомогательных отраслей – кормопроизводство, картофелеводство.

Агропромышленный комплекс является приоритетным направлением экономики района. Сельскохозяйственной деятельностью в районе занимаются 14 сельхозпредприятий, 16 крестьянских (фермерских) хозяйств (из них крупных – 10), 8220 личных подсобных хозяйств населения.

В районе имеется 4 промышленных предприятия: ООО «Сотницынский сахарозавод», ООО «Андреевский» (в настоящее время – не работает), ООО «Химический завод Нижнее-Мальцево» и ООО «Сотницынский дрожжевой завод» (малое предприятие).



Минерально-сырьевая база представлена набором нерудных полезных ископаемых: имеются большие месторождения глины, песка, известняка. Глина и песок пригодны для производства кирпича.

Также район богат торфом, его залежи располагаются в Тюрликовских болотах и в районе с. Липовка. В окрестностях с. Шевали-Майдан найдена железная руда низкого качества.

Социальная сфера района развита сравнительно хорошо.

В образовательную сферу района входят 14 дошкольных образовательных учреждений, которые посещали 221 человек, 29 общеобразовательных школ (в т.ч. 12 средних, 9 основных, 8 начальных), в которых обучается 1390 учащихся.

Сеть учреждений культуры включает 26 сельских клубных учреждений культуры, 33 сельских библиотеки, районный дом культуры, центральная районная библиотека, 3 музыкальные школы, 4 объекта досуговой работы.

В районе функционирует 5 участковых больниц, 1 амбулатория, 44 ФАПа, а также Государственное учреждение здравоохранения «Областной туберкулезный санаторий «Сасово» (п. Батьки).

В районе действует 58 спортивных сооружений, в том числе 14 спортивных залов и 44 спортивных плоскостных сооружений. Кроме того, в районе действуют: детско-юношеский спортивный клуб, центр детского творчества, экспериментальный комплекс учреждений социальной сферы с. Демушкино.

На территории Сасовского района расположены ООПТ регионального значения: заказник «Кустаревский» и 5 памятников природы.

Рекреационный потенциал района достаточно высокий и выражается в наличии на территории многочисленных рек, интересных ландшафтов, историко-культурных и природных достопримечательностей. Район располагает обширными грибными, ягодными и охотничьими угодьями.

Расстояния по автомобильным и железным дорогам между Сасовским районом и крупными городами:

Автомобильные дороги

*М5 «Урал»:* Сасовский район – Москва – 390 км, Сасовский район – Коломна – 270 км, Сасовский район – Рязань – 175 км, Сасовский район – Пенза – 220 км.

*Тамбов – Моршанск – Сасово – Арзамас:* Сасовский район – Тамбов – 190 км; Сасовский район – Арзамас – 200 км.

Железные дороги

*Москва – Рязань – Кустаревка – Рузаевка:* Сасовский район – Москва 372 км, Сасовский район – Рязань – 175 км, Сасовский район – Саранск – 255 км.

В г. Сасово (соседнее муниципальное образование) имеется аэропорт малой авиации, который, при условии реконструкции, можно использовать, как важный элемент инфраструктуры, в том числе, и в туристических целях.



Таким образом, Сасовский район имеет предпосылки к развитию сельскохозяйственного производства (мясо, молоко, зерно), промышленности, сферы услуг (рекреация и туризм).

## 1.2. История развития территории района<sup>1</sup>

После образования единого Русского государства в конце XV-начале XVI веков территория современного Сасовского района относилась к Шацкому уезду. В 1719 году была образована Шацкая провинция, куда входила и территория современного Сасовского района.

28 февраля 1778 года была создана Переяславль-Рязанская губерния. Территория Сасовского края в это время вошла в состав Елатомского и частично Шацкого и Спасского уездов. А в сентябре 1779 года эти уезды были переданы в Тамбовскую губернию.

Через территорию Сасовского района тогда проходили три почтовые дороги: из Тамбова во Владимир и Нижний Новгород, из Тамбова в Арзамас и из Тамбова в Спасск. Хорошо было развито судоходство по рекам Цна и Мокша.

Население занималось кустарными промыслами: деревообрабатывающим, сапожным, пеньковым (веревочно-канатным). Находили свое развитие металлические производства.

В 1899 году на Саратовской выставке было отмечено хорошее качество кузнечных, веревочно-канатных, сетевязальных, рогожных, бондарных и колесных изделий Сасовского края. Многие из них были признаны достойными бронзовых медалей, похвальных листов и денежных наград.

На территории района располагался ряд промышленных предприятий. В 1864 году графиня Е.Н. Апраксина строит сахарный завод. В 1890 году в селе Ушаково открыт лесопильный завод. В селах Нижнее Мальцево и Батки действовали винокуренные заводы.

Огромное значение для развития района имела постройка железной дороги на участке Рязань-Кустаревка в 1893 году.

В селе Сотницыно в 1875 году была открыта одна из первых церковно-приходских школ.

Богатую историю имеет Каргашинская средняя школа, построенная в 1906 году на личные средства владельцем Каргашинской усадьбы, губернатором Тамбовской губернии, бароном Владимиром Федоровичем фон дер Лауницем. До революции 1917 года это была гимназия, в которой учились дети зажиточных крестьян и помещиков близлежащей округи. После революции гимназия была преобразована в школу крестьянской молодежи.

---

<sup>1</sup> По материалам Атласа муниципальных образований Рязанской области: <http://www.ryazanreg.ru/government/local-government/atlas/6/18>



10 декабря 1917 года большевики созвали в селе Устье первый уездный съезд крестьян, солдат и рабочих, который образовал уездный военный революционный комитет, взявший власть в свои руки. Так в крае была провозглашена Советская власть.

Двадцатые годы XX века для Сасовского края характеризуются определенными территориальными изменениями.

Постановлением Президиума ВЦИК от 4 января 1923 года «Об изменениях в составе Тамбовской губернии» Елатомский и Шацкий уезды были переданы в состав Рязанской губернии.

В 1925 году произошло укрупнение волостей. По административному делению, утвержденному Президиумом ВЦИК 31 августа 1925 года, в губернию входило восемь уездов, в том числе Сасовский, имевший в своем составе 10 волостей: Ермишинскую, Кадомскую, Конобеевскую, Ольховскую, Пителинскую, Поляково-Майдановскую, Путятинскую, Сасовскую, Ункосовскую, Шацкую.

На основании Постановления ВЦИК от 12 июля 1929 года «О составе округов и районов Московской области и их центрах» в составе Московской области было образовано 10 округов, в том числе и Рязанский. В связи с этим Сасовский уезд стал районом.

В период с 1929 по 1964 год происходили административно-территориальные изменения, как в границах Рязанской области, так и в границах Сасовского района.

На основании Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 12 января 1965 года «Об изменениях в административно-территориальном делении Рязанской области» исполнительный комитет Рязанского областного Совета депутатов трудящихся образовал на территории области 22 района, в том числе и Сасовский, границы которого существуют и в настоящее время.

В конце двадцатых годов в районе организовались первые колхозы. В селе Вялсы – колхоз «Победа», в с. Чубарово – «Ленинский путь», в с. Рогожка – «Новый путь», с. Ключи – «Просвещение», в с. Кошибеево – «Обновленная земля», в Сасово – им. Блюхера. Всего в первые годы коллективизации в Сасовском районе был создан 101 колхоз и четыре совхоза. В 1936 году была создана машинно-тракторная станция в с. Пичкиряево, а в 1937 году – в с. Бастаново.

В годы войны планы хлебозаготовок колхозами и совхозами не только выполнялись, но и перевыполнялись.

В 80-х годах прошлого столетия Сасовский район был одним из ведущих в Рязанской области по производству зерна, мяса, молока, сахарной свеклы, картофеля. Одним из крупнейших хозяйств являлся совхоз «Сотницинский», где получали высокие урожаи зерновых культур, и с каждым годом росла продуктивность общественного животноводства. Совхоз был награжден Красным знаменем министерства сельского хозяйства СССР и Центрального комитета профсоюза работников сельского хозяйства

и заготовок, Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ.

В настоящее время в районе сохранились предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции. В их числе Сотницинский сахарный и Андреевский спиртовой заводы, Сотницинский дрожжевой завод.

### **1.3. Анализ современного административно-территориального устройства района**

Административно-территориальное устройство района закреплено Законами Рязанской области № 96-ОЗ от 7 октября 2004 года «О наделении муниципального образования – Сасовский район статусом муниципального района, об установлении его границ и границ муниципальных образований, входящих в его состав» (с изменениями от 08.12.2008г.) и № 189-ОЗ от 08 декабря 2008 года «Об утверждении границы муниципального образования – Сасовский муниципальный район и границ муниципальных образований, входящих в его состав».

Административный центр района – г. Сасово расположен в 175 км от г. Рязань. Город Сасово не входит в состав Сасовского района и является самостоятельным муниципальным образованием.

По состоянию на 01.01.2010 г. на территории Сасовского муниципального района насчитывается 15 сельских поселений:

1. Агломазовское сельское поселение (административный центр – село Агломазово) включает в себя населенные пункты: села Агломазово, Ернеево, Усады, Раково, деревни Колдамышево, Теньсюпино, Хрущево, Лотказино, Усеиново.

2. Алешинское сельское поселение (административный центр – село Алешино) включает в себя населенные пункты: села Алешино, Калиновец, Саблино, Ярново, деревню Лукьяново, поселок Лосино-Островское.

3. Батьковское сельское поселение (административный центр – поселок Батьки) включает в себя населенные пункты: поселки Батьки, Бугровой, села Арга, Ключи, Шурмашь, Вялсы, деревни Черная Речка, Ивановка.

4. Берестянское сельское поселение (административный центр - село Берестянки) включает в себя населенные пункты: село Берестянки, деревни Мурзинки, Доринки, Мордвиново, поселки Пионерская Роцца, Перша.

5. Гавриловское сельское поселение (административный центр - село Гавриловское) включает в себя населенные пункты: села Гавриловское, Рогожка, Любовниково, Фроловское, деревни Елизаветовка, Русановка.

6. Глядково сельское поселение (административный центр - село Глядково) включает в себя населенные пункты: села Глядково, Устье,



Истлеево, Мыс Доброй Надежды, Огарево-Почково, Наши, Безводные Прудищи, Темгенево, поселки Молодежный, Огаревские Выселки.

7. Демушкинское сельское поселение (административный центр - село Демушкино) включает в себя населенные пункты: села Демушкино, Кошибеево, Бастаново, Барашево, Ласицы, Липовка, Рожково, деревни Новое Амесьево, Старое Амесьево, поселки Сенцово, Лейный, Смирновка.

8. Каргашинское сельское поселение (административный центр - село Каргашино) включает в себя населенные пункты: села Каргашино, Заболотье, Чубарово, Тонкачево, Мокрое, Кобяково, деревни Малое Хреново, Ивановка, Подостровное, поселки 12 лет Октября, Сасовский.

9. Кустаревское сельское поселение (административный центр - поселок Кустаревка) включает в себя населенный пункт - поселок Кустаревка.

10. Малостуденецкое сельское поселение (административный центр - село Малый Студенец) включает в себя населенные пункты: село Малый Студенец, деревни Большой Студенец, Пятаково, Серовское.

11. Нижнемальцевское сельское поселение (административный центр - село Нижнее Мальцево) включает в себя населенные пункты: село Нижнее Мальцево, деревню Жихаревка.

12. Новоберезовское сельское поселение (административный центр - село Новое Березово) включает в себя населенные пункты: села Новое Березово, Старое Березово, Тархань.

13. Придорожное сельское поселение (административный центр - поселок Придорожный) включает в себя населенные пункты: поселки Придорожный, Вадакша, Грачевка, Красный, Завад, Липки, Рянзья, села Матвеевское, Пичкиряево, Боковой Майдан, Салтыково, деревни Каменка, Горбуновка, Шафторка, Крутое, Новое, Лесные Цветы.

14. Сотницынское сельское поселение (административный центр - поселок Сотницыно) включает в себя населенные пункты: поселки Сотницыно, Декабристы, село Верхнее Мальцево.

15. Трудюлюбовское сельское поселение (административный центр - деревня Трудюлюбовка) включает в себя населенные пункты: деревни Трудюлюбовка, Архапка, Кузьминка, Николаевка, Новые Выселки, Таировка, Верхне-Никольское, Восход, Воскресенка, Ивановские Выселки, села Поляки-Майданы, Шевали-Майданы, поселок Красный Яр.

Сведения о площадях территорий сельских поселений отражены в таблице 1.3.1., об ориентировочной численности населения – в таблице 1.3.2.

**Таблица 1.3.1.** Площади территорий сельских поселений

Наименование сельского поселения	Площадь, га
Агломазовское	8118,60
Алешинское	9335,50
Батьковское	17133,70
Берестянское	4718,30
Гавриловское	8743,60
Глядково	17226,40
Демушкинское	20856,90
Каргашинское	15834,40
Кустаревское	14580,10
Малостуденецкое	5095,30
Нижнемальцевское	679,00
Новоберезовское	5038,50
Придорожное	28861,20
Сотницынское	9867,10
Трудолюбковское	15163,60
<b>ИТОГО площадь района</b>	<b>181252,20</b>

**Таблица 1.3.2.** Численность населения сельских поселений в разрезе населенных пунктов

Населенные пункты	Кол-во домов	Кол-во квартир	Численность населения
Агломазовское сельское поселение			
с. Агломазово	93	142	401
с. Ернеево	82	82	134
с. Усады	77	74	152
с. Раково	31	31	48
д. Колдамышево	19	19	41
д. Теньсюпино	22	23	54
д. Хрущево	10	10	18
д. Лотказино	45	52	88
д. Усеиново	16	16	26
<b>ИТОГО</b>	<b>395</b>	<b>449</b>	<b>962</b>
Алешинское сельское поселение			
п. Лосино-Островское	1	1	1
с. Алешино	215	378	792
с. Калиновец	38	37	55
с. Саблино	46	48	92
с. Ярново	45	43	90
д. Лукьяново	31	31	80
<b>ИТОГО</b>	<b>376</b>	<b>538</b>	<b>1110</b>
Батьковское сельское поселение			
п. Батьки	159	343	627
п. Бугровой	1	0	0
с. Арга	38	36	57
с. Ключи	26	24	31
с. Шурмашь	18	18	21
с. Вялсы	87	84	134



Населенные пункты	Кол-во домов	Кол-во квартир	Численность населения
д. Черная Речка	14	14	20
д. Ивановка	5	5	5
<b>ИТОГО</b>	<b>348</b>	<b>524</b>	<b>895</b>
Берестяжское сельское поселение			
п. Пионерская Роща	68	71	186
п. Перша	3	3	6
с. Берестянки	196	206	433
д. Мурзинки	20	20	35
д. Доринки	4	4	5
д. Мордвиново	41	41	69
<b>ИТОГО</b>	<b>332</b>	<b>345</b>	<b>734</b>
Гавриловское сельское поселение			
с. Гавриловское	149	162	451
с. Рогожка	12	12	12
с. Любовниково	172	206	481
с. Фроловское	91	108	301
д. Елизаветовка	6	6	11
д. Русановка	19	19	24
<b>ИТОГО</b>	<b>449</b>	<b>513</b>	<b>1280</b>
Глядково-ское сельское поселение			
п. Молодежный	64	65	179
п.Огаревские Выселки	1	0	0
с. Глядково	250	299	488
с. Устье	279	288	491
с. Истлеево	32	31	65
с. Мыс Доброй Надежды	71	76	182
с. Огарево-Почково	103	122	348
с. Нащи	7	7	13
с.Безводные Прудищи	1	0	0
с. Темгенево	311	331	600
<b>ИТОГО</b>	<b>1119</b>	<b>1219</b>	<b>2366</b>
Демушкинское сельское поселение			
п. Сенцово	25	25	47
п. Лейный	6	7	9
п. Смирновка	2	2	3
с. Демушкино	130	188	478
с. Кошибеево	121	123	268
с. Бастаново	116	122	273
с. Барашево	32	34	46
с. Ласицы	24	24	33
с. Липовка	28	29	37
с. Рожково	59	62	119
д. Новое Амесьево	3	3	8
д. Старое Амесьево	1	1	1
<b>ИТОГО</b>	<b>547</b>	<b>620</b>	<b>1322</b>
Каргашинское сельское поселение			



Населенные пункты	Кол-во домов	Кол-во квартир	Численность населения
п. 12 лет Октября	4	9	6
п. Сасовский	63	145	395
с. Каргашино	76	204	490
с. Заболотье	1	0	0
с. Чубарово	74	81	187
с. Тонкачево	4	4	8
с. Мокрое	68	86	193
с. Кобяково	28	28	49
д. Малое Хреново	2	2	2
д. Ивановка	3	3	5
д. Подостровное	1	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>324</b>	<b>562</b>	<b>1335</b>
Кустаревское сельское поселение			
п. Кустаревка	519	779	1126
<b>ИТОГО</b>	<b>519</b>	<b>779</b>	<b>1126</b>
Малостуденецкое сельское поселение			
с. Малый Студенец	214	306	591
д. Большой Студенец	37	37	64
д. Пятаково	24	24	29
д. Серовское	17	16	18
<b>ИТОГО</b>	<b>292</b>	<b>383</b>	<b>702</b>
Нижнемальцевское сельское поселение			
с. Нижнее Мальцево	143	443	758
д. Жихаревка	12	13	22
<b>ИТОГО</b>	<b>155</b>	<b>456</b>	<b>780</b>
Новоберезовское сельское поселение			
с. Новое Березово	417	432	649
с. Старое Березово	108	143	352
С. Тархань	4	4	6
<b>ИТОГО</b>	<b>529</b>	<b>579</b>	<b>1007</b>
Придорожное сельское поселение			
п. Придорожный	91	276	574
п. Вадакша	1	1	0
п. Грачевка	1	2	2
п. Красный	1	0	0
п. Завад	1	0	0
п. Липки	1	1	0
п. Ряньзя	4	4	4
с. Матвеевское	56	50	91
с. Пичкиряево	266	315	483
с. Боковой Майдан	39	36	84
с. Салтыково	157	261	453
д. Каменка	16	16	19
д. Горбуновка	25	24	46
д. Шафторка	13	12	13
д. Крутое	4	3	5



Населенные пункты	Кол-во домов	Кол-во квартир	Численность населения
д. Новое	6	6	6
д. Лесные Цветы	16	16	26
<b>ИТОГО</b>	<b>698</b>	<b>1023</b>	<b>1806</b>
Сотницынское сельское поселение			
п. Сотницыно	441	1167	2569
п. Декабристы	52	52	111
с. Верхнее Мальцево	103	103	271
<b>ИТОГО</b>	<b>596</b>	<b>1322</b>	<b>2951</b>
Труdolюбовское сельское поселение			
п. Красный Яр	6	6	10
с. Полянки-Майданы	14	14	26
с. Шевали-Майданы	51	57	93
д. Труdolюбовка	43	62	178
д. Архапка	1	1	0
д. Кузьминка	4	6	6
д. Николаевка	1	0	0
д. Новые Выселки	3	3	4
д. Таировка	41	43	78
д. Верхне-Никольское	32	34	76
д. Восход	1	0	0
д. Воскресенка	1	0	0
д. Ивановские Выселки	1	0	0
<b>ИТОГО</b>	<b>199</b>	<b>226</b>	<b>471</b>
<i>ВСЕГО</i>	<i>6878</i>	<i>9538</i>	<i>18847</i>

При установлении границ поселений Законами Рязанской области, органы государственной власти и местного самоуправления исходили из основных принципов определения границ территорий поселений: исторически сложившиеся земли населенных пунктов и прилегающие к ним земли общего пользования.

Статья 11 Федерального закона от 6.10.2003 №131-ФЗ определяет ряд требований к установлению границ муниципальных образований – сельских поселений, в том числе:

- по численности населения (не менее 1000 человек, однако, п. 8 части 1 указанной статьи, Законами субъекта РФ, при определенных условиях, допускается наделение статусом сельского поселения поселений с численностью менее 1000 человек);
- по пешеходной доступности до административного центра поселения из всех входящих в него населенных пунктов;
- иные требования.

Важной задачей территориального планирования является определение и закрепление (изменение) в установленном законом порядке границ муниципальных образований. В ходе исторического развития периодически наблюдаются изменения границ и статуса муниципальных образований,



связанные с изменением характера использования территории, системы расселения, развития транспортной инфраструктуры. В связи с этим в СТП даются предложения по наиболее рациональным вариантам подобных изменений в соответствии со ст.18 п.4 ГК РФ, ст. 11 Федерального закона № 131-ФЗ от 6.10.2003 г.

В современной России в основу территориального деления муниципального района на сельские поселения положены географические критерии (пешеходная, транспортная доступность, существующие и планируемые границы населенных пунктов).

Однако, как муниципальные, так и региональные власти признают, что в основу муниципально-территориального устройства должны были быть положены экономические (наличие финансов и имущества, достаточного для оказания муниципальных услуг) и организационные принципы (работоспособность системы управления, прежде всего – дееспособность органов местного самоуправления). Имеющий место фактический недоучет их в законодательстве приводит к появлению многочисленных нежизнеспособных населенных пунктов.

Сегодня имеется экономическая целесообразность в формировании территориально более крупных поселений, концентрации имеющихся у них финансовых возможностей, оптимизации штатной численности с усилением специализации сотрудников, поэтому в ряде регионов России начался процесс укрупнения сельских поселений.

Анализ административно-территориального устройства района в части соответствия требованиям ФЗ-131, показал:

1. Все сельские поселения района соответствуют требованию ч.11 ст.11 ФЗ-131 о пешеходной доступности до административного центра сельского поселения и обратно в течение рабочего дня для жителей всех населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения, за исключением Демущинского СП (с. Липовка расположено на противоположном берегу р. Мокша). Дополнительно стоит отметить, что жители имеют возможность пользоваться также и общественным транспортом.

2. Агломазовское, Батьковское, Берестянское, Малостуденецкое, Нижнемальцевское, Трудолубовское сельские поселения имеют численность менее 1000 человек, что не соответствует рекомендуемой п.6. ст.11 ФЗ-131 численности населения сельских поселений. Численность населения в остальных сельских поселениях превышает 1000 человек.

Объединение сельских поселений рассматривается как основной вариант оптимизации муниципально-территориального устройства существующей сети населенных пунктов. При укрупнении муниципальных образований, экономически слабые поселения присоединяются к более сильным, имеющим полюса роста территории. Систематизация поселений позволит оптимизировать планировочную структуру территории, в частности опорный транспортный каркас территории – определить приоритетные



маршруты общественного транспорта, расставить акценты в вопросе строительства и эксплуатации дорог.

Администрация объединенного сельского поселения будет располагаться в одном из бывших до слияния центров поселений. Рекомендуется, чтобы, в дальнейшем, в другом центре остался филиал (территориальное подразделение) администрации (сокращенной численности), состоящий из двух штатных сотрудников: заместителя главы для решения рабочих вопросов и специалиста для приема платежей и оформления нужных документов.

Систематизация поселений позволит оптимизировать планировочную структуру территории, в частности опорный транспортный каркас территории – определить приоритетные маршруты общественного транспорта, расставить акценты в вопросе строительства и эксплуатации дорог. Это позволит решить проблему территорий, с которыми не осуществляется регулярное транспортное сообщение в течении года или отдельных сезонов, ввиду неудовлетворительного состояния дорог между ними или их полного отсутствия.

На перспективное положение, принимая во внимание постоянное снижение численности населения, существует вероятность еще большего укрупнения сельских поселений района.

При принятии решения об объединении нескольких сельских поселений необходимо учесть следующие обязательные условия:

- общая административная граница между поселениями, обеспечивающая территориальную целостность объединенного сельского поселения;

- транспортная и пешеходная доступность территории объединенного сельского поселения (возможность добраться до административного центра СП и обратно в течение рабочего дня для жителей всех населенных пунктов, входящих в его состав);

- результаты предварительного изучения и учета мнения населения соответствующих муниципальных образований (т.к. преобразование может быть осуществлено, если в пользу этого решения высказало своё согласие 50 и более процентов населения соответствующей территории, принявшего участие в референдуме по данному вопросу);

- общие географические, исторические и национальные (отсутствие конфликтов между населением соседних СП) особенности.

После выделения групп сельских поселений, отвечающих вышеперечисленным обязательным требованиям, для которых возможно проведение процедуры слияния, выполняется комплексный анализ территориальных и социально-экономических показателей их развития для определения объединяемых муниципальных образований. Комплексный анализ объединяемых поселений проводится по следующим показателям:

- площадь территории СП;

- численность населения, в том числе: плотность населения, людность населенных пунктов, численность трудоспособного населения, доля населения, занятого в экономике;
  - объем доходов бюджета, бюджетная обеспеченность на душу населения, соотношение доли собственных доходов и государственных трансфертов;
  - наличие мест приложения труда;
  - обеспеченность объектами социальной инфраструктуры (уровень заполняемости и потребности в строительстве новых объектов);
  - обеспеченность объектами инженерной инфраструктуры (электро-, газо-, водоснабжение);
  - состояние транспортной инфраструктуры (связывающей наиболее крупные населенные пункты сельского поселения между собой, с ближайшими крупными населенными пунктами района, с региональными и федеральными трассами);
  - обеспечение нормативного качества окружающей среды.
- Итогом является выбор в группе объединяемых поселений поселения-лидера и присоединяемого поселения.

#### **1.4. Характеристика земельного фонда района. Структура землепользования**

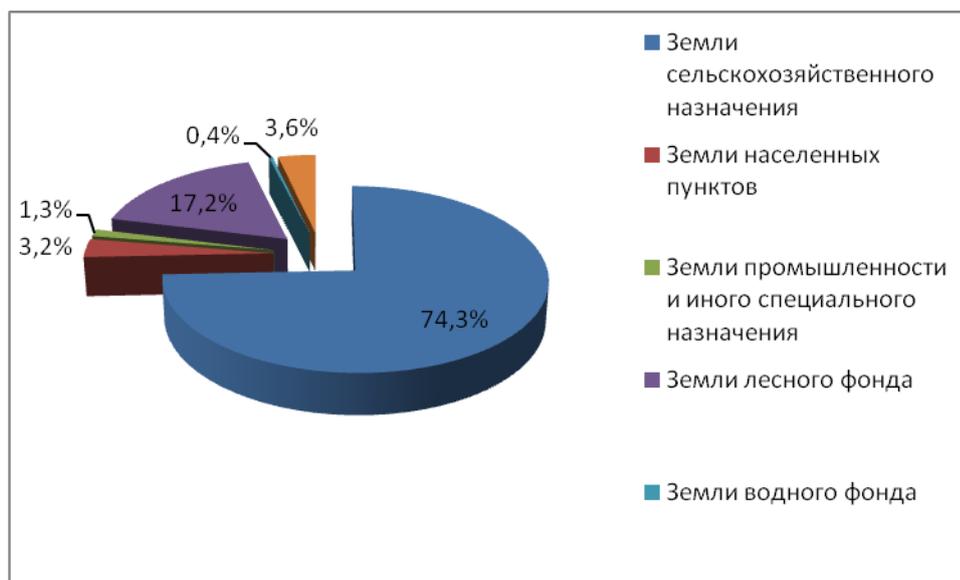
##### *Распределение земельного фонда района по категориям земель*

По данным ежегодного «Доклада о состоянии и использовании земель на территории муниципального образования – Сасовский муниципальный район Рязанской области», земельный фонд Сасовского района на 01.01.2010г. составил 181869 га, в том числе **в административных границах района – 180487 га** (таблица 1.4.1, рис. 1.4.1).

**Таблица. 1.4.1.** Распределение земель Сасовского района по категориям на 01.01.2010 г.

<b>Категория земель</b>	<b>Площадь, га</b>	<b>Площадь, %</b>
Земли сельскохозяйственного назначения	134156	74,3
Земли населенных пунктов	5879	3,2
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	2290	1,3
Земли особо охраняемых	-	0,0

территорий и объектов		
Земли лесного фонда	31016	17,2
Земли водного фонда	677	0,4
Земли запаса	6469	3,6
<b>ВСЕГО земель в административных границах</b>	<b>180487</b>	<b>100</b>
Земли запредельного пользования (чересполосные земли)	1382	
<b>ИТОГО</b>	<b>181869</b>	



**Рисунок 1.4.1.** Структура землепользования Сасовского района по категориям земель на 01.01.2010 г.

Около трех четвертей площади района составляют земли сельскохозяйственного назначения.

Необходимо отметить, что приведенные данные нуждаются в уточнении, так как в районе, помимо лесов на землях лесного фонда, существуют т.н. «сельские леса» (10689 га). Это земельные участки, покрытые лесной растительностью, располагающиеся на землях сельхозназначения (лесные площади), переданные в федеральную собственность и ожидающие перевода в установленном порядке в категорию земель лесного фонда.

Соответственно, после соблюдения необходимой процедуры передачи земель, в районе ожидается уменьшение доли земель сельхозназначения и увеличение доли земель лесного фонда.

В соответствии с принадлежностью земель к той или иной категории, определяется правовой и целевой режим их использования. Кроме того, земельный фонд района подразделяется на категории по формам собственности:

– в собственности граждан в районе находится 87468 га земель сельхозназначения, 3332 га земель населенных пунктов и 2 га земель промышленности (всего 90802 га);

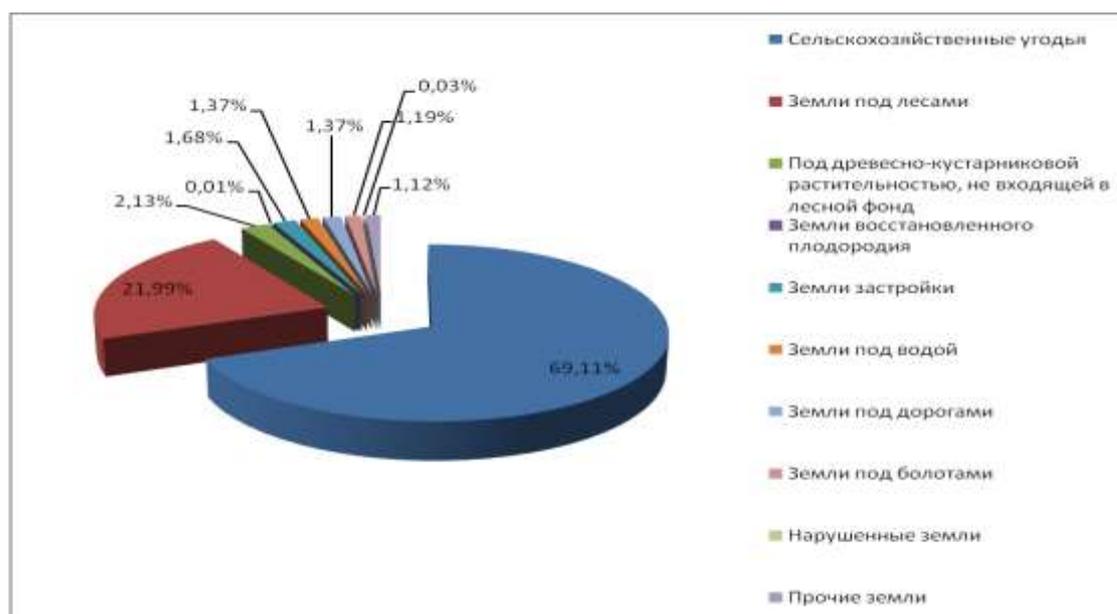
– в собственности юридических лиц в районе находится 5730 га земель сельхозназначения, 50 га земель населенных пунктов и 116 га земель промышленности (всего 5896 га);

– в государственной и муниципальной собственности в районе находится 40958 га земель сельхозназначения, 2501 га земель населенных пунктов, 2172 га земель промышленности, 31016 га земель лесного фонда, 677 га земель водного фонда и 6469 га земель запаса (всего 83793 га).

Распределение земель Сасовского муниципального района по угодьям представлено в таблице 1.4.2 и на рис. 1.4.2.

**Таблица. 1.4.2.** Распределение земель Сасовского района по угодьям на 1 января 2010 года

Тип угодий	Площадь, тыс.га	Площадь, %
Сельскохозяйственные угодья	124733	69,11
Земли под лесами	39681	21,99
Под древесно-кустарниковой растительностью, не входящей в лесной фонд	3836	2,13
Земли восстановленного плодородия	22	0,01
Земли застройки	3038	1,68
Земли под водой	2476	1,37
Земли под дорогами	2474	1,37
Земли под болотами	2147	1,19
Нарушенные земли	63	0,03
Прочие земли	2017	1,12
<b>ВСЕГО</b>	<b>180487</b>	<b>100</b>



**Рисунок 1.4.2.** Распределение территории района по угодьям на 01.01.2010 г.

### *Земли сельскохозяйственного назначения*

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений (например, лесополос), научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья и земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

На территории Сасовского района в состав земель сельскохозяйственного назначения входят земли сельскохозяйственных предприятий (в том числе, земельные доли граждан), крестьянских фермерских хозяйств, личных подсобных хозяйств граждан, а также т.н. «сельские леса», находящиеся в федеральной собственности и подлежащие переводу в установленном порядке в земли лесного фонда.

Сельскохозяйственные угодья – пашня, сенокосы, пастбища, имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране. Между тем, из 134156 га земель сельхозназначения посевные площади составляют всего около 36 тыс. га (2006 г. – 36436 га, 2007 г. – 35554 га, 2008 г. – 36366 га).

По данным Схемы территориального планирования Рязанской области, в Сасовском районе существует 30%-ный резерв пахотных земель, которые по разным причинам не используются в настоящее время (общая площадь пашни составляет около 66,4 тыс. га, а всех сельхозугодий – 124733 га).

То есть, несмотря на благоприятные почвенные и климатические условия, значительная часть сельскохозяйственных угодий в районе или не используются, или используются по экстенсивному пути (сенокосы, пастбища, залежь).

На перспективное положение, в качестве основного пути развития сельскохозяйственного производства, следует рассматривать интенсификацию земледелия с увеличением доли пахотных земель за счет сенокосов, пастбищ и залежи. Современные технологии животноводства предусматривают ограничение или полный отказ от пастыби скота, при этом все корма производятся на пахотных землях.

В составе категории пока находится 10689 га т.н. бывших «сельских лесов», которые являются федеральной собственности, но пока не переданы в земли лесного фонда.



### *Земли населенных пунктов*

К землям населенных пунктов относятся территории, находящиеся в пределах границ населенных пунктов. В Сасовском районе в эту категорию включены земли 111 населенных пунктов сельских поселений. Земли населенных пунктов используются для проживания жителей, осуществления производственной деятельности, размещения общественных и иных зданий, сооружений и объектов инженерной и транспортной инфраструктуры. Включают в себя застроенные территории; площади, улицы, бульвары, водоемы; озелененные территории, зоны сельскохозяйственного использования, иные территории.

Общая площадь земель этой категории составляет 5879 га, в том числе: сельские населенные пункты – 5879 га.

Распределение земель в черте сельских населенных пунктов района следующее: участки жилой застройки – 894 га (все – индивидуальной), участки общественно-деловой застройки – 477 га, участки промышленности – 76 га, общего пользования – 45 га, участки объектов транспорта – 121 га, зоны сельскохозяйственного использования – 3994 га (преимущественно, ЛПХ), земли под водными объектами – 64 га, земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность – 208 га.

Анализ распределения земель в черте населенных пунктов показывает, что основную долю занимают зоны сельскохозяйственного использования, в которых расположены личные подсобные хозяйства населения. Необходимо отметить, что такое положение дел объясняется традиционным укладом ведения хозяйства, при котором жители проживают непосредственно в пределах ЛПХ. При этом, малонаселенные пункты района характеризуются низкой степенью благоустройства в том числе и в связи с низкой плотностью населения в пределах населенного пункта.

*Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения*

К этой категории земель относятся территории, предоставленные предприятиям, различным объединениям и организациям для осуществления возложенных на них специальных задач. Эти земли являются основой для индустриальной деятельности, служат для строительства и эксплуатации средств автомобильного, железнодорожного, внутреннего водного, воздушного и трубопроводного транспорта, средств связи, радиовещания, телевидения, информатики и иного специального назначения, а также для нужд обороны и безопасности. Использование этой категории земель Сасовского района представлено в таблице 1.4.3.



**Таблица 1.4.3.** Использование земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Использование земель	Площадь, га
Земли промышленности	126
Земли энергетики	9
Земли транспорта, в т.ч.	2008
железнодорожного	883
автомобильного	920
воздушного	205
Земли связи, радиовещания	–
Земли иного специального назначения	147
ВСЕГО:	2290

На перспективу следует ожидать увеличение площади земель данной категории в результате реализации мероприятий по развитию инфраструктуры поселений.

#### *Земли особо охраняемых территорий и объектов*

К землям особо охраняемых территорий и объектов относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное и иное ценное значение: особо охраняемые природные территории, земли рекреационного назначения и земли историко-культурного назначения.

Несмотря на богатый рекреационный потенциал и значительное число объектов культурного наследия, соответствующие подкатегории земель на территории Сасовского района не выделены.

Особо охраняемые природные территории являются объектами общенационального достояния. В целях их сохранения они изымаются полностью или частично из хозяйственного использования или гражданского оборота постановлениями федеральных органов государственной власти или решениями органов местного самоуправления (земли природоохранного назначения имеются в составе земель других категорий: лесного фонда, сельскохозяйственного назначения и здесь отдельно не рассматриваются).

Земли под особо охраняемыми природными территориями регионального значения, расположенными на землях сельхозназначения, поселений, лесного фонда, у прежних землепользователей не изымались и учитываются в составе соответствующей категории земель.

На перспективное положение увеличение площади этой категории земель в районе возможно только в результате перевода земель, на которых в



настоящее время располагаются особо охраняемые природные территории, в земли Особо охраняемых территорий и объектов в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения. Однако, действующее законодательство допускает функционирование ООПТ и без перевода участков в категорию земель ООПТ.

#### *Земли лесного фонда*

На территории Сасовского муниципального района ведением лесного хозяйства занимается ГУ Сасовское лесничество Главного управления лесного хозяйства Рязанской области.

Сасовское лесничество ведет лесохозяйственную деятельность на землях лесного фонда.

#### *Земли водного фонда*

К землям водного фонда относятся территории, занятые водными объектами, а также земли, выделяемые для установления полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений и иных водохозяйственных сооружений и объектов. Земли водного фонда используются для строительства и эксплуатации сооружений, обеспечивающих удовлетворение питьевых, бытовых, оздоровительных и других нужд населения, а также водохозяйственных, сельскохозяйственных, природоохранных, промышленных, рыбохозяйственных, энергетических, транспортных и иных потребителей.

Основная площадь земель водного фонда Сасовского района занята реками Мокша, Цна, Пет, Урзева, Алешня, Лея, Известь и др.

Состав земель водного фонда предполагает различное их целевое использование в соответствии с Водным Кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами.

#### *Земли запаса*

К данной категории относятся неиспользуемые земли, не предоставленные в собственность, владение, пользование, аренду предприятиям, организациям или гражданам за исключением неиспользуемых сельхозугодий, которые включены в категорию земель сельхозназначения.

Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию.

#### *Ожидаемые изменения в структуре землепользования района*

На первую очередь реализации Схемы рекомендуется определить статус, категорию и административное подчинение т.н. «земель zapредельного пользования» (1382 га). Необходимо либо передать эти



участки соседним муниципальным образованиям, либо, наоборот, ввести в состав земель Сасовского района участки, в настоящее время находящиеся на территории соседних муниципальных образований, с целью соблюдения принципа непрерывности границы.

Учитывая динамику демографических показателей и прогнозную численность населения района, предпосылки к увеличению площадей населенных пунктов за счет земель других категорий отсутствуют.

В связи с тем, что в состав земель сельхозназначения до настоящего времени входят т.н. «сельские леса» (10689 га), подлежащие переводу в установленном порядке в земли лесного фонда, после соблюдения необходимой процедуры передачи земель, произойдет уменьшение доли земель сельхозназначения и увеличение доли земель лесного фонда.

Иного существенного изменения доли земель сельхозназначения в районе не ожидается. Незначительный перевод земель сельхозназначения возможен в результате строительства промышленных объектов (перевод в земли промышленности), объектов туристической инфраструктуры (перевод в земли населенных пунктов или земли рекреационного назначения), объектов инженерной и транспортной инфраструктуры (перевод в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения).

Доля земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на перспективное положение в районе может незначительно увеличиться в связи с выделением участков уже имеющих и вновь строящихся объектов промышленности, энергетики, транспорта, связи (и др.) из земель иных категорий (чаще – населенных пунктов и сельхозназначения).

На перспективное положение увеличение площади земель особо охраняемых территорий и объектов в районе возможно только в результате перевода земель, на которых в настоящее время располагаются особо охраняемые природные территории и объекты культурного наследия, в земли особо охраняемых территорий и объектов. При этом, действующее законодательство позволяет организовывать ООПТ и без изменения категории земель, при условии установления ограничений хозяйственной деятельности.

## 2. АНАЛИЗ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КАК УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

### 2.1. Природные условия

#### 2.1.1. Климатические условия

Климат Сасовского муниципального района умеренно-континентальный с продолжительной умеренно холодной снежной зимой и тёплым летом с достаточным количеством осадков.

По данным СНиП 23-01-99 «Строительная климатология», основные климатические показатели Сасовского района следующие:

Среднегодовая температура воздуха... +4,3 °С

Абсолютная максимальная температура воздуха... +38 °С

Абсолютная минимальная температура воздуха... – 41 °С

Средняя температура воздуха наиболее холодного периода... – 16 °С

Средняя температура воздуха наиболее теплого периода... +21,7 °С

Продолжительность периода с температурой ниже 0 °С...145 дней

Продолжительность периода с температурой ниже +8 °С...208 дней

Продолжительность периода с температурой ниже +10 °С...224 дня

Продолжительность безморозного периода... 150 дней

Сумма активных температур за период вегетации...2460 °С

Среднее количество осадков в год...521 мм

Среднее количество осадков за ноябрь-март...172 мм

Среднее количество осадков за апрель-октябрь...349 мм

Суточный максимум осадков...91 мм

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее  
холодного месяца... 83%

Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее  
теплого месяца... 71%

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль...южное

Средняя скорость ветра за холодный период...4,8 м/с

Преобладающее направление ветра за июнь-август...западное

Минимальная из средних скорость ветра за июль...4,1 м/с

Барометрическое давление (теплый период года)...100 кПа

Принадлежность к строительно-климатической зоне по СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»... Пв

Среднемесячная температура по месяцам года отражена в таблице 2.1.1.



**Таблица 2.1.1.** Среднемесячная температура воздуха, °С

Месяц	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	годовая
Температура	-11	-10	-4,7	5,2	12,9	17,3	18,5	17,2	11,6	4,4	-2,2	-7	4,3

**Выводы:**

1. Территория Сасовского района относится к строительно-климатической зоне ПВ (СНиП 23-01-99). Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны  $-34^{\circ}\text{C}$  и  $-5,6-6,0^{\circ}\text{C}$ . Продолжительность отопительного периода составляет 231 день.

2. Холодная и сравнительно длительная зима обуславливает необходимость максимальной теплоизоляции зданий и сооружений.

3. Территория района характеризуется относительно благоприятными условиями рассеивания примесей загрязняющих веществ.

4. Комфортный период для отдыха в среднем за год составляет 180 дней. Летний комфортный период продолжается 50–60 дней со второй декады июня по вторую декаду августа. Зимой комфортный период продолжается в среднем 120 дней.

**2.1.2. Геолого-геоморфологические условия***Геолого-геоморфологические условия*

Сасовский муниципальный район расположен в северной (окской) части Окско-Донской равнины, которая входит в полосу Волжско-Окских равнин. Основные черты рельефа рассматриваемого района сформировались в неогеновое время и в дальнейшем претерпели сравнительно небольшие изменения, т.е. существующий рельеф практически сформировался к периоду днепровского оледенения.

В пределах района выделяются два подрайона: Окско-Мокшинский - аллювиальная пойменная равнина с эрозионными останцами надпойменных террас, Цинско-Мокшиский - зандрово-аллювиальная равнина с чехлом покровных суглинков с редкой долинно-балочной сетью и мощным чехлом (до 50 м) четвертичных отложений, залегающих на отложениях неогенового или мезозойского возрастов. Восточная часть района приурочена к Окско-Цинскому плато, а западная – к Цинско-Мокшской равнине.

Основанием для формирования существующего рельефа послужила аккумулятивная равнина верхнемелового возраста, которая в палеогене подвергалась размыву и уже в начале миоцена представляла собой расчлененную эрозионно-денудационную равнину с системой древних долин с уклоном к югу. Аккумуляция в периоды от среднего миоцена до позднего плиоцена выровняла поверхность, а активизация неотектонических движений привела к общему поднятию с перестройкой эрозионной сети. Поднятие на 60-100 м привело к образованию окской и донской покатостей Окско-Донской равнины и формированию надпойменных террас и



углублению речных долин, которые в настоящее время врезаны глубже, чем в доледниковое время. Лишь отдельные участки древних долин, перекрытые моренными отложениями, были заполнены в окское время толщей озерных глин.

Поверхность описываемой территории полого-увалистая и холмисто-увалистая, представляет собой *доледниковую эрозионную равнину*, перекрытую отложениями днепровского оледенения и покровными суглинками и измененную последующими процессами денудации, которая сдренирована реками.

На территории района имеется долинно-балочная сеть; водоразделы выпуклые, местами изрезаны балками и оврагами. Основная река Мокша, которая имеет широтное направление в пределах района и протекает на севере района. Р. Цна - основной приток р. Мокши. Овраги относительно редкие образования и в основном приурочены к левому борту долины р. Цны. Глубина эрозионного врезав в среднем составляет 20 м. Междуречья широкие, плоские, увалистые. Долины Мокши и Цны хорошо разработаны, террасированы и ассиметричны. Террасы трех уровней, соответственно, с превышениями 6-8 м, 10-16 м, 18-30 м.

Территория левобережья р. Цны относится к периоду ледниковой аккумуляции с чехлом покровных суглинков. В условиях повышенной влажности и слабой дренированности в зонах локальных депрессий произошло заболачивание и накопление торфа. Понижения сформированы в результате развития карстовых, карстово-суффозионных, оползневых и просадочных процессов.

Поверхности водно-ледниковой и озерно-ледниковой аккумуляции распространены в правобережье рр. Мокши и Цны. Сложены с поверхности песками мощностью не более 10 м, которые подстилаются ледниковыми отложениями. Поверхность плоско-волнистая с песчаными буграми, которые и сейчас испытывают перевевание.

Флювиогляциальные процессы связаны с деятельностью постоянных и временных водотоков, которые сформировали овражно-балочную сеть. Сформированы московская (3-я) и валдайские террасы (1-я и 2-я). Поймы рек сложены, в основном, рыхлыми породами местами с торфяниками. Склоны оврагов и балок выработаны в рыхлых четвертичных отложениях исключение составляют балки и овраги Окско-Цнинского плато.

Современные процессы, формирующие склоны террас – дефлюкция (выдавливание слабо-увлажненных грунтов под растительным слоем), плоскостной и мелкоструйчатый смыв на распаханых относительно ровных участках.



### *Экзогенно-геологические процессы*

Современные физико-геологические процессы проявляются на рассматриваемой площади в виде свежих боковых подмывов при активизации следующих процессов: боковая эрозия, оврагообразование, карст и суффозия, оползнеобразование, заболачивание и суффозия.

*Боковой подмыв (боковая эрозия)* проявляется в подмывах склонов рек, ручьев в излучинах поверхностных водотоков. Результатом боковой эрозии является обрушение склонов и образование крутых иногда вертикальных участков высотой до 5-10 м.

*Оврагообразование (эрозия)* проявляется на склонах речных долин и балок в пределах среднерасчлененных пологоволнистых равнин. Мелкие овраги и промоины образуются обычно в покровных пылеватых суглинках в результате поверхностного стока талых и дождевых вод. Рост оврагов и промоин иногда выходит за пределы склонов долин и балок, и заходит на водоразделы. Овраги и промоины имеют У-образный профиль, глубина их обычно 1-3 м, протяженность от 10 м и более. В верховьях балок сеть оврагов и промоин разветвленная, веерообразная, на склонах – параллельная. В днищах балок, сложенных происходит донная эрозия в аллювиально-делювиальных преимущественно пылеватых суглинках, выражаясь в образовании промоин, в верховьях балок переходящих в более крупные овраги. Коэффициент пораженности по площади равен 0,1-0,25.

*Карстообразование* в районе развито в долинах рек. Процессы карстообразования проявляются в виде небольших (обычно 5-20 м в поперечнике, глубиной 1-3 м) карстовых воронок. Воронки старые, заросшие. Коэффициент пораженности по площади равен 0,01-0,1.

*Оползнеобразование* приурочено к склонам речных долин и оврагов и связаны с выходами глин карбона, юры, моренных суглинков и других глинистых пород, служащих водупором для подземных вод. Оползающие склоны обычно бугристые или ступенчатые и менее крутые, чем склоны, не затронутые оползнями. Территория относится к району интенсивного поражения оползнями – один оползень на 2-4 км (К-0,1).

*Заболачивание* наблюдается в поймах речных долин и днищах оврагов, а также в бессточных зонах на водораздельных пространствах. В поймах рек заболоченность низинного типа, связано с подтоплением грунтовыми водами, в пределах водоразделов - болота верхового типа, связаны с накоплением атмосферных осадков при отсутствии поверхностного стока.

*Просадочные процессы* выражены в наличии блюдцеобразных западины, приуроченных к площадям распространения лёссовидных суглинков

*Суффозия* – вынос мелких минеральных частиц породы фильтрующейся через неё водой. Суффозия приводит к проседанию вышележащей толщи и образованию западин (суффозионных воронок, блюдце, впадин) разного диаметра. Наиболее широкое развитие суффозия имеет в области распространения песчаных пород на склонах долин рек.



Современные физико-геологические процессы в незначительной степени осложняют инженерно-геологическую обстановку. Для предотвращения развития опасных экзогенно-геологических процессов необходимо выполнение противокарстовых мероприятий и укрепление склонов во избежание оврагообразования и осушение заболоченных поверхностей. В качестве способов укрепления склонов следует рекомендовать упорядочение стока атмосферных осадков, а для осушения поверхности пойм – вертикальная планировка поверхности с организацией поверхностного стока с применением ловчих дрен.

### *Геологическое строение*

Территория Рязанской области расположена в Центральной части Восточно-Европейской платформы. Основание древней платформы сложено архейскими и нижнепротерозойскими метаморфическими и магматическими породами, которое перекрыто сверху осадочным чехлом. Осадочный чехол сложен породами возрастов (снизу вверх): верхнепротерозой (рифей, венд), палеозой (девон, карбон, пермь), мезозой (юра, мел), кайнозой (неоген, четвертичные).

#### Верхнепротерозойская группа

Верхнепротерозойская группа является нижним этажом платформенного чехла, который сложен в нижней части разреза горстами и грабенами, а выше чередованием песчано-глинистых пород с конгломератами, слоем песчаников и пестроцветных аргиллитов. Общая мощность нижнего этажа, относящегося к рифей-нижневендскому комплексу, варьирует в значительных пределах и может превышать 2000 м.

#### Палеозойская группа

На территории района палеозойские отложения развиты повсеместно и представлены девонской, каменноугольной и пермской системами.

Девонская система среднего и верхнего отделов мощностью более 800 м. Девонские отложения залегают несогласно на вендских толщах, а местами на рифеских, имеют повсеместное распространение и представлены переслаиванием песчаников, известняков, доломита, глин и мергелей. Известняки иногда переходят в брекчию. На дневную поверхность в пределах района не выходят. Глубина залегания кровли отложений девонской системы более 100 м, но местами может подниматься до 50 м.

Каменноугольная система представлена отложениями нижнего карбона (окский и визейский ярусы), среднего карбона (московский ярус) и верхнего карбона (касимовский ярус). На дневную поверхность выходят отложения среднего карбона и верхнего карбона, а в своде Окско-Цинского вала, в долине р. Цны отложения среднего отдела частично размыты. Отложения имеют наклон в южном и юго-западном направлении с падением пластов в 200 м на 100 км, и, соответственно, глубины залегания пластов возрастают с 10 м до 100 м в том же направлении. Отложения представлены известняками и доломитами с редкими прослоями глин и мергелей. Каширский и



Подольский горизонты в речных долинах Мокши и Цны перекрыты неогеновыми и четвертичными отложениями.

#### Мезозойская группа

Отложения юрской системы залегают несогласно на поверхности каменноугольных отложений, распространены почти повсеместно кроме долин рек Мокша и Цна. Мощность отложений колеблется от 35 до 50 м. Среди них выделяются континентальные бат-келловейские образования и морские осадки келловейского, оксфордского, волжского ярусов. Толща представлена глинами слюдистыми с фосфоритами и прослоями оолитового мергеля, углей и бурых железняков, нижняя часть песками. Мощность толщи на водоразделах более 30 м.

Меловые отложения представлены только нижним отделом, сложенным валанжинским, барремским и аптским и альбским ярусами. Мел залегают с размывом и угловым несогласием на различных горизонтах юры и карбона. Отложения представлены песками кварцевыми с прослоями песчаников с фосфоритами, алевролитами и глинами. Общая мощность отложений нижнего мела не более 50 м.

#### Кайнозойская группа

Отложения неогеновой системы распространены на юго-западе района и представлены отложениями миоцена (ламкинская и горелинская свиты), который выполняет эрозионные долины в бассейне Окско-Донской равнины и приурочены к водоразделам р.р.Цна, Мокша. Отложения миоцена почти повсеместно, кроме региональных размывов, залегают на меловых породах, и перекрываются четвертичными образованиями. Отложения представлены древнеаллювиальными кварцевыми песками с галькой и обломками кварца, кремней и известняков. Общая мощность миоцена изменчива и местами может достигать 30-40 м.

Отложения четвертичной системы развиты повсеместно и представлены ледниковыми, водно-ледниковыми, озерно-ледниковыми, аллювиальными и болотными образованиями. Средняя мощность отложений четвертичного возраста составляет 10-15 м, на крутых склонах речных долин и балок сокращается до 1 м, а в речных и погребенных долинах возрастает до 20-60 м. Древний рельеф четвертичных отложений близок к современному, т.е. основные речные водотоки почти совпадают с древними долинами.

Нижнечетвертичные отложения сохранились эпизодически и представлены беловежскими и окским горизонтами, которые приурочены к древним долинам Мокши. Первый горизонт (беловежский) отнесен к древнеаллювиальным отложениям и заполняет древние долины р. Мокша (пески кварцевые с примесью гальки и гравия мощностью местами до 20 м). Второй (окский) - к ледниковым отложениям с двумя моренами и межморенной толщей. Флювиогляциальные отложения окского оледенения, пески с примесью гравия и гальки мощностью до 6 м. Морена окского



оледенения представлена суглинками, подошва которых имеет а.о. 90-92 м, мощность 9-13 м.

Нижне–среднечетвертичные отложения (нерасчлененные) представлены толщей водно-ледниковых, ледниковых, аллювиальных и озерных пород, сложенной песчаными линзами мощностью до 10 м. Линзы зажаты между окской и днепровской моренами, которые приурочены к водораздельным участкам.

Среднечетвертичные отложения представлены днепровским, московским и одинцовским горизонтами.

