

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН»
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ	7
1.1. Особенности географического положения	7
1.2. Климат	8
1.3. Рельеф	9
1.4. Геологическое строение	10
1.5. Гидрологические условия	11
1.6. Физико-геологические процессы	13
1.7. Минеральные ресурсы	13
1.8. Почвы	14
1.9. Гидрографическая сеть	15
1.10. Растительность и животный мир	20
1.11. Экологическое состояние территории	21
1.11.1. Состояние геологической среды	21
1.11.2. Состояние воздушного бассейна	23
1.11.3. Состояние природных вод	24
1.11.4. Состояние и использование лесных ресурсов	25
1.11.5. Состояние животного мира	34
1.11.6. Состояние земельных ресурсов	34
1.11.7. Отходы производства и потребления	35
1.12. Особо охраняемые природные территории	35
2. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ТЕРРИТОРИИ	45
2.1. Историческая справка	45
2.2. Архитектурные памятники	49
2.3. Памятники истории и культуры, взятые под государственную охрану	60
3. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ	70
3.1. Система расселения и трудовые ресурсы	70
3.2. Экономика района	92
3.3. Социальная сфера	100
3.3.1. Жилищные условия населения	100
3.3.2. Образование	103
3.3.3. Здравоохранение	104
3.3.4. Культура и спорт	106
3.4. Транспортное и инженерное обеспечение	109
3.4.1. Автомобильный транспорт	109
3.4.2. Железнодорожный транспорт	112
3.4.3. Инженерное обеспечение	113
3.4.4. Газоснабжение	114

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

3.4.5. Электроснабжение	114
4. НАПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ	119
4.1. Актуальные проблемы развития МО «Духовщинский район»	119
4.2. Концептуальные основы устойчивого развития МО «Духовщинский район»	122
4.3. Комплекс мероприятий по реализации стратегических направлений развития МО «Духовщинский район»	125
4.3.1. Планировочная структура и функциональное зонирование территории	125
4.3.2. Мероприятия по экономическому развитию территории	126
4.3.3. Мероприятия по охране объектов историко-культурного наследия	127
4.3.3. Мероприятия по развитию социально-культурной сферы	128
4.3.5. Мероприятия по охране окружающей среды	128
4.3.6. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	130
ПРИЛОЖЕНИЯ	132

Перечень используемых сокращений

- АЗС – автозаправочная станция;
АТС – автоматическая телефонная станция;
ВЗ – водоохранная зона;
ВЛ – высоковольтные линии;
ВОК – водоочистной комплекс;
ВОС – водопроводные очистные сооружения;
ГСМ – горюче-смазочные материалы;
ГРС – газораспределительные сети;
ДК – дом культуры;
ДОУ – детское общеобразовательное учреждение
ДРСУ – дорожное ремонтно-строительное управление;
ЖКХ – жилищно-коммунальное хозяйство;
КБО – комбинат бытового обслуживания;
КНС – канализационная насосная станция;
КОС – канализационные очистные сооружения
КРС – крупно рогатый скот;
КФХ – крестьянское фермерское хозяйство;
ЛОС – локальные очистные сооружения;
ЛПУ – линейное производственное управление;
ЛЭП – линии электропередач;
МОУ – муниципальное общеобразовательное учреждение;
МУП – муниципальное унитарное предприятие;
НОШ – начальная общеобразовательная школа;
ООПТ – особо охраняемые природные территории;
ПДВ – предельно допустимые выбросы;
ПДК – предельно допустимые концентрации;
ПЗП – прибрежно-защитная полоса;
РП – распределительная подстанция;
СанПиН – санитарные правила и нормы;
СДК – сельский дом культуры;
СК – сельский клуб;
СМУ – строительное монтажное управление;
СНиП – строительные нормы и правила;
СОШ – средняя общеобразовательная школа;
СП – строительные правила;
СПК – сельскохозяйственный производственный кооператив;
СЗЗ – санитарно-защитные зоны;
СТО – станция технического обслуживания;
ТБО – твердо-бытовые отходы;
ТП – трансформаторная подстанция;
ФАП – фельдшерский акушерский пункт;
п.г.т. – поселок городского типа;
с.п. – сельское поселение;
д. – деревня;
п. – поселок;
с. – село;
р. – река.