Днепровский горизонт сложен переслаиванием следующих пород:

- Флювиогляциал в виде небольших тел из кварцеврго песка с прослоями суглинка и глин, мощностью 1-4м;
- Морена (суглинки красноцветные с включениями гравия, гальки и валунов) развита почти повсеместно кроме основных речных долин рек Цна, Мокша;
- озерно-ледниковые, флювиогляциальные и аллювиально-флювиогляциальные образования (суглинки и пески с включениями гравия, кварца и карбонатных пород).

Отсутствуют в крупных речных долинах и оврагах. Общая мощность отложений днепровского горизонта изменяется от 3 м до 17 м.

Московский и одинцовский горизонты представлены аллювиально-флювиогляциальными породами (кварцевые пески с линзами суглинка и глин, общей мощностью 5-10 м), которые слагают верхний комплекс III надпойменной террасы, переходя в бортах долин на коренные породы без уступов. Подошва отложений в долине рек Мокши и Цны имеет отметки 130-132 м. Относительная высота поверхности III надпойменной террасы над меженим уровнем реки 25-35 м.

Верхнечетвертичные отложения представлены микулинским, калининским, мологосхексинским и осташковским горизонтами.

Микулинский и калининский горизонты – это аллювиальные отложения II-ой надпойменной террасы в долинах рек Цны и Мокши, которые сложены кварцевыми, разнотернистыми песками с включениями гравия и галек гранита, кварца и окремненных известняков. Поверхность террасы имеет а.о. 112- 125 м, Мощность отложений изменяется от 9 до 22 м. Террасовые отложения прилегают к коренным склонам и прикрыты элювиально-делювиальными суглинками.

Мологосхексинский и осташковский горизонты - это аллювиальные отложения I-ой надпойменной террасы, сконцентрированные в долинах р. Мокши и ее притоков. Представлены кварцевыми песками средне и мелкозернистыми, слоистыми, алевритовыми и глинистыми с прослоями суглинков и глин. Поверхность подошвы имеет а.о. 97-134 м. Мощность изменяется от 8 м до 25 м.

Современные отложения – это пойменный аллювий, болотные образования и растительный слой.



Аллювиальные отложения пойменных террас слагают поймы больших и малых рек и оврагов района и представлены песками кварцевыми разнозернистыми с прослоями суглинков и глин. В нижней части разреза залегают гравийные грунты из пород кремния, карбонатов и кварца. Мощность пойменных отложений не превышает 18 м.

Болотные отложения развиты в долинах рек, где формируются болота низинного типа, и реже верховые болота, которые приурочены к относительно бессточным площадкам на склонах и низких водоразделах. Низинные болота заполняют торфа древесно-осоковые и осоковые с зольностью 10-20%. В верховых болотах – сфагновый торф с зольностью 3-7%. Максимальная мощность торфа 7 м, средняя 2-5 м.

### 2.1.3. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия территории определяются особенностями ее строения и положения, а также приуроченностью к юго-восточному крылу Московского артезианского бассейна, которые разделены поднятиями (Окско-Цнинский вал). Гидрогеологическим условия определяются постепенным погружением осадочной толщи в сторону Почемского прогиба. Комплекс водоносных горизонтов, выделяемый до глубины 150 м, разделяется водоупорными слоями, через которые они гидравлически связаны между собой, местами объединяясь и образуя единую уровенную поверхность. Водоносные горизонты приурочены к отложениям четвертичного и дочетвертичного возрастов.

В четвертичных отложениях в пределах рассматриваемой территории выделяются надморенный и надбюрский водоносные комплексы.

Надморенный водоносный комплекс приурочен к песчаным и супесчаным, местами заторфованным, породам аллювиального, древнеаллювиального, флювиогляциального генезиса, в современных, верхнечетвертичных и среднечетвертичных (московский горизонт) отложениях. Водоносный горизонт обычно безнапорный, но местами, при наличии у поверхности глинистых слоев, может приобретать местный напор. Снизу водоносный горизонт подстилается суглинистой толщей днепровской морены. Кроме речных долин, где морена размыта почти полностью и водоносный горизонт объединяется в единый с нижележащим водоносным горизонтом. Глубины залегания УГВ изменяются в широких пределах 5 от 0.1 м до 15 м. Мощность обводненной толщи 5-20 м. Дебиты скважин 2-6 л/с (при понижении на 2-8 м). Воды гидрокарбонатно-сульфатные, кальциево-натриевые, пресные, с минерализацией 0.1-0.9 г/л. Воды используются для водоснабжения мелких хозяйств для полива и пастбищ.

Надбюрский водоносный комплекс объединяет водоносные горизонты в отложениях среднечетвертичного, нижнечетвертичного, древнечетвертичного и неогенового возрастов, так как региональных водоупоров, разделяющих данные отложения нет, т.е. разделяющие



относительно водонепроницаемые слои не выдержаны, как в плане, так и в разрезе.

Водовмещающая толща представлена разномерными песками и песчано-гравийным материалом с прослойками глин и суглинков аллювиально-флювиогляциального, флювиогляциального, озерно-ледникового, камового происхождения ледникового и доледникового периодов. Воды напорно-безнапорные. Глубина залегания УГВ колеблется от 1 м до 22 м. Воды пресные, гидрокарбонатные, кальциевые, реже магниевые, с минерализацией 0.3-0.9 г/л, в отдельных случаях до 1.15 г/л. Дебит скважин не превышает 0.7 л/с при понижении УГВ 2-3 м.

Грунтовые и подземные воды в четвертичных отложениях, в связи с ограниченной водообильностью, большого значения для практического применения не имеют и используются только для водоснабжения мелких хозяйственных объектов.

Подземные воды дочетвертичных отложений приурочены к мезозойским и каменноугольным горизонтам.

Подземные воды, приуроченные к мезозойским отложениям имеют спордическое распространение и обводняют пески альба и сеномана, водоносные линзы которых не изучены.

Основные водоносные горизонты района приурочены к верхне и среднекаменноугольным отложениям и обводняют известники и доломиты гжельского, мячковского подольского и каширского горизонтов, которые объединяются в единый водоносный комплекс, так как имеют общие области питания и разгрузки. Воды комплекса напорные. Местами дают самоизлив до 70 л/с. Глубины залегания УПВ изменяются от 10 м до 90 м.

Водоносные горизонты снизу вверх:

Каширский водоносный горизонт на юго-востоке района залегает первым от поверхности. Воды пресные, гидрокарбонатного типа с минерализацией 0.3-0.5 г/л. Глубина залегания кровли 10-70 м, удельный дебит 0.1-10 л/сек.

Подольско-мячковский водоносный горизонт имеется на остальной территории района, где перекрывает каширские отложения. Воды напорные, местами дают самоизлив до 70 л/с. Глубины залегания горизонта составляет около 15-90 м, удельный дебит 0.1-15 л/сек.

Нижнегжельский водоносный горизонт представлен породами сильно изменчивой трещиноватости по площади и, соответственно, различной водоносностью. Мощность водоносного горизонта 30-50 м. Глубина кровли горизонтов 30-80 м. Удельные дебиты варьируют в пределах от 3 до 15 л/сек. Воды гжельских горизонтов гидрокарбонатного типа с минерализацией до 0.4 г/л.

Верхнегжельский водоносный горизонт представлен породами, с сильно изменчивой трещиноватости по площади, и, соответственно, различной водоносностью. Глубина кровли горизонта - 10-80 м. Удельные дебиты обычно не превышают 1-2 л/сек, но местами возрастают до 10 л/сек.



Средний модуль естественных ресурсов водоносного гжелского комплекса равен 2.6 л сек на 1 км<sup>2</sup>. Удельный дебит фиксируется равным 0.06 - 7 л/сек.

Подземные воды каменноугольных отложений являются главным источником централизованного водоснабжения Сасовского района.

#### **2.1.4. Гидрографическая характеристика и гидрологические условия**

##### *Гидрографическая характеристика района*

Сасовский район расположен на водосборной площади рек Пет и Мокша, правых притоков реки Оки. Основными притоками реки Мокши на территории района является реки Цна и Вад.

Реки на территории района, в соответствии с классификацией по водному режиму и площади водосбора, относятся к категории средних и малых водотоков.

На территории района имеются многочисленные пойменные озера, приуроченные, в основном, к поймам рек Мокша и Цна, а также искусственные русловые водоемы. Площадь зеркала обособленных водоемов не превышает 0,5 км<sup>2</sup>.

**Река Мокша** протекает на севере района, в среднем течении, на протяжении 39 км. Является притоком реки Оки, впадает с правого берега на 350 км от устья. Длина реки 656 км, площадь водосборного бассейна составляет 51 000 км<sup>2</sup>.

Наиболее крупные притоки на территории административного района принимает с правого берега – Вад, Цну.

Долина реки на территории района извилистая, трапецеидальная, ширина достигает 4,5-11,0 км. Склоны преимущественно пологие; левый склон местами крутой, высотой 20-35 м; открытые, местами расчленены неглубокими оврагами, реже покрыты лесом.

Пойма двухсторонняя, местами односторонняя, чередующаяся, преимущественно заболоченная. Ширина на участке изменяется от 2,5 до 8,0 км; пойма преимущественно открытая, реже покрыта лесом, имеются многочисленные старицы, пойменные озера. В весеннее половодье пойма затапливается на глубину 2,5-4,5 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки неразветвленное, умеренно-извилистое, извилистое, деформирующееся. Ширина реки в межень на участке изменяется от 90 до 130 м. Берега на участке преимущественно крутые, высотой 6-10 м, обрывистые, деформирующиеся; местами пологие, переходящие в прилегающую местность. Скорость течения в межень 0,2 м/с. Дно ровное, преимущественно песчаное, местами песчано-илистое, у берегов зарастающее.



Река судоходна, в настоящее время для судоходства не используется. Для выработки электроэнергии на реке построено несколько гидроэлектростанций, в том числе и на территории района – Рассыпухинская ГЭС. Широко используется в целях рекреации. Имеет рыбохозяйственное значение. В реке водятся лещ и стерлядь, жерех, щука, сом.

**Река Вад**, правый приток реки Мокши, впадает на 105 км от устья. Протекает на юго-востоке районе, в нижнем течении на коротком участке - 3,5 км. Длина реки 222 км. Средний уклон реки на участке 0,55 ‰.

Площадь водосборного бассейна составляет 6 590 км<sup>2</sup>, большая часть которой распахана или залужена (63 %), меньшая (37 %) покрыта лесом, заболоченность территории менее 1 %. Наиболее крупные притоки, протекающие по территории района принимает слева – Пичкиряс, Санкелян.

Долина реки трапецеидальная, шириной до 5 км. Склоны сложены супесями, покрыты лугами и сложены супесями. Левый склон пологий, высотой до 10 м, правый крутой, высотой до 60 м.

Пойма на участке двухсторонняя, правобережная, ровная, луговая, вдоль реки заболоченная, шириной до 2 км; левобережная - 200-300 м. Имеются старичные понижения. В период весеннего половодья подъем воды над меженными уровнями в среднем составляет 3,5 м, в отдельные годы достигает 4,5 м. Пойма затапливается на 1,0-1,5 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки извилистое, сильно деформирующееся. Ширина реки в межень составляет 15-25 м. Берега обрывистые, высотой 1,0 – 3,0 м, песчаные, размываемые. Скорость течения в межень 0,2 м/с. Дно песчаное, местами песчано-илистое, у берегов зарастающее.

**Река Цна** протекает в центральной части района с юга на север, в устьевом участке, на протяжении 61 км. Является левым притоком реки Мокши, впадает на 51 км от устья. Длина реки 451 км, площадь водосборного бассейна составляет 21 000 км<sup>2</sup>. Река зарегулирована 6 плотинами. На территории района расположена последняя плотина у с. Теньсюпино. Выше плотины образовано водохранилище длиной около 6 км и шириной 0,5 км. Площадь зеркала водохранилища около 3,0 км<sup>2</sup>.

Наиболее крупные притоки на территории административного района принимает с правого берега – Черную, Велсу, Лею; с левого - Алешню.

Долина реки на территории района умеренно извилистая, трапецеидальная, ширина достигает 2,5-9,0 км. Левый склон крутой, высотой до 20-45 м рассечен многочисленными неглубокими оврагами; левый преимущественно пологий до 10-15 м, местами крутой, до 30 м. Склоны открытые, преимущественно распаханые или залуженные.

Пойма двухсторонняя, местами левосторонняя, чередующаяся, преимущественно заболоченная. Ширина на участке изменяется от 1,5 до 5,5 км; пойма преимущественно открытая, реже покрыта лесом, имеются многочисленные старицы, пойменные озера. В весеннее половодье пойма затапливается на глубину 1,5-2,5 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки неразветвленное, умеренно-извилистое, извилистое, деформирующееся, на отдельных участках имеются острова, осередки. Ширина реки в межень на участке изменяется от 75 до 125 м, выше плотины у с Теньсюпина достигает 550 м. Берега на участке преимущественно крутые, высотой 3-6 м, обрывистые, деформирующиеся; местами пологие, переходящие в прилегающую местность. Скорость течения в межень 0,2 м/с. Дно ровное, преимущественно песчаное, местами песчано-илистое, у берегов зарастающее. Река судоходна, в настоящее время для судоходства не используется. Широко используется в целях рекреации. Имеет рыбохозяйственное значение.

Перечень основных рек, протекающих в пределах административного района, приводится в таблице 2.1.2.

**Таблица 2.1.2.** Перечень основных рек, протекающих по территории Сасовского района

Река	Куда впадает, с какого берега	Расстояние от устья, км	Длина реки, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>
Пет	Ока (пр.)	353	110	1070
Сенка	Пет (пр.)	84	15	137
Мокша	Ока (пр.)	350	656	51000
Вад	Мокша (пр.)	105	222	6500
Журавка	Вад (лв.)	86	15	-
Вадакш	Вад (лв.)	83	14	-
Пичкиряс	Вал (лв.)	78	20	95,0
Санкелян	Вад (лв.)	73	21	95,5
Юзга	Вад (лв.)	46	21	84,7
Урзева	Мокша (лв.)	82	25	176
Нурзева	Урзева (пр.)	4,0	11	-
Цна	Мокша (лв.)	51	451	21500
Черная	Цна (пр.)	50	34	205
без названия, у с.Малый Студинец	Цна (лв.)	37	13	-
Велса	Цна (пр.)	31	27	142
Алешня	Цна (лв.)	22	47	390
Сасовка	Алешня (лв.)	2,3	17	149
без названия, у с. Темгенево	Цна (лв.)	12	10	-
Лея	Цна (пр.)	8	24	130
Ежачка, старица	Мокша (лв.)	49	34	214

Наблюдения за гидрологическим режимом на территории района и за его пределами проводятся на общегосударственной сети наблюдения Верхне-Волжского Управления Гидрометеослужбы (ВВУГМС). Гидрологическая изученность района представлена в таблице 2.1.3.



**Таблица 2.1.3.** Посты наблюдения за гидрологическим режимом на реках района

Река	Пункт наблюдения	Ведомственная принадлежность	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Период действия	
					открыт	закрыт
Пет	с.Потапыево	ВВУГМС	35	896	1976	действует
Мокша	с.Шевелевский Майдан	ВВУГМС	72	28600	1933	действует
Вад	с.Авдалово	ВВУГМС	84	1930	1933	действует
Цна	с.Устье	ВВУГМС	0,8	21500	1920	1964

*Формирование стока и водного режима*

По водному режиму реки района относятся к восточно-европейскому типу (IV гидрологическому району) который характеризуется наличием весеннего половодья, на шлейф которого накладываются дождевые паводки. Летне-осенний период представляет собой межень, прерывающуюся дождевыми паводками. Зимний период – устойчивая межень, в редкие зимы прерываемая паводками оттепелей. Формирование стока реки осуществляется, главным образом, за счет снеготаяния (76%) и дождевых осадков (17%) с площади водосбора и грунтовых вод (7%).

Весеннее половодье обычно начинается в третьей декаде марта, пик проходит в конце второй декады апреля, и продолжается на р.Мокше до 2 месяцев, Вад, Цне, Пет до 1,5 месяцев, малых реках 1 месяц.

Дождевые паводки обычно наблюдаются с мая по первую декаду ноября, максимальные дождевые паводки проходят в основном в июле, реже в мае, августе или сентябре. Продолжительность дождевого паводка на реках достигает в среднем 10-12 суток.

Зимняя межень на реках в основном устойчивая.

Модуль среднего годового стока, характеризующий относительную водность рек составляет 3,43-3,85, л/сек с км<sup>2</sup>.

Максимальные расходы воды редкой повторяемости на реках приведены в таблице 2.1.4.

**Таблица 2.1.4.** Максимальные расходы воды весеннего половодья различной обеспеченности

Река	Пункт наблюдения	Расход воды расчетной обеспеченности, м <sup>3</sup> /с		
		1%	5%	10%
Мокша	с.Шевелевский Майдан	4240	3040	2520
Вад	с.Авдалово	631	585	423

Наивысшие уровни воды редкой повторяемости приведены по данным статистической обработки, имеющих рядов наблюдения в таблице 2.1.5.



**Таблица 2.1.5.** Наивысшие уровни воды различной обеспеченности

Водный объект-пункт	Нуль графика поста в абс. м	Обеспеченность, % Р			
		1		5	
		см	м Б.С.	см	м Б.С.
р. Мокша - с.Шевелевский Майдан	84,93	790	92,83	770	92,63
р.Вад-с.Авдалово	101,64	540	107,04	500	106,64

*Годовой сток*

Модуль среднего годового стока, характеризующий относительную водность рек составляет 3,43-3,85л/сек с км<sup>2</sup>. Коэффициент вариации, характеризующий изменчивость годового стока в многолетнем разрезе невелик 0,33.

Характеристики годового стока за многолетний период в различные по водности годы представлены в таблице 2.1.6.

**Таблица 2.1.6.** Характеристика годового стока для характерных по водности лет

Река	Пункт	Характерные по водности годы	Среднегодовой расход (Q), м <sup>3</sup> /с	Слой стока за год (h), мм	Объем стока за год (Y), млн.м <sup>3</sup>
Мокша	с.Шевелевский Майдан	Средний	107	118	3,36
		Многоводный	233	257	7,35
		Маловодный	44,8	50	1,41
Вад	с.Авдалово	Средний	7,58	121	231
		Многоводный	132	216	416
		Маловодный	3,34	56	105

Расходы воды различной обеспеченности минимального стока приведены в таблице 2.1.7.

**Таблица 2.1.7.** Расходы воды различной обеспеченности минимального стока

Река	Пункт	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Расходы воды, м <sup>3</sup> /с		
			Q <sub>80%</sub>	Наименьший среднемесячный, Q <sub>95%</sub>	
				Лето	Зима
Мокша	с.Шевелевский Майдан	28600	10,9	9,00	10,0
Вад	с.Авдалово	1930	0,25	Отс.	0,10



### *Термический и ледовый режимы*

Годовой ход температур воды рек согласуется с годовым ходом температуры воздуха. Однако, изменение температуры воды происходит более плавно, отсутствуют резкие понижения и повышения, характерные для температуры воздуха.

В летний период с июня по август среднемесячная температура воды изменяется от  $18,8^{\circ}$  до  $21,2^{\circ}$ , с максимальными отметками в июле ( $24,5^{\circ}$ ). Дневная температура воды на  $2-3^{\circ}$  выше ночной. Продолжительность купального сезона составляет 80-90 дней.

Осенью, обычно во второй декаде ноября, появляются первые ледовые образования – забереги, сало, шуга. Устойчивый ледовый покров образуется в третьей декаде ноября. Наиболее ранняя дата образования устойчивого ледостава на реке Оке приходится на третью декаду октября, поздняя – третью декаду декабря. Средняя продолжительность ледостава на реке Мокше, Вад – 137 дней, Цне -130. В конце ноября средняя толщина льда на реках составляет 14-18 см, постепенно увеличиваясь к концу марта до 55 см, в отдельные годы достигает 86-114 см.

Вскрытие рек ото льда происходит обычно в первой декаде апреля.

### **2.1.5. Характеристика структуры почвенного и растительного покровов**

#### *Структура почвенного покрова*

Разнообразие почвенного покрова территории района определяется особенностями климатических условий, сочетанием форм рельефа, геологическим строением, структурой растительного покрова и хозяйственной деятельностью человека.

Почвенный покров района представлен, преимущественно, черноземами, серыми лесными и дерново-подзолистыми почвами.

Черноземы распространены на левобережье рек Цны и Мокши и являются наиболее плодородными почвами района. Почти все участки этих почв используются для интенсивного сельскохозяйственного производства.

Правобережье рек Цны и Мокши, исключая участки болот, хвойных и, отчасти, смешанных лесов, занимают серые лесные почвы, которые также используются для сельскохозяйственного производства.

Дерново-подзолистые почвы характерны для смешанных лесов с хорошо развитым травянистым покровом. С увеличением в древостое доли хвойных пород в таких почвах начинает доминировать подзолообразовательный процесс, с увеличением в древостое доли лиственных пород – дерновый.

Механический состав почв, преимущественно, суглинистый. Песчаные почвы отмечаются в окрестностях с. Липовка. Песчаный и супесчаный механический состав, как правило, имеют аллювиальные почвы речных пойм.



Среди остальных почв отмечаются дерновые оглеенные, болотные, пойменные дерновые, пойменные дерновые оглеенные, деформированные, нарушенные, запечатанные и другие почвы.

Таким образом, в районе преобладают сравнительно плодородные типы почв – черноземные и серые лесные, которые можно успешно использовать для ведения сельского или лесного хозяйства.

Избыточно увлажненные почвы, содержащие значительные количества органического вещества после окультуривания пригодны для сельскохозяйственного производства, а именно, для сенокосения, возделывания многолетних и однолетних трав, зернобобовых (люпин узколистный), создания искусственных ягодных плантаций (голубика, клюква, брусника, калина), в том числе, путем улучшения естественных ягодников. После осушения, добычи торфа, известкования, внесения микробиологических и минеральных удобрений болотные почвы можно использовать для возделывания широкого спектра полевых и овощных культур, а также картофеля.

#### *Структура растительного покрова*

Территория района всего на 24 % покрыта лесами, остальная площадь, в основном, представляет собой сельхозугодия. Леса образованы, преимущественно, вторичными березняками и осинниками, появившимися после сведения коренных хвойных или широколиственных лесов. Имеются также хвойные леса (ельники и сосняки) и дубравы. В древостоях распространены береза, осина, ель, сосна, дуб, клен, липа, ясень и ольха.

В незначительных количествах имеются ивняки, которые распространены фрагментарно и лесохозяйственного значения практически не имеют.

В подлеске произрастают рябина, калина, можжевельник, жимолость, шиповник, крушина, бересклет, черника, брусника, толокнянка, вереск, багульник, голубика и др. Травянистый покров лесов состоит из различных папоротников, ожики, хвоща, грушанки, майника, кислицы, копытня, сныти, вороньего глаза, ландыша и др. растений, в том числе медоносных и лекарственных.

Территории района, не занятые лесом, представляют собой пашню, пастбища, сенокосы, луга. На пахотных землях выращивается широкий спектр сельскохозяйственных культур: зерновые, кормовые, картофель, сахарная свекла и др.

Луговая растительность весьма разнообразна. В травостое встречаются овсяница луговая, лисохвост, виды мятлика, тимофеевка, луговик дернистый, мышинный горошек, чина, виды клевера, щавель кислый, лютик едкий и др. На избыточно увлажненных местах преобладают осоки и двухкосточник тростниковый.

В травостое лесных лугов встречаются из злаковых растений – луговик дернистый, перловник поникающий, полевицы и др.; из бобовых –



сочевичник весенний, горошек мышиный, клевер ползучий; из разнотравья - гравилат прибрежный, лютики, купальница европейская, купырь лесной, лабазник вязолистный, иван-да-марья, ятрышники, манжетки, золотарник, иван-чай, щавель кислый и др.

На территории района произрастают или потенциально могут быть обнаружены (в будущем) редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране виды, определенные «Перечнем объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области» и постановлением Министерства природопользования и экологии Рязанской области от 2 февраля 2010 г. № 1 (таблица 2.1.8).

**Таблица 2.1.8.** Список редких, исчезающих и нуждающихся в охране видов растений Рязанской области

Название растения	Категории статуса редкости вида*
<b>МОХООБРАЗНЫЕ - BRYOPHYTA</b>	
Дикранум зеленый <i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq.) Lindb.	3
Леукодон беличий <i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.	3
Некера перистая <i>Neckera pennata</i> Hedw.	3
Плагиотечиум скрытный <i>Plagiothecium latebricola</i> Bruch et al.	3
Сфагнум тупой <i>Sphagnum obtusum</i> Warnst.	2
Фиссиденс осмундовидный <i>Fissidens osmundoides</i> Hedw.	4
Фонтиналис гипновидный <i>Fontinalis hypnoides</i> Hartm.	4
Аномодон утонченный <i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hueb.	2
Аномодон длиннолистный <i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.	2
<b>ПЛАУНОВИДНЫЕ - LYCOPODIOPSIDA</b>	
Баранец обыкновенный <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart.	1
Полушник озерный <i>Isoetes lacustris</i> L.	1
Полушник щетинистый <i>Isoetes echinospora</i> Durieu	1
<b>ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ - PTERIDOPSIDA</b>	
Диплазий сибирский <i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex G. Kunze) Kurata	1
Многорядник Брауна <i>Polystichum braunii</i> (Spenn.) Fee	1
Щитовник распростертый <i>Dryopteris expansa</i> (C. Presl) Fraser-Jenkins et Gerny [D. assimilis S. Walkers]	3
Гроздовник полулунный <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	3
Гроздовник <i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmelin) Rupr.	3
Гроздовник виргинский <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Swartz	1
Ужовник обыкновенный <i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	3
<b>ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, или ЦВЕТКОВЫЕ - ANGIOSPERMAE</b>	
Ежеголовник злаковый <i>Sparganium gramineum</i> Georgi	3
Рдест длиннейший <i>Potamogeton praelongus</i> Wulfen	3
Рдест остролистный <i>Potamogeton acutifolius</i> Link	3
Рдест узловатый <i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	3
Каулиния тончайшая <i>Caulinia tenuissima</i> (A. Br. ex Magnus) Tzvelev [Najas tenuissima A. Br. ex Magnus]	1
Ковыль Залесского <i>Stipa zalesskii</i> Wilensky	1
Ковыль красивейший <i>Stipa pulcherrima</i> C. Koch	1
Ковыль перистый <i>Stipa pennata</i> L.	3
Ковыль узколистный <i>Stipa tirsia</i> Stev.	1
Манник дубравный <i>Glyceria nemoralis</i> (Uechtr.) Uechtr. et Koern.	3
Мятлик расставленный <i>Poa remota</i> Forselles	3
Овсец пустынный <i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski	1



Название растения	Категории статуса редкости вида*
Овсец Шелля <i>Helictotrichon schellianum</i> (Hack.) Kitagava	2
Овсяница высокая <i>Festuca altissima</i> All.	3
Перловник пестрый <i>Melica picta</i> C. Koch	4
Перловник трансильванский <i>Melica transsilvanica</i> Schur.	3
Осока Арнела <i>Carex arnellii</i> Christ	4
Осока войлочная <i>Carex tomentosa</i> L.	4
Осока Гартмана <i>Carex hartmanii</i> Cajand.	3
Осока двудомная <i>Carex dioica</i> L.	4
Осока двусемянная <i>Carex disperma</i> Dew.	4
Осока многолистная <i>Carex polyphylla</i> Kar. et Kir.	3
Осока расставленная <i>Carex remota</i> L.	3
Очеретник белый <i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	2
Пушица стройная <i>Eriophorum gracile</i> Koch	3
Пушица широколистная <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	2
Венечник ветвистый <i>Anthericum ramosum</i> L.	3
Лилия саранка <i>Lilium martagon</i> L.	3
Лук желтеющий <i>Allium flavescens</i> Besser	3
Лук медвежий, или черемша <i>Allium ursinum</i> L.	3
Лук подольский <i>Allium podolicum</i> Bocki ex Racib. et Szafer	3
Лук прямой, или торчащий <i>Allium strictum</i> Schrad.	1
Пролеска сибирская <i>Scilla sibirica</i> Haw.	3
Рябчик русский <i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	2
Рябчик шахматовидный <i>Fritillaria meleagroides</i> Patr. ex Schult. et Schult. fil.	3
Касатик безлистный <i>Iris aphylla</i> L.	3
Касатик сибирский <i>Iris sibirica</i> L.	3
Шпажник черепитчатый <i>Gladiolus imbricatus</i> L.	3
Башмачок настоящий <i>Cypripedium calceolus</i> L.	1
Гаммарбия болотная <i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O. Kuntze	1
Гудайера ползучая <i>Goodyera repens</i> (L.) R. Br.	2
Дремлик болотный <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	2
Кокушник длиннорогий <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	2
Ладьян трехнадрезный <i>Corallorhiza trifida</i> Chatel.	1
Любка зеленоцветковая <i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Reichenb.	3
Неоттианта клубучковая <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	2
Пальчатокоренник балтийский <i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	4
Пальчатокоренник кровавый <i>Dactylorhiza cruenta</i> (O.F.Muell.) Soy	3
Пальчатокоренник пятнистый <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soy	3
Пальчатокоренник Траунштейнера <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soy	2
Тайник яйцевидный <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	3
Ятрышник шлемовидный <i>Orchis militaris</i> L.	1
Ива черничная <i>Salix myrtilloides</i> L.	2
Ива филиколистная <i>Salix phylicifolia</i> L.	4
Береза приземистая <i>Betula humilis</i> Schrank	2
Горец альпийский <i>Polygonum alpinum</i> All.	3
Гвоздика Анджеевского <i>Dianthus andrzejowskianus</i> (Zapal.) Kulcz.	3
Гвоздика песчаная <i>Dianthus arenarius</i> L.	3
Гвоздика пышная <i>Dianthus superbus</i> L.	3
Звездчатка толстолистная <i>Stellaria crassifolia</i> Ehrh.	3
Качим высочайший <i>Gypsophila altissima</i> L.	3
Песчанка Биберштейна, или высокая <i>Arenaria biebersteinii</i> Schlechter	2
Песчанка скальная <i>Arenaria saxatilis</i> L.	3
Борец дубравный <i>Aconitum nemorosum</i> Bieb. ex Reichenb.	1
Борец шерстистоустый <i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	2
Ветреница лесная <i>Anemone sylvestris</i> L.	5



Название растения	Категории статуса редкости вида*
Горицвет весенний <i>Adonis vernalis</i> L.	3
Живокость клиновидная <i>Delphinium cuneatum</i> Stev. ex DC.	3
Живокость высокая <i>Delphinium elatum</i> L.	1
Ломонос прямой <i>Clematis recta</i> L.	3
Лютик волосолистный <i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	3
Лютик многолистный <i>Ranunculus polyphyllus</i> Waldst. et Kit. ex Willd.	3
Зубянка пятилистная <i>Dentaria quinquefolia</i> Bieb.	3
Росянка английская <i>Drosera anglica</i> Huds.	2
Бородник шароносный, или молодило побегоносное <i>Jovibarba globifera</i> (L.) J. Parnell	2
Смородина колосистая <i>Ribes spicatum</i> Robson	3
Вишня кустарниковая, степная вишня <i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	3
Кизильник донской, или алаунский <i>Cotoneaster alaunicus</i> Golits.	3
Лапчатка песчаная <i>Potentilla arenaria</i> Borkh.	3
Лапчатка прямая <i>Potentilla recta</i> L.	3
Миндаль низкий, или Бобовник <i>Amygdalus nana</i> L.	3
Спирея городчатая <i>Spiraea crenata</i> L.	3
Астрагал эспарцетовый <i>Astragalus onobrychis</i> L.	1
Горошек гороховидный <i>Vicia pisiformis</i> L.	3
Дрок германский <i>Genista germanica</i> L.	3
Люпинник пятилисточковый <i>Lupinaster pentaphyllus</i> Moench	3
Остролодочник волосистый <i>Oxytropis pilosa</i> (L.) DC.	3
Чина бледноватая <i>Lathyrus pallescens</i> (Bieb.) C. Koch	4
Чина черная <i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	3
Лен желтый <i>Linum flavum</i> L.	3
Истод сибирский <i>Polygala sibirica</i> L.	3
Водяника черная <i>Empetrum nigrum</i> L.	1
Зверобой изящный <i>Hypericum elegans</i> Steph. ex Willd.	3
Солнцецвет монетолистный <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	3
Фиалка Селькирка <i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie	1
Волчегодник обыкновенный <i>Daphne mezereum</i> L.	3
Двулепестник альпийский <i>Circaea alpina</i> L.	3
Двулепестник парижский <i>Circaea lutetiana</i> L.	3
Чилим плавающий, водяной орех <i>Trapa natans</i> L.	5
Володушка серповидная <i>Vulpurum falcatum</i> L.	1
Дудник болотный <i>Angelica palustris</i> (Bess.) Hoffm.	3
Златогоричник эльзасский <i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur	3
Подлесник европейский <i>Sanicula europaea</i> L.	1
Триния многостебельная <i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk.	3
Кизил кроваво - красный, или свидина <i>Cornus sanguinea</i> L.	3
Одноцветка одноцветковая <i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	1
Клюква мелкоплодная <i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	2
Толокнянка обыкновенная <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	2
Пупочник ползучий <i>Omphalodes scorpioides</i> (Haenke) Schrank	3
Змееголовник Рюйша <i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	3
Черноголовка крупноцветковая <i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholl.	3
Вероника австрийская <i>Veronica austriaca</i> [Veronica jacquinii Baumg]	3
Марьяник полевой <i>Melampyrum arvense</i> L.	2
Мытник мохнатоколосый <i>Pedicularis dasystachys</i> Schrenk	3
Мытник скипетровидный <i>Pedicularis sceptrum - carolinum</i> L.	3
Норичник крылатый <i>Scrophularia umbrosa</i> Dum.	3
Пузырчатка малая <i>Utricularia minor</i> L.	3
Пузырчатка средняя <i>Utricularia intermedia</i> Hayne	3



Название растения	Категории статуса редкости вида*
Скабиоза светло - желтая <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	3
Колокольчик алтайский <i>Campanula altaica</i> Ledeb.	3
Василек русский <i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	1
Василек сумской <i>Centaurea sumensis</i> Kalenicz.	3
Девясил высокий <i>Inula helenium</i> L.	3
Козелец испанский <i>Scorzonera hispanica</i> L. ( <i>S. taurica</i> Bieb., <i>S. stricta</i> Hornem.)	3
Крестовник Швецова <i>Senecio schwetzwii</i> Korsh.	1
Крестовник эруколистный <i>Senecio erucifolius</i> L.	1
Мордовник обыкновенный <i>Echinops ritro</i> L.	3
Наголоватка паутинистая <i>Jurinea arachnoidea</i> Bunge	3
Польнь армянская <i>Artemisia armeniaca</i> Lam.	3
Польнь широколистная <i>Artemisia latifolia</i> Ledeb.	3
Серпуха венценосная <i>Serratula coronata</i> L.	3
Серпуха зюзниколистная <i>Serratula lycopifolia</i> (Vill.) A. Kerner	3
Скерда венгерская <i>Strepis pannonica</i> (Jacq.) C. Koch	3
Солонечник мохнатый, грудница мохнатая <i>Galatella villosa</i> (L.) Reichenb.	1
Солонечник льновидный <i>Galatella linosyris</i> (L.) Reichenb. fil.	2
Солонечник русский <i>Galatella rossica</i> Novopokr.	2
Солонечник узколистный <i>Galatella angustissima</i> (Tausch) Novopokr.	1

\* – категории статуса редкости видов растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области, определяются по следующей шкале:

0 - Вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее на территории области и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных - в последние 100 лет, для позвоночных - в последние 50 лет, для растений - в последние 50 лет).

1 - Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность и (или) ареал особей которых уменьшились до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 - Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающимися численностью и (или) ареалом, которые при дальнейшем воздействии факторов, сокращающих численность и (или) ареал, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 - Редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и (или) ареал на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

4 - Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и (или) ареал которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

### Выводы:

1. В структуре почвенного покрова района преобладают черноземные и серые лесные почвы, пригодные для успешного ведения лесного и сельского хозяйства (возможно выращивать зерновые, зернобобовые, технические, овощные, кормовые, ягодные и плодовые культуры, а также картофель).



2. Растительный покров района характеризуется значительной пестротой и богатым видовым разнообразием, что создает условия для его рекреационного и хозяйственного использования.

3. Среди растений, произрастающих в районе, имеются медоносные, лекарственные, пищевые, декоративные виды в количествах, допускающих возможность их заготовки.

4. На территории района распространено достаточно много редких видов, требующих особой охраны.

### 2.1.6. Животный мир

Сасовский район характеризуется малой численностью населения, в основном сосредоточенном в нескольких крупных поселках и селах. В тех частях района, где лесные массивы чередуются с сельскохозяйственными угодьями, животные, с одной стороны, вынуждены приспосабливаться к антропогенно измененной среде обитания, но с другой стороны – имеют доступ к сельскохозяйственным культурам в качестве дополнительных кормовых ресурсов. Характерной особенностью района является наличие обширных индивидуальных участков обитания особей каждого вида, возможность дальней миграции в соответствии с биологическими потребностями видов. Это создает предпосылки для развития охотничьей базы, а также увеличения численности и плотности популяций ценных охотничьих животных.

Всего на территории района обитают более 30 видов млекопитающих, более 150 видов птиц, не считая более мелких животных. Из них к объектам охоты относятся виды, подробнее о которых сказано ниже, в соответствующей главе. Среди животных, которые обитают или потенциально могут быть обнаружены в будущем на территории района имеются редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране виды, определенные «Перечнем объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Рязанской области» и постановлением Министерства природопользования и экологии Рязанской области от 2 февраля 2010 г. № 1 (таблица 2.1.9).

**Таблица 2.1.9.** Список редких, исчезающих и нуждающихся в охране видов животных Рязанской области

Название животного	Категории статуса редкости вида*
Класс Млекопитающие - Mammalia	
Русская выхухоль <i>Desmana moschata</i> Linnaeus, 1758	2
Крошечная бурозубка <i>Sorex minutissimus</i> Zimmermann, 1780	3
Равнозубая бурозубка <i>Sorex isodon</i> Turov, 1924	4
Ночница Наттерера <i>Myotis nattereri</i> Kuhl, 1818	3
Ночница Брандта <i>Myotis brandti</i> Eversmann, 1845	4
Прудовая ночница <i>Myotis dasycneme</i> Boie, 1825	4
Нетопырь - карлик <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Schreber, 1775	3



Название животного	Категории статуса редкости вида*
Малая вечерница <i>Nyctalus leisleri</i> Kuhl, 1819	4
Гигантская вечерница <i>Nyctalus lasiopterus</i> Schreber, 1780	3
Северный кожанок <i>Vespertilio nilssoni</i> Keys. et Blas., 1839	3
Летяга <i>Pteromys volans</i> Linnaeus, 1758	1
Крапчатый суслик <i>Citellus suslicus</i> Guldenstaedt, 1770	3
Орешниковая соня <i>Muscardinus avellanarius</i> Linnaeus, 1758	3
Лесная соня <i>Dryomys nitedula</i> Pallas, 1778	3
Садовая соня <i>Eliomys quercinus</i> Linnaeus, 1766	3
Соня - полчок <i>Glis glis</i> Linnaeus, 1766	3
Большой тушканчик <i>Allactaga jaculus</i> Pallas, 1778	2
Обыкновенный слепыш <i>Spalax microphthalmus</i> Guldenstaedt, 1770	1
Серый хомячок <i>Cricetulus migratorius</i> Pallas, 1773	3
Обыкновенный хомяк <i>Cricetus cricetus</i> Linnaeus, 1758	3
Степная пеструшка <i>Lagurus lagurus</i> Pallas, 1773	3
Подземная полевка <i>Microtus subterraneus</i> Selys-Longchamps, 1836	4
Бурый медведь <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	1
Европейская норка <i>Mustela lutreola</i> Linnaeus, 1761	1
Рысь <i>Felis lynx</i> Linnaeus, 1758	2
Класс Птицы - Aves	
Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	0
Малая поганка <i>Podiceps ruficollis</i> (Pallas, 1764)	4
Красношейная поганка <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	4
Малая выпь <i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	3
Белый аист <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	3
Черный аист <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	1
Краснозобая казарка <i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	3
Пискулька <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Лебедь - кликун <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	0
Скопа <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	3
Степной лунь <i>Circus macrourus</i> (S.G.Gmelin, 1771)	3
Змееяд <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	1
Орел - карлик <i>Hieraetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	3
Большой подорлик <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	2
Малый подорлик <i>Aquila pomarina</i> Ch. L. Brehm, 1831	3
Могильник <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	4
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	0
Орлан - белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	1
Балобан <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834	0
Сапсан <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	0
Дербник <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	2
Кобчик <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	1
Обыкновенная пустельга <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	3
Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Пастушок <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	3
Малый погоныш <i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)	4
Дрофа <i>Otis tarda</i> Linnaeus, 1758	0
Ходулочник <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Кулик - сорока <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	3
Фифи <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	4
Большой улит <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	4
Травник <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	3



Название животного	Категории статуса редкости вида*
Поручейник <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	3
Турухтан <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	3
Гаршнеп <i>Limnocyptes minimus</i> (Brunnich, 1764)	4
Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	2
Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	1
Большой веретенник <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	3
Степная тиркушка <i>Glareola nordmanni</i> Nordmann, 1842	1
Малая чайка <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	3
Сизая чайка <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	3
Белошекая крачка <i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	3
Малая крачка <i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	2
Клинтух <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	2
Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	2
Глухая кукушка <i>Cuculus saturatus</i> Blyth, 1843	4
Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Болотная сова <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	3
Сплюшка <i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	3
Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Домовый сыч <i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	4
Воробьиный сыч <i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	4
Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	3
Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i> J. R. Forster, 1772	3
Сизоворонка <i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	1
Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Зеленый дятел <i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	2
Средний пестрый дятел <i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	3
Трехпалый дятел <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Лесной жаворонок <i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	3
Луговой конек <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Чернолобый сорокопуд <i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	4
Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	3
Соловиный сверчок <i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	3
Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	3
Вертялая камышевка <i>Acrocephalus paludicola</i> (Vieillot, 1817)	0
Тростниковая камышевка <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	3
Северная бормотушка <i>Hippolais caligata</i> (Lichtenstein, 1823)	3
Ястребиная славка <i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	3
Мухоловка - белошейка <i>Ficedula albicollis</i> (Temminck, 1815)	3
Белая лазоревка <i>Parus cyanus</i> Pallas, 1770	4
Черноголовый чекан <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	3
Усатая синица <i>Parusus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Обыкновенный ремез <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Вьюрок <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	4
Просянка <i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	4
Овсянка - ремез <i>Emberiza rustica</i> Pallas, 1776	4
Дубровник <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773	1
Садовая овсянка <i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	3
Класс Рептилии - Reptilia	
Ломкая веретеница <i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	3
Обыкновенная медянка <i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	1
Класс Амфибии - Amphibia	
Краснобрюхая жерлянка <i>Bombina bombina</i> (Linnaeus, 1761)	3
Класс Круглоротые - Cyclostomata	
Украинская минога <i>Lampetra mariae</i> Berg, 1931	1



Название животного	Категории статуса редкости вида*
Европейская ручьевая минога <i>Lampetra planeri</i> (Block, 1784)	4
Класс Костные рыбы - Osteichthyes	
Белуга <i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)	0
Русский осетр <i>Acipenser guldenstadti</i> Brandt, 1833	4
Стерлядь <i>Acipenser ruthenus</i> (Linnaeus, 1758)	5
Вырезуб <i>Rutilus frisii</i> (Nordmann, 1840)	1
Обыкновенный голец <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Озерный голец <i>Phoxinus phoxinus</i> (Pallas, 1811)	4
Елец Данилевского <i>Leuciscus danilewskii</i> (Kessler, 1877)	4
Быстрянка <i>Alburnoides bipunctatus</i> (Bloch, 1782)	3
Берш <i>Stizostedion volgense</i> (Gmelin, 1788)	3
Обыкновенный подкаменщик <i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	1
Класс Брюхоногие - Gastropoda	
Карахиум трехзубый <i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	3
Клаузилия карликовая <i>Clausilia pumila sejuncta</i> (Westerlund, 1871)	3
Лациниария складчатая <i>Laciniaria plicata</i> (Draparnaud, 1801)	3
Лациниария собачья <i>Laciniaria cana</i> (Held, 1836)	3
Вертиго малая <i>Vertigo pusilla</i> Muller, 1774	3
Трункателлина цилиндрическая <i>Truncatellina cylindri</i> (Ferussac, 1807)	3
Малаколимакс нежный <i>Malacolimax tenellus</i> (Muller, 1774)	3
Слизень серовато - черный <i>Limax cinereoniger</i> (Wolf, 1803)	3
Перфорателла двузубая <i>Perforatella bidentata</i> (Gmelin, 1765)	4
Класс Паукообразные - Arachnida	
Тарантул русский (средняя раса) <i>Allochogna singoriensis</i> (Lachmann, 1770)	3
Филодромус кортицинус <i>Philodromus corticinus</i> (C.L.Koch, 1837)	4
Паук - охотник изумительный <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)	3
Херизус длинноватый <i>Heriades oblongus</i> Simon, 1918	4
Азианеллюс жизнерадостный <i>Asianellus festivus</i> (C.L.Koch, 1834)	4
Аргиопа осовидная <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	3
Эрезус черный <i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846	4
Класс Насекомые - Insecta	
Коромысло зеленое <i>Aeschna viridis</i> Evansmann, 1836	3
Дозорщик - Император <i>Anax imperator</i> Leach, 1815	3
Стрекоза перевязанная <i>Sympetrum pedemontanum</i> Allioni, 1766	3
Стрекоза рыжая <i>Libellula fulva</i> Muller, 1764	3
Скакун песчаный <i>Cylindera arenaria</i> (Fuessly, 1775)	1
Скакун приморский <i>Cicindela maritima</i> Dejean, 1822	4
Красотел пахучий <i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	1
Красотел бронзовый <i>Calosoma inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	3
Красотел-исследователь <i>Calosoma investigator</i> (Illiger, 1798)	3
Жужелица Щеглова <i>Carabus stscheglovi</i> Mannerheim, 1827	4
Жужелица Менетрие <i>Carabus menetriesi</i> Hummel, 1827	1
Жужелица сибирская <i>Carabus sibiricus</i> Fischer von Waldheim, 1822	3
Жужелица Эстрихера <i>Carabus estreicheri</i> Fischer von Waldheim, 1822	3
Жужелица золотистоямчатая <i>Carabus clathratus</i> Linnaeus, 1761	2
Жужелица блестящая <i>Carabus nitens</i> Linnaeus, 1758	2
Жужелица золотистокаемчатая <i>Carabus aurolimbatus</i> Dejean, 1829	3
Жужелица шагреновая <i>Carabus coriaceus</i> Linnaeus, 1758	3
Тинник прибрежный <i>Elaphrus uliginosus</i> Fabricius, 1792	4

Название животного	Категории статуса редкости вида*
Птеростих чернейший <i>Pterostichus aterrimus</i> Herbst, 1784	4
Диахромус германский <i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	4
Каллистус лунный <i>Callistus lunatus</i> Fabricius, 1775	3
Хлениус ребристый <i>Chlaenius costulatus</i> (Motschulsky, 1859)	4
Хищник волосатый <i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Плавунец широчайший <i>Dytiscus latissimus</i> Linnaeus, 1758	3
Ромбоник шелковистый <i>Rhombonyx holosericea</i> Fabricius, 1775	3
Отшельник обыкновенный <i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763) s.l.	2
Пестряк изменчивый <i>Gnorimus octopunctatus</i> (Fabricius, 1775)	2
Бронзовка мраморная <i>Protaetia marmorata</i> (Fabricius, 1792)	5
Бронзовка большая зеленая <i>Protaetia aeruginosa</i> (Drury, 1770)	1
Нарывник Шеффера <i>Cerocoma Schaefferi</i> (Linnaeus, 1758)	3
Майка изменчивая <i>Meloe variegatus</i> Donovan, 1793	3
Коротконадкрыл большой <i>Necydalis major</i> (Linnaeus, 1758)	3
Усач-краснокрыл Келлера <i>Purpuricenus kaehleri</i> Linnaeus, 1758	1
Рамнузиум тонкоусый <i>Rhamnusium gracilicorne</i> Thery, 1894	3
Лептура красногрудая <i>Leptura thoracica</i> (Creutz, 1779)	4
Микроплонтус удивительный <i>Microplontus mirabilis</i> (Korotyaev, 1980)	3
Фрачник голенастый <i>Lixus tibialis</i> Boheman, 1843	3
Ценолида сетчатая <i>Caenolida reticulata</i> (Linnaeus, 1758)	1
Сколия степная <i>Scolia hirta</i> Schrank, 1781	3
Парнопес крупный <i>Parnopes grandior</i> Pallas, 1771	3
Эписирон <i>Episyron funereipes</i> Costa, 1881	3
Пелопей обыкновенный <i>Sceliphron destitatorium</i> Illiger, 1807	3
Оса - стидз <i>Stizus perrisii</i> Dufour, 1838	3
Бембецинус трехзубый <i>Bembecinus tridens</i> Fabricius, 1775	3
Андрена угольная <i>Andrena carbonaria</i> Linnaeus, 1758	3
Андрена белоточечная <i>Andrena albopunctata</i> (Rossi, 1792)	3
Андрена французская <i>Andrena gallica</i> Schmiedeknecht, 1883	3
Мелиттурга булавоусая <i>Melitturga clavicornis</i> (Latreille, 1806)	2
Галикт <i>Halictus xanthopus</i> Kirby, 1802	3
Галикт <i>Halictus costulatus</i> Kriechbaumer, 1873	3
Рофитоидес серый <i>Rophitoides canus</i> Eversmann, 1852	3
Пчелы спиральноусые <i>Systropha curvicornis</i> (Scopoli, 1770), <i>S. planidens</i> (Giraud, 1861)	3
Пчела мохнатоногая <i>Dasypoda argentata</i> Panzer, 1809	3
Литург темнокрылый <i>Lithurgus fuscipennis</i> Lepeletiere, 1841	3
Пчела - шерстобит <i>Paranthidiellum lituratum</i> Panzer, 1809	3
Стелис <i>Stelis punctulatissima</i> (Kirby, 1802)	3
Пчела-листорез <i>Megachile bombycina</i> Pallas, 1771	3
Мегахила округлая <i>Megachile rotundata</i> Fabricius, 1787	2
Аммобаттоидес брюшистый <i>Ammobatoides abdominalis</i> (Eversmann, 1852)	3
Триэпеолус траурный <i>Triepeolus tristis</i> (Smith, 1854)	3
Эпеолоидес цекутиенс <i>Epeoloides coecutiens</i> (Fabricius, 1775)	3
Пчела - тетралония <i>Tetralonia pollinosa</i> (Lepeletiere, 1841)	3
Цератина синяя <i>Ceratina cyanea</i> (Kirby, 1802)	3
Пчела - плотник <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872	2
Голая пчела <i>Prosopis nigrita</i> Fabricius, 1775	3
Шмель конфуз <i>Bombus confusus</i> Schenck, 1859	2
Шмель пятноспинный <i>Bombus maculidorsis</i> Skorikov, 1922	2
Шмель летний, или общественный <i>Bombus solstitialis</i> Panzer, 1805	2



Название животного	Категории статуса редкости вида*
Шмель йонеллюс <i>Bombus jonellus</i> Kirby, 1802	2
Шмель изменчивый <i>Bombus proteus</i> Gerstaecker, 1869	2
Шмель плодовый <i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)	2
Шмель щетневый <i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius, 1775)	2
Шмель пластинчатозубый <i>Bombus serrisquama</i> F.Moravitz, 1888	2
Шмель Зихеля <i>Bombus sichelii</i> Radoszkowsky, 1859	2
Шмель Шренка <i>Bombus schrencki</i> F.Morawitz, 1881	2
Шмель траурный <i>Bombus tristis</i> Seidl, 1837	2
Шмель моховой <i>Bombus muscorum</i> Fabricius, 1775	5
Муравей четырехточечный <i>Dolichoderus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1761)	3
Муравей - вор <i>Diplorhoptum fugax</i> (Latreille, 1798)	3
Муравей волосистый лесной <i>Formica lugubris</i> (Zetterstedt, 1840)	4
Муравей черноголовый <i>Formica uralensis</i> (Ruzsky, 1895)	4
Глифтоелиус прозрачный <i>Glyphotaelius pellucidus</i> Retzius, 1783	4
Тонкопряд малый хмелевый <i>Korscheltellus lupulinus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Пестрянка-эфиальт <i>Zigaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1758)	3
Пестрянка васильковая <i>Zygaena centaureae</i> (Fischer von Waldheim, 1832)	3
Пестрянка глазчатая <i>Zygaena carniolica</i> (Scopoli, 1763)	3
Пестрянка лядвенцевая <i>Zygaena loti</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	3
Древоточец земляной <i>Paracosculus thrips</i> (Hubner, 1818)	4
Мнемозина <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	2
Аполлон <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Поликсена <i>Zerynthia polyxena</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	3
Подалирий <i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	3
Зорька белая <i>Euchloe ausonia</i> (Hubner, 1803)	4
Желтушка торфяниковая <i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	2
Эгерия <i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	3
Галатhea <i>Melanargia galathea</i> Linnaeus, 1758	3
Меланаргия русская <i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783)	3
Сенница геро <i>Coenonympha hero</i> (Linnaeus, 1761)	3
Чернушка лигея <i>Erebia ligea</i> (Linnaeus, 1758)	2
Многоцветница эль-белое <i>Nymphalis L-album</i> (Esper, 1780)	4
Шашечница феба <i>Melitaea phoebe</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	4
Перламутровка болотная <i>Clossiana eunomia</i> (Esper, 1799)	3
Перламутровка дафна <i>Brenthis daphne</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	3
Хвостатка терновая <i>Nordmannia spini</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	4
Червонец голубоватый <i>Lycena helle</i> (Denis et Schirfermuller, 1775)	1
Голубянка малая <i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	3
Голубянка орион <i>Scolitantides orion</i> (Pallas, 1771)	3
Голубянка алексис <i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	3
Голубянка алькон <i>Maculinea alcon</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	2
Голубянка телей <i>Maculinea telejus</i> (Bergstrdsser, 1779)	3
Голубянка аргир <i>Plebejus argyrognomon</i> (Bergstrdsser, 1779)	3
Голубянка сумрачная <i>Maculinea nausithous</i> (Bergstrdsser, 1799)	3
Голубянка торфяниковая <i>Vacciniina optilete</i> (Knoch, 1781)	3
Голубянка коридон <i>Polyommatus coridon</i> (Poda, 1761)	3



Название животного	Категории статуса редкости вида*
Голубянка дафнис <i>Polyommatus daphnis</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	3
Толстоголовка мальвовая <i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	3
Толстоголовка алтейная <i>Carcharodus flocciferus</i> (Zeller, 1847)	4
Толстоголовка мозаичная <i>Muschampia tessellum</i> (Hubner, 1803)	4
Толстоголовка истодовая <i>Pyrgus alveus</i> (Hubner, 1803)	2
Толстоголовка лапчатковая <i>Pyrgus serratulae</i> (Rambur, 1839)	1
Толстоголовка запятая <i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	2
Павлиноглазка малая <i>Eudia pavonia</i> (Linnaeus, 1761)	3
Шмелевидка жимолостная <i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Кисточница тимон <i>Pugana timon</i> (Hubner, 1803)	4
Вилохвост буковый <i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	3
Хохлатка двцветная <i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	4
Пяденица голубичная <i>Arichanna melanaria</i> (Linnaeus, 1761)	2
Пяденица зеленая дубовая <i>Comibaena pustulata</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	3
Эпиплема украшенная <i>Eversmannia exornata</i> (Eversmann, 1837)	4
Коконопряд молочайный <i>Malacosoma castrensis</i> (Linnaeus, 1758)	3
Шелкопряд осенний салатный <i>Lemonia dumi</i> (Linnaeus, 1761)	4
Шелкопряд одуванчиковый <i>Lemonia taraxaci</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	3
Ленточница пурпурная <i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	2
Ленточница электа <i>Catocala electa</i> (Vieweg, 1790)	3
Ленточница розовая <i>Catocala pacta</i> (Linnaeus, 1758)	3
Ленточница бурая <i>Minucia lunaris</i> (Denis et Schiffermuller, 1775)	4
Металловидка консона <i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787)	1
Медведица госпожа <i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	1
Медведица черная <i>Epatolmis caesarea</i> (Goeze, 1781)	4
Медведица Геба <i>Eucharia festiva</i> (Hufnagel, 1766)	1

\* – категории статуса редкости видов растений, занесенных в Красную книгу Рязанской области, определяются по следующей шкале:

0 - Вероятно исчезнувшие. Таксоны и популяции, известные ранее на территории области и нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных - в последние 100 лет, для позвоночных - в последние 50 лет, для растений - в последние 50 лет).