ВВЕДЕНИЕ

Схема территориального планирования муниципального образования «Духовщинский район» выполнена в соответствии с первым этапом Муниципального контракта № 31 от 20 октября 2008 г., на выполнение научно-технической работы «Разработка схемы территориального планирования муниципального образования Духовщинский район Смоленской области, генерального плана и правил землепользования и застройки Духовщинского городского поселения и Озерненского городского поселения Духовщинского района Смоленской области».

В работе использованы материалы:

- 1) Картографические материалы:
 - карта землепользований масштаба 1:10 000 - 1:50 000;
 - электронные карты масштаба 1:25 000.
- 2) Ранее выполненные работы:
 - Схема территориального планирования Смоленской области;
 - Генеральные планы городов, поселков и сельских населенных пунктов;
 - Схемы размещения земель природоохранного, природно-заповедного, историко-культурного и рекреационного назначения;
 - Материалы лесоустройства.
- 3) Данные анкетного обследования администраций сельских и городских поселений;
- 4) Результаты проведенных изысканий на территории района.

Схема территориального планирования муниципального образования «Духовщинский район» выполнена в соответствии со следующими законодательными и нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;
- Водный кодекс РФ;
- Федеральный закон от 06.10.03 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

- Закон Смоленской области от 25.12.2006 № 155-З «О градостроительной деятельности на территории Смоленской области»;
- Постановление Администрации Смоленской области от 18 мая 2007 г. № 188 «Об утверждении положения о составе и порядке подготовки документов территориального планирования муниципальных образований Смоленской области»;
- Постановление Администрации Смоленской области от 5 июня 2007 г. № 207 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Смоленской области».

Цель работы – планирование развития территории района методами территориального планирования в целях устойчивого социально-экономического развития муниципального района, рационального использования земель и их охраны, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, охраны природы, защиты территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, повышения эффективности управления развитием территории района.

Основные задачи проекта:

- выявление и решения проблем градостроительного развития территории муниципального образования «Духовщинский район», на основе анализа существующих градостроительных решений;
- создание электронной базы территории района на основе новейших компьютерных технологий и программного обеспечения ГИС «Нева»;
- определение основных направлений пространственного развития муниципального образования «Духовщинский район».

В работе над схемой территориального планирования активное участие принимали специалисты ООО «ГЕОИНЖЕНИРИНГ» и Смоленского гуманитарного университета.

В процессе работы было выполнено преобразование в электронный формат графических материалов территориального отдела Роснедвижимости по Духовщинскому району и материалов лесоустройства района. В базу внесены проектные предложения и существующие ограничения на территории района в виде выявленных охранных зон и санитарно-защитных зон.

Результаты работы представлены в электронной базе данных формата DM. Точность оцифровки границ территорий и объектов соответствует точности исходного материала масштаба 1:10 000.

1. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ ТЕРРИТОРИИ

1.1. Особенности географического положения

Муниципальное образование «Духовщинский район» (далее – район, муниципальный район, Духовщинский район) расположено в северо-западной части Смоленской области на западе Смоленско-Московской возвышенности. Центральная часть района занята вытянутой в направлении с севера на юг Духовщинской возвышенностью, которая служит водоразделом бассейна рек Западной Двины и Днепра. Территория возвышенности характеризуется крупнохолмистым и пологоволнистым рельефом с абсолютными отметками высот 200–270 м. Северная часть района, перекрывавшаяся Валдайским ледником, представлена плоской пониженнной равниной, сильно заболочена. В этой части района располагаются крупнейшие торфяники Смоленской области – Свитский Мх и Вервижский Мх. В северо-западной части района располагается участок Федерального национального парка «Смоленское Поозерье».

На севере район граничит с Тверской областью, в пределах Смоленской области – с Демидовским (на западе), Холм-Жирковским (на северо-востоке), Ярцевским (на востоке и юго-востоке), Кардымовским (на юге) и Смоленским (на юго-западе) административно-территориальными районами. Район имеет форму вытянутого прямоугольника, наибольшую протяженность территории района имеет с севера на юг – 104 км, наименьшую с запада на восток – 26 км. Район вытянут с севера на юг более чем на 70 км. Площадь района составляет 2610,78 км².

В районе проживает 16,6 тыс. человек, средняя плотность населения составляет 6,3 чел./км². На территории района находится 2 городских поселения (г. Духовщина и рабочий посёлок Озёрный) и более 200 сельских населенных пунктов, объединенных в 6 сельских поселений. Крупнейшие сельские населенные пункты: с. Пречистое, д. Третьяково, д. Шиловичи.

Территория района заселена с древнейших времен, здесь известно около 50 археологических памятников (курганных групп, селищ, городищ). Духовщинский уезд был впервые образован в 1777 г. в результате переноса уездного центра из села Каспли в Духовщину. Духовщина при этом получили статус города. В 1796 г. уезд расформирован, в 1802 г. восстановлен. В 1925 г. центр Духовщинского уезда переведен в с. Ярцево, уезд переименован в Ярцевский. Духовщинский уезд образован в 1929 г. на территории бывших Духовщинского и Поречского уездов. Наибольшее развитие Духовщинский район получил с момента начала строительства Смоленской ГРЭС (пос. Озерный).

Центр района – г. Духовщина, расположенный на р. Царевич (приток р. Выпь) в 57 км северо-восточнее г. Смоленска, в 23 км к северо-западу от железнодорожной станции

Ярцево на линии Вязьма – Смоленск. Город соединен шоссе местного значения с автомагистралью Москва – Минск. Расположен в холмистой местности, пересечённой широкими лощинами. Протекающий по одной из них ручей Востец разделяет город на две части. Упоминается в исторических документах с XVII в. Во второй половине XVII в. была присоединена к Русскому государству и приписана к дворцовым сёлам, затем стала центром стана, в последующем – волости и уезда. Во второй половине XIX в. по территории Духовщинского уезда была проложена железная дорога Москва–Смоленск, однако она прошла намного южнее Духовщины и не могла способствовать ее дальнейшему активному промышленному развитию. В настоящее время Духовщина – центр района, хозяйство которого имеет преимущественно сельскохозяйственную направленность.

Территория Духовщинского района относится к Демидовскому благочинническому округу Смоленско-Калининградской епархии Русской Православной церкви. Имеется 2 прихода: Духовская церковь (г. Духовщина) и церковь Рождества Богородицы (пос. Озёрный).

В 1975 г. в меридиональном направлении через территорию района была проложена железная дорога до пос. Озёрный (через г. Духовщину). Параллельно ей идёт асфальтированная автодорога от Духовщины через с. Пречистое и далее в Тверскую область. Автомобильная дорога с твёрдым покрытием соединяет также с. Пречистое с курортным посёлком Пржевальское (Демидовский район). Общая протяжённость автомобильных дорог с твёрдым покрытием (без федеральных) составляет 364 км; автомобильный парк района насчитывает немногим более 2,0 тыс. единиц.

По территории района проходит газопровод Торжок–Смоленск–Ивацевичи (Республика Беларусь), транспортирующий природный газ из Тюменской области и Республики Коми.

1.2. Климат

Климат района умеренно-континентальный, характеризуется сравнительно теплым летом и умеренно холодной зимой. В пределах района преобладают ветры западных и юго-западных направлений. Средние годовые значения метеорологических элементов представлены в таблице 1.

Зима начинается в середине ноября и заканчивается во второй половине марта.