1 - Находящиеся под угрозой исчезновения. Таксоны и популяции, численность и (или) ареал особей которых уменьшились до критического уровня таким образом, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 - Сокращающиеся в численности. Таксоны и популяции с неуклонно сокращающимися численностью и (или) ареалом, которые при дальнейшем воздействии факторов, сокращающих численность и (или) ареал, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под угрозой исчезновения.

3 - Редкие. Таксоны и популяции, которые имеют малую численность и (или) ареал на ограниченной территории или спорадически распространены на значительных территориях.

4 - Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.

5 - Восстанавливаемые и восстанавливающиеся. Таксоны и популяции, численность и (или) ареал которых под воздействием естественных причин или в результате принятых

мер охраны начали восстанавливаться и приближаются к состоянию, когда не будут нуждаться в специальных мерах по сохранению и восстановлению.

## 2.2. Природно-ресурсный потенциал

### 2.2.1. Минерально-сырьевые ресурсы

#### *Минерально-сырьевые ресурсы*

Полезные ископаемые на территории района приурочены к различным стратиграфическим горизонтам. В верхнедевонских, каменноугольных отложениях – известняки и доломиты. С юрскими отложениями связаны залежи железных руд, а с четвертичными – месторождения торфа, кирпичных, гончарных, керамзитовых глин, строительных песков и глин для производства керамзита.

#### Твердые горючие полезные ископаемые

##### Торф

На территории имеется большое количество разведанных торфяных месторождений, приурочены к низинным болотам, и в меньшей мере к верховым и переходным, расположенным на террасах рек, водоразделах. Месторождения торфа выявлены, разведаны и учтены практически все. Перспективы увеличения площадей за счет выявления новых торфяников небольшие. Торфяные месторождения имеют лишь местное значение. Наиболее крупные месторождения расположены в поймах рек Мокша и Цна.

В целом заторфованность территории района средняя.

Для торфяников низинного типа характерны следующие характеристики: мощность торфа в среднем 1,5–2,5 м, зольность 20–30%, теплотворная способность 4500–4900 ккал (на сухое вещество). Местами в торфе встречаются прослойки вивианита, порошковатых гидроокислов железа или охристого бурого железняка. В пределах района разведано 4 месторождения торфа, эксплуатируется промышленным способом в настоящее время лишь одно.

Месторождения торфа *Борское (№1)* и *Липовское (№2)* относятся по объему, соответственно, к среднему и малому, пока не осваиваются.

Месторождение *Кольчи (№3)* к настоящему времени почти полностью выработано и законсервировано.

Эксплуатируются только месторождение *Лоткозинское (№4)*, причем торф используется на мелких промышленных предприятиях, предприятиях коммунального хозяйства и как бытовое топливо.

Практически все имеющиеся в районе торфяные залежи уже разведаны, и перспектив на выявление новых крупных месторождений нет. Многие мелкие торфяники разрабатываются на топливо и на удобрение местным населением. Месторождения торфа перечислены в таблице 2.2.1.



## Строительное сырье

### Известняки и доломиты

Известняки на территории являются одним из ведущих полезных ископаемых и, в основном, приурочены к зоне Окско-Цнинского вала, где перекрыты только четвертичными отложениями. Возраст пород, к которым приурочены залежи известняков, залегающих почти у поверхности, среднекаменноугольный, представлен горизонтами от каширского до мячковского.

Полезная толща известняков и доломитов разделяется прослоями глин и мергелей, мощностью 3-5 м. Общая полезная толща известняков и доломитов более 10 м. Мощность вскрыши 3-5 м.

*Месторождение Глядковоe (№5)* - наиболее крупное в районе, разведано в 1957-1958 гг. Полезная толща сложена известняками и доломитами подольского горизонта среднего карбона мощностью от 3 до 5.5 м. Известняки могут использоваться для приготовления цемента. Запасы по категории А, В и С<sub>1</sub> составляют 10.67 млн.т. Сырье пригодное на бут и щебень составляет около 20 млн. м<sup>3</sup>.

*Месторождение Темгеновское (№6)* сложено доломитами с прослоями известняка, общей мощностью 18 м. Слой чистого известняка мощностью 2-3 м пригоден для производства извести. Запасы не подсчитаны, полезная толща пригодна также на бут. Эксплуатируется на бут и для производства извести Сасовским и Кадомским заводами.

*Месторождение Сенцовское (№7)* – малое и неразрабатываемое в настоящее время. Запасы по категории В+С<sub>1</sub> составили 642 тыс. м<sup>3</sup>.

*Месторождения «Лысая (Бестанова) Гора» (№8) и «Бестанова Гора» (№9)* сложены доломитами и известняками. Месторождения малые и непромышленные. Сырье неоднородно и может быть использовано для производства путевого щебня, на бут и частично – для извести. Вскрыша возрастает в сторону от реки от 2 м до 7-10 м. Запасы не подсчитывались. Месторождения эксплуатируется кустарными карьерами.

*Месторождение «Малое Студенецкое» (участок 1 – №10, участок 2 – №12)* разведано в 1958 г. Полезная толща представлена известняками с прослоями доломита для производства извести и бутового камня. Суммарные запасы известняков составляют 10583 тыс. м<sup>3</sup>. Участок 2 был разведан дополнительно, запасы по категориям В и С<sub>1</sub> составили 6925 тыс.м<sup>3</sup>., и разрабатывается в настоящее время. Данных о разработке участка 1 нет.

*Месторождение Агломазовское (№11)* – крупное, запасы по категориям А+В+С<sub>1</sub> составляют 17277 тыс. м<sup>3</sup>. Эксплуатируется местным населением для добычи бутового камня.

В ряде пунктов на территории наблюдаются выходы на поверхность и заброшенные разработки известняков, многие из которых могут быть перспективны для постановки поисково-разведочных работ.

Краткое описание месторождений известняка дано в таблице 2.2.1.



Глины кирпичные, гончарные и др.

В пределах района имеется месторождения суглинков и глин, пригодных для изготовления кирпича, черепицы, гончарных изделий и производства цемента. Это сырье приурочено к четвертичным образованиям (покровные, делювиальные, древнеаллювиальные, озерно-ледниковые или моренные суглинки), также к нижнемеловым и верхнеюрским отложениям.

*Месторождение Гладковское (№5)* относится к разведанному месторождению по добыче известняка, вскрыша которого покровные суглинки может являться сырьем для производства цемента, т.е. при комплексном использовании месторождения.. Разведано в 1957-60 гг. Мощность полезной толщи 2 м. Запасы по категориям В и С<sub>1</sub> составляют 10.7 млн.т.

*Месторождение Ново-Амесьевское (№13)* – малое и не разведано.

*Месторождение Сасовское I (№14)* – среднее, разведано в 1949 г.. Суглинки пригодны для изготовления дырчатого кирпича и пустотелых блоков. Эксплуатируется Сасовским кирпичным заводом. Запасы подсчитанные по категориям А<sub>2</sub>, В, С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub>, составляют около 2.4 млн.м<sup>3</sup>. Здесь же обнаружены запасы песков пригодных в качестве отощающей добавки, т.е. рекомендуется комплексное использование месторождения.

*Месторождение Сасовское II (№15)* застроено и промышленного значения не имеет, разрабатывалось ранее кустарным способом.

*Месторождение «Бастанова Гора» (№16)* – малое, разведано в 1948 г. Покровные суглинки и юрские глины пригодны для кирпично-черепичного производства. Запасы по категории В составляют 55 тыс. м<sup>3</sup>. Месторождение является резервной базой Сасовского кирпичного завода.

*Месторождение Пичкирявское (№17)* – малое, запасы не утверждены, не разрабатывалось.

Пески строительные и балластные

Месторождения песков на территории приурочены к четвертичным (флювиогляциальным, древнеаллювиальным и аллювиальным), неогеновым и меловым отложениям. По условиям залегания наиболее благоприятными являются пески древнеаллювиальных отложений, к которым и приурочены разведанные на территории восемь месторождений строительных песков.

*Месторождение «Каргашино» (№18)* находится в 1 км от д. Малое Хреново, выходы песков связаны с отложениями нерасчлененного днепровского оледенения. Запасы по категории С<sub>1</sub> составляют 1061.7 тыс. м<sup>3</sup> Месторождение разрабатывается.

*Месторождение Октябрьское (№19)* находится у поселка 12 лет Октября. Выходы песков связаны с флювиогляциальными отложениями днепровского оледенения. Запасы по категории С<sub>1</sub> составляют 32227.6 тыс. м<sup>3</sup> Месторождение разрабатывается.

*Месторождение «Бастанова Гора»(№20)* разведано в 1954 г. и являются вскрышей одноименного месторождения известняков (№9). Пески пригодны для кладочных и штукатурных работ.



*Месторождение Кобяково (№21)* 0.2 км восточнее с. Кобяково с запасами по кат.  $C_1 = 451.35$  тыс.м<sup>3</sup>, и *месторождение Кобяковское (№22)* на ЮВ окраине с. Кобяково. с запасами по категории В = 60.22 тыс.м<sup>3</sup>. Месторождения связаны с выходом на поверхность флювиогляциальных песков окского возраста.

*Месторождение Цнинское (№23)* малое промышленное, используется для ремонта железнодорожного полотна.

*Месторождение Берестянское (№24)* приурочено к III-ей надпойменной террасе долины р. Цна. Полезная толща м/з песка 4-4.5 м. Пески составляют 84%. Вскрыша мощностью 0.3-0.5 м (растительный слой и покров). Разведано в 1966 г., Запасы на площади 6.6 га по категории  $A_2$  составляют 260000м<sup>3</sup>.

*Месторождение Саблино(№25)* расположено около с.с. Саблино и Алешино, в виде выхода на поверхность песчаной толщи нерасчлененного комплекса межледниковых отложений окско-днепровского возраста. Пески пригодны для силикатного кирпича и в качестве мелкого заполнителя бетона. Мощность полезной толщи 15-16 м. Наличие мелкой гальки в песках осложняет их использование. Требуется проведение дополнительных разведочно-поисковых работ.

Во многих пунктах на территории местные строительные и дорожные организации небольшими карьерами разрабатывают или разрабатывали неразведанные месторождения песков, приуроченные главным образом к надморенным и подморенным флювиогляциальным пескам московского или днепровского оледенений. Качество данных песков не изучалось.

#### Суглинки для дорожного строительства

*Месторождение Кобяково (№26)* расположено в 0.2 км восточнее с. Кобяково, приурочено к толще моренных суглинков днепровского оледенения. Запасы по категории  $C_1$  составляют 1435.45 тыс. м<sup>3</sup> Месторождение разрабатывается.

*Месторождение Саблино (№27)* в 0.3 км восточнее с. Саблино и приурочено к толще моренных суглинков днепровского оледенения Запасы по категории  $C_1$  составляют 48.15 тыс. м<sup>3</sup> Месторождение разрабатывается.

#### Металлические ископаемые

##### Железные руды

В пределах района имеются слабые рудопроявления (№№28, 29) келловейского типа. Приурочены к бассейну реки Цна, где верхнеюрские глины практически лежат у поверхности или перекрыты отложениями четвертичного возраста небольшой мощности.

#### *Перспективы минерально-сырьевого комплекса района и направление дальнейших работ*

Территория весьма перспективна для поисково-разведочных работ на известняки. В долинах рек Мокши и Цны могут быть выявлены дополнительные месторождения высококачественных известняков,



---

пригодных как для строительной промышленности, так и для технологических целей (цементных, флюсовых и др.). Одновременно необходимо произвести изучение юрских и каменноугольных глин, часть из которых может быть пригодной для производства строительной керамики или керамзита.

Практически почти в любой части территории имеются неограниченные возможности для выявления месторождений кирпичных глин любого масштаба. Имеется также ряд пунктов с выходами глин верхнеюрских, которые могут быть использованы для производства черепицы и гончарных изделий. Вполне возможно, что постановка, в случае необходимости, разведочных работ на кирпичное или гончарное сырье на ряде участков может выявить новые месторождения не только данного вида сырья.



Таблица 2.2.1. Месторождения полезных ископаемых Сасовского района Рязанской области

п/п, № на карте	Название	Местоположение	Запасы на 01.01.2010	Сырье	Объем	Условия эксплуатации: мощность (м) и состав пород вскрыши
<u>Торф</u>						
1	Барское			Верховой торф	среднее	Неосваиваемое
2	Липовское			Верховой торф	малое	Законсервировано
3	Кольчи		выработано	Низовой торф	малое	выработано
4	Лоткозинское			Переходный торф	среднее	Эксплуатируется
<u>Строительные камни (известняки и доломиты)</u>						
5	Глядково	0,2 км к юго-западу от д. Глядково на левом берегу р. Цны	A+B+C <sub>1</sub> – 3695 тыс. м <sup>3</sup>	Известняки и глины Среднего карбона	малое	Неразрабатываемое
6	Темгеновское		Мощность толщи 2-3 м	известняки	малое	Эксплуатируется
7	Сенцовское	2,5 км к северо-западу от д. Сенцово на правом берегу. Цны	V+C <sub>1</sub> – 642 тыс. м <sup>3</sup> C <sub>2</sub> – 1627 тыс. м <sup>3</sup>	Известняки и доломиты	малое	Неразрабатываемое
8	Лысяя (Бастанова) Гора			Известняки и доломиты	непромышленное месторождение	Не эксплуатируется
9	Бастанова Гора			известняки и доломиты	малое	Эксплуатируется кустарным способом
10	Малое-Студенецкое (уч. 1)		Около 3000 тыс. м <sup>3</sup>	известняки и доломиты	среднее	Не осваиваемое
11	Агломазовское	0,8 км на запад от д. Новое Березово, 6 км северо-западнее д. Агломазово	A+B+C <sub>1</sub> – 17277 тыс. м <sup>3</sup>	Известняки доломиты	крупное	Неразрабатываемое, (Эксплуатируется кустарным способом)
12	Малое-Студенецкое (уч. 2)	2 км восточнее с. Малый Студенец	V+C <sub>1</sub> – 6924,7 тыс. м <sup>3</sup>	Известняки	среднее	Разрабатываемое
<u>Глины кирпичные</u>						
13	Ново-Амесьевское			Покровные глины	малое	Не разведано
14	Сасовское I		A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> 24млн. м <sup>3</sup>	Морена днепровская	среднее	Эксплуатируется, разведка. 1949 г.
15	Сасовское II			Морена днепровская	непромышленное месторождение	Не эксплуатируется (застроено)
16	Бастанова Гора			Покровные и юрские глины	малое	Не эксплуатируется разведка. 1948 г
17	Участок недр Пичкиряевское	У западной границы с. Пичкиряево	Запасы не утверждены			Не разрабатываемое
<u>Пески строительные</u>						
18	Каргашино	1,0 км восточнее д. Малое Хреново	C <sub>1</sub> – 1061,73 тыс. м <sup>3</sup>	флювиогляциал днепровского оледенения		Разрабатываемое
19	Октябрьское	В районе поселка 12 лет Октября	C <sub>1</sub> – 32227,6 тыс. м <sup>3</sup>	флювиогляциал днепровского оледенения		Разрабатываемое
20	Бастанова Гора			Верхний карбон	малое	Не эксплуатируется разведка. 1954 г.
21	Кобяково	0,2 км восточнее с. Кобяково	C <sub>1</sub> – 451,35 тыс. м <sup>3</sup>	флювиогляциал окского оледенения		Разрабатываемое
22	Кобяковское	Юго-восточная окраина с. Кобяково	V – 60,22 тыс. м <sup>3</sup>	флювиогляциал окского оледенения	малое	Разрабатываемое
23	Цнинское			аллювий	малое	Эксплуатируется
24	Берестянское	У ж/д переезда Берестянки	A <sub>2</sub> 260000м <sup>3</sup>		малое	
25	Саблино	0,3 км к востоку от с. Саблино	C <sub>1</sub> – 451,35 тыс. м <sup>3</sup>	флювиогляциал днепровского оледенения		Разрабатываемое
<u>Суглинки для дорожного строительства</u>						
26	Кобяково	0,2 км восточнее с. Кобяково	C <sub>1</sub> – 1431,45 тыс. м <sup>3</sup>	морена днепровского оледенения	среднее	Разрабатываемое
27	Саблино	0,3 км к востоку от с. Саблино	C <sub>1</sub> – 48,15 тыс. м <sup>3</sup>	морена днепровского оледенения	малое	Разрабатываемое
<u>Проявления железной руды</u>						
28	Рудопоявление	В 5 км к северо-западу от г. Сасово				Выход пласта руды мощностью до 0,4 м
29	Рудопоявление	У северного конца д. Берестянка в 4 км восточнее г. Сасово		Глины келловейские верхней юре		Выход руды мощностью до 0,6 м



### *Водообеспеченность района*

По условиям водоснабжения Сасовский район является обеспеченным подземными водами.

Для снабжения небольших поселков можно использовать водоносные горизонты в четвертичных и неогеновых отложениях, путем устройства водозаборных скважин глубиной до 50 м или шахтных колодцев.

Основным надежным источником для централизованного водоснабжения являются подземные воды в верхнекаменноугольных и среднекаменноугольных отложениях. Величина естественных ресурсов вод карбона в региональном плане весьма устойчива, однако на отдельных небольших участках эта величина из-за различной степени трещиноватости и закарстованности известняка может сильно варьировать. Следовательно, для выявления наиболее благоприятных участков при размещении водозаборов необходимо проведение специальных гидрогеологических изысканий.

Перспективы централизованного водообеспечения района связано с использованием подземных вод водоносного комплекса относящегося к горизонтам верхнего и среднего карбона. Поверхностные и грунтовые воды в четвертичных отложениях можно использовать для производственных и других нужд, где можно использовать воду не питьевого качества.

Прогнозные запасы подземных вод ориентировочно равны  $31.25 \text{ м}^3/\text{сек}$  ( $2800000 \text{ м}^3/\text{сут}$ ).

По данным 1983 г разведаны и утверждены запасы равные  $9.8 \text{ м}^3/\text{сек}$ . Модуль эксплуатационных запасов около  $2.5 \text{ м}^3/\text{сек}$ . Потребность района в воде на расчетный срок равна  $1.374 \text{ м}^3/\text{сек}$ .

Сельские поселения могут снабжаться питьевой водой за счет организации водозаборов в зависимости от нужд водопотребления в виде: артезианских скважин для отдельных объектов с расходами не более  $300 \text{ м}^3/\text{сутки}$ , артезианских скважин с расходами более  $300 \text{ м}^3/\text{сутки}$ , куста водозаборных скважин.

Для предотвращения истощения запасов предлагается применять обратную систему водоснабжения.

### **2.2.2. Леса и лесосырьевые ресурсы**

На территории Сасовского муниципального района ведением лесного хозяйства занимается ГУ Сасовское лесничество Главного управления лесного хозяйства Рязанской области.

Анализ лесосырьевых ресурсов выполнен на основании «Лесохозяйственного регламента Сасовского лесничества».

Сасовское лесничество располагается на территории четырех муниципальных районов Рязанской области: Пителинского, Кадомского, Сасовского и Шацкого; включает в свой состав пять участковых лесничеств,

из которых в границах Сасовского района расположено четыре (таблица 2.2.2).

Кроме лесов лесного фонда на территории района находится 10689 га т.н. сельских лесов, которые являются федеральной собственности, но пока не переданы в земли лесного фонда.

**Таблица 2.2.2. Структура лесных насаждений Сасовского района**

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
1	Пителинское	841
2	Октябрьское	2022
3	Батьковское	11948
4	Кустаревское	16205
	<b>Итого</b>	<b>31016</b>

В соответствии с приказом МПР России от 28.03.2007 № 68 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации» территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных лесов, району хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации.

Леса района на 30 % сформированы хвойными, на 10 % твердолиственными и на 60 % – мелколиственными породами.

Деление лесов по целевому назначению и категориям защитности устанавливается Лесохозяйственным регламентом. Большая часть лесов района является эксплуатационными лесами (таблица 2.2.3).

**Таблица 2.2.3. Эксплуатационные леса Сасовского лесничества**

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Номера кварталов или их частей
1	Пителинское*	17-28, 31-35, 38,39, 41-47, 49, 57-59, 61-88, 90-93, 95-125, 129, 132-148, 151-154, 156-159, 161-169; части кварталов: 11, 29, 30, 36, 37, 40, 48, 60, 89, 94, 126-128, 130, 131, 149, 150, 155, 160
2	Октябрьское*	16-93,101-104,107,108-119,123,124
3	Батьковское*	55-60,63-71,73-79,82,88-95,97-103,107-113,115-127,129-132,135-141; части кварталов 61,62
4	Кустаревское	1-4,7-10,13-15,21-24,26-34,39,41-57,63-66,68-73,78-80,85,87-90,94,100-104,111-115,124-133,138-146,151-154,157,158,160-166; части кварталов: 6,11,12,16,17,20,25,40,74-77,91-93,105,110,116-118,123,134-137,147-150,155,156,159,167-173
5	Кадомское	Все кварталы располагаются за пределами Сасовского района

\* – частично на территории других муниципальных образований.

Таким образом, большая часть лесов Сасовского района является эксплуатационными лесами, однако их площадь и запас древесины в них сравнительно невелики. Кроме того, необходимо учитывать большой

---

удельный вес мягколиственных пород в древостое, а также серьезный ущерб, нанесенный лесному хозяйству лесными пожарами 2010 года.

Расчетная лесосека при всех видах рубок, определенная Лесохозяйственным регламентом, отражена в таблице 2.2.4. Необходимо отметить, что расчетная лесосека приведена с учетом лесов всех участковых лесничеств, расположенных на территории 4 муниципальных районов, однако (преимущественно, по организационным причинам) заготовленная там древесина будет учитываться и «вовлекаться» в экономику преимущественно Сасовского района.

**Таблица 2.2.4. Расчётная лесосека при всех видах рубок (для Сасовского лесничества, в целом)**

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждения при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры (просеки и противопожарные разрывы)			ВСЕГО		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>		площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Хвойные	40	9,6	8,2	481	18,1	9,1	-	-	-	-	-	-	521	27,7	17,3
Твердолиственные	94	9,1	7	45	1,3	0,9	-	-	-	-	-	-	139	10,4	7,9
Мягколиственные	583	98,5	46,4	892	16,6	5,9	-	-	-	-	-	-	1475	115,1	52,3
Итого	717	117,2	61,6	1418	36	15,9	-	-	-	-	-	-	2135	153,2	77,5

В рамках приоритетного инвестиционного проекта ООО "Ока-Хольц" в области освоения лесов на территории Рязанской области, на территории Сасовского района имеются участки лесного фонда, предоставленные в пользование арендатору для заготовки древесины (в ред. распоряжения Правительства Рязанской области от 24.02.2009 № 58-р): Пителинское участковое лесничество, кв. № 91 - 93, 95 – 102, площадь 841 га, ежегодный объем выбираемой древесины – 1,9 тыс. куб.м (в т.ч. по хвойному хозяйству – нет).

На перспективное положение следует ожидать заключения договоров аренды лесных участков, не только для заготовки древесины, но и в рекреационных целях.

Есть основания полагать, что экстенсивная модель лесопользования экономически несостоятельна, и дальнейшие перспективы лесной отрасли связаны с созданием мощностей по глубокой переработке мягколиственной и низкосортной древесины.

Лесной фонд Сасовского лесничества характеризуется невысоким классом природной пожарной опасности (средний класс – 3,0). В силу этого леса не являются аномально пожароопасными. Возникновение пожаров в лесах происходит, в основном, по вине человека из-за неосторожного обращения с огнем.

Мероприятия по защите лесов от пожаров отражены в Проекте противопожарного устройства лесов Сасовского лесничества и в настоящей работе не приводятся.

Летом 2010 года леса района в значительной мере пострадали от пожаров, поэтому в ближайшее время требуется существенно увеличить объемы лесовосстановительных мероприятий.

#### **Выводы:**

1. Запас деловой древесины и расчетная лесосека в лесах района невысоки.

2. Экстенсивная модель лесопользования в районе экономически несостоятельна, и дальнейшие перспективы лесной отрасли связаны с созданием мощностей по глубокой переработке, в том числе, мягколиственной и низкосортной древесины.

3. В связи с гибелью значительной части лесов от пожаров (лето 2010 г.) на первую очередь требуется существенно увеличить в районе объемы лесовосстановительных работ. Также актуально пересмотреть расчетную лесосеку, определенную Лесохозяйственным регламентом.

### **2.2.3. Охотничье-промысловые ресурсы и рыбное хозяйство**

Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства установлены Законом Рязанской области от 17.10.2007 г. № 143-ОЗ «О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на

территории Рязанской области».

Экономически ощутимое использование лесов Сасовского лесничества для ведения охотничьего хозяйства в последние годы практически не осуществлялось, в лесохозяйственном регламенте отсутствуют также сведения о планировании данного вида использования на ближайшие 10 лет. В тоже время лесохозяйственный регламент допускает ведение охотничьего хозяйства на большей части территории лесничества.

На территории Сасовского района обитают следующие виды животных, отнесенные к объектам охоты: лисица, медведь бурый, рысь, куница лесная, горноста́й, хорь лесной, енотовидная собака, ласка, бурундук, выдра, норка, заяц-беляк, заяц-русак, бобр европейский, водяная полевка, белка, ондатра, кабан, лось, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, кряква, выпь, бекас, дупель, веретенник, турухтан и др., из них шесть – лось, медведь бурый, кабан, выдра, бобр европейский, куница лесная, отнесены к видам, добыча которых ограничена ежегодно утверждаемыми квотами. Добыча других видов регулируется сроками и порядком проведения охоты.

Динамика численности за последние три года (таблица 2.2.5) неоднозначная: наблюдается снижение численности копытных животных и увеличение численности пернатых.

**Таблица 2.2.5.** Динамика численности охотничьих животных

Вид	Численность, особей		
	2008 г.	2009 г.	2010 г.
лось	159	160	117
кабан	304	264	156
косуля	67	56	23
заяц-беляк	362	262	395
заяц-русак	387	129	129
лисица	401	867	75
куница	65	69	115
глухарь	219	260	456
тетерев	3335	1572	4891
серая куропатка	1316	2846	4076
утки	2510	2470	2380

Необходимо отметить, что на территории Сасовского района отмечаются закономерности изменения численности охотничьих животных, характерные для Европейской части России в целом.

В частности, на тех территориях, где происходит постепенное зарастание сельхозугодий или вырубленных лесов зарослями ольхи, осины, березы, создаются благоприятные условия для гнездования птиц (тетерева, куропатки и др.). Соответственно, увеличивается и численность данных животных. Численность лисиц снизилась, в основном, благодаря проводимым в области мероприятиям по борьбе с бешенством.

В тоже время ни одно охотхозяйство не располагает достоверной статистикой добычи диких животных не только по конкретным урочищам, но и в целом по отведенной ему для охотпользования площади, в том числе и в связи с отсутствием системы отслеживания и предупреждения браконьерства.

Охота в районе носит исключительно любительский характер. Для привлечения инвестиций в охотничье хозяйство, в соответствии с федеральным законодательством, предполагается проведение аукционов, после чего орган исполнительной власти субъекта РФ заключает с победителем аукциона охотхозяйственное соглашение на срок от 20 до 49 лет. По условиям соглашения, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель создает охотничью инфраструктуру, обеспечивает внутривладельческое охотустройство и осуществление мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания. Местные власти, в свою очередь, предоставляют в аренду земельные и лесные участки на срок, равный сроку действия охотхозяйственного соглашения, а также дают право на добычу охотничьих ресурсов в границах угодий.

Плата по охотхозяйственному соглашению состоит из платы за предоставляемые в аренду и расположенные в границах охотничьего угодья земельные и лесные участки, рассчитанной исходя из минимальных размеров арендной платы, а также из сборов за пользование объектами животного мира.

Таким образом, в ближайшее время вся система любительской охоты может претерпеть существенные изменения. Необходимо отметить, что взимание арендной платы с охотпользователей резко увеличит суммы целевых и вступительных взносов обществ охотников и рыболовов. Учитывая, что значительная часть членов этих организаций – люди со средним достатком, существует опасность не только уменьшения популярности охоты, но и увеличения числа браконьеров.

Пользование охотничьими животными должно производиться строго в соответствии с научными установленными нормативами, а по особо ценным в хозяйственном отношении видам – по квотам, утверждаемым Минсельхозом РФ, прошедшим в установленном порядке государственную экологическую экспертизу.

На территории района расположены несколько водоемов рыбохозяйственного значения, основные из которых реки Цна и Мокша. Ихтиофауна водоемов насчитывает около 45 видов рыб, в основном из семейств карповых и окуневых, в том числе около 5–10 видов, имеющих промысловое значение (лещ, щука, плотва, окунь и др.). Товарное рыбоводство на естественных водоемах не осуществляется, квоты на вылов не установлены.

**Выводы:**

1. Большинство охотничьих видов могут являться объектами только любительской и спортивной охоты, в том числе на коммерческой основе, с развитием сопутствующей инфраструктуры.
2. Рыбохозяйственные водоемы района не используются для товарного вылова рыбы.

**2.2.4. Биоресурсный потенциал**

В настоящее время, легальная промышленная заготовка ягод, орехов, грибов, лекарственного сырья и других недревесных лесных ресурсов в экономически ощутимых масштабах практически не проводится. Товарные заготовки дикорастущих ягод и грибов до настоящего времени осуществляли различные организации: Облпотребсоюз, лесхоз, общества охотников и рыболовов, а также мелкие кооперативы.

Заготовка пней, коры, хвороста, веточного корма, бересты, живицы, берёзового сока, мха, елового и соснового лапника, древесного веточного корма, сбор и заготовка технического сырья в настоящее время в районе неразвита, а система учета несовершенна. В основном, указанные ресурсы используются населением для собственных нужд.

Сбор живицы не ведется по причине разбросанности лесных участков, пригодных для проведения подсочки, и нерентабельности производства работ. Тем не менее, район богат биологическими ресурсами, и данная отрасль имеет предпосылки к развитию.

Заготовка недревесных лесных ресурсов регламентируется «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденными приказом МПР РФ № 84 от 10.04.2007г.

Заготовка пищевых лесных ресурсов регламентируются «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утверждёнными приказом МПР РФ № 83 от 10.04.2001г.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается Законом Рязанской области от 06.11.2007 г. № 163-ОЗ «Об установлении порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, порядка заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Рязанской области».

Граждане района имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и собирать для собственных нужд плоды, ягоды, семена, грибы и лекарственные растения.

Специальных обследований по выявлению запасов недревесных лесных ресурсов на территории Сасовского района не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия недревесных лесных ресурсов могут быть определены только для отдельных видов сырья и только на основе экспертных оценок (табл. 2.2.6).

**Таблица 2.2.6.** Ежегодные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов в лесах Сасовского района

Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
пневый осмол	куб.м	126
береста	куб.м	13,5
сосновые лапы	куб.м	0,9
древесная зелень	куб.м	67,5
ели новогодние	шт.	675

Достаточно точной оценки запасов дикорастущих пищевых и лекарственных растений на территории Сасовского района пока нет.

По предварительным данным и экспертным оценкам, на территории района могут произрастать более 100 видов лекарственных трав, нектароносных и перганосных, эфирно- и жирномасличных, кормовых, технических и около 70 видов пищевых растений. Особую группу пищевой лесной продукции составляют съедобные грибы, которых насчитывается на территории района около 100 видов. Стоимость этих ресурсов в отдельных категориях лесов может превышать стоимость древесины.

Среди ягодных растений промысловое значение имеют: черника, брусника, рябина, черемуха, малина, земляника лесная. Однако, земляника и малина малоурожайны (по сравнению с культурными плантациями) и нетранспортабельны, а получаемая с естественных ягодных продукция неконкурентоспособна и часто не находит рынков сбыта.

Учет биологического урожая ягодников произведен по экспертным оценкам, на основе сведений Лесохозяйственного регламента (табл. 2.2.7).

**Таблица 2.2.7.** Ориентировочная продуктивность пищевых лесных ресурсов, произрастающих в лесах Сасовского района

Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Ежегодный допустимый объем заготовки, т
1. Ягоды – всего, в том числе:	33,3
брусника	11,3
черника	18,9
клюква	3,1
2. Грибы – всего, в том числе:	10,4
белые	3,5
маслята	3,2
подосиновики	2,3
грузди	1,4

**Таким образом, в лесах Сасовского района может быть заготовлено около 33 т ягод и 10 т съедобных грибов.** Однако на существующее положение и на расчетный срок не только потенциально возможная

биологическая продуктивность, но и хозяйственная ее составляющая, не может быть реализована в связи с неконтролируемым доступом граждан в леса, интенсивным лесопользованием, периодичностью плодоношения, распространением вредителей и болезней, другими причинами.

На перспективное положение нужно расширить ассортимент товарных заготовок грибов за счет слабо осваиваемых видов. Необходимо также учитывать, что в результате рубок, пожаров и осушения биологический урожай ягод черники может снижаться не менее чем на 26%, а брусники даже на 40%.

Одним из приоритетных направлений освоения биоресурсного потенциала района является улучшение естественных ягодников, так как на долгосрочную перспективу, в связи с интенсивным лесопользованием, следует ожидать существенное уменьшение запасов дикорастущих ягод и грибов, а также увеличения доли относительно малоценных видов в общем валовом сборе.

На территории района могут заготавливаться следующие дикорастущие лекарственные растения: щитовник мужской, хвощ полевой, ива (кора), береза (почки, листья, чага), ольха (шишки), хмель (шишки), крапива, копытень европейский, щавель конский, чистотел большой, желтушник, пастушья сумка, смородина черная, боярышник, рябина, малина, земляника, сабельник, кровохлебка, шиповник, черемуха, донник, крушина, липа, зверобой, фиалка трехцветная, болиголов пятнистый, багульник болотный, брусника, черника, клюква, вахта трехлистная, пустырник, душица, подорожник большой, калина обыкновенная, валериана, сушеница топяная, череда трехраздельная, тысячелистник, ромашка аптечная, ромашка душистая, полынь горькая, пижма обыкновенная, мать-и-мачеха, василек синий, одуванчик и др.

При наличии устойчивого спроса на лекарственное сырье возможна организация культурных плантаций лекарственных растений на землях сельхозназначения.

Лесохозяйственным регламентом вся территория лесничества, покрытая лесом, предложена для организации сбора пищевых лесных ресурсов, однако, конкретные лесные участки, где возможна первоочередная рентабельная их заготовка, отдельно не выделяются (в связи с отсутствием необходимых изысканий).

Помимо перечисленных выше ресурсов, на территории лесного фонда района могут заготавливаться: сено; мёд и другие продукты пчеловодства; посадочный материал сосны, ели, кустарников для нужд городского озеленения.

В любом случае, расстановка ульев в лесах, сенокосение или выпас скота относятся к мероприятиям, не нуждающимся в регулировании Схемой территориального планирования.

Состояние охотничьих угодий в районе следует считать вполне удовлетворительным, однако при возрастании лицензированных объемов

добычи возможно их истощение. Для поддержания численности охотничьей фауны рекомендуется разработка и реализация специальной целевой программы, включающей мероприятия по борьбе с браконьерством, по организации дополнительных воспроизводственных участков и подкормочных биоконплексов. На территории района имеются болота и другие малопосещаемые людьми участки, которые могут рассматриваться в качестве ядер экологического каркаса, где осуществляется воспроизводство охотничьей дичи.

Рыбные ресурсы района сосредоточены, в основном, в пределах территорий водного фонда.

Наиболее вероятным сценарием использования естественной фауны является создание сети охотничьих и рыболовных баз с сопутствующей инфраструктурой для организации охоты и рыбалки на коммерческой основе.

#### **Выводы:**

1. Сасовский район богат грибами, ягодами и лекарственным сырьем. Их добыча на перспективное положение будет осуществляться населением исключительно для собственных нужд.

2. В лесах Сасовского района может быть заготовлено около 33 т ягод и 10 т съедобных грибов.

### **2.3. Экологическая ситуация**

#### *Загрязнение воздушного бассейна*

На территории района имеется более 150 природопользователей, не считая природопользователей г. Сасово, которые вносят вклад в загрязнение атмосферного воздуха Сасовского района. Негативное воздействие на компоненты окружающей среды заключается в выбросах от технологического оборудования, транспортных средств, котельных и др.

По данным Комплексной программы СЭР Сасовского района, к концу 2008 года нормативные документы – разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, лимиты на размещение отходов, разрешения на нормативный сброс сточных вод имеют лишь 39 предприятий и организаций. Таким образом, основная масса хозяйствующих субъектов ведет деятельность с нарушением сложившегося природоохранного законодательства.

Отличительной особенностью Сасовского района является неравномерное распределение производственных мощностей по территории. Наибольшая интенсивность антропогенной нагрузки на природные экосистемы отмечается в г. Сасово, где сосредоточены крупные производственные объекты. Дополнительным источником загрязнения воздуха являются котельные и печи на угле и дровах в негазифицированных населенных пунктах.

В воздушный бассейн поступают следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества (пыль древесная, пыль минеральная), сернистый

ангидрит, оксид углерода, диоксид азота. Однако их концентрации в воздухе находятся, как правило, на уровне ниже ПДК.

На территории района располагается опасный производственный объект – ООО Химический завод «Нижне-Мальцево». В результате производственной деятельности данного объекта возможно поступление в воздух паров органических растворителей и других загрязняющих веществ.

На существующее положение на территории завода построен цех по производству фенолоформальдегидных смол и решается вопрос о начале их производства. Между тем, подобное химическое производство является производством первого класса опасности и требует организации 1000-метровой санитарно-защитной зоны, что при существующей организации территории невозможно. Кроме того, против начала производства фенолоформальдегидных смол выступают жители района.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников загрязнения в последнее время незначительно увеличилось за счет увеличения единиц частного автотранспорта.

В целом, фактическое загрязнение воздуха населенных мест района можно оценивать как допустимое.

#### *Загрязнение поверхностных вод*

Формирование качественного состава воды рек происходит под влиянием природных и антропогенных факторов.

Основными источниками загрязнения воды рек являются промышленные предприятия, жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории района и стоки, поступающие в реки за пределами административного образования. На территории Сасовского района действуют очистные сооружения на ООО «Кустаревка – лес» и ООО «Химический завод Нижнее Мальцево», от которых отводятся сточные воды в поверхностные водотоки. Очистные сооружения длительное время не ремонтировались, нуждаются в перевооружении и капитальном ремонте.

С неканализованных и необеспеченных очистными сооружениями территорий сельских поселений (домовладения обеспечены выгребами), распаханых водосборов, особенно в водоохраных зонах рек, в период весеннего половодья и дождевых паводков, с поверхностным стоком в реки поступают дополнительные загрязняющие вещества. В отдельные сезоны года это приводит к резкому ухудшению качества воды и увеличению в воде отдельных показателей качества воды – взвешенные вещества, аммонийный, нитритный азот, фосфаты, нефтепродукты. Снижается содержание растворенного в воде кислорода.

На территории района более 200 тыс.куб. метров сточных вод сбрасываются без очистки (с.Алешино, Кустаревка, Салтыково, Придорожный, Н-Мальцево). В 2008г. администрацией профинансировано выполнение проектно-сметной документации на строительство очистных

сооружений в с.Алешино (480,0 тыс.руб.) и мероприятия по мониторингу р. Цна.

#### *Загрязнение подземных вод*

Загрязнение подземных вод района, преимущественно связано с фактором природного загрязнения, подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод и развитием потенциальных источников загрязнения (объекты коммунального хозяйства, промышленные предприятия, др.).

Очаги загрязнения подземных вод образуются в результате хозяйственной деятельности предприятий, которые оказывают негативное воздействие на состояние недр. Такими предприятиями являются свалки промышленных и бытовых отходов, поля фильтрации (это места сброса неочищенных сточных вод), иловые карты очистных сооружений, автозаправочные станции, заброшенные скважины.

Подземные воды эксплуатационных горизонтов могут иметь как природное загрязнение, т. е. обусловлено исходным несоответствием нормативам по ряду естественных компонентов, так и техногенное загрязнение подземных вод, которое объясняется расположением действующих водозаборов в непосредственной близости от потенциальных источников загрязнения подземных вод (промышленные предприятия и объекты коммунального хозяйства) или связано с подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод. В результате эксплуатации подземных вод на водозаборах формируются депрессионные воронки, за счет чего в области питания водозаборов вовлекаются сформированные зоны загрязненных подземных вод. Кроме этого причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства; даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение определяется проникновением его по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин.

Следует иметь в виду, что техногенное загрязнение подземных вод не всегда проявляется по массово определяемым показателям и может быть установлено лишь по данным определений микроэлементного состава вод или специфической органики. Поэтому целесообразно провести более подробные комплексные исследования химического состава подземных вод, направленные на выявление и распространение техногенного загрязнения, его типа, источника загрязнения, его миграционных свойств, на основе которых обосновать ряд реабилитационных мер по защите питьевых водозаборов от техногенного загрязнения и локализации возможных очагов загрязнения.

Снижение или исключение техногенного загрязнения подземных вод может быть достигнуто правильной эксплуатацией и своевременным ремонтом скважин; своевременным тампонажем выведенных из эксплуатации скважин, а также путем рационального перераспределения водоотбора;

внедрения систем подготовки воды перед подачей потребителю; выноса водозаборов из загрязненных мест.

Техногенные объекты, расположенные в зоне влияния водозаборов, могут явиться потенциальными источниками загрязнения подземных вод. К ним относятся кладбища, свалки твердых бытовых отходов, очистные сооружения, склады пестицидов, навозохранилища и др. Влияние техногенных объектов как источников загрязнения, а также неудовлетворительное состояние и изношенность самих сетей и водозаборных сооружений могут оказывать негативное влияние на состояние подземных вод, приводят к образованию очагов и областей загрязнения. Некоторые скважины сооружены без соблюдения норм санитарной охраны или имеют неудовлетворительное санитарное состояние павильонов насосных станций.

#### *Деградация и загрязнение почвенного покрова*

На территории района отмечается тенденция к деградации почв, проявляющаяся в уменьшении мощности плодородного слоя, содержания органического вещества и питательных элементов, разрушении агрономически ценной структуры пахотного горизонта. Деградация почв спровоцирована невыполнением почвозащитных и иных природоохранных мероприятий – нарушением севооборотов, уменьшением количества вносимых органических и минеральных удобрений, применением устаревших средств механизации и пр.

Почвы крупных населенных пунктов Сасовского района (урбаноземы) и участки почвенного покрова, расположенные вдоль автодорог, характеризуются повышенной антропогенной нагрузкой, вызванной воздействием автотранспорта и промышленными предприятиями. В 50-метровой придорожной полосе оседает около 60-70% выбрасываемых автомобильным транспортом тяжелых металлов. При этом в почве происходят изменения гранулометрического состава и кислотности поверхностного слоя, содержания гумуса, кальция и магния, подавление биохимических и микробиологических процессов. Кроме того, вдоль автодорог накапливаются битуминозные вещества, бенз(а)пирен и пыль, образующаяся в результате истирания автомобильных шин и твердых выбросов двигателей.

### *Оценка радиоэкологической ситуации*

После аварии на Чернобыльской АЭС были загрязнены значительные площади земель как короткоживущими (йод-131), так и долгоживущими изотопами (цезий-137, церий-144, стронций-90).

В соответствии с Постановлением от 18 декабря 1997 года № 1582 «Об утверждении перечня населенных пунктов, находящихся в границах зон радиоактивного загрязнения вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» (с изменениями на 7 апреля 2005 года) ряд населенных пунктов района отнесен к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом: с. Шевали-Майданы, п. Красный Яр, с. Поляки-Майданы, д. Таировка.

На почвах с плотностью загрязнения цезием-137 до 1 Ки /км<sup>2</sup> работы в растениеводстве и животноводстве ведутся без ограничений. В результате проведения известкования почв и некоторых других мероприятий сельскохозяйственное производство можно проводить и на землях с большим содержанием радионуклидов. Выводятся из землепользования лишь сельскохозяйственные угодья с плотностью загрязнения радионуклидами свыше 40 Ки/км<sup>2</sup>.

Вследствие естественного распада короткоживущего йода-131 радиационный фон на территории района приблизился к естественному и составляет не более 20 мкР/час. Радиационный фон, обусловленный радионуклидами, попавшими на территорию района вследствие аварии на Чернобыльской АЭС (цезий-137, стронций-90), не превышает нормативный.

### *Обращение с отходами производства и потребления*

На территории Сасовского района происходит образование и размещение следующих видов отходов:

- промышленные;
- коммунально-бытовые;
- твердые бытовые;
- сельскохозяйственные.

Централизованный сбор и вывоз мусора на территории района осуществляется ООО «Жилсервис» только в шести поселениях: Алешинском, Глядковском, Малостуденецком, Новоберезовском, Демушкинском, Сотницынском. При этом не все жители заключает договора на оказание этой услуги. Специализированный транспорт по вывозу бытовых отходов отсутствует.

Полигона для ТБО в районе нет. Санкционированные свалки организованы в п. Сотницыно, п. Кустаревка, с. Алешино, с. Каргашино. Отмечаются многочисленные стихийные несанкционированные свалки практически около всех населенных пунктов.

На момент проектирования решается вопрос о строительстве полигона ТБО в Каргашинском сельском поселении, южнее п. 12 лет Октября (площадь участка 4,1 га). Проектируемый полигон имеет проектную мощность 95,85 и 198 тыс. куб.м на первую, вторую и третью очереди, соответственно.

Предполагается, что полигон ТБО будет обслуживать г. Сасово и Сасовский район.

На территории Сасовского района располагается 51 объект утилизации биологических отходов, в т.ч. 44 закрытых скотомогильника и 7 биотермических ям (ям Беккери). Имеется одно сибереязвенное захоронение, местонахождение которого официально установлено. Между тем, в каждом сельском поселении в 40-50-х прошлого века производились сибереязвенные захоронения, местонахождение которых неизвестно.

Некоторые скотомогильники располагаются на удалении меньше 1000 м до жилой застройки. Соответственно, для этих объектов требуется разработка проектов организации СЗЗ с перечнем мероприятий по уменьшению вредного воздействия на жилую застройку.

Мониторинг состояния окружающей природной среды на территориях объектов размещения отходов ведется их балансодержателями. Требования к обращению с отходами производства и потребления при эксплуатации объектов размещения отходов соблюдаются не на всех объектах.

К числу наиболее опасных в экологическом отношении отходов относятся сельскохозяйственные отходы, отходы пищевых и химических производств и древесные отходы.

Древесные отходы могут быть использованы в качестве топлива на котельных, помет и навоз – для удобрения полей, в связи с чем, хранение происходит непосредственно на территории или около существующих ферм и носит временный характер.

Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника, отдельно стоящей биотермической ямы или трупосжигательной траншеи проводят органы местной администрации по представлению организации государственной ветеринарной службы, согласованному с местным центром санитарно-эпидемиологического надзора. Эксплуатация скотомогильников должна осуществляться согласно «Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов». Сасовский район благополучен по особо опасным заболеваниям животных, птиц, рыбы.

#### **Выводы:**

1. Экологическая обстановка на территории района в целом хорошая, но осложняется деятельностью промышленных предприятий и СПК, оказывающих локальное негативное воздействие на экологическое состояние поверхностных и подземных вод в связи с неудовлетворительной работой очистных сооружений.

2. Необходимо провести реконструкцию ОС и оборудовать места складирования отходов в соответствии с современными требованиями.

3. На территории района расположены 4 населенных пункта, отнесенных к зоне проживания с льготным социально-экономическим статусом вследствие аварии на Чернобыльской АЭС. В настоящее время радиационный фон не превышает нормативный. При размещении на территории района объектов рекреации и туризма, жилой застройки, развитии сельскохозяйственного производства необходимо проведение



---

предварительного анализа почв на содержание радионуклидов и проведение ряда мероприятий по очистке почв от них.

4. На территории района, не подвергшейся радиоактивному заражению, имеется возможность строительства производств экологически чистых продуктов питания и организации туристско-рекреационных зон.



### 3. ОЦЕНКА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

#### 3.1. Демографический потенциал

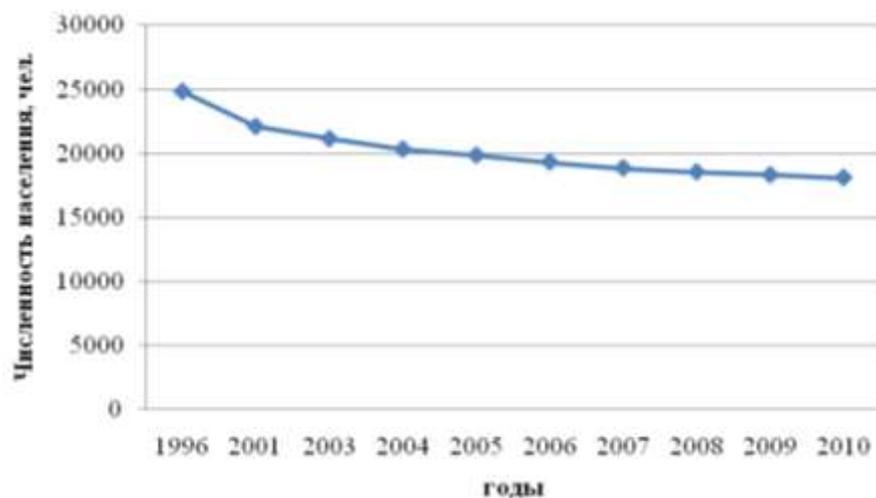
##### 3.1.1. Численность населения

Демографический потенциал Сасовского района оценен на основании анализа статистических данных, предоставленных администрацией района.

На 1 января 2010 года на территории Сасовского муниципального района постоянно проживало 18085 человек, что составляет 1,57 % населения Рязанской области (таблица 3.1.1, рис. 3.1.1). Заселена территория неравномерно. Плотность населения района составляет 9,9 человек на 1 кв.км.

**Таблица 3.1.1.** Среднегодовая численность населения Сасовского района

Годы	1996	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Численность населения, чел.	24808	22079	21123	20301	19825	19311	18838	18524	18299	18085



**Рисунок 3.1.1.** Динамика численности населения Сасовского района

По сравнению с 1996 годом численность населения района уменьшилась на 27 %. В последние годы темпы снижения численности населения района составляют около 1-1,5 % в год.

Анализируя динамику численности населения района, следует отметить, что, начиная с 80-х годов, она обнаруживала тенденцию к снижению, вызванную, в первую очередь отрицательным показателем естественного прироста.

В период с 2000 по 2010 гг. в районе отмечался также и общий отрицательный миграционный прирост. Сложившиеся тенденции миграционных процессов не позволяют скомпенсировать миграционным приростом естественную убыль населения и только незначительно нивелируют дальнейшее сокращение численности населения района.

Доля трудоспособного населения в общей численности населения Сасовского района незначительно увеличивалась: если в 2003 году этот показатель составлял 48 %, то в 2010 году – 54 %. Численность трудоспособного населения в 2010 году составляла 9731 человек.

Значительная часть трудоспособного населения занята в экономике района, который обладает действующими промышленными и сельскохозяйственными предприятиями. Кроме того, часть трудоспособного населения работает на территории соседнего муниципального образования – г. Сасово. И наоборот, часть жителей г. Сасово занята на предприятиях Сасовского района. Между тем, численность занятых на предприятиях за последние годы неуклонно снижалась.

Одним из наиболее существенных проявлений социально-демографического неблагополучия в районе является низкий коэффициент рождаемости, который по данным общероссийской статистики определяется сдвигом возрастной модели рождаемости к более старшим возрастам, распространенностью малодетности и абортов. При этом район характеризуется высоким коэффициентом смертности, превышающим коэффициент рождаемости более чем в 2-3 раза (см. табл. 3.1.2). Таким образом, сложившийся в районе уровень рождаемости не обеспечивает даже простого воспроизводства населения.

**Таблица 3.1.2.** Общие показатели естественного движения населения Сасовского муниципального района

Годы	Число родившихся, чел.	Число умерших, чел.	Естественный прирост /убыль населения, чел.
2000	142	624	-482
2001	124	640	-516
2002	150	636	-486
2003	152	595	-443
2004	165	663	-498
2005	155	555	-400
2006	184	628	-444
2007	155	593	-438
2008	164	479	-315
2009	197	445	-248
2010	184	444	-260

### 3.1.2. Возрастной состав населения

Возрастная структура населения Сасовского района на протяжении длительного времени относится к регрессивному типу. Процесс старения нарастает медленными темпами «снизу» вследствие уменьшения доли детей в общей численности населения. Среднегодовая численность населения Сасовского района по возрастным группам представлена в таблице 3.1.3.

**Таблица 3.1.3.** Среднегодовая численность населения Сасовского муниципального района по возрастным группам

Годы:	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>Всё население:</b>	21123	20301	19825	19311	18838	18524	18299	18085
<b>В том числе по возрастным группам:</b>								
<b>0-4</b>	709	724	724	783	787	819	844	877
<b>5-9</b>	916	846	809	751	717	699	724	721
<b>10-14</b>	1439	1327	1213	1087	1008	918	858	822
<b>15-19</b>	1614	1452	1506	1547	1510	1413	1269	1159
<b>20-24</b>	1206	940	975	982	1093	1245	1359	1451
<b>25-29</b>	999	856	844	862	841	828	892	896
<b>30-34</b>	1226	1076	994	914	843	839	797	802
<b>35-39</b>	1322	1317	1285	1244	1180	1091	1021	975
<b>40-44</b>	1582	1615	1514	1397	1332	1282	1253	1225
<b>45-49</b>	1302	1472	1534	1569	1565	1536	1510	1441
<b>50-54</b>	1088	1306	1264	1248	1274	1313	1342	1413
<b>55-59</b>	602	831	1007	1108	1112	1120	1169	1129
<b>60-64</b>	1352	1254	939	717	605	625	713	868
<b>65-69</b>	1338	1588	1611	1573	1518	1351	1052	794
<b>70 и более</b>	4428	3697	3606	3529	3453	3445	3496	3512

Регрессивный тип возрастной структуры населения определяет не только социально-экономическое положение и репродуктивные особенности, но и способствует росту возрастнo-зависимой патологии (за счет заболеваний, свойственных старшим возрастным группам) и общей смертности. В последние годы отмечается рост заболеваемости для всех возрастных групп населения, особенно для подростков. Отмечается высокая смертность в трудоспособном возрасте, при этом смертность у мужчин в трудоспособном возрасте выше, чем у женщин. Однако по прогнозу Росстата к 2025 году планируется рост ожидаемой продолжительности жизни как по России в целом, так и по Рязанской области, причем рост данного показателя в основном определяется снижением младенческой смертности и смертности населения молодых возрастов.

### 3.1.3. Миграционная ситуация

В период с 2000 по 2010 гг. в районе отмечался общий отрицательный миграционный прирост (таблица 3.1.4), несмотря на то, что в отдельные годы он был положительным.

**Таблица 3.1.4.** Общие показатели механического движения населения Сасовского муниципального района

Годы	Число прибывших, чел.	Число выбывших, чел.	Механический прирост /убыль населения, чел.
2000	300	340	-40
2001	358	310	48
2002	156	292	-136
2003	211	140	71
2004	184	76	108
2005	150	264	-114
2006	112	280	-168
2007	184	219	-35
2008	206	205	1
2009	226	249	-23
2010	258	212	46

Сложившиеся тенденции миграционных процессов не позволяют скомпенсировать миграционным приростом естественную убыль населения и только незначительно нивелируют дальнейшее сокращение численности населения района.

Коренной перелом демографической ситуации возможен только в результате миграции трудоспособного населения репродуктивного возраста из других регионов, но предпосылки для такой миграции, в настоящее время, отсутствуют.

### 3.1.4. Трудовые ресурсы

Доля трудоспособного населения в общей численности населения Сасовского района незначительно увеличивалась: если в 2003 году этот показатель составлял 48 %, то в 2010 году – 54 %.

Численность трудовых ресурсов муниципального района представлена в таблице 3.1.5.

**Таблица 3.1.5.** Численность трудовых ресурсов Сасовского муниципального района

	Годы							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
численность трудоспособного населения, чел.	10232	10044	10072	9980	9910	9863	9821	9731
численность занятых в экономике, чел.	7050	6870	9590	9650	9950	9980	9980	н.д.
- в т.ч. занятых на предприятиях	6450	6250	6800	6700	6200	6150	5920	н.д.
доля трудоспособного населения, %	48	49	51	52	53	53	54	54
численность нетрудоспособного населения	7480	7007	6711	6419	6151	5979	5846	5744



Значительная часть трудоспособного населения занята в экономике, т.к. район пока еще обладает действующими промышленными и сельскохозяйственными предприятиями. Кроме того, часть трудоспособного населения работает на территории соседнего муниципального образования – г. Сасово. И наоборот, часть жителей г. Сасово занята на предприятиях Сасовского района. Между тем, численность занятых на предприятиях за последние годы неуклонно снижалась.

В районе зафиксирована незначительная безработица – неотъемлемая черта рыночной экономики, особенно сильно затрагивающая женщин, а также молодежь (таблица 3.1.6.).

**Таблица 3.1.6.** Показатели безработицы по Сасовскому району (по материалам Комплексной программы СЭР района)

Годы	2006	2007	2008
Численность безработных, рассчитанная по методологии МОТ, человек	500	500	550
в т.ч. официально зарегистрированных	240	226	238
Уровень зарегистрированной безработицы, %	2,3	2,2	2,3

В связи с проявлениями мирового финансового кризиса с октября 2008 года темп роста безработицы стал нарастать. На рост официально зарегистрированной безработицы влияют как объективные, так и субъективные факторы. Возможность получения социальных гарантий и регулярно выплачиваемое пособие по безработице являются привлекательными факторами для населения района.

Уровень безработицы достаточно резко колеблется в разрезе сельских поселений, что связано с различной удаленностью поселений от города Сасово и с наличием на территории эффективно работающих предприятий.

Из числа безработных около 14 % составляет молодежь. Молодежная безработица связана с дисбалансом спроса и предложения рабочей силы на рынке труда. В последнее время возрастает число граждан, имеющих инвалидность. На 1 января 2009 г 22% безработных граждан имеют I и II степень ограничения трудовой деятельности.

В связи с недостатком свободных рабочих мест, несоответствия квалификации жителей требуемой при трудоустройстве, низкой заработной платой и иными причинами, некоторая часть жителей района учатся или работают за пределами района или своего поселения.

Реализация новых инвестиционных проектов в сельском и лесном хозяйстве увеличит количество рабочих мест, что будет способствовать увеличению доли трудоспособного населения за счет ослабления оттока в другие регионы или привлечения трудоспособного населения из других регионов.

**Выводы:**

1. Район характеризуется высоким уровнем смертности, превышающим уровень рождаемости более чем в 2 раза.
2. Сложившиеся тенденции миграционных процессов не позволяют скомпенсировать естественную убыль населения и только незначительно нивелируют дальнейшее сокращение численности населения района.

**3.2. Система расселения****3.2.1. Современное расселение**

Сложившееся сельское расселение отражает тесную взаимосвязь физико-географических условий, исторических особенностей заселения территории и ее хозяйственного освоения. Сельские населенные пункты относительно равномерно размещены на территории района. Крупность населенных пунктов возрастает в центральной части района при приближении к г.Сасово, вдоль р. Цна и железной дороги Рязань – Кустаревка.

В соответствии со Схемой территориального планирования Рязанской области, разработанной ФГУП РосНИПИУрбанистики, территория района входит в состав Сасовской групповой системы населенных мест (ГСНМ), охватывающей порядка 21% территории области и сосредотачивающей 10% всего населения области. В состав Сасовской ГСНМ включены следующие муниципальные районы области: Ермишенский, Кадомский, Пителенский, Сасовский, Чучковский, Шацкий.

Данная ГСНМ относится к малым типам ГСНМ, в которых, как правило, необходимо обеспечить:

– опережающее развитие объектов социальной инфраструктуры периодического и частично эпизодического спроса в городе – центре формирования сети общесистемных и местных дорог;

– комплексное развитие жилищно-гражданского строительства и объектов обслуживания в центрах городских и сельских поселений, расширение профилирующих отраслей специализации хозяйственного комплекса системы.

Проектом СТП Рязанской области принимается, что для условий Рязанской области, радиус обслуживания населения должен быть на уровне 1-часовой транспортной доступности. В этой связи на территории района предложено создать подрайонную систему расселения, которая должна обслуживать население ограниченным по составу комплексом периодического пользования, в пределах 30-45 минутной транспортной доступности. В состав Придорожной подрайонной системы расселения войдет Придорожное сельское поселение общей численностью 1,8 тыс. чел населения (10%).

Плотность населения Сасовского района ниже средней по Рязанской области (29,1 чел./кв.км) почти в три раза и составляет 10 чел./кв.км. Наибольшей плотностью населения отличаются сельские поселения Сотницынское, Нижнемальцевское, Кустаревское. Самая высокая плотность населения в Нижнемальцевском сельском поселении – 115 чел./кв.км, а самая низкая плотность в Трудолобовском сельском поселении – 3 чел./кв.км.

Население района проживает в 111 сельских населенных пунктах района (таблица 3.2.1).

**Таблица 3.2.1.** Сравнительная характеристика расселения по муниципальным образованиям Сасовского муниципального района

Наименование сельского поселения	Количество населенных пунктов (всего/ менее 50 жителей с учетом нежилых/ нежилые)	Численность населения, чел. (2007-2008 г.)	Плотность населения, чел./кв.км
Агломазовское	9/4/0	962	12
Алешинское	6/1/0	1110	12
Батьковское	8/5/1	895	5
Берестянское	6/3/0	734	16
Гавриловское	6/3/0	1280	15
Глядковское	10/3/2	2366	14
Демушкинское	12/8/0	1322	6
Каргашинское	11/7/2	1335	8
Кустаревское	1/0/0	1126	8
Малостуденецкое	4/2/0	702	14
Нижнемальцевское	2/1/0	780	115
Новоберезовское	3/1/0	1007	20
Придорожное	17/12/4	1806	6
Сотницынское	3/0/0	2951	30
Трудолобовское	13/9/5	471	3

На территории района наблюдается процесс депопуляции, характеризующийся постоянным сокращением числа сельских населенных пунктов и численности сельского населения. Это обусловлено, в первую очередь, механической миграцией в г. Сасово и в соседние районы, а также естественной убылью населения. В 1983 году сельское население района (без г. Сасово) составляло 30,8 тыс.чел., к 2009 году оно сократилось в 1,7 раза.

В период с 1983 по 2009 год в районе выбыло 14 населенных пунктов. На момент проектирования на территории района 14 населенных пунктов нежилые, и их число на перспективу может увеличиться.

Кроме того, в районе наблюдается процесс концентрации населения в населенных пунктах большей людности (особенно это характерно для населенных пунктов с численностью более 1000 человек) (таблица 3.2.2). В то же время значительно сократилось количество и численность населения, проживающего в сельских населенных пунктах с людностью менее 1000 чел. Населенные пункты подобной людности обладают меньшим потенциалом

экономического развития, как следствие, в них складываются худшие условия для трудовой деятельности и реализации потребностей, в том числе, в получении социальных услуг. Поэтому для данных населенных пунктов характерен миграционный отток.

Анализ динамики численности населения по отдельным населенным пунктам существенно затруднен вследствие невысокого уровня доверия к статистическим данным.

**Таблица 3.2.2.** Структура сельского расселения района в зависимости от людности сельских населенных пунктов

Показатели	Группы населенных пунктов	1980 г.*	2008 г.
Количество населенных пунктов	более 1000 жителей	3	2
	от 501 до 1000 жителей	12	7
	от 201 до 500 жителей	37	17
	от 51 до 200 жителей	42	26
	менее 50 жителей	31	59
	<b>в районе в целом</b>	<b>125</b>	<b>111</b>
Численность населения, тыс. чел.	более 1000 жителей	4318	3695
	от 501 до 1000 жителей	8632	4591
	от 201 до 500 жителей	13349	6857
	от 51 до 200 жителей	5220	2891
	менее 50 жителей	907	813
	<b>в районе в целом</b>	<b>30626</b>	<b>18847</b>
Доля в общей численности населения, %	более 1000 жителей	14,1	19,6
	от 501 до 1000 жителей	28,2	24,4
	от 201 до 500 жителей	37,7	36,4
	от 51 до 200 жителей	17	15,3
	менее 50 жителей	3	4,3
	<b>в районе в целом</b>	<b>100</b>	<b>100,0</b>

*\*по данным проекта районной планировки Сасовского административного района Рязанской области, разработанного институтом «Центргипрозем» в 1983 году*

Отличительными чертами современной системы расселения района являются:

- развитие в условиях общей негативной динамики численности населения;
- равномерно-сплошная модель сельского расселения;
- низкая устойчивость системы расселения района. За последние 30 лет количество сельских населённых пунктов в районе сократилось на 14 ед. на фоне постоянного сокращения численности населения;
- сочетание в пространственной структуре расселения генетически унаследованных компонентов (дисперсное расселение, приуроченное к объектам гидрографии) и относительно новых урбанистических образований (п. Сотницыно, п. Кустаревка);

- выраженные централизованность и полииерархичность системы расселения.

### **3.2.2. Система расселения на базе межселенного культурно-бытового обслуживания населения**

Административным устройством территории района обусловлено наличие 1 районной и 15 внутрихозяйственных систем обслуживания населения.

Основные учреждения культурно-бытового и коммунального обслуживания находятся в центрах сельских поселений. В большинстве мелких населенных пунктов отсутствуют места приложения труда.

Общая структура расселения района определяется путем выделения центров расселения различного функционального назначения и установления зон их влияния. Для Сасовского района предлагается опорный системообразующий каркас расселения, состоящий из двухзвенной системы центров: районный центр и внутрихозяйственные центры, а также осей расселения, образующихся вдоль транспортных коммуникаций общего пользования.

Город Сасово является верхним звеном системы расселения – районным центром, аккумулирующим в себе все основные и уникальные объекты сферы обслуживания, обеспечивающий всему населению района выбор мест приложения труда. Основой взаимосвязанного расселения в данном случае будут служить трудовые и периодические культурно-бытовые связи, радиус которых не будет превышать, как правило, 30-минутной транспортной доступности.

Основу системы расселения составят центры сельских и городских поселений. Эти населенные пункты будут центрами первичной системы расселения, так называемыми внутрихозяйственными центрами. Они выполняют следующие наиболее важные функции в поселениях:

- административного и/или экономического центра территории;
- центра социального обслуживания населения;
- места приложения труда.

Одной из определяющих черт при выборе внутрихозяйственных центров явилось то, что в этих населенных пунктах уже в настоящее время имеется развитая инфраструктура обслуживания, формирование которой было связано с учетом обслуживания не только своего населения, но и населения близлежащих более мелких населенных пунктов. Зона влияния внутрихозяйственного центра расселения складывается, как правило, в радиусе 15-минутной транспортной доступности до него других населенных пунктов.

### 3.2.3. Принципы формирования и перспективы развития системы расселения

На протяжении последних лет в районе наблюдается процесс концентрации населения в населенных пунктах большей людности (особенно это характерно для населенных пунктов с численностью от 200 и более человек).

В результате анализа существующего положения и в целях дифференцированного подхода при перспективном проектировании из всех существующих населенных пунктов, образующих сеть поселений первичных подсистем расселения, были выделены т.н. развиваемые населенные пункты.

Развиваемые населенные пункты – в основном, современные центры хозяйств и иные крупные населенные пункты, имеющие базу для дальнейшего экономического развития. В этих населенных пунктах предусматривается размещение нового капитального жилищного строительства и различных промышленных и обслуживающих предприятий и учреждений (производству и переработки сельскохозяйственной продукции, деревообработке, стройиндустрии, бытового обслуживания и др.), а также связанное с этим расширение и реконструкция инженерного оборудования (локальные системы водоснабжения, канализации). Перечень развиваемых населенных пунктов представлен в таблице 3.2.3.

**Таблица 3.2.3. Развиваемые населенные пункты – центры расселения**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Наименование поселений, объединяемых вокруг центра
1.	с. Сотницыно	Нижнемальцевское, Сотницынское, Алешинское
2.	с. Новое Березово, с. Малый Студенец	Новоберезовское, Малостуденецкое, Агломазовское
3.	с. Каргашино, с. Любовниково, с. Гавриловское, п. 12 лет Октября	Каргашинское, Гавриловское
4.	с. Темгенево	Глядковское
5.	с. Демушкино	Демушкинское
6.	п. Кустаревка	Кустаревское, Трудолюбовское
7.	п. Батьки	Батьковское, Берестянское
8.	п. Придорожный	Придорожное

Схемой предусматривается сохранение существующей на данный момент сети населенных пунктов. Новые поселения и населенные пункты, в пределах срока планирования на территории района создаваться не будут. Вместе с тем, Схемой предполагается продолжение процесса самоликвидации

мельчайших (до 10 жителей) и мелких (до 25 жителей) населенных пунктов, не имеющих производственных объектов и капитального фонда и расположенных за пределами зон влияния центров сельских поселений.

На основе некоторых населенных пунктов с малой численностью населения (п. Сенцово, д. Новое Амесьево, д. Старое Амесьево, с. Ласицы, с. Липовка, с. Тархань, д. Теньсюпино, с. Раково, д. Колдамышево, д. Хрущево, д. Усеиново), расположенных вдоль рек Цна и Мокша, на перспективное положение предлагается создать дачные поселки для жителей г. Сасово с минимальным экономически необходимым набором объектов социальной инфраструктуры, а постоянное население (исключительно по желанию жителей) постепенно переселять в развиваемые или сохраняемые населенные пункты.

Дополнительно к этому нужно отметить, что в с. Каргашино, с. Матвеевское и д. Шафторка имеется несколько культурно-исторических объектов, значимых для района и области, что должно учитываться при формировании инфраструктуры.

С учётом современной демографической ситуации, перспектив развития локальных систем расселения и отдельных населённых мест в рамках схемы предлагаются к реализации следующие основные мероприятия:

1. Восстановление внутрирайонных и межрайонных культурных, религиозных и хозяйственных связей и функций населенных пунктов.

2. Для сельских территорий:

- стимулирование развития центральных сельских населенных пунктов путем концентрации в них капитального строительства (производственного и культурно-бытового);

- укрепление и формирование комплексности сети системообразующих центров:

а) г. Сасово – районный центр расселения, культурный и религиозный центр;

б) межхозяйственные центры с. Сотницыно, с. Новое Березово, с. Любовниково, с. Каргашино, п. Батьки, с. Глядково, п. Кустаревка, с. Пичкиряево (производственная деятельность и социальное обслуживание);

в) внутрихозяйственные центры в каждом сельском поселении, формирующие местные системы расселения;

- сближения мест расселения сельского населения с местами приложения труда, с центрами обслуживания, с целью максимального сокращения нерациональных трудовых и культурно-бытовых передвижений;

- развитие коммуникаций, обеспечивающих интеграцию сельских населенных пунктов в местную поселенческую структуру и включение этой структуры в единую систему расселения.

Первоочередными мероприятиями при формировании перспективной системы расселения являются:

- строительство (проведение реконструкции и капитального ремонта) дорожно-транспортной сети, обеспечивающей связь всех населенных пунктов;

- улучшение социально-бытовых условий жизни в сельской местности.

Реализация указанных мероприятий позволит обеспечить нормативную 30-минутную транспортную доступность к местам приложения труда и учреждениям повседневного и, частично, периодического пользования.

### **3.3. Социальная инфраструктура района**

#### **3.3.1. Система здравоохранения**

В систему здравоохранения Сасовского муниципального района входят 42 объекта стационарного и амбулаторно-поликлинического медицинского обслуживания населения, подробная характеристика которых представлена в таблице 3.3.1 и на Схеме планировочной организации территории, в том числе:

- 5 участковых больниц;
- 1 амбулатория;
- 36 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП).

В соответствии с действующими нормативными документами, на каждую 1000 жителей должно приходиться не менее 14 койко-мест медицинского стационара. Существующая обеспеченность населения района больничными местами составляет 2,2 койко-мест на 1000 жителей, что составляет лишь 15,5% нормативного требования. Мощность медицинских учреждений района по стационарному обслуживанию составляет 41 койко-место, в том числе 32 койки круглосуточного стационара.

Амбулаторно-поликлиническая помощь оказывается населению района поликлиническими отделениями участковых больниц, врачебной амбулаторией, а также фельдшерско-акушерскими пунктами (ФАП). В отсутствие данных о фактической посещаемости учреждений, для ФАП к расчёту принят средний норматив 5 посещений в смену. Общая мощность амбулаторно-поликлинической сети района соответствует 355 посещениям в смену. Таким образом, на 1000 жителей района приходится 18,8 посещений в смену. Согласно действующим нормативным требованиям, на каждую 1000 жителей должно приходиться порядка 23 посещений в смену. Следовательно, нормативные требования выполняются на 81,9%.

Медицинское обслуживание населения района затрудняется ввиду неудовлетворительного состояния зданий, значительная часть которых требует проведения капитального ремонта. Однако жители района имеют возможность пользоваться медицинскими учреждениями, расположенными в г. Сасово, что в первую очередь позволяет восполнить нехватку объектов стационарного медицинского обслуживания.

Первичное (доврачебное) медицинское обслуживание сельского населения района, осуществляемое ФАП, организовано по принципу территориальной доступности с преимущественным расположением в наиболее удаленных от больниц населенных пунктах. В 2010 году 7 сельских ФАП было закрыто ввиду неудовлетворительного состояния зданий, недостаточного финансирования и малочисленности обслуживаемого населения. Ввиду аналогичных причин в ближайшие 5 лет прогнозируется дальнейшая тенденция к сокращению числа ФАП в районе.

Таблица 3.3.1. Характеристика учреждений здравоохранения Сасовского района

Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения здравоохранения (МУЗ)	Численность персонала, чел.			Фактическое количество			Нормативное количество		Нормативная обеспеченность, % ***)		Численность жителей МО, населенного пункта
		Врачи	Средний медицинский персонал	Младший медицинский персонал	коек круглосуточного стационара	коек дневного стационара	посещений в смену	коек*)	посещений в смену**)	коек	посещений в смену	
<u>Агломазовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>0,0</b>	<b>45,2</b>	<b>962</b>
	Агломазовский ФАП		3				5					
	Усадовский ФАП		1				5					
<u>Алешинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>0,0</b>	<b>39,2</b>	<b>1110</b>
	Алешинский ФАП		2				5					
	Саблинский ФАП		1				5					
<u>Батьковское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>0,0</b>	<b>72,9</b>	<b>895</b>
	Батьковский ФАП		2				5					
	Вялинский ФАП		1				5					
	Киучевской ФАП		1				5					
<u>Берестянское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>0,0</b>	<b>59,2</b>	<b>734</b>
	Берестянский ФАП		2				5					
	Таировский ФАП		1				5					
<u>Гавриловское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>29</b>	<b>0,0</b>	<b>67,9</b>	<b>1280</b>
	Кобяковский ФАП		1				5					
	Гавриловский ФАП		1				5					
	Фроловский ФАП		1				5					
	Любовниковский ФАП		2				5					
<u>Глядковское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>54</b>	<b>24,2</b>	<b>101,1</b>	<b>2366</b>
	Устьевская участковая больница	4	18	10	5	3	30					
	Темгеновский ФАП		1				5					



Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения здравоохранения (МУЗ)	Численность персонала, чел.			Фактическое количество			Нормативное количество		Нормативная обеспеченность, % ***)		Численность жителей МО, населенного пункта
		Врачи	Средний медицинский персонал	Младший медицинский персонал	коек круглосуточного стационара	коек дневного стационара	посещений в смену	коек*)	посещений в смену**)	коек	посещений в смену	
	Глядковский ФАП		2				5					
	Истлеевский ФАП		1				5					
	Д. Надежды ФАП		1				5					
	О. Почковский ФАП		1				5					
	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>27,0</b>	<b>82,2</b>	
<u>Демушкинское сельское поселение</u>	Демушкинская участковая больница	2	4	5	5	0	15					1322
	Бастаковский ФАП		1				5					
	Кошебеевский ФАП		1				5					
	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>0,0</b>	<b>48,9</b>	
<u>Каргашинское сельское поселение</u>	Каргашинский ФАП		1				5					1335
	Чубаровский ФАП		1				5					
	Мокринский ФАП		1				5					
	ФАП п. Сасовский		н.д.				5					
<u>Кустаревское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>0,0</b>	<b>19,3</b>	1126
	Кустаревский ФАП		2				5					
<u>Малостуденецкое сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>101,8</b>	<b>247,7</b>	702
	Мало-Студенецкая участковая больница	1	10	7	7	3	40					
<u>Нижнемальцевское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>0,0</b>	<b>83,6</b>	780
	Н. Мальцевская амбулатория	0	6	4	0	0	15					
<u>Новоберезовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>0,0</b>	<b>43,2</b>	1007
	Ст. Березовский ФАП		2				5					
	2 ФАПа в с.		4				10					



Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения здравоохранения (МУЗ)	Численность персонала, чел.			Фактическое количество			Нормативное количество		Нормативная обеспеченность, % ***)		Численность жителей МО, населенного пункта
		Врачи	Средний медицинский персонал	Младший медицинский персонал	коек круглосуточного стационара	коек дневного стационара	посещений в смену	коек*)	посещений в смену**)	коек	посещений в смену	
	Н.Березово											
<u>Придорожное сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>42</b>	<b>19,8</b>	<b>96,3</b>	<b>1806</b>
	Придорожная участковая больница	0	6	5	5	0	15					
	Шафторский ФАП		1				5					
	Салтыковский ФАП		1				5					
	Пичкеряевский ФАП		2				5					
	Б. Майдановский ФАП		1				5					
	Матвеевский ФАП		1				5					
<u>Сотницкое сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>68</b>	<b>31,5</b>	<b>103,1</b>	<b>2951</b>
	Сотницинская участковая больница	4	18	10	10	3	60					
	В. Мальцевский ФАП		1				5					
	Татарниковский ФАП		1				5					
<u>Трудолюбовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>138,5</b>	<b>471</b>
	Трудолюбовский ФАП		1				5					
	В. Никольский ФАП		1				5					
	Ш. Майдановский ФАП		1				5					
<b>Итого по больницам:</b>		<b>11</b>	<b>56</b>	<b>37</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>18847</b>
<b>Итого по амбулаториям:</b>		<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Итого по ФАП:</b>		<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	



Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения здравоохранения (МУЗ)	Численность персонала, чел.			Фактическое количество			Нормативное количество		Нормативная обеспеченность, % ***)		Численность жителей МО, населенного пункта
		Врачи	Средний медицинский персонал	Младший медицинский персонал	коек круглосуточного стационара	коек дневного стационара	посещений в смену	коек*)	посещений в смену**)	коек	посещений в смену	
Всего по району:		11	109	41	32	9	355	264	433	15,5	81,9	

\*) Расчетный норматив - 14 коек на 1000 жителей (СНиП)

\*\*\*) Расчетный норматив - 23 посещений в смену на 1000 жителей (СНиП)

\*\*\*\*) Удельный вес существующего количества мест к необходимому по нормативу



Оптимизировать систему оказания первичной медицинской помощи без ущерба для населения возможно путём выборочного закрытия аварийных и наименее посещаемых (5 посещений в смену и ниже) ФАП с переводом населения на обслуживание посредством передвижных врачебных амбулаторий. При этом в каждом сельском поселении рекомендуется наличие минимум 2-х действующих ФАП.

Существующая система здравоохранения района испытывает ряд трудностей, в том числе:

- слабая материально-техническая оснащенность, требующая укрепления;
- неукомплектованность врачами-специалистами;
- высокая смертность населения;
- высокая общая заболеваемость;

Для совершенствования системы здравоохранения предлагаются следующие мероприятия:

- 1) укрепление материально-технической базы здравоохранения;
- 2) обеспечение жильем медицинских работников;
- 3) организация медицинской помощи для населения с преимуществом амбулаторно-поликлинического обслуживания, укрепление первичного звена;
- 4) развитие скорой медицинской помощи (связь, мобильность, лекарственное обеспечение);
- 5) развитие профилактических мероприятий: медицинский углубленный осмотр, дополнительная диспансеризация, вакцинация.

Тем не менее, сложившаяся на территории района сеть медицинских учреждений можно считать оптимальной. Основным принципом территориальной организации здравоохранения на период до 2020 г. является принцип повышения обеспеченности населения базовыми услугами здравоохранения и, в первую очередь, диагностическими услугами.

### **3.3.2. Система образования**

Система образования Сасовского муниципального района включает:

- 25 общеобразовательных школ (12 средних, 8 основных и 5 начальных);
- 15 учреждений дошкольного образования.

#### Общеобразовательные учреждения

Общая численность учащихся школьных учреждений муниципального района на начало 2010-2011 учебного года составила 1226 человек, из которых 71,8% (880 человек) посещали 12 средних образовательных школ (СОШ), а оставшиеся 24,1% (295 человек) и 4,2% (51 человек) – 8 основных и 5 начальных образовательных школ (ООШ и НОШ) соответственно.

Фактическая ёмкость школьных образовательных учреждений составляет 3199 мест, из них большинство (2424 мест или 75,8%) принадлежит СОШ.

Наполняемость школьных образовательных учреждений по муниципальному району в целом составила 38,3% (учеников на 100 учебных мест), что существенно ниже среднероссийского уровня, равного 60-65%.

Наибольшая наполняемость среди школ района наблюдается в МОУ «Фроловская НОШ» (66,7% при ёмкости 15 учебных мест), при этом здание школы нуждается в первоочередном капитальном ремонте. Среди сельских поселений наибольшей наполняемостью характеризуются Новоберезовское (56,4% при ёмкости 110 мест) и Берестянское (58,8% при ёмкости 80 мест) сельские поселения. Самые низкие значения наполняемости учебных заведений отмечены в МОУ «Бастановская ООШ» (19,2% при ёмкости 120 учебных мест) и МОУ «Темгеновская НОШ» (20,0% при ёмкости 30 учебных мест), расположенных соответственно в Демушкинском и Глядковоком сельских поселениях.

В целом, низкая эффективность использования располагаемой мощности учебных заведений отмечается, если объект обладает ёмкостью более 50 учебных мест, а его текущая наполняемость не превышает 60%. Выявленные заведения данного типа настоящим проектом рекомендуются к закрытию с организацией подвоза детей в ближайшую школу, располагающей достаточным количеством свободных мест. Само же здание либо используется для муниципальных или деловых нужд, либо объект консервируется. На базе объектов характеризующихся низкой наполняемостью, но обладающих ёмкостью более 50 мест, рекомендуются дополнительно организовывать детские дошкольные группы или осуществлять подвоз детей из населённых пунктов не обеспеченных объектами школьного образования. При этом в каждом сельском поселении района рекомендуется наличие минимум 1-го действующего общеобразовательного учреждения. В связи со значительной удаленностью школ друг от друга и недостаточным количеством дорог с твердым покрытием, вопрос о массовом закрытии школ в сельской местности пока не стоит.

Охват детей в возрасте 7-15 лет школьным образованием по муниципальному району в 2010 году составил 76,6%.

Нормативная потребность в учебных местах, рассчитанная исходя из обязательного 100% охвата детей школьного возраста, выявлена на уровне 100 мест на 1000 жителей. В целом по школьным образовательным учреждениям района показатель нормативной обеспеченности учебными местами соответствует 169,7% (169,7 мест на 1000 жителей). Ввиду этого обстоятельства целесообразно осуществлять политику совмещения на единой базе функций дошкольных и школьных образовательных учреждений по существующим объектам данного типа.

Большое внимание следует уделять организации подвоза детей к месту учебы и обратно. Для подвоза учащихся в муниципальные образовательные учреждения используются школьные автобусы и при необходимости заключаются договоры с местными АТП. Данная система уже действует в Сасовском районе.

Таблица 3.3.2. Характеристика общеобразовательных учреждений Сасовского района

Наименование поселений	Наименование муниципального образовательного учреждения (МОУ)	Адрес	Ёмкость объекта, учебных мест		Нормативная обеспеченность учебными местами, % ***	Численность учащихся, человек	Наполняемость, %	Численность педагогов, человек	Износ фондов зданий, %	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта	Маршрут школьных автобусов
			фактическая	нормативная *								
<u>Агломазовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>164</b>	<b>104,0</b>	<b>157,8</b>	<b>59</b>	<b>36,0</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>962</b>		
	МОУ Агломазовская СОШ	с.Агломазово, ул.Школьная, д.1.	164			59	36,0	12	100		Реорганизация в ООШ (2011 г.)	Агломазово - Малый Студенец (10 км)
<u>Алешинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>192</b>	<b>90,1</b>	<b>213,1</b>	<b>91</b>	<b>47,4</b>	<b>18</b>	<b>47,0</b>	<b>1110</b>		
	МОУ Алешинская СОШ	с.Алешино, ул.Центральная д.1.	192			91	47,4	18	47		Реорганизация в ООШ (2011 г.)	Алешино - Малый Студенец (8 км)
<u>Батьковское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>111,7</b>	<b>107,4</b>	<b>45</b>	<b>37,5</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>	<b>895</b>		
	МОУ Батьковская ООШ	с.Батьки, ул. Молодежная д.1.	120			45	37,5	8	100		Реорганизация в филиал без образования юридического лица Демушкинской СОШ (2012 г.)	Батьки – Демушкино (25 км)
<u>Берестянское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>136,2</b>	<b>58,7</b>	<b>47</b>	<b>58,8</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>734</b>		
	МОУ Берестянская ООШ	с.Берестянки ул.Школьная, д.22	80			47	58,8	11	100		Реорганизация в филиал без образования юридического лица Демушкинской СОШ (2012 г.)	Берестянки – Демушкино (15 км)
<u>Гавриловское</u>	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>259</b>	<b>78,1</b>	<b>331,5</b>	<b>110</b>	<b>42,5</b>	<b>25</b>	<b>66,3</b>	<b>1280</b>		



Наименование поселений	Наименование муниципального образовательного учреждения (МОУ)	Адрес	Ёмкость объекта, учебных мест		Нормативная обеспеченность учебными местами, % ***	Численность учащихся, человек	Наполняемость, %	Численность педагогов, человек	Износ фондов зданий, %	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта	Маршрут школьных автобусов
			фактическая	нормативная *								
<u>сельское поселение</u>	МОУ Любовниковская СОШ	с.Любовниково , пер.Школьный, д.2	164			60	36,6	14	22			
	МОУ Гавриловская ООШ	с.Гавриловское , ул.Садовая,д.13	80			40	50,0	9	100		Реорганизация в филиал без образования юридического лица Любовниковской СОШ (2011 г.)	
	МОУФроловская НОШ	с.Фроловское, ул.Огородная,д.2.	15			10	66,7	2	77			
	<b>Всего:</b>	<b>5</b>	<b>424</b>	<b>42,3</b>	<b>1003,2</b>	<b>137</b>	<b>32,3</b>	<b>39</b>	<b>71,4</b>			
<u>Глядковское сельское поселение</u>	МОУ Глядковская СОШ	с.Глядково, ул.Центральная д.67	254			61	24,0	14	13	<b>2366</b>		
	МОУ Мыс Доброй Надежды Надеждинская ООШ	с.Мыс Доброй Надежды ул.Школьная,д.4.	40			20	50,0	11	100		Реорганизация в НОШ (2011 г.)	Мыс Доброй Надежды - Глядково (15 км)
	МОУ Огарево-Почковская ООШ	с.Огарево - Почково ул.Школьная,д.11.	60			35	58,3	11	100		Реорганизация в НОШ (2011 г.)	Огарёво-Почково - Глядково (6 км)



Наименование поселений	Наименование муниципального образовательного учреждения (МОУ)	Адрес	Ёмкость объекта, учебных мест		Нормативная обеспеченность учебными местами, % ***	Численность учащихся, человек	Наполняемость, %	Численность педагогов, человек	Износ фондов зданий, %	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта	Маршрут школьных автобусов
			фактическая	нормативная *								
	МОУ Темгеновская НОШ	с.Темгенево ,1Мая,д.9а.	30			6	20,0	1	44		Реорганизация в филиал без образования юридического лица Глядковской СОШ (2011 г.)	Темгенево – Глядково (5 км)
	МОУ Устьевская НОШ	с.Устье, ул.Школьная, д.198	40			15	37,5	2	100		Реорганизация в филиал без образования юридического лица Глядковской СОШ (2011 г.). Строительство новой НОШ (30 мест) с организацией дошкольной группы (25 мест) в с. Устье (I очередь)	Устье – Глядково (6 км)
	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>282</b>	<b>75,6</b>	<b>372,8</b>	<b>96</b>	<b>34,0</b>	<b>24</b>	<b>85,5</b>			
<u>Демушкинское сельское поселение</u>	МОУ Демушкинская СОШ	с.Демушкино ул.Центральная д.27	162			73	45,1	16	72	1322		
	МОУ Бастановская ООШ	с.Бастаново, ул.Молодежная, д.1.	120			23	19,2	8	99		Реорганизация в НОШ (2012 г.)	Бастаново - Демушкино (6 км)



Наименование поселений	Наименование муниципального образовательного учреждения (МОУ)	Адрес	Ёмкость объекта, учебных мест		Нормативная обеспеченность учебными местами, % ***	Численность учащихся, человек	Наполняемость, %	Численность педагогов, человек	Износ фондов зданий, %	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта	Маршрут школьных автобусов
			фактическая	нормативная *								
<u>Каргашинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>74,9</b>	<b>213,6</b>	<b>45</b>	<b>28,1</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>	<b>1335</b>		
	МОУ Каргашинская СОШ	с.Каргашино, ул.Школьная, д.1.	160			45	28,1	15	100		Реорганизация в ООШ (2011 г.)	Каргашино - Любовниково (9 км)
<u>Кустаревское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>140</b>	<b>88,8</b>	<b>157,6</b>	<b>77</b>	<b>55,0</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>	<b>1126</b>		
	МОУ Кустаревское СОШ	п.Кустаревка, ул.Заводская, д.31	140			77	55,0	15	100		Строительство новой школы на 132 места в п.Кустаревка (I очередь)	
<u>Малостуденецкое сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>264</b>	<b>142,5</b>	<b>185,3</b>	<b>67</b>	<b>25,4</b>	<b>16</b>	<b>25,0</b>	<b>702</b>		
	МОУ Малостуденецкая СОШ	с.Малый Студенец, ул.Школьная, д.5	264			67	25,4	16	25			
<u>Нижнемальцевское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>120</b>	<b>128,2</b>	<b>93,6</b>	<b>41</b>	<b>34,2</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>780</b>		
	МОУ Нижнемальцевское СОШ	с.Нижнемальцево ул.Школьная, д.5	120			41	34,2	12	100		Заккрытие (2011 г.)	Нижнее Мальцево - Сотничино (10 км)
<u>Новоберезовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>110</b>	<b>99,3</b>	<b>110,8</b>	<b>62</b>	<b>56,4</b>	<b>13</b>	<b>80,0</b>	<b>1007</b>		
	МОУ Староберезовская ООШ	с.Старое Березово ул.Ленина, д.191	80			47	58,8	11	100		Реорганизация в НОШ (2011 г.)	Старое Березово - Малый Студенец (4 км)



Наименование поселений	Наименование муниципального образовательного учреждения (МОУ)	Адрес	Ёмкость объекта, учебных мест		Нормативная обеспеченность учебными местами, % ***	Численность учащихся, человек	Наполняемость, %	Численность педагогов, человек	Износ фондов зданий, %	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта	Маршрут школьных автобусов
			фактическая	нормативная *								
	МОУ Ново-Березовская НОШ	с.Новое Березово ул.Молодежная , д.3 (аренда здания около 60%)	30			15	50,0	2	60			
<b>Придорожное сельское поселение</b>	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>444</b>	<b>55,4</b>	<b>801,9</b>	<b>156</b>	<b>35,1</b>	<b>37</b>	<b>33,0</b>	<b>1806</b>		
	МОУ Пичкиряевская СОШ	с.Пичкиряево, ул.Школьная ,д.7.	120			50	41,7	12	22		Реорганизация СОШ в ООШ (2012 г.). Реконструкция ОШ (100 мест) с организацией дошкольной группы (25 мест)	Пичкиряево - Придорожный (7 км)
	МОУ Придорожная СОШ	п.Придорожный, ул.Центральная д.7	264			68	25,8	14	23		Реконструкция СОШ (240 мест) с организацией дошкольной группы (25 мест)	
	МОУ Салтыковская ООШ	с.Салтыково, микрорайон 5.	60			38	63,3	11	54		Реорганизация в НОШ (2012 г.)	Салтыково - Придорожный (6 км)
<b>Сотницинское сельское поселение</b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>420</b>	<b>33,9</b>	<b>1239,4</b>	<b>188</b>	<b>44,8</b>	<b>27</b>	<b>41,0</b>	<b>2951</b>		
	МОУ Сотницинская СОШ	п.Сотницыно, ул.Школьная, д.1.	420			188	44,8	27	41			
<b>Труdolюбовско</b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>212,3</b>	<b>9,4</b>	<b>5</b>	<b>25,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>471</b>		



Наименование поселений	Наименование муниципального образовательного учреждения (МОУ)	Адрес	Ёмкость объекта, учебных мест		Нормативная обеспеченность учебными местами, % ***	Численность учащихся, человек	Наполняемость, %	Численность педагогов, человек	Износ фондов зданий, %	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта	Маршрут школьных автобусов
			фактическая	нормативная *								
<u>е сельское поселение</u>	МОУ Трудлюбовская НОШ	с.Трудлюбовка, ул.Школьная.,д.3	20			5	25,0	1	100		Закрытие (2011 г.)	Трудлюбовка - Берестянки (15 км)
<i>Итого НОШ:</i>		5	135	-	-	51	37,8	8	76,2	18847		
<i>Итого по ООШ:</i>		8	640	-	-	295	46,1	80	94,1			
<i>Итого по СОШ:</i>		12	2424	-	-	880	36,3	185	55,4			
<b>Всего по району:</b>		25	3199	1885	169,7	1226	38,3	273	76,6			

\*) Норма обеспеченности - 100 мест на 1000 жителей



В рамках модернизации образования в школах района возможно ввести сетевую систему профильного обучения: для учащихся 9 классов проводится предпрофильная подготовка на основе «Концепции модернизации Российского образования» и «Концепции профильного образования». Далее, с учетом результатов анкетирования учащихся и на основании «Положения о профильных классах», а также данных о потребности предприятий области в работниках определенной специальности, в школе организовывается профильное обучение. Такая система предполагает равные возможности для всех учащихся района в получении качественного школьного образования.

#### Дошкольные образовательные учреждения

На территории Сасовского муниципального района по состоянию на 2010 год услуги дошкольного образования предоставляют 15 дошкольных образовательных учреждений (ДОУ) общей ёмкостью 230 мест. Общая численность детей, посещающих детские сады, составила 192 человека.

В настоящее время наполняемость детских садов в среднем по району имеет значение 83,5%. При этом в 6 садах района зафиксировано превышение фактического числа детей над проектной ёмкостью учреждений. Так самые высокие значения наполняемости, равные 150,0% и 140,0% соответственно, отмечены в МДОУ «Новоберезовский детский сад» и МДОУ «Малостуденецкий детский сад». Самая низкая наполняемость дошкольных учреждений выявлена в МДОУ «Салтыковский детский сад» (70% при ёмкости 10 мест). В 4 из 15 поселений района учреждения дошкольного образования полностью отсутствуют.

Существующий уровень охвата детей в возрасте 1-6 лет дошкольным образованием крайне низок и в среднем по району составляет 21,9%. Однако имеющаяся сеть дошкольных образовательных учреждений не удовлетворяет потребность населения в местах. В связи с этим прогнозируется дальнейший рост потребности населения в учреждениях дошкольного образования.

Исходя из положений СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», где указано о необходимости обеспечить 85% детей в возрасте 1-6 лет местами в учреждениях дошкольного образования, расчетный норматив для Сасовского района составляет 40 мест в детских дошкольных учреждениях на 1000 жителей. Существующая районная обеспеченность отвечает показателю на 30,5% и составляет 12 мест на 1000 жителей. Чтобы достигнуть нормативного показателя обеспеченности населения услугами дошкольного образования необходимо расширить емкость существующих объектов на 525 мест.

Таблица 3.3.3. Характеристика учреждений дошкольного образования Сасовского района

Наименование поселений	Наименование дошкольных образовательных учреждений (ДОУ)	Количество и адрес объектов	Количество мест		Нормативная обеспеченность местами, % ***	Фактическое количество детей, посещающих ДОУ, чел.	Наполняемость, %	Численность воспитателей, чел.	Износ фондов зданий, %	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактическое	нормативное *							
<u>Агломазовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>26,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>962</b>	
	МДОУ "Агломазовский детский сад"	с.Агломазово , микрорайон 10	10			10	100,0	1	100		
<u>Алешинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>25</b>	<b>44</b>	<b>56,3</b>	<b>24</b>	<b>96,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>1110</b>	
	МДОУ "Алешинский детский сад"	с.Алешино д.	25			24	96,0	1	100		
<u>Батьковское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>27,9</b>	<b>9</b>	<b>90,0</b>	<b>1</b>	<b>58,5</b>	<b>895</b>	
	МДОУ "Батьковский детский сад"	п.Батьки , ул.Школьная д.2	10			9	90,0	1	59		
<u>Берестянское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>734</b>	
<u>Гавриловское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>97,7</b>	<b>49</b>	<b>98,0</b>	<b>4</b>	<b>88,5</b>	<b>1280</b>	
	МДОУ "Гавриловский детский сад"	с.Гавриловское, ул.Садовая 21	10			8	80,0	1	100		
	МДОУ "Фроловский детский сад"	с.Фроловское , ул.Огородная д.1.	15			16	106,7	1	77		
	Группа дошкольного образования при МОУ Любовниковская	с.Любовниково, пер.Школьный, д.2	25			25	100,0	2	-		



	СОШ										
<b><u>Глядковоe сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2366</b>	Организация дошкольной группы (25 мест) на базе НОШ в с. Устье (1 очередь)
<b><u>Демушкинское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>18,9</b>	<b>11</b>	<b>110,0</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>1322</b>	
	МДОУ "Демушкинский детский сад"	с.Демушкино ул.Библиотечная, д.2	10			11	110,0	1	100		
<b><u>Каргашинское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>54</b>	<b>27,7</b>	<b>16</b>	<b>106,7</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>1355</b>	
	МДОУ "Каргашинский детский сад"	с.Каргашино, ул.Ленина, д.1.	15			16	106,7	1	100		
<b><u>Кустаревское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>33,3</b>	<b>17</b>	<b>113,3</b>	<b>1</b>	<b>100,0</b>	<b>1126</b>	
	МДОУ "Кустаревский детский сад"	п. Кустаревка, ул.Заводская	15			17	113,3	1	100		
<b><u>Малостуденецкое сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>35,6</b>	<b>14</b>	<b>140,0</b>	<b>1</b>	<b>89,0</b>	<b>702</b>	
	МДОУ "Малостуденецкий детский сад"	с.Малый студенец, микрорайон.	10	-	-	14	140,0	1	89		
<b><u>Нижнемальцевское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>780</b>	
<b><u>Новоберезовское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>24,8</b>	<b>15</b>	<b>150,0</b>	<b>1</b>	<b>56,4</b>	<b>1007</b>	Реконструкция с расширением на 25 мест (1 дополнительная группа)
	МДОУ "Новоберезовский детский сад"	с.Новое Березово, ул. Придорожная ,д.8	10			15	150,0	1	56		
<b><u>Придорожное сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>41,5</b>	<b>27</b>	<b>90,0</b>	<b>3</b>	<b>84,7</b>	<b>1806</b>	Реконструкция СОШ (100 мест) с организацией дошкольной
	МДОУ"Пичкиряевский детский сад"	с.Пичкиряево , ул.Мира	10			10	100,0	1	100		



											группы (25 мест)
	МДОУ "Придорожный детский сад"	п. Придорож- ный, микрорайон, д. 1 кв.4	10			10	100,0	1	100		Реконструкция СОШ (240 мест) с организацией дошкольной группы (25 мест)
	МДОУ "Салтыковский детский сад"	с. Салтыково, микрорайон, д.5.	10			7	70,0	1	54		
	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>80</b>	<b>38,1</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>37,5</b>		
<b><u>Сотницинское сельское поселение</u></b>	МДОУ "Сотницинский детский сад"	п. Сотницыно, ул. Совхозная	45	80		0	0,0	5	38	<b>2951</b>	
<b><u>Трудилюбовское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>471</b>	
<b><i>Итого по МДОУ:</i></b>		<b>14</b>	<b>205</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>167</b>	<b>81,5</b>	<b>18</b>	<b>83,7</b>		
<b><i>Итого по дошкольным группам на базе МОУ:</i></b>		<b>1</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>100,0</b>	<b>2</b>	<b>0,0</b>	<b>18867</b>	
<b>Всего по району:</b>		<b>15</b>	<b>230</b>	<b>755</b>	<b>30,5</b>	<b>192</b>	<b>83,5</b>	<b>20</b>	<b>83,7</b>		

\*) Расчетный норматив - 40 мест на 1000 жителей

\*\*\*) Удельный вес существующего количества мест в ДОУ к нормативно необходимому, %.



### 3.3.3. Система культурного обслуживания населения

В системе социально-культурного обслуживания населения Сасовского муниципального района задействованы следующие учреждения:

- 26 сельских домов культуры (СДК);
- 4 объекта досуговой работы;
- 33 сельские библиотеки.

Обеспеченность населения района местами учреждений культурного обслуживания клубного типа в 5,2 раза превышает нормативный показатель (60 мест на 1000 жителей). В целом район располагает 5870 местами учреждений культуры, что составляет 311 мест на каждую 1000 жителей.

Общий библиотечный книжный фонд составляет 238,1 тыс. экземпляров, который при расчете на каждую 1000 жителей дает 12,6 тыс. экземпляров. По данному показателю район в 2,8 раз превышает нормативные требования СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», установленные в объеме 4,5 тыс. томов на 1000 жителей.

Сложившаяся система территориального размещения объектов культурного обслуживания является оптимальной и пересмотра не требует.

На первую очередь и расчетный срок Схемой территориального планирования предлагается поэтапный капитальный ремонт и реконструкция учреждений культуры, а также укрепление их материально-технической базы: комплектование фондов сельских библиотек; приобретение звукотехнической и компьютерной аппаратуры.

Учитывая отсутствие постоянно действующих маршрутов общественного транспорта между населенными пунктами, часть населения Сасовского района имеет ограниченный доступ к учреждениям культуры. Решить данную проблему можно за счет организации передвижного культурного центра «Клуб на колесах».

**Таблица 3.3.4. Характеристика клубных учреждений Сасовского района**

Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК)	Количество и адрес объектов	Количество мест		Нормативная обеспеченность, % <sup>***</sup>	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактическое	нормативное *			
<u>Агломазовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>550</b>	<b>58</b>	<b>952,9</b>	<b>962</b>	<b>-</b>
	Агломазовский СДК	с. Агломазово	300	-	-		
	Усадовский СДК	с. Усады	250	-	-		



Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК)	Количество и адрес объектов	Количество мест		Нормативная обеспеченность, %**	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактическое	нормативное *			
<u>Алешинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>300</b>	<b>67</b>	<b>450,5</b>	<b>1110</b>	-
	Алешинский СДК	с.Алешино	150	-	-		
	Ярновский объект досуговой работы	с.Ярново	150	-	-		
<u>Батьковское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>350</b>	<b>54</b>	<b>651,8</b>	<b>895</b>	-
	Батьковский СДК	с.Батьки	200	-	-		
	Арговский объект досуговой работы	с.Арга	150	-	-		
<u>Берестянское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>44</b>	<b>340,6</b>	<b>734</b>	-
	Берестянский СДК	с.Берестянки	150	-	-		
<u>Гавриловское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>600</b>	<b>77</b>	<b>781,3</b>	<b>1280</b>	-
	Гавриловский СДК	с.Гавриловское	250	-	-		
	Фроловский СДК	с.Фроловское	150	-	-		
	Любовниковский СДК	с.Любовниково	200	-	-		
<u>Глядковское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>820</b>	<b>142</b>	<b>577,6</b>	<b>2366</b>	- - Строительство нового здания взамен аварийного под размещение ДК и библиотеки - -
	Глядковский объект досуговой работы	с.Глядково	150	-	-		
	Темгеновский СДК	с.Темгенево	250	-	-		
	Огарево - Почковский СДК	с.Огарево - Почково	170	-	-		
	Устьевский СДК	с.Устье	250	-	-		



Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК)	Количество и адрес объектов	Количество мест		Нормативная обеспеченность, %**	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактическое	нормативное *			
<u>Демушкинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>650</b>	<b>79</b>	<b>819,5</b>	<b>1322</b>	-
	Кошибеевский СДК	с.Кошибеево	250	-	-		
	Бастановский СДК	с.Бастаново	200	-	-		
	Демушкинский СДК	с.Демушкино	200	-	-		
<u>Каргашинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>550</b>	<b>81</b>	<b>676,5</b>	<b>1355</b>	-
	Каргашинский СДК	с.Каргашино	250	-	-		
	Чубаровский СДК	с.Чубарово	150	-	-		
	Мокроевский СДК	с.Мокрое	150	-	-		
<u>Кустаревское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>68</b>	<b>222,0</b>	<b>1126</b>	-
	Кустаревский СДК	с.Кустаревка	150	-	-		
<u>Малостуденецкое сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>200</b>	<b>42</b>	<b>474,8</b>	<b>702</b>	Строительство нового здания под размещение ДК и библиотеки
	Мало - Студенецкий СДК	с.Малый Студенец	200	-	-		
<u>Нижнемальцевское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>150</b>	<b>47</b>	<b>320,5</b>	<b>780</b>	-
	Нижне-Мальцевский СДК	с.Нижне - Мальцево	150	-	-		
<u>Новоберезовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>250</b>	<b>60</b>	<b>413,8</b>	<b>1007</b>	-
	Ново - Березовский СДК	с.Новоберезово	250	-	-		
<u>Придорожное сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>700</b>	<b>108</b>	<b>646,0</b>	<b>1806</b>	-
	Матвеевский объект досуговой работы	п.Придорожный	150	-	-		



Наименование поселений	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК)	Количество и адрес объектов	Количество мест		Нормативная обеспеченность, % **	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактическое	нормативное *			
	Придорожный СДК	п.Придорожный	150	-	-		
	Пичкиряевский СДК	с.Пичкиряево	250	-	-		
	Салтыковский СДК	с.Салтыково	150	-	-		
<b><u>Сотницинское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>250</b>	<b>177</b>	<b>141,2</b>	<b>2951</b>	Строительство нового здания ДК
	Сотницинский СДК	с.Сотницыно	250	-	-		
<b><u>Трудолюбовское сельское поселение</u></b>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>200</b>	<b>28</b>	<b>707,7</b>	<b>471</b>	-
	Трудолюбовский СДК	с.Трудолюбовка	200	-	-		
<b>Итого по СДК:</b>		<b>26</b>	<b>5270</b>	-	-	<b>18867</b>	
<b>Итого по объектам досуговой работы:</b>		<b>4</b>	<b>600</b>	-	-		
<b>Всего по району:</b>		<b>30</b>	<b>5870</b>	<b>1132</b>	<b>518,5</b>		

\*) Расчетный норматив - 60 мест на 1000 жителей

\*\*\*) Удельный вес существующего количества мест к нормативно необходимому, %

Таблица 3.3.5. Характеристика библиотек Сасовского муниципального района

Наименование поселения	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК) (количество)	Количество и адрес объектов	Библиотечный фонд, тыс. томов		Нормативная обеспеченность, %	Обслужено населения, посещений за год	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактический	нормативный*				
<u>Агломазовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>16949</b>	<b>4329</b>	<b>391,5</b>	<b>3315</b>	<b>962</b>	
	Агломазовская сельская библиотека	с.Агломазово ( здании д/с)	9973			2555		
	Усадовская сельская библиотека	с.Усады ( отдельно стоящее здание совместно с мед. пунктом)	6976			760		
<u>Алешинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>7482</b>	<b>4995</b>	<b>149,8</b>	<b>9557</b>	<b>1110</b>	Построить новое здание библиотеки в Алешинском сельском поселении
	Алешинская сельская библиотека	с.Алешино ( здании д/с)	7482			9557		
<u>Батьковское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>6079</b>	<b>4027,5</b>	<b>150,9</b>	<b>5957</b>	<b>895</b>	
	Батьковская сельская библиотека	с.Батьки ( здании ДК)	6079			5957		
<u>Берестянское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>5195</b>	<b>3303</b>	<b>157,3</b>	<b>2607</b>	<b>734</b>	
	Берестянская сельская библиотека	с.Берестянки( здании библиотеки)	5195			2607		
<u>Гавриловское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>31461</b>	<b>5760</b>	<b>546,2</b>	<b>10631</b>	<b>1280</b>	
	Гавриловская сельская библиотека	с.Гавриловское ( здании ДК)	9041			2640		



Наименование поселения	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК) (количество)	Количество и адрес объектов	Библиотечный фонд, тыс. томов		Нормативная обеспеченность, %	Обслужено населения, посещений за год	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактический	нормативный*				
	Любовниковская сельская библиотека	с.Любовниково (здании ДК)	9249			2615		
	Огарево - Почковская сельская библиотека	с.Огарево - Почково (здании д/с)	5885			2116		
	Фроловская сельская библиотека	с.Фроловское (здание школы)	7286			3260		
	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>26565</b>	<b>10647</b>	<b>249,5</b>	<b>6638</b>		
<u>Глядковское сельское поселение</u>	Глядковская сельская библиотека	с.Глядково (бывшее здание д/с совместно с ДК и мед.пунктом.	7227			2411	<b>2366</b>	Построить новое здание библиотеки совместно с клубом в с. Темгенево
	Темгеновская сельская библиотека	с.Темгенево (здание администрации с/п)	8750			2420		
	Устьевская сельская библиотека	с.Устье(здание администрации с/п)	10588			1807		
	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>23932</b>	<b>5949</b>	<b>402,3</b>	<b>10516</b>		
<u>Демушкинское сельское поселение</u>	Бастановская сельская библиотека	с.Бастаново( здании ДК)	9040			<b>3510</b>	<b>1322</b>	
	Кошибеевская сельская библиотека	с.Кошибеево (здание ООО "Возрождение"	<b>6941</b>			<b>2425</b>		
	Рожковская сельская библиотека	с.Рожково (здание бесхозное)	<b>7951</b>			<b>4581</b>		



Наименование поселения	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК) (количество)	Количество и адрес объектов	Библиотечный фонд, тыс. томов		Нормативная обеспеченность, %	Обслужено населения, посещений за год	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактический	нормативный*				
<u>Каргашинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>4</b>	<b>18210</b>	<b>6097,5</b>	<b>298,6</b>	<b>7251</b>	<b>1355</b>	
	Каргашинская сельская библиотека	с.Каргашино(здание ДК)	7028			1720		
	Мокринская сельская библиотека	с.Мокрое	2271			1330		
	Сасовская поселковая библиотека	пос.Сасовский (здание администрации колхоза "Прогресс"	2609			2269		
	Чубаревская сельская библиотека	с.Чубарево ( в здании ДК)	6302			1932		
<u>Кустаревское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>8378</b>	<b>5067</b>	<b>165,3</b>	<b>2413</b>	<b>1126</b>	Построить новое здание библиотеки в Кустаревском сельском поселении
	Кустаревская сельское поселение	пос..Кустаревка(здание д/с)	8378			2413		
<u>Малостуденецкое сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>8458</b>	<b>3159</b>	<b>267,7</b>	<b>10512</b>	<b>702</b>	Построить новое здание библиотеки совместно с клубом в Мало - Студенецком сельском поселении
	Мало - Студенецкая сельская библиотека	с.Малый Студенец (здание д/с)	8458			10512		
<u>Нижнемальцевское</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>8804</b>	<b>3510</b>	<b>250,8</b>	<b>5000</b>	<b>780</b>	



Наименование поселения	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК) (количество)	Количество и адрес объектов	Библиотечный фонд, тыс. томов		Нормативная обеспеченность, %	Обслужено населения, посещений за год	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактический	нормативный*				
<u>сельское поселение</u>	Нижнее - Мальцевская сельская библиотека	с.Нижнее - Мальцево (здание ДК)	8804			5000		
<u>Новоберезовское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>1</b>	<b>10725</b>	<b>4531,5</b>	<b>236,7</b>	<b>3027</b>	<b>1007</b>	
	Ново - Берёзовская сельская библиотека	сНовое - Берёзово (здание администрации с/п)	10725			3027		
<u>Придорожное сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>5</b>	<b>29191</b>	<b>8127</b>	<b>359,2</b>	<b>16138</b>	<b>1806</b>	
	Бок -Майдановская сельская библиотека	с.Бок-Майдан (здании Администрации сельского поселения)	7096			1511		
	Матвеевская сельская библиотека	с.Матвеевское (отдельно стоящее здание)	5931			2200		
	Пичкиряевская сельская библиотека	с.Пичкиряево (здание школы)	6503			5230		
	Придорожновская сельская библиотека	с.Придорожное (здание жилого дома )	4754			2185		
	Салтыковская сельская библиотека	с.Салтыково (здание школы)	4907			5012		
<u>Сотницинское сельское поселение</u>	<b>Всего:</b>	<b>2</b>	<b>15456</b>	<b>13279,5</b>	<b>116,4</b>	<b>11812</b>	<b>2951</b>	
	Верхнее-Мальцевская сельская библиотека	с.Верхнее - Мальцево (в здании АОЗТ "Сотницынское" )	7253			2215		



Наименование поселения	Наименование муниципального учреждения культуры (МУК) (количество)	Количество и адрес объектов	Библиотечный фонд, тыс. томов		Нормативная обеспеченность, %	Обслужено населения, посещений за год	Численность жителей МО, населенного пункта	Мероприятия проекта
			фактический	нормативный*				
	Сотницынская сельская библиотека	п.Сотницыно	8203			9597		
	<b>Всего:</b>	<b>3</b>	<b>21186</b>	<b>2119,5</b>	<b>999,6</b>	<b>6428</b>		
<b><u>Трудолюбовское сельское поселение</u></b>	Верхнее-Никольская сельская библиотека	с.Верхнее - Никольское( здании школы)	5380			1172	<b>471</b>	
	Трудолюбовская сельская библиотека	с.Трудолюбовка (в здании ДК)	10819			4128		
	Шевали - Майдановская сельская библиотека	с.Шевали - Майдан (здание бесхозное)	4987			1128		
<b>Всего по району:</b>		<b>33</b>	<b>238071</b>	<b>84902</b>	<b>280,4</b>	<b>111802</b>	<b>18867</b>	

\*) Расчетный норматив – 4,5 тыс. томов на 1000 жителей

\*\*) Удельный вес существующего количества к нормативно необходимому, %



### 3.3.4. Объекты физической культуры и спорта

На территории района функционируют 12 спортивных залов общей площадью пола 3414 кв.м. и 49 плоскостных сооружений общей площадью 30215 кв.м.