Территория района относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 650-700 мм, из них 70% осадков выпадает с апреля по октябрь месяц; высота снежного покрова 48-59 см, суммарная солнечная радиация составляет 82,9 ккал/см, число солнечных дней в году составляет 252 дня.

В течение теплого времени года (апрель-сентябрь) преобладают ветры западного и северо-западного направлений. Ветры юго-западного и юго-восточного направлений резко повышают температуру и сухость воздуха.

Таблица 1.

Метеорологические элементы	Значения
Температура воздуха (°C)	4,0
Относительная влажность (%)	8,0
Скорость ветра (м/с)	4,1
Осадки (мм)	676
Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)	34
Абсолютный минимум температуры воздуха (°C)	42
Средняя температура января	- 8,9°
Средняя температура июля	17,3°
Среднегодовая температура	4,0°
Продолжительность вегетационного периода	175 дней
Средняя дата конца весенних заморозков	9/V
Средняя дата начала осенних заморозков	28/IX
Продолжительность безморозного периода	141 день
Количество осадков	643 мм

За зимний сезон выпадает 30% годового количества осадков. В зимние месяцы количество дней с ветром несколько больше чем, в летние, и его средняя скорость достигает наибольших значений в год. Число дней со снежным покровом – 139. Летом в основном, наблюдается циклоническая форма циркуляции, однако при этом преобладают солнечные и частично солнечные дни, они составляет 72-75% всех дней (из них солнечных 40-45%). Средняя месячная температура воздуха поднимается до 16,7°C в июле, а относительная влажность колеблется - пределах 70-80%. Атмосферных осадков за сезон выпадает 250 мм.

1.3. Рельеф

Духовщинский район почти целиком расположен в пределах Духовщинской возвышенности, рассеченной узкими долинами правых притоков Днепра - Вопь, Вотря, Царевич, Хмость, Бол, Вопец и левых притоков - Западной Двины - Гобза, Жереспяя. Абсолютные отметки возвышенности колеблются в пределах 200-282 м, причем наивысшие отметки приурочены к западной части возвышенности, для которой характерен крупный холмисто-грядовый краевой рельеф с озами и камами.

Северная часть района относится к южной окраине Западно-Двинской низины, которая характеризуется плоским и полого-волнистым рельефом зандровой и озерно-ледниковой равнин с отдельными озами и камами. Здесь абсолютные отметки изменяются в пределах 169-180 м. Почти вся территория низины заболочена. Преобладают болота низинного типа, однако встречаются и верховые, смешанные и переходные. Здесь сконцентрированы наиболее мощные залежи с мощностью торфа, достигающей на отдельных участках 9,6 и 10,2 м (Свитский Мox, Вервижский Мox). Здесь много озер ледникового происхождения, долины рек не выделяются в окружающем рельефе, течение их спокойное. На малых реках весной не везде и не всегда наблюдается выход воды на пойму, на крупных - почти ежегодно. Остальная территория представляет собой полого-волнистую моренную равнину с лесовым покровом.

Духовщинская возвышенность представляет северо-западную часть Смоленской возвышенности. Она образует междуречное пространство и водосборы речных систем Днепра и Западной Двины. Приурочена к выступу на породах девона и карбона с отметками 180—200 м. Четвертичные отложения имеют большую мощность (60—100 м) и сложный состав. Значительную толщу образует днепровская морена, которая на склонах глубоких долин, оврагов и балок выходит на поверхность. Территория повсеместно перекрыта лессовидными суглинками (2-4 м). На преобладающей площади высоты в пределах 210—240 м, а максимальные — до 288 м. Возвышенность наиболее приподнята в северо-западной и западной части и понижается в юго-восточном направлении. Господствующим рельефом являются пологоволнистые, местами плоские моренные равнины, в разной мере переработанные текучими водами. Особенно сильно преобразованы они на южных и юго-западных склонах возвышенности. Глубина вреза долин рек, имеющих здесь субмеридиональное направление, составляет 50—70 м. Слоны их расчленены глубокими балками и оврагами. Центральная и северная части возвышенности имеют более спокойный рельеф с колебаниями высот в пределах 10—25 м. Вдоль западного склона наблюдается возвышенный холмисто-грядовый рельеф разного возраста — Бельско-Духовщинские гряды. На придолинных, прибалочных и других склонах идет плоскостная и линейная эрозия.