В соответствии со СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» каждая 1000 сельских жителей должна быть обеспечена 150 кв.м. пола спортивных залов. В настоящее время удельная площадь спортивных залов района, приходящаяся на 1000 жителей, составляет 181 кв.м. пола, что позволяет выполнить норматив на 120,6%.

Нехватка площадей наблюдается в отношении плоскостных сооружений. Согласно «Социальным нормативам и нормам», утверждённым распоряжением правительства РФ от 03.07.1996 г. №1063-р (в ред. от 13.07.2007 N 923-р), каждую 1000 жителей необходимо обеспечить 1949,4 кв.м. пола плоскостных спортивных сооружений. Сасовский муниципальный район располагает 1601,5 кв.м. пола плоскостных сооружений на каждую 1000 жителей, что на 82,2% отвечает нормативным требованиям.

Таким образом, район не нуждается в первоочередном увеличении площадей спортивных объектов. Следует отметить, что в целом финансирование физической культуры и спорта недостаточно. Уровень развития материальной базы и инфраструктуры спорта в настоящее время не соответствует современным требованиям. Поэтому важнейшей задачей в области развития массового спорта для района является укрепление и модернизация материально-технической базы, создание условий для подготовки и привлечения к работе квалифицированных кадров.



**Таблица 3.3.6. Характеристика объектов физкультуры и спорта Сасовского муниципального района**

Наименование поселения	Наименование спортивного объекта	Количество и адрес объектов	Площадь объекта, кв.м.		Нормативная обеспеченность, %**	Численность жителей МО, населенного пункта
			существующая	нормативная*		
<u>Агломазовское сельское поселение</u>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>162,0</b>	<b>144,3</b>	<b>112,3</b>	<b>962</b>
	спортивный зал школы	с. Агломазово	162			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>2</b>	<b>795,0</b>	<b>1875,3</b>	<b>42,4</b>	
	баскетбольная площадка школы	с. Агломазово	420			
	волейбольная площадка школы	с. Агломазово	375			
<u>Алешинское сельское поселение</u>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>162,0</b>	<b>166,5</b>	<b>97,3</b>	<b>1110</b>
	спортивный зал школы	с. Алешино	162			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>4</b>	<b>2845,0</b>	<b>2163,8</b>	<b>131,5</b>	
	баскетбольная площадка школы	с. Алешино	420			
	волейбольная площадка школы	с. Алешино	375			
	футбольное поле	с. Алешино	1250			
	хоккейная коробка	с. Алешино	800			
<u>Батьковское сельское поселение</u>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>162,0</b>	<b>134,3</b>	<b>120,7</b>	<b>895</b>
	спортивный зал школы	с. Батьки	162			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>1</b>	<b>375,0</b>	<b>1744,7</b>	<b>21,5</b>	
	волейбольная площадка школы	с. Батьки	375			
<u>Берестянское сельское поселение</u>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>110,1</b>	<b>0,0</b>	<b>734</b>
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>3</b>	<b>1170,0</b>	<b>1430,9</b>	<b>81,8</b>	
	баскетбольная площадка школы	с. Берестянки	420			
	волейбольная	с. Берестянки	375			



Наименование поселения	Наименование спортивного объекта	Количество и адрес объектов	Площадь объекта, кв.м.		Нормативная обеспеченность, % **	Численность жителей МО, населенного пункта
			существующая	нормативная*		
	площадка					
	волейбольная площадка школы	с. Берестянки	375			
<u>Гавриловское сельское поселение</u>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>162,0</b>	<b>192,0</b>	<b>84,4</b>	<b>1280</b>
	спортивный зал школы	с.Любовниково	162			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>3</b>	<b>1595,0</b>	<b>2495,2</b>	<b>63,9</b>	
	баскетбольная площадка школы	с.Любовниково	420			
	волейбольная площадка школы	с. Гавриловское	375			
	хоккейная коробка	с. Гавриловское	800			
<u>Глядковское сельское поселение</u>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>456,0</b>	<b>354,9</b>	<b>128,5</b>	<b>2366</b>
	спортивный зал школы	с. Глядково	456			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>6</b>	<b>4470,0</b>	<b>4612,3</b>	<b>96,9</b>	
	баскетбольная площадка школы	с. Глядково	420			
	волейбольная площадка	с. Темгенево	375			
	волейбольная площадка школы	с. Глядково	375			
	футбольное поле	с. Глядково	1250			
	футбольное поле	с. Темгенево	1250			
хоккейная коробка	с. Устье	800				
<u>Демушкинское сельское поселение</u>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>2</b>	<b>618,0</b>	<b>198,3</b>	<b>311,6</b>	<b>1322</b>
	спортивный зал школы	с. Бастаново	162			
	спортивный зал школы	с. Демушкино	456			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>4</b>	<b>2420,0</b>	<b>2577,1</b>	<b>93,9</b>	
	футбольное поле	с. Демушкино	1250			
баскетбольная площадка школы	с. Демушкино	420				



Наименование поселения	Наименование спортивного объекта	Количество и адрес объектов	Площадь объекта, кв.м.		Нормативная обеспеченность, % **	Численность жителей МО, населенного пункта
			существующая	нормативная*		
	волейбольная площадка школы	с. Демушкино	375			
	волейбольная площадка школы	с. Бастаново	375			
<b><u>Каргашинское сельское поселение</u></b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>203,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1355</b>
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>4</b>	<b>2845,0</b>	<b>2641,4</b>	<b>107,7</b>	
	баскетбольная площадка школы	с. Каргашино	420			
	волейбольная площадка	с. Каргашино	375			
	футбольное поле	с. Каргашино	1250			
	хоккейная коробка	с. Каргашино	800			
<b><u>Кустаревское сельское поселение</u></b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>168,9</b>	<b>0,0</b>	<b>1126</b>
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>3</b>	<b>1595,0</b>	<b>2195,0</b>	<b>72,7</b>	
	баскетбольная площадка школы	пос. Кустаревка	420			
	волейбольная площадка школы	пос. Кустаревка	375			
	хоккейная коробка	пос. Кустаревка	800			
<b><u>Малостуденецкое сельское поселение</u></b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>456,0</b>	<b>105,3</b>	<b>433,0</b>	<b>702</b>
	спортивный зал школы	с. Малый Студенец	456			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>3</b>	<b>2045,0</b>	<b>1368,5</b>	<b>149,4</b>	
	баскетбольная площадка школы	с. Малый Студенец	420			
	волейбольная площадка школы	с. Малый Студенец	375			
	футбольное поле	с. Малый Студенец	1250			
<b><u>Нижнемальцевское сельское поселение</u></b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>117,0</b>	<b>0,0</b>	<b>780</b>
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>4</b>	<b>2420,0</b>	<b>1520,5</b>	<b>159,2</b>	



Наименование поселения	Наименование спортивного объекта	Количество и адрес объектов	Площадь объекта, кв.м.		Нормативная обеспеченность, % **	Численность жителей МО, населенного пункта
			существующая	нормативная*		
	баскетбольная площадка школы	с. Нижнее Мальцево	420			
	волейбольная площадка	с. Нижнее Мальцево	375			
	волейбольная площадка школы	с. Нижнее Мальцево	375			
	футбольное поле	с. Нижнее Мальцево	1250			
<b>Новоберезовское сельское поселение</b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>456,0</b>	<b>151,1</b>	<b>301,9</b>	<b>1007</b>
	спортивный зал школы	с. Старое Березово	456			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>2</b>	<b>1625,0</b>	<b>1963,0</b>	<b>82,8</b>	
	волейбольная площадка школы	с. Старое Березово	375			
	футбольное поле	с. Новое Березово	1250			
<b>Придорожное сельское поселение</b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>2</b>	<b>618,0</b>	<b>270,9</b>	<b>228,1</b>	<b>1806</b>
	спортивный зал школы	с.Пичкиряево	162			
	спортивный зал школы	п.Придорожный	456			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>4</b>	<b>1545,0</b>	<b>3520,6</b>	<b>43,9</b>	
	баскетбольная площадка школы	с.Пичкиряево	420			
	волейбольная площадка школы	с. Салтыково	375			
	волейбольная площадка школы	с.Пичкиряево	375			
	волейбольная площадка школы	п.Придорожный	375			
<b>Сотницинское сельское поселение</b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>1</b>	<b>162,0</b>	<b>442,7</b>	<b>36,6</b>	<b>2951</b>
	спортивный зал школы	пос. Сотницино	162			
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>6</b>	<b>4470,0</b>	<b>5752,7</b>	<b>77,7</b>	



Наименование поселения	Наименование спортивного объекта	Количество и адрес объектов	Площадь объекта, кв.м.		Нормативная обеспеченность, % **	Численность жителей МО, населенного пункта
			существующая	нормативная*		
	баскетбольная площадка школы	пос. Сотницыно	420			
	волейбольная площадка	пос. Сотницыно	375			
	волейбольная площадка школы	пос. Сотницыно	375			
	футбольное поле	пос. Сотницыно	1250			
	футбольное поле сахарного завода	пос. Сотницыно	1250			
	хоккейная коробка	пос. Сотницыно	800			
<b>Грудолобовское сельское поселение</b>	<b>Спортивные залы (с/з), всего</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>70,7</b>	<b>0,0</b>	<b>471</b>
	<b>Плоскостные сооружения, всего</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>918,2</b>	<b>0,0</b>	
<b>Всего по спортивным залам района</b>		<b>12</b>	<b>3414</b>	<b>2830</b>	<b>120,6</b>	<b>18867</b>
<b>Всего по плоскостным сооружениям района</b>		<b>49</b>	<b>30215</b>	<b>36779</b>	<b>82,2</b>	

\*) Расчетный норматив:

- 150 кв.м. пола спортивных залов на 1000 жителей для сельских н.п.

- 1949,4 кв.м. площади плоскостных сооружений на 1000 жителей ("Социальные нормативы и нормы" 1063-р от 03.07.1996 г.в ред. от 13.07.2007 N 923-р)

\*\*) Удельный вес существующей площади к нормативно необходимой

В соответствии с СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» комплексы физкультурно-оздоровительных площадок должны быть предусмотрены в каждом поселении. Физкультурно-спортивные сооружения общего пользования следует объединять со спортивными объектами образовательных школ, учреждений отдыха и культуры.

Существующая система, в целом, условно соответствует нормативным требованиям (с учетом спортивных площадок, кружков, секций при школах и учреждениях культуры), требуется укрепление материально-технической базы.

На перспективное положение, в связи с возможным развитием туризма на территории района, может появиться необходимость строительства

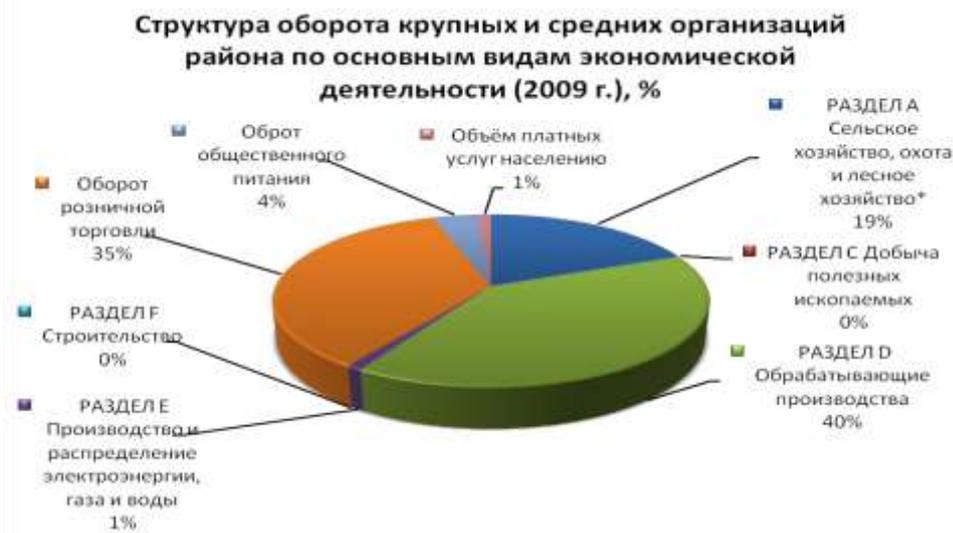


туристических объектов, которые будут использоваться для занятий физкультурой и спортом в том числе и местным населением, такие, как спортивные (водный, велосипедный, лыжный спорт, легкая атлетика) и конноспортивные базы, теннисные корты.

### 3.4. Экономический потенциал района

Сасовский муниципальный район находится на 20-м месте в рейтинге 29 муниципальных образований Рязанской области по показателю оборота организаций по основным видам экономической деятельности (по данным Статистического сборника "Районы Рязанской области", 2010 г.).

По своей структуре экономика района в равной степени ориентирована на деятельность обрабатывающих производств и сферу услуг потребительского рынка, удельный вес каждого из которых в 2009 году составил 40% оборота организаций района по основным видам экономической деятельности за 2009 год. Сельскохозяйственная деятельность составила порядка 19% оборота организаций района (по данным Администрации муниципального района), что выше среднего уровня по ЦФО.



**Рисунок 3.4.1.** Структура оборота крупных и средних организаций района по основным видам экономической деятельности (2009 г.), %. Согласно данным Статистического сборника "Районы Рязанской области", 2010 г (\* По данным Администрации муниципального района).

По объёму производимой сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий Сасовский район по итогам 2009 года находился на 8 месте из 25 районов занимающихся сельскохозяйственной деятельностью. При этом удельный вес продукции растениеводства составил 71%, а животноводства соответственно 29%.

Наиболее крупными организациями являются ООО «Маяк», ООО «Союз», ООО «Каргашино» и ОАО «Аграрий» (таблица 3.4.1).

**Таблица 3.4.1.** Перечень крупных и средних сельскохозяйственных организаций и крестьянско-фермерских хозяйств района по состоянию на 01.01.2010 г.

№	Наименование сельского поселения (СП)	Место расположения	Наименование организации
1.	Агломазовское СП	с.Агломазово	ООО «Ударник», КФХ Саджая
2.	Алешинское СП	с.Алешино	ООО «Прогресс», коопхоз «Прогресс»
3.	Гавриловское СП	с. Гавриловское	ООО «Маяк»
4.	Гавриловское СП	с.Любовниково	ООО «Союз»
5.	Гавриловское СП	с.Фроловское	ООО «Новый путь»
6.	Глядково СП	с.Устье	ООО «Агрофирма Рассвет»
7.	Демушкинское СП	с.Кошибеево	ООО «Земледелец»
8.	Каргашинское СП	с.Каргашино	ООО «Каргашино»
9.	Каргашинское СП	с. Чубарово	ОАО «Аграрий»
10.	Малостуденецкое СП	с.М-Студенец	ООО «Студенецкое»
11.	Новоберезовское СП	с. Новое Березово	ООО «Березово»
12.	Сотницынское СП	с.Сотницыно	СПК «Колос»
13.	Каргашинское СП	с. Мокрое	ООО "Ясные зори"
14.	Агломазовское СП	с.Усады	КФХ Саджая Г.И.
15.	Гавриловское СП	с.Фроловское	КФХ Гришаев И.Н.
16.	Глядково СП	с.Глядково	КФХ Авдюшин
17.	Каргашинское СП	с.Каргашино	КФХ Меньшов Н.В.
18.	Придорожное СП	с. Пичкиряево	КФХ Кляндин В.И., КФХ Молина А.Б.
19.	Сотницынское СП	с.Сотницыно	КФХ Панкратова В.М.

Для развития сельскохозяйственного производства в рамках настоящего проекта предлагаются к реализации следующие мероприятия территориального характера:

- Организация овцеводческой фермы на 2500 голов на свободной индустриальной площадке в с. Любовников площадью 0,3 га;
- Организация рыбных хозяйств на базе водоёмов у п. Батьки

Промышленное производство на территории района слабо диверсифицировано и представлено производством пищевых продуктов, включая напитки, и табака, а также химическим производством (таблица 3.4.2). По обороту обрабатывающих производств район находится на 13 месте областного рейтинга за 2009 г.



**Таблица 3.4.2.** Перечень крупных и средних промышленных организаций района по состоянию на 01.01.2010 г.

№	Наименование	Фактический и юридический адрес	Специализация согласно ОКВЭД	Номенклатура выпускаемой продукции	География сбыта продукции
<b>РАЗДЕЛ D Обрабатывающие производства</b>					
<b>Подраздел DA Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака</b>					
1	ООО "Андреевский" (в 2010 г. начата процедура банкротства)	п. Батьки, Батьковское СП	15.91 "Производство дистиллированных алкогольных напитков"; 15.92 Производство этилового спирта из сброженных материалов"	Спирт этиловый (тыс. дал)	Рязанская область, Московская область, Владимирская область
2	ООО "Сотницинский сахарный завод"	п. Сотницыно, Сотницинское СП	15.83 "Производство сахара"	Сахар-песок (т)	г. Рязань, г. Москва, г. Владимир, Сасовский МР, Шацкий МР
3	ООО "Сотницинский дрожжевой завод"	п. Сотницыно, Сотницинское СП	15.89.1 "Производство готовых к употреблению пищевых продуктов и заготовок для их приготовления"	Дрожжи хлебопекарные (т)	Рязанская, Московская, Владимирская, Тамбовская, Нижегородская, Воронежская, Ивановская, Ярославская области
<b>Подраздел DG Химическое производство</b>					
4	ООО "Химзавод Нижне-Мальцево"	п. Нижнее Мальцево, Нижнемальцевское СП (Юридический адрес: Нижегородская область, г. Дзержинск)	24.30.2 "Производство прочих красок, лаков, эмалей и связанных с ними продуктов"	Услуги по переработке, Углекислота (т), Растворители (т)	н/д

Дополнить существующие промышленные производства предлагается за счёт реализации следующих мероприятий:

- Организация мини-цеха первичной обработки овечьей шерсти (мытьё) в с. Любовниково;
- Организация мини-цеха первичной выделки овчины в с. Любовниково;
- Организация цеха по производству молочной продукции в с. Любовниково;
- Организация мясоперерабатывающего цеха в п. Сотницыно;



- Организация производства по переработке рыбной продукции в п. Батки.

### 3.5. Жилищный фонд и жилищное строительство

Общая площадь жилищного фонда Сасовского района составляет около 593,4 тыс.кв.м, в том числе, аварийного и ветхого жилья – 5,3 тыс кв.м.

Всего около четверти (125,8 тыс.кв.м) общей площади жилищного фонда составляет общая площадь квартир в многоквартирных домах (128 домовладений). Весь остальной жилищный фонд представляет собой индивидуальные жилые дома. Обеспеченность населения жильем по району составляет 32,3 кв.м на одного жителя.

Обеспечение жильем – одна из наиболее важных и трудно решаемых проблем района. За последнее десятилетие количество нуждающихся в улучшении жилищных условий неуклонно растет, даже несмотря на снижение численности населения. Основные объемы современного жилищного фонда были возведены во времена расцвета деятельности колхозов (совхозов), т.е. начиная с 50-х годов прошлого века. Соответственно, к настоящему моменту времени значительная часть жилищного фонда находится в ветхом состоянии (особенно, муниципальный жилищный фонд).

Нового муниципального жилья в районе почти не строится, улучшение жилищных условий происходит только за счет индивидуального жилищного строительства силами самих жителей.

Особенно тяжелое положение с обеспечением жильем молодых семей. Из-за низких темпов жилищного строительства сохраняются высокие цены на вторичном рынке жилья.

Жилищно-коммунальный комплекс Сасовского района обслуживается предприятиями: ООО «Салтыковское», ООО «Жилсервис», ООО «Водоканал», ООО «Теплоэнергетик».

В последние годы на территории района, в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2007г. № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства», были проведены работы по капитальному ремонту нескольких многоквартирных домов.

В рамках указанной программы выполнены ремонтные работы по 11 жилым домам Придорожного сельского поселения на сумму 8 млн.рублей. В 2009 году проводились ремонтные работы еще в 10-ти сельских поселениях: Алешинском, Агломазовском, Глядковском, Демушкинском, Каргашинском, Кустаревском, Малостуденецком, Нижнемальцевском, Новоберезовском, Сотницынском по 30-ти жилым домам.

Уровень благоустройства жилья по-прежнему низок. Повышение уровня благоустройства сдерживается необходимостью модернизации



коммунальной инфраструктуры района, а особенно – строительства систем водо- и газоснабжения.

На перспективное положение, учитывая постепенное снижение численности населения, необходимо повышать степень благоустройства жилищного фонда, развивать и поощрять практику индивидуального жилищного строительства.

Необходимо наладить обеспечение жильем молодых специалистов (врачей, учителей, инженеров, специалистов сельского хозяйства и др.) в рамках реализации целевых программ.

Таким образом, в области жилищной политики необходимо решить следующие задачи:

- реализация механизма доступности для сельского населения в области долгосрочного кредитования строительства и приобретения жилья;
- осуществление комплекса мер по снижению стоимости строительства жилья путем выбора на конкурсной основе эффективных проектов, планировочных, технологических решений.

#### *Предложения по развитию жилищного строительства*

По результатам комплексного градостроительного анализа, ресурсы территорий для жилищного строительства складываются из следующих составляющих:

- свободные от застройки территории в пределах границ населенных пунктов за границами зон планировочных ограничений;
- существующие жилые зоны, имеющие возможность для частичного уплотнения.

В Схеме территориального планирования определены следующие стратегические принципы градостроительной организации жилых зон (улучшение жилищных условий по инициативе и за счет собственных средств граждан настоящим Проектом не регулируется):

- развитие жилищного строительства в пределах границ, как муниципального сектора, так и индивидуального (за счет средств населения);
- доведение среднего показателя обеспеченности жилищного фонда коммунальными услугами до 90 – 100 % (только в этом случае уровень комфортности проживания населения будет достаточно высок, что послужит сохранению постоянного населения);
- ликвидация ветхого и аварийного жилищного фонда, находящегося в муниципальной собственности, строительство на освободившихся участках новых жилых зданий и объектов обслуживания;
- локальное строительство жилых зданий и объектов социальной инфраструктуры путем выборочного уплотнения существующих кварталов;
- предоставление отдельным категориям населения социального жилья по нормам, соответствующим государственным стандартам.

На существующее положение в районе отсутствует дефицит жилищного фонда (исходя из социального норматива жилищной обеспеченности 18 м<sup>2</sup>/чел), на перспективное положение (к расчетному сроку), в связи с уменьшением численности населения прогнозируется отсутствие дефицита в жилищном фонде.

Для индивидуальных застройщиков, при строительстве нового и реконструкции старого жилья в индивидуальной жилой застройке с приусадебными участками, настоящим Проектом рекомендуется обеспечить на перспективное положение ввод в эксплуатацию не менее 30 м<sup>2</sup> общей площади на каждого жителя, при условии, что строительство ведется за счет собственных средств граждан.

Для социального жилья, строящегося за счет бюджетных средств (для молодых специалистов, а также в рамках иных целевых программ) рекомендуется принимать минимальную жилищную обеспеченность 18 кв.м на человека.

На перспективное положение необходимо повышать степень благоустройства жилищного фонда, развивать и поощрять практику индивидуального жилищного строительства.

Первоочередной задачей является обеспечение жильем молодых специалистов (врачей, учителей, инженеров, специалистов сельского хозяйства и др.) в рамках реализации целевых программ.

Новое жилищное строительство будет осуществляться на территории развиваемых населенных пунктов, а также на двух приоритетных площадках.

### **3.6. Историко-культурный и природно-рекреационный потенциал территории**

#### **3.6.1. Сеть особо охраняемых природных территорий**

Важным фактором поддержания биологического разнообразия и благоприятной экологической ситуации в районе является развитие системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Основной функцией ООПТ является поддержание экологического баланса территории, сохранение биоразнообразия, ненарушенных и уникальных природных комплексов. Также эти территории имеют научное, учебно-познавательное, рекреационное, эстетическое, водоохранное и культурно-просветительское значение. ООПТ являются ключевыми элементами в формировании природно-экологического каркаса территории района.

В настоящее время, на территории Сасовского района ООПТ федерального значения отсутствуют.

Сведения об ООПТ регионального значения представлены в таблице 3.6.1.

На следующих стадиях проектирования на территории района могут быть выделены также ООПТ местного значения.



Таблица 3.6.1. Существующие и проектируемые ООПТ Сасовского района

№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Категория, статус, профиль	Местоположение	Правовой акт об организации ООПТ	Балансодержатель	Краткая характеристика, основные объекты охраны
1	Государственный природный заказник «Кустаревский»	2389	регионального значения, комплексный	От г. Сасово на юго-восток 20 км, от пос. Кустаревка на север (на землях Сасовского лесничества (кв. 5, 18, 19, 35-38, 58-62, 81-84, 95-99, 106-109, 119, 121 Кустарёвского лесничества) и Кустарёвского сельского округа. Географические координаты — центр: 54°18'с.ш., 42°16'в.д.; крайняя северная точка: 54°20'с.ш., 42°16'в.д.; крайняя южная точка: 54°16'с.ш., 42°16'в.д.; крайняя западная точка: 54°17'с.ш., 42°14'в.д.; крайняя восточная точка: 54°18'с.ш., 42°19'в.д. (система координат 1942 г.).	Решение Рязанского облисполкома «О сохранении в естественном состоянии торфяных месторождений и видов растений на территории Рязанской области» от 20 января 1983 г. № 30/2; Постановление Администрации Рязанской области от 10 января 2003 г. № 5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	ГУ Сасовское лесничество	Охраняемые виды: касатик сибирский <i>Iris sibirica</i> , шпажник черепитчатый <i>Gladiolus imbricatus</i> , зубянка пятилистная <i>Dentaria quinquefolia</i> , хохлатка Маршалла <i>Corydalis marshalliana</i> , василёк сумской <i>Centaurea sumensis</i> , веретеница <i>Anguis fragilis</i> — виды, занесённые в Красную книгу Рязанской области. Экосистемы: сосняки-беломошники, -зеленомошники, -черничники, -брусничники; ландышевые; дубравы волосистоосоковая, ландышевая, разнотравная, липняк ландышево-волосистоосоковый, ольшаники, березняки, лесное болото «Торопочное», озёрно-болотный комплекс «Горелка».
2	Памятник природы «Чёрный хутор»	970	регионального значения, комплексный	На территории Русской равнины, в долине р. Цна. От г. Сасово 14 км на юг-юго-восток, в 1 км к югу от д. Арга (кв. 72, 80, 83, 85, 86, 96, 104 Батьковского участкового лесничества и земли СПК «Правда»). Географические координаты — 54°13'с.ш., 42°03'в.д. (система координат 1942 г.).	Решение Рязанского облисполкома «О признании водных объектов памятниками природы» от 30 декабря 1974 г. № 366; Постановление Администрации Рязанской области от 10 января 2003 г. № 5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	ГУ Сасовское лесничество, СПК «Правда»	Памятник природы включает озеро Черное, расположенное в притыловой части поймы и фрагменты 1, 2 и 3 надпойменных террас относительной высотой, соответственно: 6–8 м, 12–15 м и 20–30 м, а также участок коренного склона долины р. Цна. Охраняемые виды: василёк сумской <i>Centaurea sumensis</i> , поликсена <i>Zerynthia polyxena</i> (вид занесён в Приложение 3



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Категория, статус, профиль	Местоположение	Правовой акт об организации ООПТ	Балансодержатель	Краткая характеристика, основные объекты охраны
							к Красной книге Российской Федерации и Международную Красную книгу). Экосистемы: долинный природный комплекс правобережья р. Цна.
3	Памятник природы «Темгеновские известняки»	43	регионального значения, комплексный	Левобережье р. Цна. От г. Сасово на север 4 км, от с. Темгенево на север 1 км; на землях СПК «Маяк», АОЗТ «Родина» и СПК «Фроловское». Географические координаты — 54°24'с.ш., 41°55'в.д. (система координат 1942 г.).	Решение Рязанского облисполкома «О мероприятиях по усилению охраны диких животных и растений, находящихся под угрозой исчезновения» от 19 января 1977 г. № 16; Постановление Администрации Рязанской области от 10 января 2003 г. № 5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	СПК «Родина»	Охраняемые виды: ковыль перистый, ковыль волосовидный, венечник ветвистый, касатик безлистный, гвоздика Андреевского, ветреница лесная, горичцвет весенний, василек сумской, истод сибирский, зверобой изящный, качим высочайший, лен желтый, змееголовник Рюйша, марьянник полевой, мордовник обыкновенный, остролодочник волосистый, овсец Шелля, триния многостебельная, скабиоза желтая, полынь широколистная, скерда венгерская; серпуха разнолистная, солонечник льновидный; черноголовка крупноцветковая; животные – паукообразные пятнистая агроэка, жизнерадостный азианеллюс, русский тарантул, насекомые андрена угольная, андрена французская, мелиттурга булавоусая, галикт, пчела мохнатоногая, литург темнокрылый, стелис, трипеолус траурный, пчела-тетралония, цератина синяя, шмель конфузус, шмель пятноспинный, шмель плодовый, шмель пластинчатозубый, муравей-вор, пестрянка эфиальт, голубянка коридон, голубянка дафнис, из



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Категория, статус, профиль	Местоположение	Правовой акт об организации ООПТ	Балансодержатель	Краткая характеристика, основные объекты охраны
							птиц – садовая овсянка; экосистемы – разнотравно-ковыльные луговые степи; злаково-разнотравные остепненные луга; лесостепные кальцефитные группировки на выходах известняка.
4	Памятник природы «Болото Большое»	181	регионального значения, комплексный	На Цнинско-Мокшинской сниженной равнине. От р.ц. г. Сасово на восток 30 км, от пос. Кустаревка на восток 8 км (кварталы 67 и 86 Кустаревского участкового лесничества). Географические координаты — 54°17'с.ш.,42°21'в.д. (система координат 1942 г.).	Решение Рязанского облисполкома «О сохранении в естественном состоянии торфяных месторождений и видов растений на территории Рязанской области» от 20 января 1983 г. № 30/2; Основные положения организации и ведения лесного хозяйства Рязанской области (Приложение 7) от 31.07.2000 г.; Постановление Администрации Рязанской области от 10 января 2003 г. № 5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	ГУ Сасовское лесничество	Охраняемые виды: пальчатокоренник Траунштейнера <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> — вид растений, занесённый в Красную книгу Российской Федерации. Экосистемы: переходное травяно-сфагновое болото; сосняки-черничники; сосняки-брусничники; сложные сосняки с елью и дубом.
5	Памятник природы «Лосиноостровская дача»	1097	регионального значения, комплексный	в долине р. Цна; от г. Сасово на юг 4 км, от с. Алешино на восток 2 км (кв. 20-41 Батьковского участкового лесничества). Географические координаты: 54°17'с.ш.,41°57'в.д.	Постановление Администрации Рязанской области от 10 января 2003 г. № 5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	ГУ Сасовское лесничество	охраняемые виды: виды, занесенные в Красную книгу Рязанской области — касатик сибирский <i>Iris sibirica</i> , шпажник черепитчатый <i>Gladiolus imbricatus</i> , солонечник русский <i>Galatella rossica</i> . экосистемы — пойменная дубрава с кленом остролистным и липой; разнотравно-злаковые пойменные луга;



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Категория, статус, профиль	Местоположение	Правовой акт об организации ООПТ	Балансодержатель	Краткая характеристика, основные объекты охраны
							разнотравно-злаковые пойменные луга
6	Памятник природы «Сенцовские известняки»	116	регионального значения, комплексный	На правом берегу р. Цна; от г. Сасово на северо-восток 3 км, на северной окраине с. Сенцово (кв. 12 Батьковского участкового лесничества). Географические координаты — 54°22'с.ш..41°59'в.д.	Постановление Администрации Рязанской области от 10 января 2003 г. № 5 «О развитии системы особо охраняемых природных территорий Рязанской области»	ГУ Сасовское лесничество, СПК «Родина»	охраняемые виды: ковыль перистый <i>Stipa pennata</i> ; вишня степная <i>Cerasus fruticosa</i> (единственное место произрастания в Сасовском районе), ветреница лесная <i>Anemone sylvestris</i> , лен желтый <i>Linum flavum</i> (единственное место произрастания в Сасовском районе); марьянник полевой <i>Melampyrum arvense</i> (единственное место произрастания в Сасовском районе); скабиоза желтая <i>Scabiosa ochroleuca</i> ; популяции и места обитания других редких видов растений – песчанка мелкожелезистая <i>Arenaria micradenia</i> , смолочка высокая <i>Orites exaltata</i> , котовник венгерский <i>Nepeta pannonica</i> , колокольчик персиколистный <i>Campanula persicifolia</i> , колокольчик сибирский <i>Campanula sibirica</i> , козелец пурпурный <i>Scorzonera purpurea</i> , наголоватка васильковая <i>Jurinea cyanoides</i> , цмин песчаный <i>Helichrysum arenarium</i> ; вероника ложная <i>Veronica spuria</i> (единственная крупная популяция вида в Рязанской области) экосистемы – злаково-разнотравные остепненные луга; снытево-волосистоосоковая дубрава; байрачная остепненная дубрава; кустарниковые сообщества; лесостепные кальцефитные группировки на выходах известняка.
7	Мокшинский	31046	регионального	На территории Кадомского и	ПРОЕКТИ-	ГУ	Не определены, находятся в



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Категория, статус, профиль	Местоположение	Правовой акт об организации ООПТ	Балансодержатель	Краткая характеристика, основные объекты охраны
	природный парк	(преимущественно, на территории Кадомского района	значения, комплексный	Сасовского районов. От о. Сюрзево граница парка проходит на юг в направлении р. Мокша. Достигая реки граница поворачивает на восток, а затем на север и идет вдоль берега р. Мокша. После р. Мокша граница проходит 5 км в западном направлении, затем поворачивает на север и идет 7 км. Далее поворачивает в юго-западном направлении и проходит до с. Крутец. От с. Крутец идет на север 8 км. В 1,5 км южнее с. Савино граница поворачивает на юг. Далее в 1,3 км восточнее с. Варваровка граница уходит на запад. В 0,5 км восточнее с. Высокие Свечи граница меняет свое направление и идет на юг по правой стороне от о. Сюрзево	РУЕМАЯ ООПТ Схема территориального планирования Рязанской области	Сасовское лесничество	стадии разработки



### 3.6.2. Структура природно-экологического каркаса Сасовского района

В целях максимального сохранения природных ландшафтов и благоприятной экологической ситуации в Сасовском районе, а также обеспечения комфортных условий проживания человека, в составе Схемы территориального планирования были разработаны предложения по созданию природно-экологического каркаса Сасовского района, как средостабилизирующей, территориальной системы, формируемой для создания благоприятной экологической ситуации в районе.

В экологический каркас включаются все существующие меры экологической регламентации природопользования:

- существующие особо охраняемые природные территории (ООПТ);
- защитные леса, особо защитные участки леса и ресурсные резерваты;
- различные типы охранных зон: водоохранные зоны водных объектов, прибрежные и нерестоохранные защитные полосы, охранные зоны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (зоны с особыми условиями использования территории).

Основная природоохранная роль экологического каркаса, сводится к установлению индивидуальных режимов природопользования для определенных территорий в целях поддержания их экологического потенциала и сохранения ценных природных объектов. Регламенты природопользования устанавливаются в соответствии с ФЗ № 33 «Об особо охраняемых природных территориях», Водным кодексом РФ, Лесным кодексом РФ, Земельным кодексом РФ, другими документами, регламентирующими природопользование района. В структуре природно-экологического каркаса выделены территориальные элементы, различающиеся спецификой выполняемых экологических функций: базовые элементы, ключевые элементы, и транзитные элементы.

**Базовые элементы природно-экологического каркаса** – природные территории, непосредственно обеспечивающие поддержание экологического баланса, сохранение природных комплексов и их компонентов, биологического разнообразия. К базовым элементам на данной территории относится только фрагмент проектируемой ООПТ «Мокшинский природный парк» (основная часть – на территории Кадомского района).

**Ключевые элементы природно-экологического каркаса** – наиболее крупные и ценные природные территории, сохранившие качественно полноценное биологическое разнообразие. К ним относятся существующие памятники природы, малонарушенные урочища, особо защитные участки леса. На территории района выделяется одна ключевая природная территория (КПТ).

*КПТ Нижнецуцинская (в ред. СТП Рязанской области)*

Площадь в Рязанской области ок.29,2 тыс. га, а с учётом территорий в Республике Мордовии – 41,8 тыс. га.

*Основные объекты охраны:*

естественные экологические системы, в том числе –

- сосняки-беломошники, -зеленомошники, ландышевые, -черничники, -брусничники;
- сложные сосняки с елью и дубом;
- дубравы волосистоосоковая, ландышевая, разнотравная,
- липняки ландышево-волосистоосоковые,
- заболоченные черноольшаники;
- переходные травяно-сфагновые болота;
- пойменные луга;
- старичные озёра;
- реки Цна и Вялса, истоки р. Лея;
- места произрастания пальчатокоренника Траунштейнера – вида растений, занесённого в Красную книгу Российской Федерации;
- места обитания не менее 2 видов животных и 6 видов растений, занесённых в Красную книгу Рязанской области;
- места обитания видов животных – объектов охоты.

*Принятые меры охраны:*

На КПТ находятся государственный природный заказник регионального значения Кустарёвский и памятники природы регионального значения Чёрный хутор и Болото Большое.

Водоохранные зоны установлены вдоль рек Цна, Вялса и Лея.

При проведении лесоустройства выделены защитные леса, а также особо защитные участки леса.

*Дальнейшие природоохранные меры:*

Соблюдение режима существующих ООПТ, водоохранных зон и иных установленных природоохранных ограничений при использовании территории и её ресурсов.

Экологическая реставрация 4 участков вокруг оз. Чёрное.

Специальное регулирование природопользования вокруг н.п. Кустарёвка и Дачный (Плетнёвка).

На остальной территории - регулирование фактически осуществляемого в настоящее время землепользования без превышения создаваемых им современных нагрузок на территорию. Исключение всякой застройки вне населённых пунктов, прокладки транзитных коммуникаций, нарушения гидрологического режима, распашки, сведения леса и иного преобразования ландшафта.

**Транзитные элементы** – территории, которыми поддерживаются экологические связи между базовыми и ключевыми элементами каркаса (осуществляется биологический обмен между лесными, луговыми и водными природными комплексами; осуществляется миграция животных; перенос



семян, спор грибов и т.п.). Они представлены водоохранными и зонами, крупными ложбинами стока, долинами крупных и малых рек, лесополосами, перелесками.

На основании анализа выделенных элементов, для поэтапного формирования природно-экологического каркаса района определена необходимость проведения мероприятий и организации регламента использования.

### 1. Формирование и функционирование базовых и ключевых природных территорий:

1.1. Сохранение малонарушенных крупных природных территорий Сасовского района.

1.2. Сохранение и развитие сети особо охраняемых природных территорий, разработка, при необходимости, зон охраны (буферных зон) для них.

1.3. Выявление новых мест обитания живых организмов, занесённых в Красную книгу РФ и в Красную книгу Рязанской области, но не обеспеченных необходимой охраной. Правовой статус Красной книги не допускает уничтожение мест обитания занесённых в неё видов живых организмов. Данное обстоятельство делает особенно эффективным выявление базовых природных территорий по обитанию наиболее уязвимых видов, придания этим территориям статуса особо защитных участков леса.

### 2. Формирование режима использования транзитных элементов:

2.1. В пределах экологических коридоров рекомендуется запретить:

- перевод лесных земель в нелесные;
- аренда лесных участков с целью заготовки лесных ресурсов или передача участков в частную собственность;
- сплошные рубки (реконструктивные, восстановительные), за исключением мероприятий по устранению катастрофических последствий;
- строительство капитальных сооружений, в том числе прокладка дорог, кроме благоустройства зон отдыха у воды (малые архитектурные формы, дорожки, мостки и т.д.);
- разработка полезных ископаемых;
- перевод луговых земель в пахотные.

Строительство и реконструкция дорог, затрагивающих транзитные зоны, возможна при условии обоснования необходимости данного строительства, проведении экологической экспертизы и включении в проект мероприятий по сохранению непрерывности экологического пространства (экодуки).



### 3.6.3. Историко-культурный потенциал территории

Историко-культурное наследие охватывает всю социокультурную среду с традициями и обычаями, особенностями бытовой и хозяйственной жизни. Историко-культурное наследие района представлено историческими памятниками, мемориальными местами, музеями и народными промыслами. По данным Комитета по культуре и туризму Рязанской области, на территории Сасовского района располагаются 1 объект культурного наследия федерального значения, 7 объектов культурного наследия регионального значения и 104 выявленных объектов культурного наследия (табл. 3.6.2).



**Таблица 3.6.2. Перечень объектов историко-культурного наследия Сасовского района**

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
<b>Памятники истории и культуры</b>						
1.	Дом, в котором в 1877 г. родился и до 1899 г. жил писатель Новиков-Прибой Алексей Силыч	с. Матвеевское	Пост. СМ РСФСР № 624 от 4.12.74	Федеральная	0,38 га	Отдел культуры муниципального образования – городской округ город Сасово
2. 3. 4. 5. 6. 7.	Комплекс сооружений конного двора – XIX в.: Жилой дом – 1857 г. Жилой дом с башней – втор.пол.XIX в. Здание конюшни Амбар Амбар Здание продовольственного склада	с. Каргашино	Решение Рязоблисполкома от 24.08.71 г. № 250	Региональная	Муниципальная собственность  2,0 га	Не используется
8.	Сергиевская церковь – к. XVIII в.	с. Салтыково	*_*	Региональная	0,65 га	*_*
<b>Выявленные объекты культурного наследия</b>						
<b>Памятники истории и культуры</b>						
1.	Рождественская церковь – XIX в.	с. Саблино	Приказ Председателя комитета по культуре и туризму Рязанской области № 269 от 14.04.2011	Выявл.	0,7 га	Рязанская епархия



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
2.	Богородицержедровенская церковь – 1858 г.	с. М..Студенец	*_*	*_*	0,7 га	*_*
3.	Казанская церковь – XIX в.	с. Новое Берёзово	*_*	*_*	0,65 га	*_*
4.	Спасская церковь – 1909 г	с. Усады	*_*	*_*	0,7 га	*_*
5.	Успенская церковь – 1750 г.	с. Огарево-Почково	*_*	*_*	нет данных	*_*
Объекты археологии						
1.	Агломазово селище	0,5 км к западу от с.Агломазово, на левом берегу р. Цна	Приказ Председателя комитета по культуре и туризму Рязанской области № 269 от 14.04.2011	Выявл.	3,0 га	не используется
2.	Арнеево селище	Восточная окраина с.Ернеево, на левом берегу р.Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
3.	Калдамышево селище	северная окраина   д. Колдамышево, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	3,0 га	не используется
4.	Алешинское селище	На левом берегу р. Алешня, в 1,3 км вверх по течению реки от с.	*_*	*_*	3,0 га	не используется



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		Алешино				
5.	Лукьяновское селище	д.Лукьяновка, на левом берегу р. Алешня	*_*	*_*	2,0 га	не используется
6.	Берестянки II селище	с.Берестянки, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
7.	Берестянки III селище	Северная окраина с.Берестянки, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
8.	Вялсы I селище	0,7 км к северу от с. Вялсы, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
9.	Вялсы II селище	Южная окраина с. Вялсы, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	3,0 га	не используется
10.	Вялсы III селище	0,2 км к югу от с. Вялсы, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
11.	Вялсы IV стоянка	0,8 км к северу от с. Вялсы, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
12.	Инцер стоянка	1,5 км к юго-западу	*_*	*_*	1,0 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		от д. Мордвиново, на правом берегу р. Цна				
13.	Лосино-Островское I стоянка	0,4 км к западу от п. Лосино- Островское, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	3,5 га	не используется
14.	Лосино-Островское II стоянка	1,2 км к юго-западу от п. Лосино- Островское, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,5 га	не используется
15.	Сорга I стоянка	1,0 км к югу от с. Вялсы, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
16.	Сорга II стоянка	1,0 км к югу от с. Вялсы, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
17.	Бастановское городище	0,4 км к северу от западной окраины с.Бастаново на правом берегу р. Лея	*_*	*_*	1,5 га	не используется
18.	Бастаново I селище	70 м к северу от огородов западной окраины с.Бастаново	*_*	*_*	1,5 га	не используется
19.	Бастаново II селище	0,3 км к западу от с.Бастаново, на	*_*	*_*	1,5 га	не используется



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		левом берегу р. Лея				
20.	Кашибеевское городище	На западной окраине с.Кошибеево, к северу от скотного двора	*_*	*_*	2,0 га	не используется
21.	Кашибеево I стоянка	1,2 км к востоку от водонапорной башни с. Кошибеево, на левом берегу р. Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется
22.	Кашибеево II селище	1,0 км к востоку от водокачки на скотном дворе с. Кошибеево, на левом берегу р. Мокша	*_*	*_*	3,5 га	не используется
23.	Кашибеево III стоянка	Западная окраина с. Кошибеево, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
24.	Кашибеево IV стоянка	Западная окраина с. Кошибеево, огороды на восточном берегу оз. Троскинос	*_*	*_*	1,0 га	не используется
25.	Кашибеево V селище	1,5 км к западу от	*_*	*_*	1,5 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		с. Кошибеево, на южном берегу оз. Жигановка				
26.	Кашибеево VI стоянка	1,7 км к западу от с. Кошибеево, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,5 га	не используется
27.	Кашибеево VII стоянка	Юго-западная окраина с. Кошибеево, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
28.	Ново-Амесьево I селище	0,2 км к 3 от д. Ново-Амесьево, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
29.	Ново-Амесьево II селище	1,0 км по течению р. Цна от д. Ново-Амесьево	*_*	*_*	1,0 га	не используется
30.	Ново-Амесьево III селище	Северная окраина д. Ново-Амесьево, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	3,0 га	не используется
31.	Ново-Амесьево IV стоянка	0,7 км по течению р. Цна от д. Ново-Амесьево	*_*	*_*	2,5 га	не используется
32.	Ново-Амесьево V стоянка	0,5 км от д. Ново-Амесьево, на	*_*	*_*	1,0 га	не используется



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		правом берегу р. Цна				
33.	Сенцово I стоянка	0,4 км к юго-западу от.Сенцово, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
34.	Новое Березово I селище	с. Новое Березово, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
35.	Новое Березово II стоянка	Северная окраина с. Новое Березово, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
36.	Старое Березово I селище	Юго-восточная окраина с. Старое Березово, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
37.	Старое Березово II стоянка	0,6 км к юго-востоку от кладбища с. Старое Березово, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
38.	Тархань селище	Северо-западная окраина с. Тархань, на левом берегу р.Цна	*_*	*_*	3,5 га	не используется
39.	Нащинское городище	0,5 км к северу	*_*	*_*	0,5 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		от с.Нащи, на левом берегу р. Мокша				
40.	Нащи I стоянка	1,5 км к юго-востоку от с.Нащи, на левом берегу р. Мокша	*_*	*_*	0,5 га	не используется
41.	Нащи II стоянка	0,5 км к северу от с.Нащи, на левом берегу р. Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется
42.	Барашево I стоянка	0,75 км к северо-западу от с. Барашево, на левом берегу р. Мокша	*_*	*_*	5,0 га	не используется
43.	Барашево II селище	0,9 км к северу-северо-западу от с. Барашево, на левом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется
44.	Демушкино I селище	Северная окраина с. Демушкино, на левом берегу р.Мокша	*_*	*_*	3,0 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
45.	Демушкино II селище	6,5 км к северу-северо-востоку от молокозавода с. Демушкино, на левом берегу р.Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется
46.	Демушкино III селище	1,0 км к северу-северо-востоку от молокозавода с. Демушкино	*_*	*_*	1,0 га	не используется
47.	Ласицы I стоянка	200 м к северу от с. Ласицы, на левом берегу р.Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется
48.	Ласицы II стоянка	1,0 км к северу от с. Ласицы, на левом берегу р.Мокша	*_*	*_*	0,5 га	не используется
49.	Ласицы городище	0,4 км к северу от с. Ласицы, на левом берегу р.Мокша	*_*	*_*	1,5 га	не используется
50.	Липовка I стоянка	2,0 км к юго-востоку от с.Липовка, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется
51.	Липовка II стоянка	1,5 км к востоку от южной окраины с.Липовка, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
52.	Липовка III стоянка	4,1 км к северо-западу от с.Липовка, на правом берегу р. Исток	*_*	*_*	2,0 га	не используется
53.	Липовка IV стоянка	4,0 км к северо-западу от с.Липовка, на правом берегу ручья Исток	*_*	*_*	0,5 га	не используется
54.	Липовка V стоянка	6,0 км к северо-западу от с.Липовка, на правом берегу ручья Исток	*_*	*_*	1,0 га	не используется
55.	Темгеновское городище	0,8 км к северу от с. Темгеново на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	6,0 га	не используется
56.	Темгеновское I селище	0,8 км к северу от с. Темгеново на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	5,0 га	не используется
57.	Темгеновское II селище	1,0 км к северу от с. Темгеново на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	4,0 га	не используется
58.	Темгеновское III селище	Северная окраина с. Темгеново на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	3,5 га	не используется
59.	Темгеновское IV селище	с. Темгеново на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	6,0 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
60.	Лотказино I селище	0,9 км к северо-западу от д. Лотказино, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,5 га	не используется
61.	Лотказино II селище	д. Лотказино, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,5 га	не используется
62.	Раково I селище	0,5 км к востоку от с. Раково, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
63.	Раково II поселение	2,2 км к востоку от с. Раково, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
64.	Раково III селище	2,2 км к востоку от с. Раково, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
65.	Раково IV стоянка	2,0 км к востоку от с. Раково, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
66.	Раково V селище	0,8 км к востоку от с. Раково, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
67.	Раково VI селище	Южная окраина с. Раково, на	*_*	*_*	1,5 га	не используется



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		правом берегу р. Цна				
68.	Усады I селище	230 м северу от каменной церкви с. Усады	*_*	*_*	4,0 га	не используется
69.	Усеиново I селище	Северо-восточная окраина д. Усеиново, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,5 га	не используется
70.	Усеиново II селище	Центральная часть д. Усеиново, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
71.	Глядковское I селище	1,0 км к юго-востоку от Северной окраины с. Глядково, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
72.	Глядковское II селище	с. Глядково, на восточном берегу оз. Церковный затон	*_*	*_*	2,0 га	не используется
73.	Глядковское III стоянка	1,3 км к югу от с. Глядково, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
74.	Дурасовское городище	1,75 км к юго-юго-западу от с.	*_*	*_*	1,0 га	не используется



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша				
75.	Мыс Доброй Надежды I стоянка	Юго-западная окраина с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется
76.	Мыс Доброй Надежды II стоянка	1,5 км к юго-востоку от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется
77.	Мыс Доброй Надежды III стоянка	1,75 км к юго-юго-востоку от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу ручья Исток	*_*	*_*	3,0 га	не используется
78.	Мыс Доброй Надежды IV стоянка	2,2 км к юго-востоку от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется
79.	Мыс Доброй Надежды V стоянка	2,2 км к юго-востоку от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу ручья Исток	*_*	*_*	1,5 га	не используется



№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
80.	Мыс Доброй Надежды VI стоянка	2,2 км к юго-востоку от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу ручья Исток	*_*	*_*	1,5 га	не используется
81.	Мыс Доброй Надежды VII стоянка	1,5 км к юго-востоку от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется
82.	Мыс Доброй Надежды VIII стоянка	0,9 км к западу от северной окраины с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,5 га	не используется
83.	Мыс Доброй Надежды IX стоянка	1,0 км к юго-востоку от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется
84.	Мыс Доброй Надежды X стоянка	1,0 км к западу от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
85.	Мыс Доброй Надежды XI стоянка	0,4 км к югу от южной окраины с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется
86.	Мыс Доброй Надежды XII стоянка	0,6 км к югу от южной окраины с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	1,0 га	не используется
87.	Мыс Доброй Надежды XIII стоянка	2,5 км к востоку от северной окраины с. Мыс Доброй Надежды	*_*	*_*	1,0 га	не используется
88.	Мыс Доброй Надежды XIV стоянка	3,0 км к востоку от северной окраины с. Мыс Доброй Надежды	*_*	*_*	1,0 га	не используется
89.	Мыс Доброй Надежды XI стоянка	3,8 км к югу от с. Мыс Доброй Надежды, на правом берегу р. Мокша	*_*	*_*	2,0 га	не используется
90.	Устьевское селище	Северная окраина с. Устье, на левом берегу р. Цна	*_*	*_*	5,0 га	не используется
91.	Шевали-Майданы стоянка	2,5 км к северо-	*_*	*_*	0,5 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		западу от с.Шевали-Майданы, на правом берегу р. Мокша				
92.	Арга городище	0,4 км к северу от с. Арга, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
93.	Арга I стоянка	0,4 км к северу от с. Арга, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
94.	Арга II стоянка	1,3 км к югу от с. Арга, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	2,0 га	не используется
95.	Арга III стоянка	1,0 км км к юго-западу от с. Арга, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,5 га	не используется
96.	Исавы стоянка	кордон Боровой, в 2 км к СВ от с.Колдамышево, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
97.	Черный хутор I стоянка	1,7 км к юго-востоку от хутора	*_*	*_*	1,0 га	не используется

№ п/п	Наименование	Адрес	Дата признания памятником и наименование документа	Категория охраны	Площадь с охранной зоной	Использование
		Черный, на правом берегу р. Цна				
98.	Черный хутор II стоянка	2,0 км к югу от хутора Черный, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется
99.	Черный хутор III стоянка	2,1 км к юго-юго-западу от хутора Черный, на правом берегу р. Цна	*_*	*_*	1,0 га	не используется



Сасовский район – родина русского писателя А.С. Новикова-Прибоя, а так же композитора А.П. Аверкина, в честь которого с 1998 года проводится ежегодный всероссийский фестиваль народного творчества. На родине композитора – в с. Шафторка, открыт музей. Кроме того, в г. Сасово в 2000 году открыт музей русской песни им. А.П. Аверкина.