1.4. Геологическое строение

Геологическое строение территории характеризуется мощной толщей палеозойских отложений (девона и карбона), перекрываемых осадками четвертичной системы. Девонская система представлена в литологическом отношении известняками, доломитами, мергелями, с прослойями глин, песков, песчаников и гипсов общей мощностью более 200 м.

Каменноугольная система распространена в восточной части района и представлена известняками, доломитами, мергелями, глинами и песками с прослойями бурых углей. Мощность их в районе распространения колеблется от нескольких до 50 м.

Отложения девона и карбона повсеместно перекрываются четвертичными образованиями, мощность которых увеличивается с юга на север от 50 до 100-120 м.

Описание разреза четвертичных образований (сверху вниз):

1. Современные болотные отложения выполняют понижения рельефа и наибольшее распространение имеют в пределах плоских озерно-ледниковых и зандровых равнин на севере района. Представлены они торфами, сапропелем, болотным мергелем. Мощность 0,5 – 10,2 м.

2. Современные и древнеаллювиальные осадки распространены в пределах речных долин и представлены преимущественно песками различной крупности с прослойками и линзами песчано-гравийного материала, а также глин и суглинков. Мощность от 2 до 25 м.

3. Отложения валдайского оледенения развиты в северной части района и на крайнем западе. Они представлены озерно-ледниковыми осадками (ленточные глины, пылеватые суглинки, супеси и пески, мощностью 5-10 м). Флювиогляциальными – в виде пятен (пески различной крутизны мощностью 1-5 м), конечноморенными образованиями, образующими холмисто-грядовый рельеф на западе района, представленными переслаиванием грубого материала - песков гравийно-галечных грунтов с примесью супесей, суглинков, глин.

4. Начиная о широты с. Пречистого в до южной границы района все водораздельные пространства с поверхности покрыты чехлом лессовидных пылеватых суглинков, мощность которых с севера на юг возрастает от 1-1,5 м до 4-5 м. Породы эти непросадочные.

5. Отложения московской и днепровской морен с межморенными флювиогляциальными и озерно-ледниковыми осадками (суглинки, супеси, глины, пески) распространены повсеместно, отличаются выдержанностью на значительных площадях. Морены имеют плотное сложение, полутвердую консистенцию, способны к размоканию и морозному пучению. Общая мощность морен 50-80 м.

1.5. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия характеризуются наличием подземных вод во всех генетических типах пород, залегающих на глубине от 1-2 до 20-30 м, подземные воды находятся в тесной гидравлической связи между собой и с водами нижележащих коренных пород.

Подземные воды четвертичных отложений делятся на несколько типов.

Грунтовые воды образуют первый от поверхности безнапорный горизонт и приурочены к песчаным осадкам. Распространены преимущественно в северной и западной частях территории с глубины 0-12 м, а также по долинам рек, мощность водоносного горизонта от долей метра до 10-12 м. Водоупором служат суглинки, супеси или глины. Питаются атмосферными осадками и за счет подпора из нижележащих горизонтов. Наиболее высокий уровень бывает весной из-за таяния снегов.

Сporадические воды распространены широко на всей территории в морене, а также в конечноморенных и озерно-ледниковых глинах и суглинках. Приурочены они к прослойкам, линзам, гнездам и карманам песков и гравия в толще валунных суглинков. Линзы и прослои песков не выдержаны по мощности и по простирианию. Глубина их залегания от 0,2-10 до 30 м и более. В глубоко залегающих линзах и прослоях воды напорные.