Одной из достопримечательностей Сасовского района является бывшая усадьба губернатора Тамбовской губернии барона Владимира Федоровича фон дер Лауница в с.Каргашино.

В 26 километрах от города Сасово в селе Чубарово расположено бывшее имение помещиков Языковых.

Современной достопримечательностью является и Святой источник в селе Кошибеево. История родника ведется с XVIII века. На Святой источник приезжают за целебной водой люди из разных уголков России.

Село Ключи Сасовского района – место рождения философа, одного из основателей русского космизма Николая Федоровича Федорова.

В Сасовском районе имеются церкви с уникальной архитектурой:

- Церковь Успения Пресвятой Богородицы, с.Огарево-Почково, построенная в 1750 году на средства князя Хилкова;

- Церковь в с.Саблино. Церковь постройки конца 19 века по благословению Иоанна Крондштатского. Церковь двухуровневая: верхний уровень – Рождества Христова, нижний – Покрова Пресвятой Богородицы;

- Церковь Пресвятой Троицы, с. Новое Березово;

- Церковь Преображения Господня, с.Усады;

- Церковь Рождества Пресвятой Богородицы, с.Малый Студенец. Построена в 1802 году князем Енгальчевым. В Советское время не закрывалась;

- Церковь Сергия Радонежского, с.Салтыково. Памятник архитектуры, находится под охраной государства.

В Сасовском районе построено много часовен, есть почитаемые верующими людьми родники – Святые источники.

В районе работают творческие коллективы: ансамбль «Ивушка» из с. Салтыково, народный коллектив-хор Малостуденецкого Дома культуры, ансамбль скрипачей Демушкинской детской музыкальной школы. Важным событием в рамках празднования 230-летия образования Рязанской губернии стало награждение дипломом лучшего коллектива самодеятельного народного творчества Малостуденецкого народного коллектива «Рябинушка».

До настоящего времени в районе мастера занимаются резьбой по дереву, изготовлением мебели, лозоплетением, изготовлением изделий из бересты, вязанием крючком и на спицах и др.

Основными проблемами сохранения и использования объектов культурного наследия района являются отсутствие проектов границ памятников и их охранных зон, недостаточное финансирование

реставрационных и научно-исследовательских работ, нежелание физических и юридических лиц в полной мере нести бремя содержания объектов культурного наследия.

В ближайшее время необходимо разработать предложения по возможному использованию объектов культурного наследия, расположенных на территории района, и установить зоны охраны для тех объектов, где эти зоны пока не установлены.

Наличие уникальных объектов культурного наследия является необходимой базой для формирования туристско-рекреационного комплекса в районе, который обладает рядом сохранившихся интересных памятников истории и архитектуры. В связи с этим рекомендуется развивать систему радиальных пешеходных и комбинированных маршрутов по территории района.

С целью охраны и использования историко-культурного наследия района предлагаются следующие основные мероприятия:

- Учет объектов историко-культурного наследия, разработка проектов их охранных зон;
- Реставрация, ремонт, консервация памятников и благоустройство прилегающей территории;
- Развитие туризма с использованием памятников, как в качестве объектов показа, так и для размещения экспозиции, культурных, туристических и других объектов;
- Дальнейшее изучение историко-архитектурного наследия района.

#### **3.6.4. Туристско-рекреационный потенциал**

Сасовский район обладает туристско-рекреационным потенциалом, включающим:

- большое количество объектов культурного наследия (памятники архитектуры, истории, археологии);
- развитую сеть учреждений культурно-досугового типа;
- разнообразный природно-ландшафтный комплекс (лесные, долинные и озерно-болотные ландшафты, перемежающиеся культурными пахотными угодьями и селитебными территориями).

Район обладает инфраструктурой предусматривающей развитие следующих видов туризма:

- Познавательный туризм (музеи, усадьба барона Фон дер Лауница в селе Каргашино; дом-музей А.С.Новикова-Прибоя на родине писателя в с.Матвеевское; дом-музей А.П.Аверкина в д.Шафторка, село Ключи – место рождения философа, основателя русского космизма, Николая Федоровича Федорова);
- Событийный туризм (ежегодный Всероссийский фестиваль народного творчества имени Александра Петровича Аверкина);



- Паломнический туризм (церковь Успения Пресвятой Богородицы в с.Огарево-Почково, церковь в с.Саблино, церковь Пресвятой Троицы в с. Новое Березово, церковь Преображения Господня в с.Усады, церковь Рождества Пресвятой Богородицы в с.Малый Студенец, церковь Сергия Радонежского в с.Салтыково, часовни, святые источники).
- Промысловый туризм (охотничьи, рыболовные туры);
- Эколого-просветительский туризм (ООПТ, иные природные объекты, зона отдыха вблизи п.Сенцово).

Спортивный и приключенческий туризм возможен путем организации пеших, водных и велосипедных маршрутов. Развитию этого вида отдыха способствует разветвленная речная сеть, пересеченный рельеф в долинах рек, лесные пространства района.

Промысловый туризм носит неорганизованный характер и представлен рыбной ловлей, охотой, сбором дикоросов. Водоемы обладают рыбными ресурсами, достаточными для развития любительской и спортивной рыбной ловли. Охота и сбор дикоросов может осуществляться на всех залесённых и заболоченных территориях района, не имеющих особого режима использования.

Эколого-просветительский туризм является одним из приоритетных направлений развития рекреационной деятельности в районе. Ландшафты, сохранившие свой естественный облик и эстетическую привлекательность, разнообразную растительность и животный мир, а также сеть особо охраняемых природных территорий создают в Сасовском районе благоприятные условия для развития этого вида туризма.

Развитию экскурсионного туризма способствует наличие на территории района значительного количества объектов культурного наследия.

Развитие паломнического туризма обусловлено наличием на территории района объектов культового и религиозного значения (храмы, святые источники).

Среди объектов туристической инфраструктуры района могут быть названы и объекты соседнего муниципального образования – г. Сасово (гостиницы «Цна», «Пегас», «Транзит», «Сага»). На территории района располагается только мотель в с. Боковой Майдан.

На территории района возможно развитие локальных туристско-рекреационных центров всех основных типов.

1. Центр развития эколого-просветительского, промыслового туризма, кратковременного отдыха и отдыха выходного дня – Сенцово, Мыс Доброй Надежды, Батьки.

2. Центры развития оздоровительного, познавательного, паломнического туризма – Каргашино, Батьки, Кошибеево.

В рекреационных центрах рекомендуется сконцентрировать основные объекты рекреационной инфраструктуры (гостиницы, дома отдыха, туристские базы), начало туристских маршрутов.

Зона развития эколого-просветительского, познавательного, промышленного туризма формируется на основе ООПТ, крупных лесных массивов, болотных и водных угодий, а также имеющихся и предлагаемых к созданию объектов туристской инфраструктуры.

Зона развития оздоровительного туризма, кратковременного отдыха и отдыха выходного дня расположена в Батьковском, Демушкинском и Глядковоком СП и предназначена для удовлетворения потребностей местных жителей и гостей из других регионов в отдыхе. В пределах этой зоны рекомендуется выделить и благоустроить территории и пляжные зоны для отдыха населения.

#### *Характеристика перспективных направлений развития рекреационной деятельности*

Для усовершенствования системы организации отдыха на территории района предлагается развитие его туристско-рекреационной инфраструктуры по следующим направлениям:

- организация рекламной кампании Сасовского района в средствах массовой информации;
- строительство дома рыбака (Батьковское СП);
- создание комплекса для круглогодичного отдыха населения – зона отдыха "Сенцы" в 0,5 км от п. Сенцово (Демушкинское СП);
- строительство базы отдыха коттеджного типа в с. Мыс Доброй Надежды (Глядковоком СП);
- благоустройство пеших, велосипедных, конных и водных маршрутов на территории района;
- благоустройство мест кратковременного отдыха по берегам рек Цна и Мокша.

На территории района возможно развитие локальных туристско-рекреационных центров следующих основных типов:

1. Центры развития эколого-просветительского, промышленного туризма, кратковременного отдыха и отдыха выходного дня – Сенцово, Мыс Доброй Надежды, Батьки.
2. Центры развития оздоровительного, познавательного, паломнического туризма – Каргашино, Батьки, Кошибеево.

В рекреационных центрах рекомендуется сконцентрировать основные объекты рекреационной инфраструктуры (гостиницы, дома отдыха, туристские базы), начало туристских маршрутов.

Зона развития эколого-просветительского, познавательного, промышленного туризма формируется на основе ООПТ, крупных лесных массивов, болотных и водных угодий, а также имеющихся и предлагаемых к созданию объектов туристской инфраструктуры.

Зона развития оздоровительного туризма, кратковременного отдыха и отдыха выходного дня расположена в Батьковском, Демушкинском и Глядковоком СП и предназначена для удовлетворения потребностей местных

жителей и гостей из других регионов в отдыхе. В пределах этой зоны рекомендуется выделить и благоустроить территории и пляжные зоны для отдыха населения.

**Выводы:**

1. Сасовский район имеет все предпосылки для развития сферы отдыха и туризма, доход от которой может быть сопоставим с доходами от других отраслей экономики.

2. На сегодняшний день туристско-рекреационная инфраструктура района развита слабо. Однако наличие на территории района объектов культурного наследия, развитой сети учреждений культурно-досугового типа и разнообразного природно-ландшафтного комплекса создают предпосылки для организации туристско-рекреационных зон и маршрутов.

3. Для формирования пространственно-организационных структур, ориентированных на развитие рекреационной деятельности необходимо проработать формы частно-государственного партнерства в рамках полномочий органов муниципальной власти в соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».

## 4. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЙОНА

### 4.1. Анализ транспортного комплекса района по видам транспорта

Внешние транспортно-экономические связи Сасовского района Рязанской области осуществляются железнодорожным, автомобильным и водным видами транспорта.

Воздушные перевозки из района не осуществляются, так как имеющийся в г. Сасово аэропорт используется в целях тренировки курсантов. Ближайший аэропорт, через который возможно регулярное воздушное сообщение, находится в г. Рязань (аэропорт Турлатово). Однако, в настоящее время регулярное авиасообщение через этот аэропорт отсутствует. Жители района могут пользоваться авиатранспортом через аэропорты Москвы и Пензы.

По территории Сасовского района проходят участки Московской и Куйбышевской железных дорог.

В соответствии с Перечнем внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 19 декабря 2002 г. № 1800-р (в ред. распоряжений Правительства РФ от 07.07.2005 № 941-р, от 05.05.2008 № 623-р, от 27.02.2010 № 231-р), по территории района проходит два водных пути:

- 1) Река Мокша – «с. Нароватово – устье (р. Ока)» – 156 км;
- 2) Река Цна – «с. Теньсюпино – устье (р. Мокша)» – 47 км.

Ранее по рекам Цна и Мокша осуществлялось судоходство грузовых судов, особенно, в период весеннего половодья. В настоящее время по рекам Цна и Мокша возможно судоходство, преимущественно, маломерных судов.

#### *Автомобильный транспорт*

Уровень экономического и социального развития Сасовского района в значительной мере зависит от уровня развития дорожной инфраструктуры, т.к. существенный объем перевозок (местных и межрайонных) выполняется автомобильным транспортом. Дальнейшее развитие экономики предъявляет большие требования к автомобильным дорогам.

Сасовский район обладает сравнительно хорошо развитой автотранспортной сетью, что создает условия для перемещения сырья и готовых товаров. Протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 511,15 км, в том числе, с твердым покрытием – 415 км (81%). Из них федеральные автодороги составляют 31,4 км (М-5 «Урал» с а/б покрытием), региональные – 163 км (с а/б покрытием), межмуниципальные – 156,5 км, муниципальные (местные) – 153,25 км (с твердым покрытием – 58,1 км, грунтовые – 95,15 км).

Основу дорожной сети общего пользования составляют федеральные, региональные, межмуниципальные автомобильные дороги общего пользования. Межмуниципальные и региональные автодороги относятся к областной собственности и являются сферой ответственности Сасовского ДРСУ ГУП РО «Рязаньавтодор», их содержание и развитие финансируется за счет средств областного бюджета, а также субсидий, выделяемых из федерального бюджета на развитие дорожного хозяйства региона.

Дороги общего пользования на территории Сасовского муниципального района обслуживаются Сасовским ДРСУ ГУП РО «Рязаньавтодор» и ООО «Сасовская ПМК».

В районе более 80% дорог не имеют твёрдого покрытия или имеют покрытие неудовлетворительного качества, что негативно сказывается на скорости и безопасности движения, а также приводит к повышенному износу транспортных средств и дополнительному расходу топлива. Перечень автомобильных дорог Сасовского района представлен в таблицах 4.1.1. и 4.1.2.

В состав автодорожной сети входит также 28 автомобильных мостов (таблица 4.1.3), общей протяженностью 1112,5 метров.

Большинство мостов построено в 60-80 годы прошлого столетия и не рассчитано на сложившуюся интенсивность движения и нагрузки от современного тяжеловесного транспорта. Межремонтные сроки эксплуатации мостов составляют 30-35 лет. После указанного срока в сооружении начинают развиваться необратимые дефекты, которые ведут к снижению его грузоподъемности.

**Таблица 4.1.1.** Перечень автомобильных дорог общего пользования Сасовского муниципального района Рязанской области

Наименование	Протяжен- ность, км	Тип покрытия	Техни- чес- кая катего- рия
<b>Федеральные дороги</b>	<b>31,4</b>		
М-5 «Урал»	31,4	а/б	II
<b>Региональные дороги</b>	<b>163,0</b>		
* Шацк-Касимов (22+400 – 39+000; 42+200 – 55+700)	30,1	а/б	III
Сасово-Восход-Кадом	23,8	а/б	III
* Сасово-Батьки-Шурмашь-Ключи	25,0	а/б	IV
Берестянки - Трудолюбовка - Верхне-Никольское граница района	25,7	щ, а/б	IV
* Фроловское-Каргашино-Малое Хреново	12,9	а/б	IV
* От автодороги "Москва-Самара"-Матвеевское	6,7	а/б	IV
* От автодороги "Сасово - Восход - Кадом"- Огарево - Почково - Наши – граница района	11,9	а/б	IV
* "Шацк-Касимов" на участке обхода города Сасово с подъездом к автодороге «Сасово-Восход-Кадом»	4,5	а/б	III
* Алешино-Ямбирно	22,4	а/б	IV
<b>Межмуниципальные дороги</b>	<b>156,5</b>		
Юрино-Нижнее Мальцево	7,9	а/б	IV



Наименование	Протяжен- ность, км	Тип покрытия	Техни- чес- кая катего- рия
От автодороги "Юрино - Нижнее Мальцево" подъезд: Нижнее Мальцево	1,1	а/б	IV
Саблино-Сотнищино	8,2	а/б	IV
Сасово-Демушкино	14,6	а/б	IV
От автодороги "Сасово - Демушкино" подъезд: Кошибеево	2,0	щ	IV
От автодороги "Алешино - Ямбирно" подъезд: центральная усадьба совхоза "Большевик"	0,3	а/б	IV
От автодороги "Алешино - Ямбирно" подъезд: Агломазово	1,0	а/б	IV
От автодороги "Алешино - Ямбирно" подъезд: Усады	1,0	а/б	IV
* От автодороги М – 5 "Урал" подъезд: Салтыково - Крутое	5,0	а/б	IV
* От автодороги М – 5 "Урал" подъезд: Пичкиряево	3,8	а/б	IV
* От автодороги М – 5 "Урал" подъезд: Боковой Майдан	1,0	а/б	IV
*От автодороги М – 5 "Урал" подъезд: центральная усадьба совхоза "Свобода"	1,2	а/б	IV
* От автодороги М – 5 "Урал" подъезд: Придорожный-Вадакша	4,1	а/б	IV
От автодороги «Шацк-Касимов» Любовниково- Каргашино-Мокрое-Чубарово- граница района	17,0	а/б	IV
* От автодороги «Шацк – Касимов» Любовниково – Каргашино - Мокрое - Чубарово - граница района» подъезд: АО «Каргашинское»	1,6	а/б	IV
* От автодороги «Шацк-Касимов» Любовниково- Каргашино-Мокрое-Чубарово- граница района» подъезд :АОЗТ «Победа труда»	1,6	щ	IV
* От автодороги «Шацк- Касимов» Любовниково Каргашино - Мокрое - Чубарово - граница района» подъезд: АОЗТ «Ленинский путь»	0,2	а/б	IV
Чубарово-Ивановка	4,0	щ	IV
От автодороги "Чубарово - Ивановка" подъезд: Тонкачѐво	0,3	щ	IV
От автодороги "Сасово - Восход - Кадом" подъезд: Устье	2,0	а/б	IV
Барашево-Демушкино-Ласины	8,6	а/б	IV
Шафторка-Лесные Цветы	3,6	а/б	IV

Наименование	Протяжен- ность, км	Тип покрытия	Техни- чес- кая катего- рия
От автодороги "Шацк - Касимов" - Пятаково - Серовское - Малый Студенец	7,0	а/б	IV
Сасово-Кобяково	5,0	а/б	IV
Темгенево-Фроловское	5,9	а/б	IV
От автодороги "Шацк - Касимов" подъезд: Гавриловское	1,5	а/б	IV
От автодороги "Шацк - Касимов" подъезд: Рогожка	2,2	а/б	IV
Батьки-Арга	3,6	а/б	IV
От а/д "Сасово - Батьки - Шурмашь - Ключи" подъезд: Берестянки	0,8	а/б	IV
От автодороги "Сасово - Батьки - Шурмашь - Ключи" подъезд: Мордвиново	0,8	а/б	IV
От автодороги "Берестянки - Трудолюбовка - Верхне-Никольское - граница района" подъезд: Поляки Майдан – Шевали-Майдан	7,6	щ, а/б	IV
От автодороги "Берестянки - Трудолюбовка - Верхне-Никольское - граница района" подъезд: центральная усадьба совхоза "Лейный"	1,0	а/б	IV
* От автодороги "Берестянки - Трудолюбовка - Верхне Никольское - граница района" - станция Кустаревка	9,0	а/б	IV
* От автодороги "Берестянки - Трудолюбовка - Верхне Никольское - граница района" - станция Кустаревка	3,0	а/б	V
Сотницино-Верхнее Мальцево	2,4	а/б	IV
Сотницино-Декабристы	4,8	а/б	V
Любовниково-Русановка	5,3	а/б	IV
Трудолюбовка-Гаировка	3,0	а/б	V
* От автодороги М – 5 "Урал" подъезд: Каменка	3,5	а/б	V



**Таблица 4.1.2.** Перечень муниципальных (местных) автомобильных дорог общего пользования Сасовского муниципального района Рязанской области по состоянию на 01.01.2010г.

№ п/п	Наименование дороги	Протяженность (км)	Балансодержатель	Наименование организации, обслуживающей дорогу	Тип покрытия
1.	От а/д Алешино-Ямбрино до с. Ернеево	2	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая
2.	д. Колдамышево	1	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая
3.	д. Теньсюпино	1	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая
4.	д. Хрушево	1	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая
5.	От с. Ключи до д. Черня	3	Батьковское с/п	Батьковское с/п	Грунтовая
6.	до д. Доринки	2	Берестянское с/п	Берестянское с/п	Асфальт
7.	д. Мурзинки	3	Берестянское с/п	Берестянское с/п	Асфальт
8.	д. Перша	0,5	Берестянское с/п	Берестянское с/п	Грунтовая
9.	От с. Бастаново до Н.Амесьево	4	Кошибеевское с/п	Кошибеевское с/п	Грунтовая
10.	От трассы до д. Жихаревка	2	Н.-Мальцевское с/п	Н.-Мальцевское с/п	Грунтовая
11.	От а/д Алешино-Ямбрино	2	Н.-Березовское с/п	Н.-Березовское с/п	Грунтовая
12.	От а/д Москва-Челябинск	3	Пичкиряевское с/п	Пичкиряевское с/п	Грунтовая
13.	д. Новая	2,5	Салтыковское с/п	Салтыковское с/п	Грунтовая
14.	с. Демушкино	4	Кошибеевское с/п	Кошибеевское с/п	Асфальт
15.	п. Лейный	3	Кошибеевское с/п	Кошибеевское с/п	Грунтовая
16.	с. Липовка	1,5	Кошибеевское с/п	Кошибеевское с/п	Грунтовая
17.	с. Салтыкова	1	Придорожное с/п	Придорожное с/п	Грунтовая
18.	д. Крутое	1	Придорожное с/п	Придорожное с/п	Грунтовая
19.	д. Шафторка	0,5	Придорожное с/п	Придорожное с/п	Грунтовая
20.	п. Сотницино	3	Сотницынское с/п	ДРСУ	Асфальт
21.	с. Верхнее Мальцево	1	Сотницынское с/п	ДРСУ	Асфальт
22.	п. Декабристы	0,5	Сотницынское с/п	ДРСУ	Асфальт
23.	с. Темгенево	8	Глядковское с/п	ДРСУ	Асфальт
24.	с. Фроловское	4,2	Гавриловское с/п	ДРСУ	Асфальт
25.	п. Молодежный	4,2	Глядковское с/п	Глядковское с/п	Асфальт
26.	с. Усады	1	Агломазовское с/п	ДРСУ	Асфальт
27.	д. Лотказино	1,5	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая
28.	с. Раково	1,5	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Щебень
29.	д. Усеиново	1,5	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая



№ п/п	Наименование дороги	Протяженность (км)	Балансодержатель	Наименование организации, обслуживающей дорогу	Тип покрытия
30.	с. Устье	1	Глядковоcкое с/п	ДРСУ	Грунтовая
31.	с. Истлеево	1	Глядковоcкое с/п	ДРСУ	Асфальт
32.	с. Мыс Доброй Надежды	0,5	Глядковоcкое с/п	ДРСУ	Грунтовая
33.	с. Чубарово	1	Каргашинское с/п	ДРСУ	Асфальт
34.	д. Ивановка	0,5	Каргашинское с/п	ДРСУ	Грунтовая
35.	с. Тонкачево	0,5	Каргашинское с/п	ДРСУ	Грунтовая
36.	с. Мокрое	1	Каргашинское с/п	ДРСУ	Грунтовая
37.	с. Н. -Мальцево	0,5	Н.-Мальцевское с/п	Н.-Мальцевское с/п	Грунтовая
38.	с. Жихаревка	0,3	Н.-Мальцевское с/п	Н.-Мальцевское с/п	Грунтовая
39.	с. Тархань	4	Н.-Березовское с/п	Н.-Березовское с/п	Грунтовая
40.	с. Н.-Березово	3	Н.-Березовское с/п	Н.-Березовское с/п	Асфальт
41.	с. С.-Березово	2	Н.-Березовское с/п	Н.-Березовское с/п	Асфальт
42.	с. С.-Березово	2	Н.-Березовское с/п	Н.-Березовское с/п	Асфальт
43.	с. Огарево-Почково	3	Глядковоcкое с/п	Глядковоcкое с/п	1 км – асфальт, 2 км – грунт
44.	До д. Лукьяново	0,25	Алешинское с/п	Алешинское с/п	Грунтовая
45.	п. Батьки	1,5	Батьковское с/п	ДРСУ	Грунтовая
46.	с. Арга	0,6	Батьковское с/п	ДРСУ	Грунтовая
47.	с. Вяльс	1	Батьковское с/п	ДРСУ	Грунтовая
48.	д. Ивановка	1	Батьковское с/п	ДРСУ	Грунтовая
49.	с. Лосино-Островское	1	Алешинское с/п	Алешинское с/п	Грунтовая
50.	с. Шурмаш	1	Батьковское с/п	ДРСУ	Грунтовая
51.	с. Берестянки	2	Берестянское с/п	Берестянское с/п	Асфальт
52.	д. Доринки	1	Берестянское с/п	Берестянское с/п	Грунтовая
53.	д. Мурзинки	1	Берестянское с/п	Берестянское с/п	Грунтовая
54.	с. Перша	0,5	Берестянское с/п	Берестянское с/п	Грунтовая
55.	с. Шевали-Майдан	1,5	Трудолюбовское с/п	ДРСУ	Грунтовая
56.	с. Гавриловское	1	Гавриловское с/п	ДРСУ	Асфальт
57.	с. Рогожка	0,5	Гавриловское с/п	ДРСУ	Асфальт
58.	с. Каргашино	1	Каргашинское с/п	ДРСУ	Асфальт
59.	д. Кобяково	2	Каргашинское с/п	ДРСУ	Асфальт
60.	п. Сасовский	1	Каргашинское с/п	ДРСУ	Асфальт
61.	с. Кошибеево	2	Демушкинское с/п	Демушкинское с/п	Асфальт



№ п/п	Наименование дороги	Протяженность (км)	Балансодержатель	Наименование организации, обслуживающей дорогу	Тип покрытия
62.	с. Бастаново	2	Демушкинское с/п	Демушкинское с/п	Асфальт
63.	п. Сенцово	0,5	Демушкинское с/п	Демушкинское с/п	Грунтовая
64.	п. Кустаревка	1,5	Кустаревское с/п	Кустаревское с/п	Грунтовая
65.	с. Любовниково	0,7	Гавриловское с/п	ДРСУ	Асфальт
66.	д. Русановка	2	Гавриловское с/п	ДРСУ	Асфальт
67.	с. М.-Студенец	1	Малостуденецкое с/п	Малостуденецкое с/п	Грунтовая
68.	с. Б. Студенец	2	Малостуденецкое с/п	Малостуденецкое с/п	Грунтовая
69.	От Трудолюбовка до д. Кузьминки	2,5	Трудолюбовское с/п	Трудолюбовское с/п	Грунтовая
70.	д. Таировка	6	Трудолюбовское с/п	ДРСУ	Грунтовая
71.	д. Красный Яр	2	Трудолюбовское с/п	Трудолюбовское с/п	Грунтовая
72.	От с. Салтыково до п. Ряньзя	7	Придорожное с/п	Придорожное с/п	Грунтовая
73.	До п. Лейный	3	Придорожное с/п	Придорожное с/п	Грунтовая
74.	От М. Доброй Надежды до с. Липовка	15	Демушкинское с/п	Демушкинское с/п	Грунтовая
75.	От г. Сасово до п. Молодежный	1	Глядковское с/п	Глядковское с/п	Асфальт
76.	До с. Раково	0,5	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая
77.	д. Усеиново	1,5	Агломазовское с/п	Агломазовское с/п	Грунтовая
78.	До Танкачево	0,5	Каргашинское с/п	ДРСУ	Щебень
	<b>ИТОГО</b>	<b>153,25</b>			



Таблица 4.1.3. Перечень мостов и путепроводов на территории Сасовского района

Наименование дороги, км +, ближайший населенный пункт	Пересекаемое препятствие	Длина, м	Материал, год постройки
Шацк-Касимов км 31+900, с. Алешино	Р. Алешня	51,20	ж/б 1988
Сасово-Восход-Кадом км 22+400, Мыс Доброй Надежды	Р. Мокша	408,75	ж/б 1983
Сасово-Восход-Кадом км 28+350, Мыс Доброй Надежды	Протока р. Мокша	35,00	ж/б 1981
Сасово-Восход-Кадом км 28+650, Мыс Доброй Надежды	ручей	50,20	ж/б 1981
Юрино - Нижнее Мальцево км 8+200, Н. Мальцево	Р. Алешня	62,10	ж/б 1965
Юрино - Нижнее Мальцево км 8+150, Н. Мальцево	суходол	6,60	ж/б 1976
Сасово - Демушкино км 5+400, Бастаново	Р. Лея	77,25	ж/б 1990
Алешино - Ямбирно км 9+500, Нов. Березово	ручей	9,20	ж/б 1983
Алешино - Ямбирно км 17+400, Агломазово	суходол	6,30	ж/б 1983
от автодороги "Москва-Самара" подъезд: Салтыкове - Крутое км 0+750, Салтыкове»	Р. Течера	12,55	ж/б 1990
от автодороги "Москва-Самара" подъезд: Салтыково - Крутое км 3+000, Крутое	Р. Выселка	12,35	ж/б 1990
от автодороги "Москва-Самара" подъезд: Салтыково - Крутое км 4+300, Крутое	Ручей Золото	18,55	ж/б 1990
от автодороги "Москва-Самара" подъезд: Пичкиряево км 1+600, Пичкиряево	Р. Пичкиряс	9,40	ж/б 1990
от автодороги "Москва-Самара" - Матвеевское км 2+450, с. Матвеевское	Р. Вадакша	9,80	ж/б 1991
от автодороги "Москва-Самара"-Матвеевское км 5+900, с. Матвеевское	ручей	9,80	ж/б 1990
от автодороги "Шацк-Касимов" - Любовниково -Каргашино - Мокрое - Чубарово - граница района км 1+100, Любовниково	ручей	18,75	ж/б 1930
от автодороги "Шацк-Касимов" - Любовниково -Каргашино - Мокрое - Чубарово - граница района км 2+800, Елизаветовка	ручей	13,50	ж/б 1980
от автодороги "Шацк-Касимов" - Любовниково -Каргашино - Мокрое - Чубарово - граница района км 13+800, Чубарово	Р. Сенка	18,10	ж/б 1980
Чубарово-Ивановка км 2+100, Тонкачево	Р. Пёт	30,00	д/б 1996
от автодороги "Чубарово-Ивановка" подъезд: Тонкачево км 0+300, Тонкачево	Р. Сенка	35,00	д/б 1996
Барашево -Демушкино - Лисицы км 4+050, Демушкино	Р. Урха	18,00	ж/б 1982
Шафторка-Лесные Цветы км 2+200, Лесные Цветы	ручей	18,55	ж/б 1991
Саблино-Сотничино км 7+900, Сотничино	Р. Алешня	38,00	ж/б 1980
Сасово - Кобяково км 4+850, Кобяково	Руч. Жуковка	18,85	ж/б 1983
Сасово - Батки - Шурмашь - Ключи км 17+000, Батки	Р. Вялса	29,20	ж/б 1987
Сасово - Батки - Шурмашь - Ключи км 21+800, Шурмашь	Р. Вялса	27,60	ж/б 2001
Берестянки - Трудолюбовка-Верхне-Никольское - граница района км 11+825, Н. Выселки	Р. Лея	50,40	ж/б 1990
Сотничино - Верхнее Мальцево км 1+650, В. Мальцево	Р. Сосновка	17,50	ж/б 1982
<b>Итого:</b>	<b>28 объектов</b>	<b>1112,5</b>	



В районе находится 8 железнодорожных переездов, по 4 из которых осуществляются регулярные автобусные перевозки. Маршруты автобусов согласованы с ПЧ-40 Сасовской дистанции пути ОАО «РЖД».

Многие автомобильные дороги общего пользования местного значения не имеют твёрдого покрытия. В периоды сильных дождей, а также во время весенней и осенней распутицы по многим дорогам проезд затруднён, а на отдельных участках дороги являются вовсе непроезжими. В остальное время движение по ним характеризуется низкими скоростями, усиленной амортизацией транспорта и излишними затратами трудовых ресурсов.

Из 111 населённых пунктов, находящихся на территории Сасовского района, 20 (с общей численностью населения 618 человек) не имеют подъездных дорог с твёрдым покрытием, что негативно сказывается на качестве жизни населения, а также создаёт проблемы для проезда автотранспорта экстренных служб. В результате происходит дальнейший отток населения из этих населённых пунктов.

Автодороги с асфальтобетонным покрытием находятся в удовлетворительном состоянии, однако, местами требуют ремонта.

Несовершенство дорожной сети, а также отставание её развития от темпов автомобилизации сдерживает социально-экономический рост во всех отраслях экономики, ухудшает культурно-бытовые связи сельских поселений между собой и с местными центрами, уменьшает мобильность передвижения трудовых ресурсов.

Диспропорция роста перевозок к объёмам финансирования дорожного хозяйства привели к существенному ухудшению состояния автомобильных дорог и, как следствие, к ухудшению дорожных условий.

Потери от дорожно-транспортных происшествий, связанные с гибелью и ранениями людей, с повреждением автомобильного транспорта, влекут за собой расходы бюджетной системы на медицинское обслуживание, административные расходы и расходы по восстановлению технического оснащения дорог.

Средняя плотность автомобильных дорог общего пользования с твёрдым покрытием в Российской Федерации составляет 0,035 км/кв. км, в Рязанской области – 0,163, в ЦФО – 0,176 км/кв. км. Средняя плотность автомобильных дорог общего пользования с твёрдым покрытием в Сасовском районе составляет 0,228 км/кв. км. Таким образом, плотность дорожной сети общего пользования с твёрдым покрытием находится на высоком уровне, тревогу вызывает только качество дорожного полотна.

Транспортные развязки на территории района отсутствуют, все пересечения автомобильных дорог, а также автомобильных и железных дорог осуществляются в одном уровне. Потребность в организации пересечений в разных уровнях имеется только на федеральной автодороге М-5 «Урал» и только к расчетному сроку, при вполне возможном резком увеличении уровня автомобилизации.

При предлагаемой Схемой территориального планирования Рязанской области организации скоростного железнодорожного сообщения на участке «Рязань – Сасово», потребуется строительство путепроводов для пересечения автомобильных и железных дорог в разных уровнях.

На территории района находится 9 автозаправочных станций (АЗС), и 1 станция для заправки автомобилей природным газом (АГЗС).

На территории Сасовского муниципального района станции технического обслуживания автотранспортных средств (СТО) располагаются на территории Придорожного сельского поселения (существующая в с. Салтыково и проектируемая в д. Шафторка). Население района пользуется услугами СТО, располагающихся на территориях соседних муниципальных образований, а также прибегают к услугам мастеров, работающих неофициально.

На протяжении последних лет наблюдается тенденция к увеличению числа автомобилей на территории района. Основной прирост этого показателя осуществляется за счёт увеличения числа легковых автомобилей находящихся в собственности граждан (в среднем по 5% в год), что требует планирования дополнительных мероприятий по строительству и ремонту дорог.

#### *Железнодорожный транспорт*

На территории Сасовского района располагаются следующие элементы железнодорожной инфраструктуры:

1. Участок «Рязань-1 – Кустаревка» Московско-Рязанского отделения Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» (ст. Нижнемальцево, о.п. 365 км, ст. Сотницыно, о.п. 376 км, ст. Сасово, о.п. 383 км, о.п. 385 км, ст. Берестянки, о.п. 390 км, о.п. 395 км, о.п. Таировка, о.п. 404 км, ст. Кустарёвка) – двухпутный электрифицированный постоянным током (3 кВ) – 38,1 км;

2. Участок «Кустаревка – Морсово» Московско-Рязанского отделения Московской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» (ст. Кустаревка, о.п. 9 км, о.п. 15 км) – однопутный неэлектрифицированный – 11,9 км;

3. Участок «Кустаревка (искл.) – Рузаевка» Пензенского отделения Куйбышевской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» (ст. Пичкиряево, ст. Вад) – двухпутный электрифицированный постоянным током (3 кВ) – 17,3 км.

Станции Сасово и Вад, остановочные пункты 379 км, 383 км, 9 км располагаются на территории соседних муниципальных образований, но в непосредственной близости от границ района, поэтому их также следует рассматривать в качестве значимых элементов железнодорожной инфраструктуры.

Общая протяженность железных дорог, проходящих по территории района, составляет 67,3 км. Плотность линий железных дорог общего пользования составляет в районе 3,7 км на 100 кв.км, что существенно выше

как показателя по Рязанской области (2,5 км на 100 кв.км), так и по ЦФО (2,7 км на 100 кв.км).

Краткая характеристика железнодорожных станций отражена в таблице 4.1.3.

**Таблица 4.1.3** Характеристика железнодорожных станций

Станция	Железная дорога	Открыта для грузовой работы или нет	Виды деятельности	Виды коммерческих операций, выполняемых на станции
Нижне-мальцево	Мск	да	1. Посадка и высадка пассажиров, прием и выдача багажа. 2. Прием и выдача повагонных отправок грузов, допускаемых к хранению на открытых площадках станций. 3. Прием и выдача грузов повагонными и мелкими отправками, загружаемых целыми вагонами, только на подъездных путях и местах необщего пользования.	1. Продажа пасс. билетов. Прием, выдача багажа 5. Пр/выд. повагонных отправок грузов (откр. площ.) 7. Пр/выд. поваг. и мелк. отправок (подъездн. пути) 8. Пр/выд. повагонных отправок грузов (крытые склады)
Сотницыно	Мск	да	1. Посадка и высадка пассажиров, прием и выдача багажа. 3. Прием и выдача грузов повагонными и мелкими отправками, загружаемых целыми вагонами, только на подъездных путях и местах необщего пользования.	3. Посадка/высадка на поезда местного и пригор. сообщ. 7. Пр/выд. поваг. и мелк. отправок (подъездн. пути)
Сасово	Мск	да	1. Посадка и высадка пассажиров, прием и выдача багажа. 2. Прием и выдача повагонных отправок грузов, допускаемых к хранению на открытых площадках станций. 3. Прием и выдача грузов повагонными и мелкими отправками, загружаемых целыми вагонами, только на подъездных путях и местах необщего	1. Продажа пасс. билетов. Прием, выдача багажа 5. Пр/выд. повагонных отправок грузов (откр. площ.) 6. Пр/выд. мелких отправок грузов (крытые склады) 7. Пр/выд. поваг. и мелк. отправок (подъездн. пути) 8. Пр/выд.



Станция	Железная дорога	Открыта для грузовой работы или нет	Виды деятельности	Виды коммерческих операций, выполняемых на станции
			пользования. 5. Прием и выдача грузов в универсальных контейнерах транспорта массой брутто 3 и 5 т на станциях.	повагонных отправок грузов (крытые склады) 9.Пр/выд. грузов в универсальных контейнерах(3 и 5т) 14.Пр/выд. мелких отправок грузов (откр. площ.)
Берестянки	Мск	да	1. Посадка и высадка пассажиров, прием и выдача багажа. 2. Прием и выдача повагонных отправок грузов, допускаемых к хранению на открытых площадках станций. 3. Прием и выдача грузов повагонными и мелкими отправками, загружаемых целыми вагонами, только на подъездных путях и местах необщего пользования.	3. Посадка/высадка на поезда местного и пригор. сообщ. 5. Пр/выд. повагонных отправок грузов (откр. площ.) 7. Пр/выд. поваг. и мелк. отправок (подъездн. пути)
Кустаревка	Мск	да	1. Посадка и высадка пассажиров, прием и выдача багажа. 2. Прием и выдача повагонных отправок грузов, допускаемых к хранению на открытых площадках станций. 3. Прием и выдача грузов повагонными и мелкими отправками, загружаемых целыми вагонами, только на подъездных путях и местах необщего пользования. 4. Прием и выдача повагонных отправок грузов, требующих хранения в крытых складах станций.	1.Продажа пасс. билетов. Прием, выдача багажа 5.Пр/выд. повагонных отправок грузов (откр. площ.) 7.Пр/выд. поваг. и мелк. отправок (подъездн. пути) 8.Пр/выд. повагонных отправок грузов (крытые склады)
Пичкиряево	Кбш	нет	1. Посадка и высадка пассажиров, прием и выдача багажа.	1.Продажа пасс. билетов. Прием, выдача багажа



Станция	Желез-ная доро-га	Открыта для грузовой работы или нет	Виды деятельности	Виды коммерческих операций, выполняемых на станции
Вад	Кбш	да	3. Прием и выдача грузов повагонными и мелкими отправлениями, загружаемых целыми вагонами, только на подъездных путях и местах необщего пользования.	2. Продажа пасс. билетов 7. Пр/выд. поваг. и мелк. отправок (подъездн. пути)

Интенсивность движения грузовых поездов по линии «Рязань-1 – Кустаревка – Рузаевка» составляет до 45 пар в сутки. Линия «Кустаревка – Морсово» является малодеятельной.

Структура движения пассажирских поездов рассмотрена ниже.

#### 4.2. Комплексная оценка условий и предпосылок развития транспортной инфраструктуры

##### *Степень интегрированности транспортной инфраструктуры района*

Сасовский район располагается в восточной части Рязанской области и характеризуется высокой степенью интегрированности в транспортную инфраструктуру области по следующим причинам:

- через территорию района исторически проходят интенсивные торговые пути;
- через территорию района проходит федеральная автодорога М-5 «Урал» и несколько региональных автодорог;
- через территорию района проходят железные дороги, имеется несколько станций, через которые возможны пассажирские и грузовые операции;

##### *Транспортная освоенность территории*

Средняя плотность автомобильных дорог общего пользования с твёрдым покрытием в Сасовском районе составляет 0,228 км/кв. км, что намного выше, чем в Российской Федерации (0,035 км/кв. км), Рязанской области – (0,163) или ЦФО (0,176 км/кв. км).

Плотность линий железных дорог общего пользования составляет в районе 3,7 км на 100 кв.км, что существенно выше как показателя по Рязанской области (2,5 км на 100 кв.км), так и по ЦФО (2,7 км на 100 кв.км).

Таким образом, плотность дорожной сети общего пользования находится на высоком уровне.

В настоящее время, связи между сельскими поселениями обеспечены относительно разветвленной сетью автодорог и недостатки в этой сфере относятся, главным образом, к качественным характеристикам – необходимо улучшение состояния дорожного покрытия межмуниципальных дорог,

развитие системы путепроводов и развязок, автосервиса, автостанций и автовокзалов.

Жители могут использовать также и железнодорожный транспорт для поездок между поселениями, в г. Сасово и в областной центр.

#### *Транспортная доступность территории*

Для оценки транспортной доступности территории Сасовского района было исследовано время в пути, затрачиваемое на транспортное сообщение от районного центра до крупных населенных пунктов района (таблица 4.2.1).

**Таблица 4.2.1.** Транспортная удалённость

№ п/п	Наименование поселения	Наименование населенного пункта	Протяженность автомобильных дорог, связывающих крупные населенные пункты с районным центром (км)
1.	Агломазовское СП	село Агломазово	25,0
2.	Алешинское СП	село Алешино	6,5
3.	Батьковское СП	село Батьки	15,5
4.	Берестянское СП	село Берестянки	4,0
5.	Гавриловское СП	село Гавриловское	8,7
6.	Глядковское СП	село Глядково	5,6
7.	Демушкинское СП	село Демушкино	15,5
8.	Каргашинское СП	село Каргашино	13,0
9.	Кустаревское СП	посёлок Кустаревка	38,0
10.	Малостуденецкое СП	село Малый Студенец	15,0
11.	Нижнемальцевское СП	село Нижнее Мальцево	27,0
12.	Новоберёзовское СП	село Новое Березово	17,5
13.	Придорожное СП	посёлок Придорожный	55,0
14.	Сотницынское СП	посёлок Сотницыно	12,0
15.	Трудолюбовское СП	деревня Трудолюбовка	15,0

Из таблицы 4.2.1 следует, что при средней скорости 60 км/ч время транспортного сообщения между центрами сельских поселений и районным центром (г.Сасово) укладывается в пределы 60 минут.

Для оценки транспортной доступности территории Сасовского района были построены изохроны транспортной доступности от г.Сасово. В соответствии со СНиП 2.08.01-89 транспортная доступность пригородных территории составляет 30 минут. При движении по территории района в зону транспортной доступности г.Сасово попадает порядка 35% территории Сасовского района, но при этом охватываются населённые пункты в которых проживает 80,2% его жителей.

Отрицательным фактором в обеспечении транспортной доступности является невысокая скорость сообщения, основные причины которой высокий уровень износа дорог, а также наличие на некоторых дорогах грунтового типа покрытия.

---

Кроме того, в районе имеется естественная преграда (р.Цна), разделяющая район на 2 части, с единственным мостом (около г.Сасово).

*Транспортное обслуживание населения*

Уровень транспортного обслуживания населения зависит, в первую очередь, от наличия автодорожных подъездов с твердым покрытием к населенным пунктам.

Всего по территории района проходит 16 маршрутов: один межобластной, восемь междугородных и семь пригородных (таблица 4.2.2 ).

Таблица 4.2.2. Автобусные маршруты, проходящие по территории Сасовского района

№ п/п	№№ маршрута	Наименование маршрута	Перевозчик	Протяженность, км	Периодичность обращения
<b>Пригородные (внутримуниципальные) маршруты</b>					
1.	112	Сасово – Ласицы	ООО Сасовское АТП	29,5	пн., сб.
2.	103	Сасово – Березово	ООО Сасовское АТП	24,5	ежедневно
3.	111	Сасово – Арга	ООО Сасовское АТП	24,0	пн., ср., сб
4.	107	Сасово – Чубарово	ООО Сасовское АТП	31,8	пн., пт., вс.
5.	110	Сасово – Устье – Огарево	ООО Сасовское АТП	26,0	кроме сб., вс.
6.	113	Сасово – В. Никольское	ООО Сасовское АТП	37,4	чт.
<b>Пригородные (межмуниципальные) маршруты</b>					
7.	101	Сасово – Шацк	ООО Сасовское АТП; ОАО Автоколонна № 1663	44,0	ежедневно
8.	106	Сасово – Ямбирно	ООО Сасовское АТП, ОАО «Автоколонна № 1664»	36,0	ежедневно
9.	179	Пителино – Сасово	ООО ПМК Пителинская	31,5	ежедневно
<b>Междугородные (межмуниципальные) маршруты</b>					
10.	503	Сасово – Ермишь	ОАО Автоколонна № 1664, ООО «Сасовское АТП», ИП Рева А.И.	58,4	ежедневно



№ п/п	№№ маршрута	Наименование маршрута	Перевозчик	Протяженность, км	Периодичность обращения
11.	505	Сасово-Кадом	ООО «Ника», ОАО «Автоколонна № 1664», ООО «Сасовское АТП», ИП Рева А.И.	60,7	ежедневно
12.	553	Рязань – Ямбирно	ООО МПП, ОАО «Автоколонна № 1663»	196,0	ежедневно
13.	575	Касимов – Сасово	ООО Касимовское ПОАТ-3	107,3	ежедневно
14.	580	Рязань – Ермишь – Кадом	ООО Сасовское АТП, ИП Рева А.И.	298,9	пт
15.	590	Рязань – Сасово	---	209,0	---
<b>Межобластной маршрут</b>					
16.	582	Кадом – Сасово – Москва	ООО Сасовское АТП	н.д.	н.д.



В районе отсутствуют автовокзалы и автостанции, имеется только автостанция в г.Сасово.

По территории района осуществляют движение также 6 школьных автобусов, которые закреплены за конкретными муниципальными образовательными учреждениями.

Население района для поездок между поселениями, в г. Сасово и в областной центр активно пользуется железнодорожным транспортом: на участке «Сасово – Рязань-1» ежедневно курсирует 5 пар пригородных электропоездов, участке «Сасово – Кустаревка» – 8 пар, участке «Кустаревка – Пичкиряево» – 3 пары, участке «Кустаревка – Морсово» – 2 пары, участке «Пичкиряево – Рузаевка» – 1 пара.

По ст. Сасово имеет остановку подавляющее большинство пассажирских поездов (до 7 пар в сутки), следующих из Москвы в Астану, Челябинск, Саранск, Уфу, Самару и др. (и обратно).

В последние годы объёмы пассажирских перевозок имеют тенденцию к уменьшению, как в результате снижения численности населения, так и в результате роста уровня автомобилизации населения.

В 2008 г. в районе был открыт дополнительный автобусный маршрут «Сасово – Матвеевское» с периодичностью курсирования 1 раз в неделю, но он не выдержал конкуренции с электропоездами и был ликвидирован.

Доля населения, проживающего в населенных пунктах, не имеющих регулярного автобусного и (или) железнодорожного сообщения с административным центром, составляет всего 5,9 %.

Существующая сеть автобусных маршрутов, в сочетании с пригородными поездами, удовлетворяет потребностям населения района (обеспечивает относительно устойчивую пассажирскую связь поселений с г.Сасово и с областным центром).

Открытие новых регулярных маршрутов не планируется. Главной задачей является сохранение существующей сети маршрутов и оптимизация парка автобусов под существующий пассажиропоток (предлагается шире использовать микроавтобусы).

Основные проблемы, препятствующие развитию сети автобусных маршрутов – плохое состояние дорожного покрытия на дорогах, по которым проходят автобусные маршруты и устаревший парк автотранспортных средств, осуществляющих перевозку пассажиров. Особенно вызывает опасение состояние автодорог, по которым осуществляется движение школьных автобусов. В связи с этим в ближайшее время необходимо провести капитальный ремонт дорог, по которым осуществляется движение общественного транспорта. Также необходимо планомерное обновление парка автотранспортных средств, осуществляющих перевозку пассажиров.

**Выводы:**

1. Сасовский район занимает большую по площади территорию, положение, г. Сасово не совпадает с географическим центром, из-за этого ряд поселений характеризуется слабой транспортной доступностью территории до районного центра.
2. Сасовский район имеет хорошо развитую авто- и железнодорожную связь с другими районами Рязанской области и Мордовией, что создает предпосылки социально-экономического развития территории и способствует развитию на данной территории одного из основных транспортных узлов области.
3. Основной проблемой, особенно ярко проявляющейся в крупных населенных пунктах, остается несоответствие развития автодорожной сети резкому росту количества индивидуального автотранспорта.
4. По объему грузо- и пассажироперевозок автомобильный транспорт занимает лидирующее положение среди видов транспорта.
5. Несмотря на достаточно высокую плотность дорог общего пользования с твёрдым покрытием, передвижение по многим из них крайне затруднительно, ввиду высокой изношенности дорожного полотна.
6. В районе отсутствует автодорожная связь по дорогам с твердым покрытием до 20 (из 111) сельских населенных пунктов.
7. В районе отсутствуют автодорожные обходы вокруг г.Сасово, вследствие чего через город проходят транзитные потоки высокой интенсивности. Это существенно снижает скорость автомобильного движения и увеличивает экологическую нагрузку на город.
8. Из-за наличия естественного препятствия (р. Цна) район разделяется на 2 части, автомобильное сообщение между частями осуществляется только через мост, расположенный в г. Сасово, а также мост в с. Ямбирно (Шацкий район).
9. Малое количество комфортабельного транспорта, отсутствие прогулочных судов высокого класса (факторы, оказывающие негативное влияние на развитие рекреации и туризма).

К первоочередным мероприятиям развития автомобильного транспорта района следует отнести:

- Строительство обходов г. Сасово для автодорог: «Сасово – Восход – Кадом» – «Берестянки – Трудолюбовка – В.-Никольское»;
- Реконструкция участков автодорог «Шацк – Касимов» (от с. Ямбирно до г. Сасово), «Саблино – Нижнее Мальцево»
- Формирование и расширение сети местных автомобильных дорог района для обеспечения связи населенных пунктов с дорожной сетью общего пользования;
- Капитальный ремонт автомобильных дорог и сооружений на них, (приоритетными являются дороги, по которым осуществляется движение маршрутных автобусов);



- Совершенствование системы организации и регулирования дорожного движения (особенно на аварийно опасных участках).

### **4.3. Предложения по стратегии развития транспортной инфраструктуры района**

В настоящем проекте развитие транспортной инфраструктуры рассматривается как один из базовых элементов стратегического планирования территории и хозяйственного комплекса района, повышения качества жизни населения. Представляется актуальным комплексный подход к формированию транспортной сети Сасовского района, как системы социально, культурно и экономически взаимосвязанных территорий, и организация региональной транспортной сети, обеспечивающей потребности совместной жизнедеятельности территорий и способствующей экономическому развитию не только крупных центров, но и всей территории в целом.