В качестве источника водоснабжения в Духовщинском районе используются воды девонских отложений. Водоносный горизонт заключен в доломитово-известковых песчаниках. Воды напорные самоизливающиеся. Верхнедевонский водоносный комплекс представлен двумя артезианскими водоносными горизонтами, распространенными повсеместно. Глубина залегания их в долинах рек 20-50 м, на водоразделах 100-125 м. Общая мощность обводненных пород колеблется от 50 до 85 м. Водообильность комплекса зависит от трещиноватости и закарстованности известняков и доломитов. Статические уровни устанавливается в среднем на глубине 30-37 м, часто происходит самоизлив в скважине. Удельные дебиты изменяются от 0,1 до 5 л/сек.

Движение подземных вод направлено от водоразделов к речным долинам, где они дренируются. Средний модуль эксплуатационных запасов водоносного комплекса составляет 2,2 л/сек на 1 км².

Подчиненное значение с точки зрения возможного использования в качестве источника водоснабжения имеют воды четвертичных отложений, среди которых выделяются 4 водоносных горизонта: аллювиальный, надморенный, межморенный и подморенный. Из них только межморенный и подморенный используются для водоснабжения.

Межморенный горизонт заключен в песчано-гравийные отложения между московской и днепровской моренами. Мощность песков изменяется от 2-3 до 36 м, в среднем составляет 10-12 м. Глубина его залегания колеблется от 3 до 30 м. Горизонт напорный, величина напора составляет 15-20 м в понижениях. Статический уровень устанавливается на глубине 2-3 м в долинах рек и 15-20 м на водоразделах.

Водообильность горизонта не везде одинакова, дебиты скважин колеблются от 0,08-1,0 до 3 л/сек, родников до 2-3 (иногда до 10 л/сек - родниковый колодец в г.Духовщине). Горизонт используется в основном для сельскохозяйственного водоснабжения.

1.6. Физико-геологические процессы

На территории района имеют место отрицательные факторы, влияющие на использование ее для строительства. Значительные площади на севере и западе района сильно заболочены. Заболоченность приурочена к избыточно увлажненным участкам и зависит от условий питания, слабой водопроницаемости покровных отложений, равнинности рельефа, слабого стока, высокого стояния уровня грунтовых вод, подтопления в периоды снеготаяния и дождей.

Преобладают болота низинного типа. Площади, занятые болотами, пригодны для строительного освоения после проведения сложной инженерной подготовки.

Эрозионным процессам и оврагообразованию подвержены склоны, сложенные рыхлыми породами, в результате действия временных водотоков. Интенсивный размыв приурочен к крутым излучинам рек, берега которых сложены легко размываемыми песчано-глинистыми отложениями.

1.7. Минеральные ресурсы

Из полезных ископаемых в районе необходимо отметить торф, песчано-гравийную смесь и кирпичные глины. Всего в Духовщинском районе разведано и учтено 44 месторождения торфа общей площадью промзалежи 12776 га с запасами 362,7 млн. м³ (60,5 млн.тонн), из них 16 месторождений площадью от 100 до 1000 га, 1 месторождение площадью 1163 га, 1 месторождение площадью 6130 га, остальные 26 месторождений мелкие, площадью от 1 до 100 га.

Преобладают месторождения с залежью торфа низинного типа, верховые имеют подчиненное значение. В ряде случаев отмечается наличие с поверхности слоев торфа малой степени разложения, а торфяная залежь подстилается слоем сапропеля.

Кроме торфа в Духовщинском районе выявлены месторождения песчано-гравийной смеси, кирпичных глин и известковых туфов.

Месторождение песчано-гравийной смеси "Савинское" расположено в 12 км юго-западнее г.Духовщина и приурочено к межморенным флювиогляциальным отложениям, представленным песчано-гравийно-валунными породами. Общая площадь Савинского месторождения 330,62 га. Мощность полезной толщи -14,55 м. Запасы по категории С₂ составляют 48,1 млн.м³. При проведении более детальных геолого-разведочных работ возможно увеличение запасов за счет приконтурной зоны.