Отсюда вытекают новые требования к транспортной системе, а именно – переход от преимущественно экстенсивной к интенсивной модели развития на основе инновационных прорывных технологий. Что, прежде всего, предполагает более эффективное производительное качественное использование имеющегося потенциала и, в частности, переход к более качественным транспортным услугам.

Мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Сасовского муниципального района разработаны на основе тщательного и всестороннего анализа существующего состояния транспортной системы, выявленных тенденций в изменении основных показателей развития транспорта, планируемых пространственных преобразований.

Приоритетными направлениями развития транспортной инфраструктуры являются:

- повышение пропускной способности существующих автомобильных дорог за счет их реконструкции;
- укрепление транспортного каркаса района, его интеграция в межобластную транспортную сеть;
- повышение качества и безопасности движения;
- комплексное развитие дорожного сервиса

Реализация данных приоритетных направлений в Схеме территориального планирования связана с организацией процессов резервирования территорий для реконструкции существующих и строительства новых автомобильных дорог.

Дальнейшее развитие и совершенствование автомобильных дорог района должно обеспечивать устойчивое и надежное круглогодичное обслуживание населения и хозяйственного комплекса.

Проектные предложения по совершенствованию и развитию сети автомобильных дорог Сасовского района призваны решить многоуровневые

задачи – от необходимости обеспечить пространственное единство территории до укрепления межтерриториальных транспортных связей. Реализация этих предложений позволит создать устойчивый транспортный каркас, образуемый, в первую очередь, дорогами высокого класса и качества, который будет соответствовать задачам экономического развития района и области, в целом, и обеспечит населению нормативный уровень транспортных удобств.

Последние несколько лет отмечены активным ростом автомобильного парка района. Прирост транспортных средств составляет порядка 5% в год и происходит за счет значительного роста парка индивидуальных легковых автомашин. Дальнейший рост парка легковых машин будет осуществляться за счет роста числа автомашин индивидуальных владельцев. В целом по району прогнозируется рост парка легковых автомобилей к 2020 году в 1,55 раза. Рост парка грузового автотранспорта прогнозируется на уровне 1,2 раз.

Следовательно, в ближайшее время необходимо уделить особое внимание улучшению качества дорог, расширению транспортного сообщения, приобретению и резервированию земель, необходимых для строительства, реконструкции, ремонта автодорог, являющихся собственностью Рязанской области.

Значительная доля дорог на территории Сасовского района находятся в неудовлетворительном состоянии. Особые опасения вызывают автодороги, связывающие крупные населенные пункты, по которым осуществляются автобусные перевозки.

Несмотря на рост автомобильного парка, дополнительного строительства нормативных АЗС в районе не требуется, однако дополнительные АЗС могут быть построены в рамках развития малого предпринимательства.

Для возможности получения жителями района квалифицированных услуг по сервисному обслуживанию и ремонту автотранспортных средств предлагается строительство как минимум двух СТО (станция технического обслуживания) вблизи г. Сасово. Их предлагаемое размещение привязано к концентрации потребителей данного вида услуг.

Между тем, в рамках развития малого предпринимательства возможно строительство СТО в Придорожном СП, а также на автодорогах «Шацк – Касимов» и «Сасово – Восход – Кадом».

На базе развития одного из крупнейших транспортных узлов области на расчётный срок предполагается формирование терминально-логистических комплекса близ г. Сасово.

## 5. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЙОНА

### 5.1. Водоснабжение

#### *Существующее состояние систем водоснабжения*

Источником водоснабжения для питьевых и хозяйственно-бытовых целей в районе служат, преимущественно, подземные воды. Водозаборы, организованны на базе подземных источников. Вода подается населению круглосуточно и используется, обычно, без водоподготовки.

Сасовский район имеет высокую обеспеченность также поверхностными водными ресурсами удовлетворительного качества, которые используются слабо.

Централизованное водоснабжение имеется во всех крупных населенных пунктах района (таблица 5.1.1). Жители, проживающие на значительном удалении от водопроводов, а также население мелких населенных пунктов используют колодцы и (реже) родники. В районе имеется 74 водонапорных башни, не считая неиспользуемых или стоящих на балансе промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Централизованным водоснабжением пользуется около 6,5 тысяч жителей, около 3,7 тысяч – водоразборными колонками.

По данным предприятия ООО «Водоканал», обслуживающего водозаборы и водопроводные сети на территории района, объем водопотребления по району составляет около 2007,61 куб.м/сут. (555,3 тыс. куб.м/год), из которых хозяйственно-питьевое – 1978,8 куб.м/сут. (547,81 тыс. куб.м/год), производственное – 28,8 куб.м/сут. (7,49 тыс. куб.м/год).

Необходимо уточнить, что крупные промышленные и сельскохозяйственные предприятия имеют собственные водозаборы, не находящиеся на балансе ООО «Водоканал» (сведения по этим водозаборам отсутствуют).

**Таблица 5.1.1.** Системы водоснабжения Сасовского района

№ п/п	Наименование поселения	Количество скважин подземных водозаборов	Населенные пункты, имеющие централизованное водоснабжение	Протяженность сетей, км
1.	Агломазовское	4	Агломазово, Ернеево, Усады	Агломазово – 3,1; Усады – 2,65
2.	Алешинское	5	Алешино, Ярново, Калиновец, Саблино, Лукьяново	Алешино – 4,2, Ярново – 1,9, Калиновец – 2,2, Саблино – 2,5, Лукьяново – 2,3



3.	Батьковское	6	Батьки, Вялсы, Арга	Батьки – 8,2, Вялсы – 1,9, Арга – 0,7
4.	Берестянское	2	Берестянки, Мордвиново	Берестянки – 5, Мордвиново – 1,7
5.	Гавриловское	5	Гавриловское, Рогожка, Фроловское, Любовниково	Гавриловское – 4,8, Рогожка – 1, Фроловское – 2,5, Любовниково – 3,4
6.	Глядковское	11	Глядково, Темгенево, Устье, Истлеево, Огарево- Почково, Мыс Доброй Надежды, п. Газовиков	Глядково – 5, Темгенево – 0,8, Устье – 4, Истлеево – 1,7, Огарево-Почково – 4,4, Мыс Доброй Надежды – 2, п. Газовиков – 1
7.	Демушкинское	9	Демушкино, Липовка, Барашево, Ласицы, Рожково, Сенцово, Кошибеево, Бастаново	Демушкино – 8, Липовка – 4,5, Барашево – 1,5, Ласицы – 2,5, Рожково – 4, Сенцово – 1, Кошибеево – 4, Бастаново – 4
8.	Каргашинское	10	Каргашино, 12 лет Октября, Хреново, Чубарово, Ивановка, Мокрое, Сасовский, Кобяково	Каргашино – 5, 12 лет Октября – 0,5, Хреново – 0,5, Чубарово – 1, Ивановка – 0,3, Мокрое – 4, Сасовский – 6, Кобяково – 0,5
9.	Кустаревское	1	Кустаревка	2,6
10.	Малостуденецкое	4	М. Студенец, Б. Студенец, Пятаково	М. Студенец – 4,8, Б. Студенец – 1, Пятаково – 1
11.	Нижнемальцевское	1	Н. Мальцево	4,5
12.	Новоберезовское	3	Н. Березово, Ст. Березово	Н. Березово – 9,7, Ст. Березово – 4



13.	Придорожное	6	Салтыково, Придорожный, Шафторка, Лесные Цветы, Б. Майдан, Пичкиряево	Салтыково – 5,7, Придорожный – 4, Шафторка – нет, Лесные Цветы – нет, Б. Майдан – нет, Пичкиряево – нет
14.	Сотницынское	7	Сотницыно, В. Мальцево, Декабристы	Сотницыно – 20,4, В. Мальцево – 2, Декабристы – 1
15.	Трудолюбовское	3	Трудолюбовка, В. Никольское, Шевали-Майдан	нет

Общий износ сетей водоснабжения по району в целом и по сельским поселениям весьма существенный, что требует неотложных мероприятий по реконструкции сетей водоснабжения. Качество воды в системах централизованного водоснабжения соответствует Санитарным правилам и нормам. Зоны первого и второго поясов санитарной охраны на большинстве водозаборов установлены.

Иногда имеет место техногенное загрязнение подземных вод, которое объясняется расположением действующих водозаборов в непосредственной близости от потенциальных источников загрязнения подземных вод (промышленные предприятия и объекты коммунального хозяйства) или связано с подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод. В результате эксплуатации подземных вод на водозаборах формируются депрессионные воронки, за счет чего в области питания водозаборов вовлекаются сформированные зоны загрязненных подземных вод. Кроме этого причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства; даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение определяется проникновением его по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин.

Строительство новых сетей в последние годы практически не осуществлялось. Между тем, администрациями сельских поселений даны предложения по реконструкции систем водоснабжения:

Демушкинское СП – строительство 500 м сетей (п. Сенцово), замена 300 м сетей (с. Кошибеево), 250 м (с. Барашево), 3000 м (Демушкино), 1000 м (с.Рожково);

Сотницынское СП – замена водопроводных сетей 15 км (Сотницыно).

Реализация этих предложений рекомендуется на первую очередь.

#### *Перспективы развития систем водоснабжения*

На первую очередь реализации СТП, в качестве первоочередного мероприятия, предлагается инвентаризация всех сетей и объектов инженерного обеспечения района для количественной и качественной оценки реального состояния инженерных систем.

Ресурсы подземных вод, даже с учетом уменьшения численности населения, могут оказаться недостаточными для обеспечения перспективных хозяйственно-питьевых и, особенно, производственных нужд района, что требует проведения мероприятий по уточнению запасов подземных вод. Для всех населенных пунктов необходимо предусмотреть освоение разведанных подземных вод на заявленные потребности. Необходимо, по возможности, максимально использовать подземные воды только для хозяйственно-питьевого и питьевого водоснабжения (для промышленных целей только там, где требуется по технологии вода питьевого качества), а для промышленных предприятий – шире использовать поверхностные воды и оборотное водоснабжение. Возможна организация отдельных, обособленных систем хозяйственно-питьевого и производственно-технического водопроводов.

В связи с тем, что свойства поверхностных вод формируются под влиянием не только природных, но и зачастую негативных антропогенных факторов, наблюдается несоответствие их качества санитарным требованиям и нормам, что требует строительства сооружений водоподготовки на водозаборах, а также проведения реконструкции существующих и строительства новых очистных сооружений сточных и ливневых вод.

В населенных пунктах района необходимо предусмотреть развитие системы водоснабжения, включая строительство централизованных систем (новых водозаборов, водоочистных станций, водопроводных сетей), обустройство зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений. В условиях ухудшения качества воды в водоисточниках, необходимо внедрение новых технологий очистки.

Необходимо проведение ежегодных лабораторных исследований питьевой воды из нецентрализованных источников водоснабжения, в первую очередь в тех населенных пунктах, где отсутствует централизованное водоснабжение.

В крупных населенных пунктах необходимо предусмотреть строительство современных водозаборных узлов, в состав которых должны входить: резервуары чистой воды с расчетным объемом, обеспечивающим необходимый запас воды на пожаротушение, станции второго подъема с насосами, работающими в автоматическом режиме с блоком частотной регулировки вращения рабочих колес, установки обезжелезивания (или иные блоки очистки). В небольших населенных пунктах схему водоснабжения через башни Рожновского можно оставить прежней, дополнив, при необходимости, схему водоснабжения компактной установкой очистки воды и повысительным насосом.

При новом строительстве водопроводных сетей и реконструкции старых, необходимо предусмотреть установку пожарных гидрантов на уличной сети поселков, соответственно, при выполнении проектов необходимо назначить диаметры трубопроводов достаточными для пропускания дополнительного пожарного расхода воды. В качестве материала труб рекомендуется применять полиэтилен низкого давления (ПНД).



Эффективная модернизация и развитие систем водоснабжения питьевой водой района должны осуществляться последовательными этапами и планироваться на ближайший и долгосрочный периоды. На каждом этапе определяется организационно-техническое и финансовое обеспечение.

Перспективное развитие систем водоснабжения предусматривается на площадках промышленно-производственного назначения в экономических центрах сельских поселений.

В целях предупреждения нерационального использования водных ресурсов рекомендуется оснастить потребителей приборами учета и контроля водопотребления с установкой индивидуальных расходомеров.

На первую очередь реализации СТП кардинальных изменений в системе водоснабжения Сасовского района не прогнозируется. Рекомендуется разработать рабочие проекты реконструкции систем водоснабжения всех населенных пунктов, имеющих такие системы (на первую очередь) и реализовать разработанные рабочие проекты к расчетному сроку.

Схемой территориального планирования также предлагается:

1) предусмотреть установку пожарных гидрантов на уличной сети (как минимум, через каждые 150 метров);

2) в качестве материала труб водопроводной сети необходимо отдавать предпочтение полиэтилену;

3) насосное оборудование на станциях подъема предусмотреть с устройствами, регулирующими частоту вращения рабочих колес, что обеспечит экономию электроэнергии, ресурса силового оборудования и обеспечит гарантированный стабильный напор в сети;

4) применять бестраншейный способ укладки водопроводных труб из ПНД, что значительно сократит капитальные затраты на устройство сетей;

5) предусмотреть установку задвижек с высоким шпинделем, обеспечив этим возможность отключения аварийных участков без предварительной откачки воды из колодцев;

6) предусмотреть строительство специальных площадок (пирсов) на берегах существующих водоемов, для возможности подъезда пожарных машин;

7) провести организационную работу по установке счетчиков воды у водопотребителей, что позволит уменьшить водопотребление как результат экономической заинтересованности.

## **5.2. Водоотведение**

### *Существующее состояние канализационных сетей*

Район имеет низкую обеспеченность канализационными сетями. В настоящее время коммунальные канализационные сети имеются только в следующих населенных пунктах: Салтыково (0,5 км), Придорожный (1 км), Алешино (2,2 км), Батьки (5,3 км), Вялсы (0,4 км), Глядково (0,6 км),

Каргашино (0,4 км), Гавриловское (0,2 км), Любовниково (0,1 км), Кустаревка (0,5 км), М. Студенец (0,5 км), Б. Студенец (0,4 км), Н. Мальцево (0,4 км), Демушкино (3 км), Сотницыно (1,5 км)

Канализуются только часть общественно значимых объектов, жилой застройки, промышленных предприятий. Жилые дома частного сектора, как правило, не канализованы.

В районе насчитывается 10 очистных сооружений, из которых наиболее крупные располагаются в Сотницыно и Демушкино. Многие очистные сооружения фактически не функционируют по причине их технической неисправности и несовершенства технологии очистки. В некоторых населенных пунктах при отдельных домовладениях имеются локальные очистные сооружения.

Действуют очистные сооружения промышленных стоков на ООО «Кустаревка – лес» и ООО «Химический завод Нижнее Мальцево», от которых отводятся сточные воды в поверхностные водотоки. Очистные сооружения длительное время не ремонтировались, нуждаются в перевооружении и капитальном ремонте.

На территории района более 200 тыс.куб. метров сточных вод сбрасываются без очистки (Алешино, Кустаревка, Салтыково, Придорожный, Н-Мальцево). В 2008г. администрацией профинансировано выполнение проектно-сметной документации на строительство очистных сооружений в с.Алешино (480,0 тыс.руб.).

Значительная доля стоков, особенно в жилой застройке, отводится в выгребя.

Протяженность канализационных сетей района – 17 км. Объем сточных вод составляет около 214 куб.м в сутки.

#### *Перспективы развития систем водоотведения*

На первую очередь реализации СТП, в качестве первоочередного мероприятия, предлагается инвентаризация всех сетей и объектов инженерного обеспечения района для количественной и качественной оценки реального состояния инженерных систем.

На перспективу необходимо рассмотреть возможность строительства и капитального ремонта очистных сооружений на канализационных сетях промышленных и социальных объектов в крупных сельских населенных пунктах.

Однако, учитывая значительную «разбросанность» социально значимых объектов, целесообразно строительство локальных очистных сооружений (ЛОС) биологической очистки в непосредственной близости от этих объектов, а также на группу рядом расположенных домовладений.

Биологическая очистка решает практически все проблемы, создаваемые сточными водами. Общеизвестно, что наиболее эффективной технологией очистки является аэротенк (рис. 5.2.1). Все существующие до недавнего времени аэротенки были ориентированы на большие объемы стоков.





**Рисунок 5.2.1.** Современный малогабаритный аэротенк

Установки разработаны в России на основе опыта конструирования и эксплуатации крупных промышленных аэротенков и полностью соответствуют условиям эксплуатации в суровых российских условиях. Кроме этого, очистка сточной воды проходит по полному циклу, вплоть до удаления азота, а активный ил стабилизируется в аэробных условиях, что позволяет использовать его как прекрасное удобрение.

Установки, которые являются альтернативой централизованной или наружной канализации, прошли испытания в НИИ Экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина и являются наиболее эффективными из всего ряда очистных систем, представленных в настоящее время на рынке. Достижение 98% очистки дает возможность соответствовать всем российским нормативам по очищенной сточной воде. Благодаря этому Главный департамент санитарно-эпидемиологического надзора рекомендовал эти установки к применению на всей территории Российской Федерации. Установка работает без снижения качества очистки в зимних условиях.

Внешне установка может выглядеть как на рисунке 5.2.2



**Рисунок 5.2.2.** Современный малогабаритный аэротенк (вид снаружи)

Данное описание на примере конкретной установки не следует рассматривать как рекламу, производством подобных установок в России занимаются десятки фирм. Выбор производителя и тип установки определяется рабочим проектом и технико-экономическим анализом различных вариантов.

Для стоков промышленных, животноводческих и жилых объектов, которые экономически нецелесообразно направлять на централизованные системы канализации, необходимо устройство локальных очистных сооружений с обеспечением степени очистки, отвечающей нормативным требованиям.

Таким образом, Схемой территориального планирования предлагается:

- 1) инвентаризация всех сетей и объектов инженерного обеспечения района для количественной и качественной оценки реального состояния инженерных систем;
- 2) повысить эффективность очистки стоков на существующих КОС путем их реконструкции – первая очередь;
- 3) соответствующими проектами предусмотреть строительство новых КНС и КОС, а также локальных ОС (все населенные пункты) – расчетный срок.

### **5.3. Теплоснабжение**

В общем обеспечении района топливно-энергетическими ресурсами доминирует газ, на отдельных котельных пока еще используется твердое топливо.

В районе насчитывается 6 источников централизованного теплоснабжения, суммарной мощностью 7,5 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей составляет 3,5 км. В 2009 году отпущено тепловой энергии 6828 Гкал, в том числе, населению – 2900 Гкал.

Кроме того, 29 социальных объектов Управления образования и молодежной политики (школы и детские сады) отапливаются от индивидуальных газовых котлов или модульных котельных.

Все котельные в течение отопительного сезона работают круглосуточно и снабжают непосредственно потребителей (без ЦТП / ИТП) по теплосетям, диаметром 50 – 102 мм. Котельные оснащены приборами учета отпуска тепловой энергии.

**Таблица 5.3.1. Котельные Сасовского муниципального района**

№ п/п	название	Населенный пункт	Адрес	Телефон	Количество котлов	Температура на выходе	Режим работы при аномальных температурах			
1	Котельная № 1	Сотнищино	Сотнищино	-	4	80	-	-	-	-
2	Котельная № 2	Глядково	Глядково	-	3	80	-	-	-	-
3	Котельная № 3	Демушкино	Демушкино	-	2	80	-	-	-	-

продолжение таблицы

Характеристика котлов											
основные						резервные					
Тип, №	Год ввода в экспл.	% износа	мощность	Среднесуточный расход топлива	Время вывода на рабочий режим	Тип, №	Год ввода в экспл.	% износа	Мощность	Среднесуточный расход топлива	Время вывода на рабочий режим
Энергия	2004	10	300	-	3	Энергия	2004	10	300	-	3
КСВА № 63	2001	30	200	-	3	КСВА № 63	2001	30	200	-	3
Елена	1989	40	300	-	5	Елена	1989	40	300	-	5

продолжение таблицы

Вид топлива						Протяженность сетей	Отапливаемые объекты				Кол-во отапливаемого населения	Наличие резервных источников в питания	Неснижаемый запас
основной			резервный				Жилые дома	Соц.значимые объекты	промышленные	другие			
Схема поставки	источник	месторождение	Схема поставки	источник	месторождение								
-	газ	-	-	-	-	7890	3	-	-	-	700	-	-
-	газ	-	-	-	-	50	3	3	-	-	170	-	-
-	уголь	-	-	-	-	100	-	3	-	-	-	-	-



Состояние теплового хозяйства района оценивается как удовлетворительное, хотя централизованное теплоснабжение осуществляется только в некоторых населенных пунктах района. Централизованное теплоснабжение жилых домов имеется только в с. Глядково и п. Сотницыно.

Теплоснабжение жилых домов малоэтажной застройки во всех населенных пунктах района производится с помощью индивидуальных газовых котлов, бытовых отопительных и отопительно-варочных печей различной конструкции.

На расчетный срок природный газ будет являться для района наиболее перспективным топливом, особенно, для частного сектора. Главной причиной популярности природного газа для отопления является тот факт, что использование твердого топлива не позволяет в полной мере автоматизировать процесс топки (постоянно или периодически в течение суток требуется вмешательство человека).

В последние годы (10-15 лет), в связи с развитием в России строительного рынка, ориентированного на малоэтажное строительство, у населения появилась возможность использовать электрические водогрейные котлы промышленного изготовления со встроенными термореле и устройствами защитного отключения, что весьма эффективно и удобно. Но массовое использование электрических котлов населением может вызвать другую проблему, а именно: перегрузку электрических распределительных сетей 0,4 КВ и трансформаторных подстанций в зимний отопительный период, при которой напряжение в сети потребителей падает до значений 170-180 В. Решением данной проблемы является дальнейшая газификация.

Газификация магистральным газом позволяет автоматизировать процесс топки, исключив или предельно минимизировав участие человека. Для теплоснабжения (и иных бытовых нужд) не подлежащих газификации магистральным газом домовладений в настоящее время имеется возможность т.н. автономной газификации сжиженным газом.

#### *Перспективы развития систем теплоснабжения района*

На первую очередь реализации СТП, в качестве первоочередного мероприятия, предлагается инвентаризация всех сетей и объектов инженерного обеспечения района для количественной и качественной оценки реального состояния инженерных систем.

В настоящее время решением проблем, связанных с теплоснабжением всех объектов района может быть осуществлено по двум направлениям:

1. Газификация.

В настоящее время разработана и утверждена программа газификации населенных пунктов Сасовского района.

2. Биоэнергетическое направление.

С начала 2009 года на уровне Российской Федерации начала формироваться политика перевода местных котельных, как в частном, так и

промышленном и социальном секторах на местные виды топлива – торф, пеллеты (древесные топливные гранулы), брикеты, дрова и др.

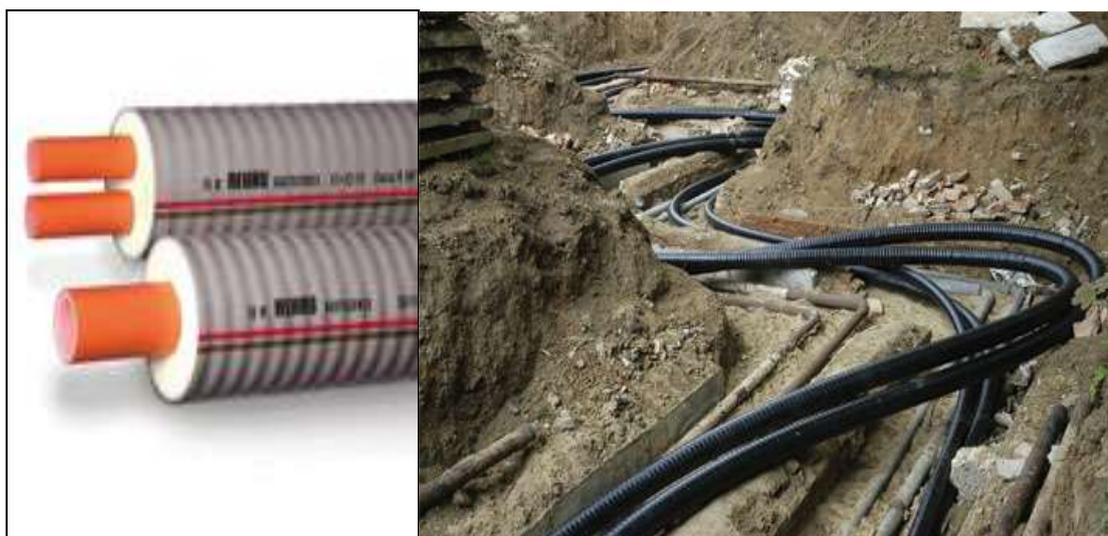
Для Сасовского района целесообразно рассматривать возможность использования местных топливных ресурсов только в мелких негазифицированных населенных пунктах (в силу сравнительно малой лесистости территории).

С другой стороны, в лесном фонде района велика доля защитных лесов, в которых проектируется только выборочные рубки, а древесина, получаемая в ходе выборочных рубок, как правило, плохого качества.

Такая древесина может перерабатываться в качестве местного ресурса на брикеты и пеллеты, изготовление которых можно наладить на существующих и планируемых к развитию объектах лесоперерабатывающей отрасли. Обычно, технология брикетирования отходов ориентирована на средние и малые деревообрабатывающие предприятия и фирмы, продуцирующие древесные отходы в количестве до 11 000 тонн (примерно 44 000 м<sup>3</sup>) за год. Однако, при незначительной модернизации оборудования, брикеты и пеллеты можно производить и из низкосортной (дровяной) древесины.

На первую очередь и расчетный срок предлагается реконструкция и обновление изношенного оборудования и сетей теплового хозяйства, усиление теплоизоляции ограждающих конструкций зданий, перевод котельных (вблизи газопровода) на газ, строительство новых котельных.

Замену тепловых сетей к расчетному сроку рекомендуется выполнить практически по всей протяженности, заменив износившиеся металлические трубы в полиуретановой изоляции на трубы из современных материалов – полибутана или сшитого полиэтилена с долговременной надежной теплоизоляцией и высокой эксплуатационной надежностью (рис.5.3.1).



**Рисунок. 5.3.1.** Внешний вид труб из сшитого полиэтилена

Трубы из сшитого полиэтилена выпускает зарубежная и отечественная промышленность. Преимущества труб заключаются в том, что возможна их

укладка непосредственно в грунт (бесканальная прокладка), их можно монтировать без устройства компенсаторов линейного расширения. Такие трубы можно назвать «самокомпенсирующимися».

Рекомендуется отказаться от прокладки новых и реконструкции старых теплотрасс металлическими трубами. Преимущества труб из «сшитого» полиэтилена:

- долговечность и энергоэкономичность; срок службы – 50 лет в сетях отопления и не менее 100 лет в системе горячего водоснабжения; аварийность в трубопроводах сокращается в десятки раз;

- низкий уровень гидравлических потерь в течение всего срока эксплуатации позволяет экономить существенное количество энергетических ресурсов за счет значительного снижения потребления электроэнергии при работе сетевых насосов;

- антикоррозийность и экологичность;

- сроки монтажа трубопроводов на объектах сокращаются в 5-10 раз (бригада из четверых рабочих за восьмичасовую смену укладывает до километра труб, для сравнения, на монтаж новых металлических труб понадобится до двух месяцев).

Параллельно с ремонтом внешних сетей, целесообразно, при реконструкции и капитальном ремонте зданий применять также в системах распределения тепла зданий полимерные материалы, современную терморегулирующую арматуру, индивидуальные приборы учета тепла.

Более подробно все эти вопросы должны быть решены на стадии рабочих проектов реконструкции систем теплоснабжения

После газификации населенных пунктов природным газом теплоснабжение индивидуальных жилых домов усадебного типа рекомендуется от индивидуальных теплогенераторов (АОГВ; АКГВ и т.д.).

В некоторых случаях экономически оправданно будет применение комбинированных отопительных котлов с двумя топками, приспособленными для работы на твердом и газообразном (жидком) топливе, либо просто монтировать два котла для различных видов топлива, подключив их параллельно в систему теплоснабжения.

Реализация программы перевода систем отопления на принципиально новые схемы, как генерации тепла, так и схемы распределения тепла и применения новых материалов труб и запорно-регулирующей арматуры требует участия квалифицированных специалистов в данной области. Необходимо заранее, организовать переподготовку ИТР и монтажников для монтажа и эксплуатации новых систем и оборудования.

#### **5.4. Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей района осуществляется от подстанции «Сасово-220 кВ», мощность трансформаторов которой составляет 331,26

МВА (по данным РАО «ЕЭС», резерв мощности подстанции составляет 24,7 МВА).

Энергопотребителей района обслуживают Сасовские электрические сети ОАО «Рязаньэнерго» филиала ОАО «МРСК Центра», обеспечивающее транспорт, передачу электроэнергии и подключение потребителей к сетям 0,4 кВ. Район получает электроэнергию по ЛЭП из других регионов, работающие электростанции на территории района отсутствуют (Рассыпухинская ГЭС не эксплуатируется и практически разрушена).

Энергопотребление по району в целом (2009 г.) составляет 1083,5 тыс. кВт/ч, подключенная мощность полностью покрывается существующими сетями.

В связи с падением объемов промышленного и сельскохозяйственного производства в районе, а также в связи с уменьшением численности населения, происходит постепенное высвобождение мощностей на ряде ТП, однако многие из ТП требуют реконструкции и технического перевооружения уже в ближайшие 5 лет.

Ввиду высокого физического износа конструкций и материалов распределительной электросети района снижается качество электроснабжения потребителей района, сказывающееся, прежде всего в увеличении случаев отключений электроэнергии и росте технических потерь электроэнергии. Поэтому первоочередные мероприятия должны быть направлены на повышение эффективности эксплуатации электрических сетей путем модернизации сетей не только на существующей технологической базе, а также за счет инвестирования в сетевые объекты на новой для электроэнергетики технической основе. Необходимо создание сетей нового поколения, соответствующих мировому уровню.

#### *Перспективы развития систем электроснабжения*

В целом существующий уровень электропотребления района полностью обеспечивается существующими электросетями. Вместе с тем, часть электрических сетей и подстанций района требуют проведения первоочередных работ по реконструкции и техническому перевооружению.

В ближайшие 10-15 лет рост потребления электроэнергии будет определяться умеренными темпами развития отраслей промышленности, ростом потребления электроэнергии в коммунальном и бытовом секторах. Рост потребления в непромышленной сфере ожидается вследствие роста числа коммерческих, финансовых и общественных учреждений, оснащения их различного рода техникой; в бытовой сфере – вследствие насыщения квартир изделиями бытовой электротехники и увеличения размеров жилья. Такие тенденции потребуют размещения в районе новых промышленных, транспортных объектов, ввод нового жилья потребует проведение мероприятий по строительству новых электросетевых объектов.

При этом не следует ожидать значительного роста нагрузок и потребления электроэнергии в сельскохозяйственном производстве.



В районе существуют условия для частичного покрытия электронагрузок за счет возрождения малой гидроэнергетики.

К расчетному сроку, при наличии соответствующего экономического обоснования могут быть построены малые гидроэлектростанции на р. Мокша (вдхр. Рассыпухинское) и р. Цна (д. Теньсюпино и с. Темгенево).

На расчетный срок и перспективу основными задачами развития электрических сетей в сельской местности являются обеспечение надежного, безопасного и эффективного электроснабжения сельских потребителей при снижении электроемкости производства продукции и создание комфортных социально-бытовых условий жизни. При этом восстановление сетевых объектов в тех же параметрах с использованием устаревшей элементной базы и в прежних схемных решениях по экономическим и техническим соображениям нецелесообразно.

На перспективу при развитии промышленного сектора экономики района ожидается увеличение электропотребления, что потребует дополнительного строительства линий электропередач и электрических подстанций. Одновременно для промышленных предприятий рекомендуется применение электросберегающих технологий.

Существующие сети уличного освещения района требуют модернизации и дальнейшего расширения. Для решения проблемы уличного освещения рекомендуется разработать программу мероприятий, включающую в себя установку новых фонарей, строительство новых сетей и модернизацию существующей системы уличного освещения.

Настоящим проектом предлагаются следующие мероприятия:

1. Модернизация ВЛ – 0,4; 10 кВ с заменой неизолированных проводов на самонесущий изолированный провод, замена деревянных столбов на железобетонные, постепенная замена воздушных линий – кабельными (первая очередь и расчетный срок);
2. Разработка рабочего проекта реконструкции системы энергоснабжения с учетом проектируемых объектов (первая очередь);
3. Установка электронных счетчиков типа «Матрица» на опору для передачи данных по системе АСКУЭ (первая очередь);
4. Реконструкция ПС, ТП, КТПН и иного оборудования, выработавшего свой ресурс (определить проектом реконструкции системы энергоснабжения);
5. Строительство новых ВЛ, КЛ, ТП, КТПН для энергоснабжения вновь возводимых объектов (первая очередь и расчетный срок);
6. Схемой территориального планирования Рязанской области предлагается строительство на первую очередь ВЛ-110 кВ «Ямбирно – Пичкиряево».

## 5.5. Газоснабжение

В настоящее время Сасовской район газифицирован магистральным газом, но жители многих населенных пунктов пока еще используют газобаллонные установки с подключенными газовыми плитами для приготовления пищи или дровяные печи.

Природный газ подается по магистральному газопроводу «Ямбург – Тула» и отводу от магистрального газопровода «Средняя Азия – Центр» через ГРС «Сасово», «Сотницыно», «Юрино», «Котелино», «Зубова-Поляна», «Дачный».

Протяженность межпоселковых газопроводов на 01.01.2010 г. составляет 126,73 км, протяженность сетей низкого давления – 280,97 км.

### *Перспективы газификации района*

В 2006 году ОАО «Промгаз» разработаны Генеральные схемы газоснабжения и газификации регионов Российской Федерации, в том числе, Рязанской области. В составе этой работы существует схема газоснабжения и газификации Сасовского муниципального района, которая, в настоящее время, находится в завершающей стадии реализации.

Программой предусматривается строительство газопроводов высокого, среднего и низкого давления, в том числе, перспективная газификация населенных пунктов: Лукьяново, Саблино, Серовское, Пятаково, Шафторка, Горбуновка, Шурмашь, Ивановка, Ключи, Таировка, Доринки, Мурзинки, Красный Яр, Кузьминка, Нащи и др. Газоснабжение с. Нащи планируется с территории Пителинского района.

В будущем, в экономических центрах района возможно развитие малой энергетики – строительство когенерационных установок, работающих на природном газе и вырабатывающих тепловую и электрическую энергию (паротурбинные установки, мини-ТЭЦ, газотурбинные установки). Внедрение таких новых объектов, помимо экономической эффективности, даст значительный экологический эффект.

## 5.6. Средства связи и коммуникаций

Сегодня средства связи, телекоммуникаций, информационных технологий, теле и радиовещания являются наиболее бурно развивающимися отраслями.

Жители Сасовского района имеют возможность принимать на телевизионные приемники 8 каналов эфирного телевидения, а в последние годы стало широко распространяться также и спутниковое вещание. Кабельное телевидение в Сасовском районе отсутствует.

В районе функционирует один местный радиоканал FM-диапазона. Районную информацию жители получают из общественно-политической газеты «Призыв» из Сасова», общественно-политического еженедельника

«Сасовский вестник», еженедельной рекламно-информационной межрайонной газеты «Регион-Бизнес».

Услуги телеграфной, стационарной телефонной связи, услуги передачи данных на территории района оказываются Рязанским филиалом ОАО «Центртелеком». Незначительное число абонентов обслуживается АТС ООО «Сотницынский сахарный завод».

Протяженность линий связи по району составляет 730,5 км, в районе действует 14 АТС.

Общая монтированная емкость телефонной сети района по состоянию на 2010 год составляет 1410 номеров (таблица 5.6.1). Кроме того, в районе работают 4 оператора сотовой связи – МТС; Вымпелком (Билайн); Теле-2; Мегафон.

**Таблица 5.6.1. Телефонная связь Сасовского района**

№ п/п	Наименование АТС	Монтированная емкость, номеров	Задействованная емкость, номеров	Свободная номерная емкость, номеров	Кол-во квартирных телефонов, номеров	Кол-во прочих телефонов, номеров
1	Алешино	150	131	19	122	9
2	Березово	140	99	41	88	11
3	Батьки	100	90	10	85	5
4	Бастаново	100	81	19	78	3
5	Гавриловское	50	44	6	40	4
6	Демушкино	100	88	12	81	7
7	Каргашино	100	70	30	64	6
8	Кустаревка	150	141	9	132	9
9	Любовниково	50	45	5	40	5
10	Н. Мальцево	160	95	65	82	13
11	Сотницыно	80	38	42	30	8
12	Пичкиряево	100	76	24	65	11
13	Устье	80	58	22	46	12
14	Фроловское	50	34	16	31	3
	ВСЕГО:	1410	1090	320	984	106

Из таблицы 5.6.1 видно, что резерв номерной емкости имеется на всех АТС, поэтому очередь на установку стационарного телефона в районе практически отсутствует.

Между тем, не во всех населенных пунктах района имеется техническая возможность оказания услуг стационарной связи, поэтому всё большей популярностью начинают пользоваться услуги операторов мобильной связи.

В Сасовском районе и г. Сасово установлено 106 универсальных таксофона, в рамках государственной программы универсального обслуживания. На настоящий момент таксофоны установлены во всех жилых населенных пунктах района.

На сегодняшний момент жителям Сасовского района, имеющим проводные телефоны, предлагается доступ в сеть интернет в том числе, по технологии ADSL на скоростях до 2 Мбит/с. Такие абоненты имеются в Алешино (16 абонентов), Бастаново (6 абонентов), Кустаревка (18

абонентов). Постепенно, техническая возможность выхода в интернет появляется и в других телефонизированных населенных пунктах. Кроме физических лиц, к сети интернет по каналам связи Рязанского филиала подключены общеобразовательные учреждения района.

Остальным жителям района для выхода в сеть Интернет предлагается приобрести комплект подключения к сотовой связи CDMA и пользоваться интернетом на скоростях 128 – 2048 Кбит/с.

ЗАО «Вэб Медиа Сервисез» – компания, предоставляющая широкий спектр современных сервисов под собственным брендом HeliosNet (оператор спутниковой связи HeliosNet), по результатам открытого конкурса Федерального Агентства Связи, имеет проектные намерения по организации пунктов коллективного доступа к сети интернет в 1524 населённых пунктах России, в том числе и в Рязанской области.

Пункты коллективного доступа обеспечивают возможность населению любого удаленного района Российской Федерации пользоваться современными услугами связи, такими как: доступ в Интернет, отправка электронной почты, доступ к информационно-развлекательным ресурсам, а также к актуальной информации для жителей населенного пункта и т.д.

Эффективность проекта организации ПКД заключается в обеспечении высокого уровня доступности современных информационных технологий и телекоммуникационных услуг населению; повышении уровня информатизации муниципальных образований и бюджетной сферы – учреждений образования, науки, медицины, культуры; гарантии высокого качества связи; предоставлении услуг связи по доступной цене; возможности подключения персональных компьютеров к сети Интернет за умеренную плату.

Планируется установка терминалов в ПКД Сасовского района по следующим адресам:

- Агломазовское сельское поселение – 301468, с. Агломазово;
- Алешинское сельское поселение – с. Алешино, Микрорайон, дом 10;
- Батьковское сельское поселение – 391451, поселок Батьки;
- Берестянское сельское поселение – 391455, с. Берестянки;
- Гавриловское сельское поселение – 391445, с. Гавриловское;
- Глядково-ское сельское поселение – 391442, с. Темгенево;
- Демушкинское сельское поселение – 391454, с. Демушкино;
- Каргашинское сельское поселение – 391446, с. Каргашино;
- Кустаревское сельское поселение – 391450, п. Кустаревка, ул. 8 марта, д. 1;
- Малостуденецкое сельское поселение – 391448, с. Малый Студенец;
- Нижнемальцевское сельское поселение – 391440, с. Нижнее Мальцево, ул. Центральная, д. 43 а;
- Новоберезовское сельское поселение – 391458, с. Н-Березово;
- Придорожное сельское поселение – 391461, п. Придорожный;
- Сотницынское сельское поселение – 391456, п. Сотницыно, ул. Заводская, д. 1 а;

Трудюлюбовское сельское поселение – 391452, д. Трудюлюбовка.

Организацией пунктов коллективного доступа в сеть Интернет традиционно занимается также Почта России.

Оказанием услуг почтовой связи на территории района занимается Сасовский почтамт УФПС Рязанской области. В районе имеется 27 отделений связи:

- 391468 Агломазово
- 391466 Алешино
- 391465 Бастаново
- 391455 Берестянки
- 391464 Боковой Майдан
- 391451 Вялсы
- 391442 Глядково
- 391446 Каргашино
- 391450 Кустаревка
- 391445 Любовниково
- 391445 Гавриловское
- 391448 Малый Студенец
- 391462 Матвеевское
- 391440 Нижнее Мальцево
- 391444 Огарево-Почково
- 391460 Пичкиряево
- 391452 Поляки- Майданы
- 391461 Придорожный
- 391454 Рожково
- 391463 Салтыково
- 391456 Сотницыно
- 391458 Старое Березово
- 391458 Новое Березово
- 391441 Темгенево
- 391443 Устье
- 391447 Чубарово
- 391453 Шевали-Майданы

#### *Перспективы развития средств связи и телекоммуникаций*

Перспективы расширения сети Интернет в сельской местности зависят от спроса населения на данный вид услуг. На данный момент по средствам сети CDMA Рязанский филиал может обеспечить доступ в Интернет практически всем жителям района.

Перспективно использование спутниковых антенн в сельской местности для расширения диапазона принимаемых теле- и радиопрограмм.

Для развития и улучшения качества предоставления услуг связи целесообразно проведение модернизации соединительных линий к сельским АТС Сасовского района и более широкое использование ВОЛС.

Основными задачами развития средств связи, телекоммуникаций, информационных технологий, теле и радиовещания района должны стать:

- развитие рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой телефонии, особенно в сельской местности, обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели;
- развитие сети почтовой связи и расширение новых видов услуг: электронной почты, пунктов коллективного доступа к сети Интернет для населения;
- увеличение количества программ теле- и радиовещания и зон их уверенного приема на всей территории района;
- подготовка сети телевизионного вещания к переходу на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения в населенных пунктах района.

Для реализации указанных задач необходимо совершенствование сети телефонизации общего пользования, телевизионного и радиовещания с целью построения современной информационной инфраструктуры, в основе которой лежит многофункциональная мультимедийная транспортная сеть. При этом мощности сети будут использоваться в целях:

- создания и функционирования сети, обеспечивающей органы государственной власти, муниципальные и другие учреждения, включая службы скорой помощи, МВД, ОГПС МЧС и др., единым информационным пространством в реальном масштабе времени;
- развития и совершенствования единой сети сбора информации и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях.

Возможность трансляции большего (по сравнению с сегодняшним днем) количества телерадиопрограмм, а также доступа в сеть Интернет (в т.ч. без наличия компьютера) будут способствовать более полному обеспечению конституционных прав граждан на получение современной и достоверной информации.

## 6. ОЦЕНКА БЛАГОПРИЯТНОСТИ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

На территории Сасовского района, лежащего в пределах Средне-Русской возвышенности, наиболее широкое распространение имеет доледниковая эрозионная равнина, перекрытую отложениями днепровского оледенения и покровными суглинками и измененную последующими процессами денудации. Поверхность коренных пород, на которые ложатся четвертичные образования, представлена неогеном, мелом, юрой и карбоном.

Для большей части территории характерен волнистый рельеф основной морены с речной и овражно-балочной сетью и заболоченными участками. Долины основных рек Мокши и Цны хорошо разработаны. Имеют 3 надпойменных террасы. В поймах рек болота низинного типа. Верховые болота занимают бессточные зоны на моренной равнине. По склонам речных долин выклиниваются средне- и нижнечетвертичные отложения, а местами и дочетвертичные отложения.

Анализ инженерно-геологических, геоморфологических, инженерно-геологических и гидрогеологических условий, позволил провести инженерно-геологическое районирование с целью дифференциации территории по условиям ее строительного освоения, и проведения необходимых мероприятий инженерной подготовки в процессе хозяйственного освоения. Выделено 4 района по степени градостроительного освоения: I – благоприятный, II – относительно благоприятный, III – малоблагоприятный, IV – неблагоприятный и не рекомендуемый к застройке. Выделенные районы представлены на схеме инженерно-геологического районирования, приведенной в составе Схемы зон с особыми условиями использования территории.

К *благоприятному району I* отнесены территории, не требующие специальной инженерной подготовки, кроме четкой организации вертикальной планировки, а в местах с овражным расчленением выполнения расчетов устойчивости склонов для выявления необходимости заложения мероприятий предотвращающих оврагообразование. Территория района I подразделяется на подрайоны Ia и Ib.

В пределах подрайона Ia у поверхности залегают аллювиально-флювиогляциальные, флювиогляциальные, озерно-ледниковые четвертичные отложения, местами коренные породы неогенового возраста, представленные песками с прослоями суглинков и глин. Глубины залегания УГВ 5-15 м. Местами развит плоскостной смыв, возможно поверхностное заболачивание в бессточных площадях в периоды повышенной влажности, на склонах небольших оврагов возможно развитие склоновых процессов.

В пределах подрайона Ib с поверхности залегают моренные отложения, представленные суглинками с прослоями песка с включениями гравия и

гальки. Глубины залегания УГВ 7-15 м. Местами развит плоскостной смыв, на глинах в бессточных зонах возможно поверхностное заболачивание, на склонах небольших оврагов возможны склоновые процессы (мелкие оползни, оплывины).

К *относительно благоприятному району II* отнесены территории, требующие ее не значительной специальной инженерной подготовки, они имеют преобладающее распространение в пределах водораздельных пространств. В пределах района требуется вертикальная планировка поверхности с организацией отвода поверхностных вод и защитные мероприятия для предотвращения сезонного подтопления и развития карстово-суффозионных процессов. Территория района II подразделяется на подрайоны Па и Пб.

Подрайон Па - приурочен к 2-ой надпойменной террасе сложенной песчаными отложениями, т.е. с поверхности залегают аллювиальные, флювиогляциальные пески с прослоями суглинков и глин, подстилаемые коренными породами неогенового возраста. Глубины залегания УГВ 3-15 м. Развиты плоскостной смыв, на склонах оврагов возможны склоновые процессы, эрозия, промоины, оврагообразование.

Подрайон Пб – приурочен к моренной равнине, с поверхности залегают моренные отложения, представленные суглинками с прослоями песка и включением гравия и гальки. Глубины залегания УГВ 5-10 м. Развиты плоскостной смыв, в отдельные периоды года возможно поверхностное заболачивание и сезонное подтопление, на склонах небольших оврагов возможно развитие склоновых процессов, эрозия, промоины, оврагообразование, а также есть карст и возможна активизация карстово-суффозионных процессов.

Т. о. к относительно благоприятному району II относятся участки с развитием моренных отложений которые являются надёжными в качестве грунтов оснований, высокая 2 надпойменная терраса и выходы на поверхность меловых коренных отложений.

Из ЭГП развиты образование карстовых воронок, овражная эрозия, по склонам могут быть развиты поверхностные склоновые процессы, растущие овраги и промоины, возможны условия сезонного переувлажнения зоны аэрации. Возможно формирование зон с сезонным поверхностным заболачиванием,

Освоение этих территорий требует выполнения незначительных предварительных мероприятий по инженерной подготовке, в качестве защитных мероприятий может быть рекомендовано четкая организация поверхностного стока, вертикальная планировка с организацией поверхностного стока для предотвращения замачивания грунтов, гидроизоляция, выборочное заложение профилактических, пристенных дренажей.

В местах близкого залегания к поверхности потенциально карстующихся известняков и невыдержанность юрского водоупора, а также с

нарушением гидродинамического режима за счет эксплуатации подземных вод возможно проявление карстово-суффозионных процессов. Что требует проведения оценки территории в карстово-суффозионном отношении, в связи с чем данный подрайон IIб является относительно благоприятным для строительного освоения.

К *малоблагоприятному району III* отнесены площади заболоченных участков и участки с развитием растущих оврагов на моренных отложениях. С поверхности сложены моренными суглинками и глинистыми песками с галькой и валунами. Водоносный горизонт спорадического распространения с глубинами залегания УГВ 1-3 м, т.е. территория относится к подтопленной зоне грунтовыми водами, реже потенциально подтопляемой. Район благоприятен для заболачивания, так как глинистые грунты, залегают у поверхности и имеются бессточные зоны с небольшими уклонами при обилии осадков и незначительной величине испарения. В пределах территория района III, в зависимости от геолого-литологических, гидрогеологических условий, рельефа и др. факторов, можно выделить восемь подрайонов.

Подрайон IIIа – участки, сложенные с поверхности аллювиально-флювиогляциальными, флювиогляциальными песчаными отложениями, которые подстилаются юрскими и карстующимися каменноугольными отложениями. Глубины залегания УГВ 5-10 м. Развиты плоскостной смыв, в отдельные периоды года возможно поверхностное заболачивание, на склонах небольших оврагов возможны склоновые процессы (суффозия, осыпи), эрозия, промоины, оврагообразование, карст и карстово-суффозионные явления.

Подрайон IIIб – участки 1-ой и 2-ой надпойменных террас, сложенные аллювиальными отложениями, подстилаемыми юрскими и карстующимися каменноугольными породами. Глубины залегания составляют УГВ 5-15 м. Развиты плоскостной смыв, склоновые процессы (суффозия, мелкие оползни, осыпи), эрозия, промоины, оврагообразование.

Подрайон IIIв – участки 1-й надпойменной террасы, сложенные с поверхности аллювиальными песками и суглинками. Глубины залегания УГВ 4-7 м, местами сокращаются до 2-3 м. Развиты плоскостной смыв, возможно заболачивание и подтопление, на склонах оврагов возможны склоновые процессы, а также эрозия, промоины, оврагообразование.

Подрайон IIIг – 2-я надпойменная терраса, сложенная эоловыми песками, местами образующими дюны. Глубины залегания УГВ 2-7 м. Эоловый процесс проявляется в виде перемещения песчаных дюн. Кроме того развиты плоскостной смыв, возможно заболачивание и подтопление грунтовыми водами, на склонах оврагов возможны склоновые процессы, эрозия, промоины.

Подрайон IIIд – бессточные зоны с поверхностным заболачиванием и подтоплением грунтовыми водами. Флювиогляциальные отложения залегают

у поверхности. Глубины залегания УГВ менее 3 м. В зависимости от периода года его площади заболачивания могут изменяться.

Подрайон IIIе – участки активного развития овражно-балочной эрозии. С поверхности залегают элювиально-делювиальные отложения, представленные песками, суглинками. Глубины залегания УГВ 3-7 м. Развиты плоскостной смыв, возможны участки заболачивания в тальвеге оврагов, на склонах оврагов развиты суффозия, осыпи, эрозия, промоины, т.е. имеются условия для оврагообразования.

Подрайон IIIж – участки с выходом пород карбона на поверхность. Глубины залегания УГВ 5-10 м. Развиты плоскостной смыв и карст.

Подрайон IIIз – участки возможного развития неблагоприятных инженерно-геологических процессов, так как с поверхности залегают различные по возрасту и литологическому составу породы, подстилаемые юрскими глинами малой мощности или каменноугольными отложениями. Возможность развития карста и карстово-суффозионных процессов. По склонам вероятность возникновения глубоких оползней.

При застройке территорий района III возможен дальнейший подъем УГВ. Использование территории под застройку возможно после регулирования и организации отвода поверхностного стока, понижения уровня грунтовых вод и укрепления склонов речных долин и оврагов. Следовательно, строительное освоение потребует специальной инженерной подготовки территории — водопонижения, планировки, строительства дренажей, применение спецфундаментов при «слабонесущих» грунтах в основании, укрепление склонов, противокарстовых мероприятий и др.

В районе, в зонах возможного карстообразования, должны применяться различные противокарстовые мероприятия. К ним относятся: регулирование поверхностного и подземного стока, тампонирование карстовых пустот путём нагнетания цементного, глинистого и битумного растворов, устройство противодиффузионных завес и др.

Строительное и хозяйственное освоение закарстованных областей требует проведения комплексных инженерно-геологических изысканий с применением съёмки, разведки, геофизических, стационарных, лабораторных и других видов исследований.

**К неблагоприятному и не рекомендуемому к освоению району IV** относятся участки проявления активного карста, оползней на моренных отложениях, а также заболоченные поймы рек, где геологический разрез представлен малопрочным пойменным аллювием, и болотные массивы. Территория района IV подразделяется на два подрайона (IVа и IVб).

Подрайоны IVа - пойма и 1-я низкая надпойменная терраса, с поверхности залегают аллювиальные пески и суглинки с включениями заторфованных и заиленных грунтов. Глубины УГВ 0-3 м. Развито заболачивание, подтопление грунтовыми водами, а также проявления карстовых и карстово-суффозионных явлений.

Подрайоны IVб – низинные и верховые болота. Уровень грунтовых вод залегает у поверхности. На участках, где болота подстилаются юрскими и каменноугольными отложениями, возможно развитие карста. Глубина залегания УГВ 0-1 м.

В пределах заболоченных пойм, болотных массивов использование территории под застройку возможно только после понижения уровня грунтовых вод и отвода поверхностного стока, т.е. необходимо осушения подтопленных и заболоченных территорий или их подсыпки. Кроме того в речных поймах необходимы мероприятия по берегоукреплению и защиты от паводковых затоплений. Строительное освоение потребует значительной инженерной подготовки территории – водопонижения, строительства кольцевых и регулярных дренажей, применение спецфундаментов при «слабонесущих» грунтах в основании, выемка «слабонесущих» грунтов (торфов) и их замена. В случае подсыпки территории необходимо предусматривать пристенный дренаж для всех строений.

Также к данному участку отнесены зоны проявления оползневых процессов, которые происходят по склонам речных долин. Строительство потребует применения берегоукрепительных работ у основания склона с закреплением склонов, регулирования поверхностного стока и недопустимости его концентрированного роспуска на рельеф, применимо дренирование и понижение УГВ.

В связи с опасностью развития процесса карстообразования, процесс проектирование зданий и сооружений требует применения специальных методов проектирования и расчета. Конструктивную защиту зданий следует сосредотачивать в фундаментной части. Увеличение или уменьшение жесткости верхней части здания рекомендуется выполнять в случаях, когда обычные решения не позволяют обеспечить безаварийную и безопасную эксплуатацию сооружения. Фундаментные конструкции должны выполняться из монолитного железобетона. Допускается также устройство сборных ленточных фундаментов с монолитным противокарстовым поясом. При неглубоком залегании карстующихся пород, что применимо к нашим условиям, следует возводить здания и сооружения на глубоких опорах с заглублением в ненарушенные породы не менее чем на 1 м.

В районах развития карста применяются различные способы противокарстовой мелиорации. К ним относятся: регулирование поверхностного и подземного стока; тампонирование карстовых пустот путём нагнетания цементного, глинистого и битумного растворов; устройство противодиффузионных завес и др.

Строительное и хозяйственное освоение закарстованных областей требует проведения комплексных инженерно-геологических изысканий с применением съёмки, разведки, геофизических, стационарных, лабораторных и других видов исследований.

## 7. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Комплексный анализ территории Сасовского района выполнен с учетом наличия зон с особыми условиями использования территорий.

Система планировочных ограничений разработана на основании требований действующих нормативных документов и является составной частью комплексного анализа территории (см. Схему зон с особыми условиями использования территории и табл. 7.1).

Градостроительная и иные виды деятельности в зонах с особыми условиями использования территорий осуществляются:

1) с соблюдением запретов и ограничений, установленных федеральным законодательством;

2) с соблюдением требований градостроительных регламентов правил землепользования и застройки муниципальных образований, содержащих указание на виды деятельности, осуществление которых не запрещено или не ограничено применительно к конкретным зонам с особыми условиями использования территорий;

3) с учетом историко-культурных, этнических, социальных, природно-климатических, экономических и иных региональных и местных традиций, условий и приоритетов развития территорий в границах зон с особыми условиями использования территорий.

Применительно к зонам с особыми условиями использования территории, согласно части пятой статьи 36 ГСК РФ, градостроительные регламенты устанавливаются в соответствии с законодательством РФ.

На следующих стадиях проектирования (генеральные планы поселения, проекты планировки территории и проекты межевания территории) зоны с особыми условиями использования территории должны быть учтены и уточнены в соответствии с масштабом проектирования.

В отношении некоторых зон границы определяются указанием на определенное расстояние (как правило, в метрах) от охраняемого объекта либо объекта, от которого требуется охрана. В отношении же, например, санитарно-защитных зон и зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) границы устанавливаются в результате разработки и утверждения проекта зон охраны. Таким образом, границы зон с особыми условиями использования территорий либо прямо определяются в нормативных правовых актах Российской Федерации посредством указания на величину их отступа от конкретного объекта, либо устанавливаются при разработке специальных проектов границ таких зон.

**Таблица 7.1. Перечень зон с особыми условиями использования территории**

Наименование зоны с особыми условиями использования территории	Режим хозяйственного использования	Нормативно-правовой документ, устанавливающий режимы хозяйственного использования/	Размеры зон с особыми условиями использования территории
<p><b>Земли и объекты культурного наследия</b> (исторические городские и сельские поселения, памятники, ансамбли, достопримечательные места, иные памятники истории, культуры, архитектуры, археологии)</p>	<p>Проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля запрещаются, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения.</p> <p>Характер использования территории достопримечательного места, ограничения на использование данной территории и требования к хозяйственной деятельности, проектированию и строительству на территории достопримечательного места определяются федеральным органом охраны объектов культурного наследия в отношении объектов культурного наследия федерального значения и органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области охраны объектов культурного наследия, в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, вносятся в правила застройки и в схемы зонирования территорий, разрабатываемые в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.</p> <p>Проектирование и проведение работ по сохранению памятника или ансамбля и (или) их территорий осуществляются:</p> <p>в отношении объектов культурного наследия федерального значения - по согласованию с органом исполнительной власти, осуществляющим функции в области охраны объектов культурного наследия, в соответствии с разграничением полномочий, предусмотренным в статьях 9 и 9.1 Федерального закона от 25.6.2002 № 73-ФЗ;</p> <p>в отношении объектов культурного наследия регионального значения и объектов культурного наследия местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия - в соответствии с законами субъектов Российской Федерации.</p> <p>Дополнительные ограничения действуют для исторических</p>	<p>Федеральный закон от 25.6.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Закон Рязанской области от 19.05.2004 № 38-ОЗ «О государственной охране использовании объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) на территории Рязанской области», другие региональные законы и подзаконные акты</p>	<p>Устанавливаются на основании утвержденных границ территорий объектов культурного наследия</p>



	<p>поселений.</p> <p>Градостроительная, хозяйственная и иная деятельность в историческом поселении должна осуществляться при условии обеспечения сохранности объектов культурного наследия и всех исторически ценных градоформирующих объектов данного поселения. Градостроительная документация, разрабатываемая для исторических поселений, и градостроительные регламенты, устанавливаемые в пределах территорий объектов культурного наследия и их зон охраны, включаемые в правила землепользования и застройки муниципальных образований, подлежат обязательному согласованию с федеральным органом охраны объектов культурного наследия</p>		
<p><b>Земли, непосредственно прилегающие к границам объекта культурного наследия (территория зон охраны объекта культурного наследия)</b></p>	<p>Режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах зон охраны устанавливаются в соответствии с разработанными и утвержденными Проектами зон охраны объектов культурного наследия</p>	<p>Федеральный закон от 25.6.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Закон Рязанской области от 19.05.2004 № 38-ОЗ «О государственной охране и использовании объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) на территории Рязанской области», Постановление Правительства Российской Федерации от 26.04.2008 № 315 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».</p>	<p>В соответствии с утвержденным Проектом зон охраны объекта культурного наследия</p>



<p><b>Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов</b></p>	<p>В границах водоохранных зон рек, других водных объектов запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использование сточных вод для удобрения почв;</li> <li>• размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;</li> <li>• осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;</li> <li>• движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.</li> </ul> <p>Дополнительные ограничения в пределах прибрежных защитных полос:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• распашка земель;</li> <li>• размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>• выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.</li> </ul>	<p>Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ</p>	<p>Водоохранные зоны рек включают поймы, надпойменные террасы, бровки и крутые склоны коренных берегов, а также овраги и балки, непосредственно впадающие в речную долину или озерную котловину.</p> <p>Ширина водоохранной зоны – в зависимости от протяженности реки. Для рек и ручьев, протяженностью до 10 км водоохранная зона устанавливается в размере 50 м; от 10 до 50 км - в размере 100 м, свыше 50 км – 200 м.</p> <p>Для русловых водохранилищ, расположенных на реке, водоохранная зона и прибрежная защитная полоса устанавливаются по ширине водоохранной и прибрежной защитной полосы реки. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.</p> <p>В отдельных, установленных законом случаях, размеры водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы могут иметь и иные значения.</p>
<p><b>Береговая полоса</b></p>	<p>Все ограничения, перечисленные для прибрежных защитных полос и водоохранных зон.</p> <p>Дополнительно: береговая полоса предназначена для общего пользования. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского</p>	<p>Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ</p>	<p>Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км (береговая полоса 5 м).</p>



	и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств.		
<b>Зона затопления</b>	Запрещается размещение новых поселений, кладбищ, скотомогильников и строительство капитальных зданий, строений, сооружений без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ	В границах территории затопления
<b>Зона санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения</b>	<p>В пределах <u>первого пояса ЗСО</u> не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений;</li> <li>• спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.</li> </ul> <p>В пределах <u>второго пояса ЗСО</u> не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;</li> <li>• размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</li> <li>• применение удобрений и ядохимикатов;</li> <li>• рубка леса главного пользования и реконструкции.</li> <li>• размещение стойбищ и выпас скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.</li> </ul> <p>Возможно использование по специальному согласованию с территориальными органами санитарно-эпидемиологического и экологического контроля на основе СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов</p>	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»	<p>В соответствии с утвержденным Проектом организации зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.</p> <p>Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от подземного водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод. Граница второго и третьего поясов ЗСО подземного водозабора определяется гидродинамическими расчетами.</p> <p>Граница первого пояса ЗСО водопровода с поверхностным источником устанавливается, с учетом конкретных условий, в следующих пределах:</p> <p>а) для водотоков: вверх по течению - не менее 200 м от водозабора; вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;</p> <p>по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени;</p> <p>в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне-осенней межени, при</p>



	<p>питьевого назначения» с использованием процедур публичных слушаний: в пределах <u>второго пояса ЗСО</u>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использование источников водоснабжения для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли в установленных местах;</li> <li>• новое строительство жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов;</li> <li>• добыча песка, гравия, донноуглубительные работы;</li> <li>• использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов.</li> <li>• в пределах третьего пояса ЗСО:</li> <li>• размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов;</li> <li>• новое строительство жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов;</li> <li>• добыча песка, гравия, донноуглубительные работы;</li> <li>• использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов.</li> </ul>		<p>ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м; б) для водоемов (водохранилища, озера) граница первого пояса должна устанавливаться в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне-осенней межени. Граница второго и третьего поясов охраны поверхностного источника определяются местными условиями.</p>
<p><b>Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) производственных и транспортных предприятий, объектов коммунальной и инженерно-транспортной инфраструктуры, коммунально-складских объектов, очистных сооружений, иных объектов</b></p>	<p>В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции. Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности промышленного объекта (производства):</p>	<p>Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (СанПиН) 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция)</p>	<p>Нормативные СЗЗ: объекты I класса – 1000 м; объекты II класса – 500 м; объекты III класса – 300 м; объекты IV класса – 100 м; объекты V класса – 50 м. Расчетная СЗЗ может быть уменьшена относительно нормативной в случае разработки, согласования и утверждения в установленном порядке проекта организации СЗЗ. Временное сокращение объема производства не является основанием к пересмотру принятого размера санитарно-защитной зоны для максимальной проектной или фактически достигнутой мощности. В соответствии с п. 6.8. СНиП 2.07.01-89*, устанавливается <b>СЗЗ шириной 100 м от железной дороги</b></p>



	<p>- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.</p> <p><b>Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.</b></p> <p>Возможное использование по специальному согласованию с территориальными органами санитарно-эпидемиологического и экологического контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• озеленение территории; малые формы и элементы благоустройства;</li> <li>• сельхозугодья для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания; предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса вредности, чем основное производство; пожарные депо; бани; прачечные;</li> <li>• объекты торговли и общественного питания;</li> <li>• мотели; гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта; автозаправочные станции.</li> </ul>		<p>до жилой застройки, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП П-12-77, ширина санитарно-защитной зоны может быть, впоследствии, уменьшена, но не более чем на 50 м.</p>
<p><b>Охранные зоны электрических сетей</b></p>	<p>Любая хозяйственная деятельность допускается только по согласованию с организацией, эксплуатирующей электросети.</p>	<p>«Правила охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт»</p>	<p>Зоны, ограниченные линиями, отстоящими от крайних проводов на расстоянии: до 20 киловольт – 10м; 35 киловольт - 15м; 110 киловольт - 20м; 150, 220 киловольт – 25м; 330, 500, 400 киловольт – 30м; 750 киловольт – 40м; 1150 киловольт –</p>



			55м
<b>Охранные зоны линий и сооружений связи</b>	Любая хозяйственная деятельность допускается только по согласованию с организацией, эксплуатирующей линии и сооружения связи.	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.95. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»,	Зоны, ограниченные линиями, отстоящими от крайних проводов на расстоянии 2 м (3м)
<b>Охранные зоны магистральных трубопроводов</b>	Любая хозяйственная деятельность допускается только по согласованию с организацией, эксплуатирующей магистральные трубопроводы.	«Правила охраны магистральных трубопроводов», утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 22.04 92 № 9 (ред. от 23.11.1994)	Вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы – 100 м от оси; вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты - 25 м от оси; вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и перекачивающих и наливных насосных станций, компрессорных и газораспределительных станций, станций подземного хранения газа, нефтепродуктов - 100 м во все стороны. Для наружных газопроводов – 15 м от осей крайних ниток, для подводных переходов – 100 м, для газонаполнительных станций – 50 м до лесных массивов хвойных пород, 20 м – лиственных пород.



<p><b>Охранные зоны межпоселковых газопроводов и газопроводов низкого давления</b></p>	<p>Любая хозяйственная деятельность допускается только по согласованию с организацией, эксплуатирующей газовые сети</p>	<p>Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»</p>	<p>Для межпоселковых газопроводов и газопроводов низкого давления – 2 м, для газорегуляторных пунктов – 10 м</p>
<p><b>Охранные зоны транспорта</b></p>	<p>Охранные зоны являются ограничением для размещения объектов капитального строительства, на этой территории запрещается размещение жилых и общественных зданий, складов нефти и нефтепродуктов.  <b>Запрещены все виды строительства</b>, не связанные с развитием, эксплуатацией, обслуживанием транспортных сооружений и коммуникаций.  <b>В охранных зонах вводятся особые условия</b> землепользования, обязательные для всех землепользователей.</p>	<p>«Правила установления и использования придорожных полос федеральных автомобильных дорог общего пользования», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1998 г. № 1420</p>	<p>В зависимости от категории автомобильной дороги и с учетом перспективы ее развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) для автомобильных дорог IV и III категории - 50 метров;</li> <li>2) для автомобильных дорог II и I категории - 75 метров;</li> <li>3) для подъездов к столицам республик, краевым и областным центрам, городам федерального значения, центрам автономной области и автономных округов, а также для участков федеральных автомобильных дорог, построенных в обход городов с перспективной численностью населения до 250 тыс. человек, - 100 метров;</li> <li>4) для участков автомобильных дорог, построенных в обход городов с перспективной численностью населения свыше 250 тыс. человек, - 150 метров.</li> </ol>
<p><b>Особо охраняемые природные территории и объекты - памятники природы</b></p>	<p>На территориях ООПТ и в границах их охранных зон запрещается любая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности объектов, составляющих предмет охраны.          Запрещается деятельность, не соответствующая целевому назначению ООПТ.          Размещение зданий и сооружений в охранных зонах особо охраняемых природных территорий допускается, если строительство указанных объектов или их эксплуатация не будут угрожать сохранности ООПТ. Условия размещения таких объектов</p>	<p>Федеральный закон № 33 от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях», региональные законы и подзаконные акты</p>	<p>Определяется проектом границ ООПТ и Проектом охранных зон ООПТ</p>



	устанавливаются при назначении границ охранных зон (округов) и режима их хозяйственного использования.		
<b>Участки залегания полезных ископаемых</b>	<p>Проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.</p> <p>Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Разрешение на строительство объектов, строительство, реконструкция или капитальный ремонт которых планируется в целях выполнения работ, связанных с пользованием недрами, в соответствии с лицензией на пользование недрами и проектом проведения указанных работ выдается федеральным органом управления государственным фондом недр или его территориальным органом</p> <p>Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.</p>	Закон РФ «О недрах» (в редакции Федерального закона от 3 марта 1995 года N 27-ФЗ, статья в редакции, введенной в действие с 11 января 2009 года Федеральным законом от 30 декабря 2008 года N 309-ФЗ).	Границы горного отвода.



### ***Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы***

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акваториям водного объекта, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов. Соблюдение особого режима использования территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

Согласно п. 5 и 6 ст. 65 Водного кодекса РФ №74-ФЗ от 03.06.2006 для рек, протекающих в пределах административного образования, устанавливаются следующие границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос (таблица 7.2).

**Таблица 7.2.** Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы рек Сасовского района

<b>Река</b>	<b>Длина, км</b>	<b>Водоохранная зона, м</b>	<b>Прибрежная защитная полоса, м</b>
Пет	110	200	50
Сенка	15	100	50
Мокша	656	200	50
Вад	222	200	50
Журавка	15	100	50
Вадакш	14	100	50
Пичкиряс	20	100	50
Санкелян	21	100	50
Юзга	21	100	50
Урзева	25	100	50
Нурзева	11	100	50
Цна	451	200	50
Черная	34	100	50
без названия, у с.Малый Студинец	13	100	50
Велса	27	100	50
Алешня	47	100	50
Сасовка	17	100	50
без названия, у с. Темгенево	10	100	50
Лея	24	100	50
Ежачка, старица	34	100	50

Для малых рек и ручьев, протяженностью до десяти километров водоохранная зона устанавливается в размере пятидесяти метров.

### **Санитарно-защитные зоны**

Проектирование санитарно-защитных зон осуществляется на всех этапах разработки градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции и эксплуатации отдельного промышленного объекта и производства и/или группы промышленных объектов и производств.

Размеры и границы санитарно-защитной зоны определяются в проекте санитарно-защитной зоны. Разработка проекта санитарно-защитной зоны для объектов I - III класса опасности (с нормативной СЗЗ 300 – 1000 м) является обязательной.

Данные о размерах санитарно-защитных зон объектов, расположенных на территории Сасовского района, приведены в таблице 7.3.

Санитарно-защитные зоны 50, 100 и 300 м (т.е. большинства объектов) не могут быть корректно отображены на схемах масштаба 1 : 100000 проекта СТП Сасовского района, поэтому их положение на местности должно быть уточнено на последующих стадиях проектирования (генеральный план поселения, проект планировки).

**Таблица 7.3.** Санитарно-защитные зоны объектов, расположенных на территории Сасовского муниципального района в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"

№ п/п	Наименование предприятия	Вид деятельности	Санитарно-защитная зона (нормативная), м
1.	ООО «Андреевский» (не работает с 2010 г.)	производство алкогольных напитков и спирта	100
2.	ООО «Сотницинский сахарный завод»	производство сахара	300
3.	ООО «Сотницинский дрожжевой завод»	производство дрожжей хлебопекарных	300
4.	ООО «Химический завод Нижнее-Мальцево»	производство красок, эмалей и связанных с ними продуктов	300
5.	ООО «Химический завод Нижнее-Мальцево», цех по производству фенолоформальдегидных смол (строящийся)	фенолоформальдегидные смолы	1000
6.	ООО «Кустаревка Промлес» (не работает)	лесопильное производство	100
7.	Карьеры по добыче песка, глины	Добыча полезных ископаемых	100
8.	Скотомогильники с захоронением в ямах	животноводство, утилизация биологических отходов	1000
9.	Полигон ТБО	хранение твердых	1000



		бытовых отходов	
10.	Очистные сооружения	Очистка загрязненных сточных вод	150-300
11.	Свинофермы от 4 до 12 тыс. голов	животноводство	500
12.	Фермы крупного рогатого скота от 1200 до 2000 коров и до 6000 скотомест для молодняка	животноводство	500
13.	Фермы птицеводческие от 100 тыс. до 400 тыс. кур-несушек и от 1 до 3 млн. бройлеров в год	животноводство	500
14.	Открытые хранилища биологически обработанной жидкой фракции навоза	животноводство	500
15.	Закрытые хранилища навоза и помета	животноводство	500
16.	Скотомогильники с биологическими камерами (яма Беккери), трупосжигательные траншеи	животноводство, утилизация биологических отходов	500
17.	Свинофермы до 4 тыс. голов.	животноводство	300
18.	Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие.	животноводство	300
19.	Фермы овцеводческие на 5 - 30 тыс. голов.	животноводство	300
20.	Фермы птицеводческие до 100 тыс. кур-несушек и до 1 млн. бройлеров.	животноводство	300
21.	Площадки для буртования помета и навоза.	животноводство	300
22.	Склады для хранения ядохимикатов и минеральных удобрений более 50 т.	растениеводство	300
23.	Обработка сельскохозяйственных угодий пестицидами с применением тракторов (от границ поля до населенного пункта).	растениеводство	300
24.	Гаражи и парки по ремонту, технологическому обслуживанию и хранению грузовых автомобилей и сельскохозяйственной техники.	растениеводство	300
25.	Тепличные и парниковые хозяйства	растениеводство	100
26.	Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений	растениеводство	100
27.	Мелиоративные объекты с использованием животноводческих стоков	растениеводство	100
28.	Цехи по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов	животноводство	100
29.	Хозяйства (ЛПХ, КФХ) с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, зверофермы) до 100 голов	животноводство	100



30.	Склады горюче-смазочных материалов	хранение и отпуск ГСМ	100
31.	АЗС и АГЗС	хранение и отпуск ГСМ	100
32.	Автозаправочные станции не более 3-х ТРК только для заправки легкового автотранспорта жидким топливом, в том числе с объектами обслуживания (магазины, кафе)	хранение и отпуск ГСМ	50
33.	Предприятия общественного питания	сфера услуг	50
34.	Хозяйства с содержанием животных (ЛПХ, КФХ) до 50 голов	животноводство	50
35.	Участки компостирования твердых бытовых отходов	компостирование ТБО	500
36.	Сельские кладбища	Смешанное и традиционное захоронение усопших	50
37.	Кладбище площадью от 10 до 20 га	Смешанное и традиционное захоронение усопших	300 м

СЗЗ определяется исходя из проектной мощности объекта или для вновь проектируемых объектов. В соответствии с п. 3.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, временное сокращение производства на предприятиях или ликвидация поголовья на животноводческих фермах не является основанием к уменьшению СЗЗ.

Санитарно-защитные зоны, указанные в таблице 7.3., могут быть сокращены путем разработки и согласования в установленном порядке проектов организации СЗЗ. Разработанные и утвержденные проекты организации СЗЗ для объектов, расположенных на территории района, на момент проектирования не найдены.

Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека устанавливается следующая процедура принятия решения об изменении размеров ранее установленных санитарно-защитных зон для промышленных предприятий и иных объектов.

Размер санитарно-защитной зоны для аэропортов, аэродромов устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натуральных исследований и измерений и оценки риска для здоровья населения.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятий I и II класса опасности может быть изменен Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Размер санитарно-защитной зоны для предприятий III, IV, V классов опасности может быть изменен Главным государственным санитарным

врачом субъекта Российской Федерации или его заместителем в порядке, установленном СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с п. 6.8. СНиП 2.07.01-89\*, устанавливается СЗЗ шириной 100 м от железной дороги до жилой застройки, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина санитарно-защитной зоны может быть, впоследствии, уменьшена, но не более чем на 50 м.

В санитарно-защитной зоне от железной дороги, вне полосы отвода, допускается размещать автомобильные дороги, гаражи, стоянки автомобилей, склады, учреждения коммунально-бытового назначения. Не менее 50% площади санитарно-защитной зоны от железной дороги должно быть озеленено. Ширина санитарно-защитной зоны от железной дороги до границ садовых участков устанавливается 50 м.

### ***Зоны охраны объектов культурного наследия***

Историко-культурное наследие охватывает всю социокультурную среду с традициями и обычаями, особенностями бытовой и хозяйственной жизни. Историко-культурное наследие района представлено историческими памятниками, мемориальными местами, музеями и народными промыслами. По данным Комитета по культуре и туризму Рязанской области, на территории Сасовского района располагаются 1 объект культурного наследия федерального значения, 7 объектов культурного наследия регионального значения и 104 выявленных объектов культурного наследия (табл. 3.6.2).

В соответствии с Федеральным законом от 25.6.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на каждый объект культурного наследия должны быть разработаны проекты зон охраны и в их составе показаны границы охранных зон (охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта). Определение границ охраняемого объекта (территории) позволит сформировать его как обособленный объект управления соответствующих государственных или муниципальных органов власти и разработать для него градостроительные регламенты с определением разрешенного использования земельных участков, установлением охранных ограничений.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия. В настоящее время сведения о зонах охраны памятников истории и культуры на территории Сасовского района, а равно и проектах таких зон, отсутствуют.

Размер, конфигурация, площадь, режимы охраны для каждого объекта культурного наследия, состав зон охраны и их границы определяются путем

разработки и согласования специальной проектной документации. Работа по созданию таковой проектной документации может быть инициирована территориальным государственным органом охраны объектов культурного наследия, органами местного самоуправления, собственниками земельных участков или по решению суда.

Границы зон охраны объекта культурного наследия регионального значения, местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия до принятия решения о включении их в реестр либо об отказе включить данный объект в реестр, подлежащих государственной охране в соответствии с федеральным законодательством. Режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон охраны утверждаются Правительством Рязанской области по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия на основании проекта зон охраны объекта культурного наследия.

Границы зон охраны объекта культурного наследия федерального значения, режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон охраны утверждаются Правительством Рязанской области по представлению областного органа охраны объектов культурного наследия и на основании проектов зон охраны объекта культурного наследия федерального значения, согласованных с федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

### ***Охранные зоны особо охраняемых природных территорий***

Порядок использования территорий ООПТ устанавливается в соответствии с Федеральным законом об особо охраняемых природных территориях, постановлениями местных органов власти, а также действующими градостроительными нормативами.

Федеральный закон № 33 от 14.03.1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях» регулирует отношения в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий в целях сохранения уникальных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, объектов растительного и животного мира, их генетического фонда, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания населения.

В настоящее время, на территории Сасовского района расположены 6 ООПТ и еще одна планируется к созданию Схемой территориального планирования Рязанской области (таблица 7.5).

**Таблица 7.5. ООПТ Сасовского района и их охранные зоны**

№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Режим охраны	Охранные зоны
1	Государственный природный заказник «Кустаревский»	2389	<p><i>запрещается:</i> всякая деятельность, противоречащая целям создания заказника и влекущая за собой нарушение природных комплексов и их компонентов, в том числе: использование земель в формах, противоречащих целям создания заказника; отвод земель под садово-дачное строительство и для других целей, не связанных с охраной заказника; распашка земель; всякое строительство вне существующих населенных пунктов, если это не связано с нуждами заказника; применение химических средств защиты леса; все виды мелиоративных работ, нарушение гидрологического режима; выпас и прогон скота под пологом леса; проезд и стоянка автотранспорта вне дорог общего пользования; устройство туристических стоянок, разведение костров в необустроенных для этих целей местах; захламление и замусоривание территории, создание свалок; повреждение или уничтожение аншлагов и запрещающих знаков; прочие виды хозяйственной и иной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующие сохранению, восстановлению и воспроизводству объектов охраны, ведущие к сокращению численности или ухудшению мест обитания видов, занесённых в Красную книгу Рязанской области;</p> <p><i>допускаются</i> следующие виды деятельности: выборочные санитарные рубки; сплошные санитарные рубки при наличии соответствующего лесопатологического заключения и положительного заключения специальной экологической экспертизы; уборка валежа и сухостоя; рубки ухода за лесными культурами; создание лесных культур соответствующих видов деревьев на месте вырубок участков леса с преобладанием этих видов в древостое; противопожарные мероприятия; изучение объектов охраны и других элементов лесного природного комплекса; проведение учебно-просветительских экскурсий для студентов и школьников. Сбор или добывание растений,</p>	не установлены



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Режим охраны	Охранные зоны
			животных и других организмов проводятся по специальным разрешениям, выдаваемым Комитетом природных ресурсов по Рязанской области или по согласованию с ним.	
2	Памятник природы «Чёрный хутор»	970	на территории памятника природы <i>запрещается</i> всякая деятельность, влекущая за собой нарушение объектов охраны, в том числе: использование земель в формах, противоречащих назначению памятника природы; отвод земель под любые виды пользования; рубки главного пользования; распашка луговой части памятника природы; сбор или добывание растений, животных и других организмов, относящихся к видам, подлежащим охране на территории Рязанской области; все виды мелиоративных работ; нарушение гидрологического режима; прогон и выпас скота по берегу озера и под пологом леса; проезд и стоянка автотранспорта вне дорог; использование моторных плавсредств (за исключением спасательных); устройство стоянок и разведение костров вне специально оборудованных мест; сброс неочищенных стоков в озеро; захламление и замусоривание территории, складирование мусора, устройство свалок; повреждение или уничтожение аншлагов и запрещающих знаков. <i>Допустимые виды деятельности:</i> выборочные санитарные рубки и рубки ухода за лесными культурами (осветление и прочистка); сплошные санитарные рубки при наличии соответствующего лесопатологического заключения и положительного заключения экологической экспертизы.	территория шириной 200 м вокруг озера Чёрное, не вошедшая в границы памятника природы после его расширения
3	Памятник природы «Темгневские известняки»	43	<i>запрещается</i> всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности, в том числе: использование земель в формах, противоречащих назначению памятника природы; отвод земель под любые виды пользования; разработка полезных ископаемых, выработка известняка; применение ядохимикатов (гербицидов и пестицидов); выжигание растительной ветоши (палы); интенсивный выпас скота сверх допустимых нормативов; сбор	не установлены



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Режим охраны	Охранные зоны
			или добывание растений, животных и других организмов, относящихся к видам, подлежащим охране на территории Рязанской области или к объектам охраны в пределах данного памятника природы; проезд автотранспорта вне дорог; остановка автотранспорта; устройство стоянок, разведение костров; сбор цветов; захламление и замусоривание территории, складирование мусора, устройство свалок; повреждение или уничтожение аншлагов и запрещающих знаков. <i>Допустимые виды деятельности:</i> традиционное (при необходимости – регулируемое) использование территории в качестве сенокосных и пастбищных угодий; изучение объектов охраны и других элементов природного комплекса северной лесостепи, а также геоморфологических процессов; проведение учебно-просветительских экскурсий для студентов и школьников.	
4	Памятник природы «Болото Большое»	181	<i>запрещается</i> вся всякая деятельность, влекущая за собой нарушение объектов охраны, в том числе: отвод земель под любые виды пользования и использование их в формах, противоречащих назначению памятника природы; рубки главного пользования; заготовка второстепенных лесных материалов (пней, луба, коры, бересты); все виды мелиоративных работ, нарушение гидрологического режима; добыча торфа и мха; применение ядохимикатов и химзащиты леса; проезд и стоянка автотранспорта вне дорог; захламление и замусоривание территории, складирование мусора, устройство свалок; устройство стоянок, разведение костров; сбор или добывание растений, животных и других организмов, относящихся к видам, подлежащим охране на территории Рязанской области; повреждение или уничтожение аншлагов и запрещающих знаков. <i>Допустимые виды деятельности:</i> санитарные рубки; сплошные санитарные рубки при наличии соответствующего лесопатологического заключения; уборка валежа и сухостоя; рубки ухода за лесными культурами; противопожарные	не установлены



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Режим охраны	Охранные зоны
			мероприятия; создание лесных культур соответствующих видов деревьев на месте вырубок участков леса с преобладанием этих видов в древостое; охота на общих основаниях; изучение объектов охраны и других элементов экосистем сфагновых болот; проведение учебно-просветительских экскурсий для студентов и школьников.	
5	Памятник природы «Лосиноостровская дача»	1097	запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение объектов охраны, в том числе: использование земель в формах, противоречащих назначению памятника природы; отвод земель под любые виды пользования; рубки главного пользования; все виды мелиоративных работ, нарушение гидрологического режима; прогон и выпас; проезд и стоянка автотранспорта вне дорог; устройство стоянок, разведение костров; сбор или добывание растений, животных и других организмов, относящихся к видам, подлежащим охране на территории Рязанской области; захламление и замусоривание территории, складирование мусора, устройство свалок; повреждение или уничтожение аншлагов и запрещающих знаков. <i>Допустимые виды деятельности:</i> выборочные санитарные рубки и рубки ухода за лесными культурами (осветление и прочистка); сплошные санитарные рубки при наличии соответствующего лесопатологического заключения и положительного заключения экологической экспертизы; уборка валежника и сухостоя; традиционное (при необходимости – регулируемое) использование сенокосных угодий на землях гослесфонда; противопожарные мероприятия; создание лесных культур соответствующих видов деревьев на месте вырубок участков леса с преобладанием этих видов в древостое; охота и лов рыбы на общих основаниях; изучение объектов охраны и других элементов экосистем пойменного природного комплекса; проведение учебно-просветительских экскурсий для студентов и школьников.	не установлены



№ п/п	Название ООПТ	Площадь, га	Режим охраны	Охранные зоны
6	Памятник природы «Сенцовские известняки»	116	<p><i>запрещается</i> всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности, в том числе: использование земель в формах, противоречащих назначению памятника природы; отвод земель под любые виды пользования; разработка полезных ископаемых, выработка известняка; применение ядохимикатов (гербицидов и пестицидов); выжигание растительной ветоши (палы); интенсивный выпас скота сверх допустимых нормативов; сбор или добывание растений, животных и других организмов, относящихся к видам, подлежащим охране на территории Рязанской области или к объектам охраны в пределах данного памятника природы; проезд автотранспорта вне дорог; остановка автотранспорта; устройство стоянок, разведение костров; сбор цветов; захламление и замусоривание территории, складирование мусора, устройство свалок; повреждение или уничтожение аншлагов и запрещающих знаков.</p> <p><i>Допустимые виды деятельности:</i> традиционное (при необходимости – регулируемое) использование территории в качестве сенокосных и пастбищных угодий; охота на общих основаниях; изучение объектов охраны и других элементов природного комплекса северной лесостепи, а также геоморфологических процессов; проведение учебно-просветительских экскурсий для студентов и школьников.</p>	не установлены
7	Проектируемая ООПТ – Мокшинский природный парк	31046 (преимущественно, на территории Кадомского района)	в разработке	в разработке



### **Ограничения использования лесов**

Порядок использования лесов для хозяйственной деятельности регламентируется Лесным кодексом и другими федеральными законами.

Деление лесов Сасовского района на эксплуатационные и защитные подробно описано выше в соответствующей главе. Ограничения использования той или иной категории лесов устанавливается Лесохозяйственным регламентом лесничества (табл. 7.1).

Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами.

**Таблица 7.7.** Ограничения по видам целевого назначения лесов

<b>Целевое назначение лесов</b>	<b>Ограничения использованию лесов</b>
Защитные леса – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов (защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ)	<p>Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>Выборочные рубки проводятся только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> <li>-создание лесных плантаций и их эксплуатация;</li> <li>-сбор лесной подстилки;</li> <li>-заготовка живицы;</li> <li>-выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.</li> </ul>
Защитные леса – зеленые зоны, лесопарки	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок, за исключением санитарных;</li> <li>- заготовка живицы;</li> <li>- ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;</li> <li>- ведение сельского хозяйства;</li> <li>- создание лесных плантаций и их эксплуатация;</li> <li>- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</li> <li>- использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</li> </ul>
Защитные леса – ценные леса	Запрещается проведение сплошных рубок, за



<b>Целевое назначение лесов</b>	<b>Ограничения использованию лесов</b>
– запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Запрещено: - использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация.
Защитные леса – ценные леса – нерестоохранные полосы лесов	Запрещается проведение сплошных рубок, за исключением, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Запрещено: - использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация.
Эксплуатационные леса	нет

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. Особо защитные участки лесов выделяются как в защитных, так и в эксплуатационных лесах (таблица 7.8).

**Таблица 7.8.** Ограничения использования особо защитных участков лесов

<b>Виды особо защитных участков</b>	<b>Ограничения использования лесов</b>
Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	Запрещено: - проведение подсочки; - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; - ведение сельского хозяйства; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация
Постоянные лесосеменные	Запрещено:



участки	- проведение подсочки; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - - создание лесных плантаций и их эксплуатация.
Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	Запрещено: - заготовка живицы; - переработка древесины и иных лесных ресурсов, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - - создание лесных плантаций и их эксплуатация.
Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	Запрещено: - заготовка живицы; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация
Другие особо защитные участки лесов	Запрещено: - проведение подсочки; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - создание лесных плантаций и их эксплуатация.

Ограничения при заготовке живицы установлены Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом МПР РФ от 21 июня 2007 г. № 156.

Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов установлены Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными Приказом МПР РФ от 10 апреля 2007 г. № 84.

Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений установлены Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР РФ от 10 апреля 2007 г. № 83.

Ограничения при ведении охотничьего хозяйства и осуществление охоты установлены в соответствии со ст. 36 и 37 Лесного кодекса РФ, а также Федеральным законом от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».

Ограничения при ведении сельского хозяйства установлены Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными Приказом МПР РФ от 10 мая 2007 г. № 124, ЛК РФ.

Ограничения при осуществлении научно-исследовательской и образовательной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными Приказом МПР РФ от 28 мая 2007 г. № 137.

Ограничения при осуществлении рекреационной деятельности установлены Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными Приказом МПР РФ от 24

апреля 2007 г. № 108, Земельным кодексом РФ (Фед.закон № 136-ФЗ от 25 октября 2001 г, в ред. Фед. законов от 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 гг. (от 19.06.2007 № 102 - ФЗ)).

Ограничения при создании лесных плантаций и их эксплуатации установлены отраслевыми стандартами по созданию лесных плантаций (новогодних елей, ивовых плантаций, плантаций ускоренного выращивания ели и сосны на баланс, пиловочник, лесосеменные плантации), а также «Основными положениями по лесному семеноводству в Российской Федерации», утвержденными приказом Федеральной службой лесного хозяйства от 23.12.93 № 339 и иными нормативными актами.

Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными Приказом МПР РФ от 10 апреля 2007 г. № 85., а также ст. 59 ЛК РФ.

Ограничения по использованию лесов при выполнении работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых установлены Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным Приказом МПР РФ от 24 апреля 2007 г. № 109, ФЗ «О недрах» в редакции Федеральных законов от 03.03.1995 № 27-ФЗ, от 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006, от 26.06.2007 № 118-ФЗ.

Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г № 74 – ФЗ (в ред. Федерального закона от 04.12.2006 г. № 201 - ФЗ).

Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, утвержденными Приказом МПР РФ от 17 апреля 2007 г. № 99.

Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов установлены Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденными Приказом МПР РФ от 10 мая 2007 г. № 123.

Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности ограничивается в соответствии со ст. 27 ЛК РФ, другими федеральными законами.

### ***Границы и правовой режим пригородной зоны***

В настоящее время, планирование использования городских земель ограничено категорией «земли населенных пунктов», т.е. границами города.

Между тем, применительно к городам, возникает необходимость совместного планирования использования территории города и прилегающих к его границам земель. Это связано как с объективными процессами урбанизации, так и с возникновением важных градостроительных проблем, решение которых требует формирования пригородной зоны, освоения значительных территорий, окружающих город, без изменения его границ. При этом в основе формирования пригородной зоны должны лежать интересы развития не только города, но и прилегающих территорий.

К наиболее острым проблемам организации рационального использования земель, которые невозможно решить без планирования пригородной зоны, относятся: вывод крупных промышленных предприятий за пределы города; уменьшение транзитного автомобильного движения; децентрализация жилых массивов; создание системы озелененных территорий, улучшающих экологическую обстановку; создание рекреационных объектов для отдыха выходного дня.

В этой связи определение перспектив развития города неизбежно сталкивается с необходимостью учета, как возможного его расширения, так и повышения эффективности использования земель в существующих границах.

Правовой основой функционирования пригородной зоны являются Конституция Российской Федерации, Земельный кодекс Российской Федерации, Лесной кодекс Российской Федерации, а также региональное законодательство.

Градостроительный кодекс, не предусматривает такого понятия, как «пригородная зона». Утвержденная в документах территориального планирования граница городского поселения (городского округа) служит одновременно и границей пригородной зоны по отношению к городу.

В соответствии с Земельным кодексом РФ от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (с изменениями на 22.07.2010), в состав пригородных зон могут включаться земли, находящиеся за границами населенных пунктов, составляющие с городом единую социальную, природную и хозяйственную территорию и не входящие в состав земель иных поселений. В пригородных зонах выделяются территории сельскохозяйственного производства, зоны отдыха населения, резервные земли для развития города.

1) Территории сельскохозяйственного производства в составе пригородной зоны предназначаются для ведения сельского хозяйства пригородного типа (овощеводство, садоводство, цветоводство, питомниководство и иное малоконтурное земледелие, рыбоводство), дачного и личного подсобного хозяйства. Для размещения жилой, общественной, производственной и иной городской застройки такие территории могут рассматриваться только на дальнюю перспективу;

2) Зоны отдыха населения в составе пригородной зоны предназначаются и используются для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан в соответствии с действующим законодательством. В зонах отдыха населения в составе пригородной зоны запрещается деятельность, не соответствующая их целевому назначению.

В составе зон отдыха населения, как правило, на землях лесного фонда, выделяются зеленые зоны, которые выполняют также природоохранные, санитарные, санитарно-гигиенические и рекреационные функции;

3) Резервные земли для развития города в составе пригородной зоны предназначены и используются для застройки и развития города, в том числе, размещения жилых, общественных, промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной, транспортной инфраструктур. Временно, на первую очередь и вплоть до принятия решения о расширении черты населенного пункта, такие земли могут использоваться для сельскохозяйственного производства, за исключением дачного строительства и ведения ЛПХ.

Строительство, реконструкция и расширение объектов недвижимости в пределах территорий резерва в границах пригородной зоны города осуществляются по согласованию с органами исполнительной власти Рязанской области и органами местного самоуправления.

Использование территорий и градостроительная деятельность в границах пригородной зоны осуществляются с учетом интересов населения города, населения других муниципальных образований, интересов иных субъектов градостроительной деятельности, а также с учетом ограничений и запретов, установленных федеральным законодательством.

Изменение и уточнение правового режима пригородной зоны может осуществляться посредством утверждения региональных нормативов градостроительного проектирования.

В связи с тем, что город Сасово является самостоятельным муниципальным образованием, на территории Сасовского муниципального района пригородная зона г. Сасово **не может быть выделена**.

В соответствии с действующим законодательством, пригородная зона г. Сасово может быть образована только на территории городского округа город Сасово, в том числе, путем изменения границ двух муниципальных образований – городского округа г. Сасово и Сасовского муниципального района.

Вопрос изменения границ городского округа г. Сасово и Сасовского муниципального района выходит за рамки СТП Сасовского района и должен решаться на региональном уровне.

## 8. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

### 8.1. Функциональное зонирование

Функциональное зонирование в рамках проекта Схемы территориального планирования проводится с целью выделения отдельных участков территории, для которых рекомендуются различные виды и режимы хозяйственного использования.

Критериями для выделения зон являются: уровень интенсивности хозяйственного использования территории и допустимая с экологической точки зрения (а также с учетом других ограничений по использованию территории) степень преобразования природной среды.

Система критериев включает следующие группы требований:

- Градостроительные (концентрация промышленности, плотность транспортной сети, наличие трудовых ресурсов, наличие ограничений и др.)
- Экологические (ландшафтная организация, природно-ресурсный потенциал и др.)
- Технические (инженерно-техническая инфраструктура, строительно-технические и санитарно-технические условия и др.)

Перспективное функциональное зонирование района базируется на сложившемся функциональном использовании территории и включает в себя следующие основные типы функциональных зон:

- зона интенсивного хозяйственного и градостроительного освоения, где допускается максимальное преобразование природной среды;
- зона экстенсивного хозяйственного и градостроительного освоения с относительно небольшим преобразованием природной среды;
- зона ограниченного хозяйственного освоения с максимально сохраняемой природной средой.

#### *Зона интенсивного хозяйственного и градостроительного развития*

Зона интенсивного хозяйственного и градостроительного развития Сасовского района тяготеет к г. Сасово и железной дороге, включает в себя ряд сельских населенных пунктов: Нижнее Мальцево, Сотницыно, Батьки, Алешино, Темгенево.

Зона обладает благоприятными инфраструктурными предпосылками для организации большинства видов хозяйственной деятельности: наличием автомобильных (железных) дорог, системы инженерных коммуникаций, сложившегося производственного, социально-культурного и трудового потенциала. Здесь размещается основная часть существующих и резервных площадок для перспективного капитального строительства: площадки под развитие производственных объектов, площадки для строительства сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий и объектов,



площадки под объекты социальной инфраструктуры (в том числе для развития рекреации и туризма), площадки под индивидуальное жилищное строительство и др.

Вместе с тем, в пределы этой зоны должны входить озелененные пространства, выполняющие компенсационные (с учетом развития промышленности) и рекреационные (с учетом развития жилищного строительства) функции.

#### *Подзона сельского хозяйства*

В состав подзоны входят земли сельскохозяйственного назначения за исключением труднодоступных участков, использование которых (на существующее положение) затруднено или нерентабельно. Для сельскохозяйственного производства предлагается задействовать наиболее плодородные почвы (черноземы и серые лесные).

К подзоне сельского хозяйства относится вся левобережная часть реки Цна, и части территории сельских поселений (Придорожное, Трудолюбовское), в структуре землепользования которых преобладают сельскохозяйственные угодья, в том числе – планируемые для реализации инвестиционных проектов в области животноводства и растениеводства:

В подзоне преимущественно сельскохозяйственного использования предлагается ограничивать изъятие сельскохозяйственных земель. Особое внимание в этой подзоне следует уделять обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия территории. Рекомендуются предусматривать мелиоративные мероприятия.

Рост продукции сельского хозяйства в большей степени будет обеспечен за счет роста объемов производства в животноводстве на основе создания принципиально новой технологической базы, использования современного технологического оборудования для модернизации животноводческих ферм, а также за счет наращивания генетического потенциала, продуктивности животноводства и создания соответствующей кормовой базы.

Основными условиями достижения прогнозируемых темпов роста развития сельского хозяйства являются:

- развитие направлений, определенных приоритетным национальным проектом «Развитие АПК», связанное с выделением средств на их реализацию, предусмотренных Программой;
- развитие кормовой базы на основе производства культур, обеспечивающих кормопроизводство белком;
- переход к использованию новых высокопроизводительных и ресурсосберегающих технологий
- улучшение финансового положения сельскохозяйственных товаропроизводителей и их материально-технической базы;
- повышение платежеспособности сельскохозяйственных товаропроизводителей; повышение производительности труда на основе стимулирования к использованию современных технологий,

совершенствование организации производства, а также организации труда и управления.

*Зона экстенсивного хозяйственного развития* включает подзоны, связанные с хозяйственной эксплуатацией природно-ресурсного, рекреационного, историко-культурного потенциала района, как правило, площадного характера (сельскохозяйственное кормопроизводство, лесное хозяйство, охотничье хозяйство, туризм, добыча полезных ископаемых и др.).

*Подзона лесного хозяйства (эксплуатационные леса)* включает участки лесов, являющихся главной сырьевой базой лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности района.

Ресурсные возможности активной лесозаготовки в районе очень незначительны и сконцентрированы в Кустаревском и Батьковском сельских поселениях.

Для увеличения объемов лесопользования в районе необходимо сократить потери древесины при лесозаготовках, освоить передовые технологии переработки древесного сырья, полностью использовать мелкотоварную и, особенно, мягколиственную древесину. Территориальное размещение лесозаготовок и перерабатывающих центров должны учитывать необходимость сохранения и упрочнения экологического равновесия в районе. Обязательным условием в части обоснования объемов производства должно быть полное соблюдение требований неистощительного и постоянного лесопользования, охраны природной среды.

Таким образом, подзона лесного хозяйства в районе хотя и выделяется, но значение её для экономики района незначительно. Фактически, на территории подзоны могут функционировать только малые лесоперерабатывающие предприятия по производству небольших объемов пиломатериалов, мебели, деревянных игрушек и сувениров, древесных гранул или пеллет для нужд отопления (переработка древесных отходов и низкосортной древесины).

*Подзона освоения минерально-сырьевых ресурсов* выделена на основании анализа запасов месторождений полезных ископаемых на территории района и приурочена к зоне Окско-Цнинского вала, где сосредоточены месторождения высококачественных известняков, пригодные как для строительной промышленности, так и для технологических целей. В состав подзоны вошли месторождения, которые в большинстве своем служат сырьем для производства строительных материалов, имеют экономически целесообразные для разработки запасы, обладают благоприятными горно-техническими условиями освоения и эксплуатации.

Особое внимание при выделении участков подзоны уделялось отсутствию на них природно-экологических и историко-культурных ограничений.

### *Зона ограниченного хозяйственного освоения*

Ограничение хозяйственной деятельности в этой зоне связано с тем, что она может нанести ущерб естественному природному ландшафту. Основными направлениями использования территории в этой зоне являются охрана и воспроизводство ценных природных ландшафтов, охрана историко-культурного наследия, организация рекреационной деятельности для долговременного и кратковременного отдыха жителей и гостей района.

Особое значение имеют локальные участки, где сочетаются туристско-рекреационная и охранная функции, что является благоприятным фактором для организации комплексных туристско-рекреационных зон (в т.ч. федерального значения) и взаимосвязанного решения других задач (охраны историко-культурного наследия и т.д.).

*Подзона особо охраняемых территорий* включает территории памятников истории и культуры и особо охраняемые природные территории, как существующие, так и перспективные.

Режим использования этой подзоны регламентируется статусом входящих в нее территорий и является наиболее строгим: территория должна оставаться ненарушенной, закрытой для коммерческого использования, разработок леса и полезных ископаемых и жестко регламентированной для гидротехнических сооружений, выпаса скота и охоты. Развитие туризма должно быть разумно ограничено для сохранения уникальности, эталонности и ненарушенности экосистем.

В результате комплексного анализа ландшафтно-рекреационных особенностей территории района в зоне ограниченного хозяйственного освоения выделена *туристско-рекреационная подзона*, где предусматривается развитие туристской инфраструктуры (размещение объектов капитального строительства, развитие сферы услуг): Демушкинское, Берестянское, Батьковское, Глядково-ское сельские поселения. На территории района возможно развитие также локальных туристско-рекреационных центров всех основных типов.

Центры развития эколого-просветительского, промыслового туризма – Сенцово, Мыс Доброй Надежды, Батьки.

Центры развития оздоровительного, познавательного, паломнического туризма, кратковременного отдыха и отдыха выходного дня – Каргашино, Батьки, Кошибеево.

В рекреационных центрах рекомендуется сконцентрировать основные объекты рекреационной инфраструктуры (гостиницы, дома отдыха, туристские базы), начало туристских маршрутов.

Зона развития эколого-просветительского, познавательного, промыслового туризма формируется на основе ООПТ, крупных лесных массивов, болотных и водных угодий, а также имеющихся и предлагаемых к созданию объектов туристской инфраструктуры.

Зона развития оздоровительного туризма, кратковременного отдыха и отдыха выходного дня расположена в Демушкинском и Батьковском СП и предназначена для удовлетворения потребностей местных жителей и гостей из других регионов в отдыхе. В пределах этой зоны рекомендуется выделить и благоустроить территории и пляжные зоны для отдыха населения.

## 8.2. Планировочная структура

Планировочная структура Сасовского района, сформированная под влиянием природного и транспортного каркаса территории, ориентирована на историческую систему расселения и основные транспортные коридоры.

Основой планировочной структуры территории района являются: сложившийся транспортный каркас (магистральные линейные элементы транспорта – существующие автомобильные и железные дороги и природная планировочная ось – река Цна. В местах их пересечения формируются планировочные центры, имеющие компактную форму и сравнительно небольшие территориальные размеры.

*Элементы планировочной структуры района:*

### 1) Планировочные оси

На территории Сасовского района имеется историческая главная планировочная ось – река Цна, которая сформировала приречное расселение. Впоследствии она была усилена строительством дороги по левому берегу.

Вторая главная планировочная ось района – железная дорога «Рязань – Кустаревка – Потьма», которая определила развитие промышленности.

Второстепенными для района можно назвать планировочные оси «Ямбирно – Придорожный» (трасса М5 «Урал»), «Сасово – Касимов» и «Сасово – Котелино – Кадом».

Существующие планировочные оси, вдоль которых концентрируется основная часть населения района – это наиболее вероятные направления, в которых возможно развитие расселения населения.

На перспективное положение, в результате строительства новых автомобильной и железной дорог «Чучково – Сасово» и «Аладыно – Шацк» могут возникнуть новые центры расселения, хотя вероятность их возникновения прогнозируется как невысокая.

### 2). Планировочный центр

В средней части планировочной оси сформировался основной планировочный центр – центр активизации хозяйственной деятельности и устойчивого градостроительного развития – г. Сасово, который является главным узлом планировочного каркаса.

Планировочная структура района требует дальнейшего совершенствования, так как ее формирование определяет градостроительную стратегию развития территории. В настоящее время она не в полной мере отвечает требованиям обеспечения территориального развития: многие



планировочные оси являются, по сути, «лучами», плохо связанными друг с другом в единый градостроительный организм. Этому способствует расчлененность территории железной дорогой и естественными преградами (р. Цна и Мокша).

Проблемами, тормозящими динамичное градостроительное развитие территории района, являются неравномерное развитие сельских поселений и дисперсная система расселения.

В связи с этим, проектом предлагается:

- 1) усовершенствование пространственной организации района за счет укрупнения планировочных подцентров (Сотницыно, Кустаревка);
- 2) развитие второстепенных транспортно-планировочных осей, в частности за счет создания социально гарантированных маршрутов перемещения;
- 3) сохранение исторически сложившейся сети населенных пунктов.

Для развития проектного планировочного каркаса необходимо:

- Дальнейшее развитие и активизация существующих транспортно-планировочных осей;
- развитие системы планировочных подцентров;
- четкое планировочное зонирование территории.

Предлагаемая проектная планировочная структура будет способствовать преодолению территориальной диспропорции и созданию сбалансированной пространственной организации района.

### **8.3. Стратегия размещения планируемых объектов капитального строительства**

Все объекты капитального строительства условно можно разделить на линейные, точечные и зональные:

- линейные (транспортные, инженерные коммуникации, линии связи);
- точечные, требующие относительно небольших по размеру, компактных площадок;
- зональные (площадного характера), представляющие собой совокупность близко расположенных объектов, создаваемые для освоения полезных ископаемых (например, строительного сырья), либо для длительного отдыха и туризма регионального значения.

Объекты точечного характера в основном представлены объектами производственной сферы (промышленность, агропромышленный комплекс, материально-техническое снабжение и т.д.), а также социальной инфраструктуры. Их размещение целесообразно в пределах уже сложившихся населенных пунктов, либо в непосредственной близости от них, т.к. в противном случае потребуются значительные затраты на

инженерную подготовку территории и развитие инженерно-транспортной инфраструктуры.

Исключения составляют некоторые объекты туристической инфраструктуры, так как такие объекты, во-первых, привязываются к какой-либо уникальной территории, а во-вторых, для полноценного отдыха соседство населенного пункта может быть нежелательным.

Производственные объекты следует размещать в сложившихся, либо вновь формирующихся производственных зонах, а объекты социальной сферы – в общественно-деловых зонах. Это снижает негативное воздействие на окружающую среду, обеспечивает экономию всех видов затрат.

Объекты линейного характера регионального значения обеспечивают связь сельских поселений с опорной транспортной сетью, системой магистральных линий электропередач, связи, газопроводов. Размещение таких объектов обуславливается их ролью в технологической цепочке соответствующей системы коммуникаций. По возможности, следует рассматривать их совмещенную трассировку в виде коридоров коммуникаций.

Размещение объектов зонального (площадного) характера, связано с технико-экономическими особенностями использования соответствующего вида природных ресурсов. Однако их размещение также должно носить групповой (компактный) характер, преимущественно в сложившихся центрах соответствующей специализации для экономии инженерно-транспортных и других затрат.

Наиболее важными принципами обоснования развития и выбора зон размещения объектов капитального строительства районного значения являются:

- увязка задач размещения объектов капитального строительства районного значения с районными и местными аспектами развития территории;
- концентрация объектов точечного характера преимущественно в центрах территориально-производственных комплексов, промышленных узлов, систем расселения. При этом, как правило, нежелательно создание новых населенных пунктов;
- учет ограничений зон с особыми условиями использования территории.

Обоснование размещения объектов капитального строительства точечного характера, помимо указанных подходов и принципов базируется на результатах анализа природно-ресурсного потенциала территории и ее экологического состояния.

Формирование перечня объектов капитального строительства производилось с учетом:

- действующих целевых программ, которые являются основанием для первоочередных мероприятий Схемы;
- обоснований, имеющих в Программе социально-экономического развития района;

- наличия обоснований целесообразности строительства объектов в составе инвестиционных проектов.

Объекты разделены на реконструируемые и вновь строящиеся. Для реконструируемых объектов предлагаются наиболее рентабельные предприятия. Объекты нового строительства размещаются с учетом возможности кооперации с другими предприятиями в пределах промышленной зоны с учетом экономически обоснованного радиуса доставки продукции потребителям в пределах территории района.

Для Сасовского района рекомендуется вариант размещения объектов капитального строительства районного значения преимущественно в пределах крупных населенных пунктах сельских поселений. Данный вариант позволяет приблизить производство к потребителям, осуществить задачу выравнивания уровня социально-экономического развития территории района, а также занять местные трудовые ресурсы. Кроме того, размещение этих предприятий даст сопряженный эффект в виде развития производственной и социальной инфраструктуры и развития новых отраслей (например, туристско-рекреационной деятельности).