Месторождение кирпичных глин «Духовщинское» расположено в 1 км от Духовщины, вблизи старого карьера, к востоку от дороги Духовщина – Белый. Запасы по категории «А» составляли в 1945 г, 0,8 млн. м³. Пересчет не производился.

Месторождение известковых туфов «Добрино» расположено вдоль западной окраины д.Добрино. Месторождение занимает площадь 2,8 га, суммарные запасы 57 тыс.м³.

Основные месторождения минерально-сырьевых ресурсов МО «Духовщинский район» представлены в Приложении 1 (таблица 1-8).

1.8. Почвы

Почвенный покров Духовщинской возвышенности неоднороден. В восточной, более равнинной части района, основной почвообразующей породой являются покровные суглинки, на которых развиты преимущественно дерново-средне-подзолистые пылевато-суглинистые почвы с участием дерново-сильно- и слабоподзолистых. В западной части, в наиболее высоком месте Духовщинской возвышенности, почвообразующими породами, кроме лессовидных суглинков, являются также валунные суглинки и флювиогляциальные и древнеаллювиальные супеси и пески, залегающие на пониженных зандровых пространствах и речных террасах. На валунных суглинках, слагающих моренные холмы, распространены в основном дерново-средне- и слабоподзолистые песчанисто-суглинистые почвы; к участкам зандровых равнин и речных террас приурочены песчаные и супесчаные почвы разной степени оподзоленности с дерново-подзолисто-глеевыми в понижениях рельефа. Типы почв при прочих равных условиях формируют древесный, кустарниковый, травяно-моховый покров.

Плоские, слабодренированные верховья рек Хмости, Жереспеи и др., а также междуречья Вопи, Вотри и Велени (приток Царевича) и др. сильно заболочены, почвы там преимущественно дерново-подзолисто-глеевые и торфянисто-подзолисто-глеевые. В поймах более крупных, рек развиты аллювиальные, большей частью заболоченные почвы и торфяники.

Дерново-подзолистые почвы, имеющие мощность пахотного слоя в среднем 20-22 см, с изменением от 12 до 25 см. По механическому составу они относятся к легким и средним пылеватым суглинкам. Почвы бедны гумусом. Среднее содержание его составляет 1,5%, очень редко его запасы превышают 3%. Степень насыщенности основаниями составляют в среднем 40-50%, а количество подвижного фосфора от 0 до 10 мг на 100 г почвы.

1.9. Гидрографическая сеть

Гидрографическая сеть на территории района распределена неравномерно, наибольшее количество водоемов (рек и озер) расположены от центра района к северной его окраине (таблица 2, 3, 4). Через район с запада на восток протекает самая крупная река района - Царевич. В нее впадают реки: Веленя, Велица, Лойня. На севере протекает Аржать с притоком Литея. Имеется сеть небольших речек, ручьев. Протяженность средних и малых рек представлена в таблице 2.

Таблица 2.

Протяженность средних и малых рек (свыше 10 км) в границах МО «Духовщинский район»

№ п/п	Наименование реки, код реки	Куда впадает	Площадь водосбора км ²	Протяженность, км		Расход м ³ /сек
				по области	по району	
1	2	3	4	5	6	7
1	Вотря Чер Днепр 1851 0077	Вопль	420	72	35	2,84
2	Вотрица Чер Днепр 1851 0077	Вотря	58	11	11	0,39
3	Царевич Чер Днепр 1851 0043	Вопль	859	68	29	5,82
4	Зимовец Чер Днепр 1851 0043 0055	Царевич	32	11	11	0,21
5	Береза Чер Днепр 1851 0043 0054	Царевич	78	22	22	0,53
6	Веленя Чер Днепр 1851 0043 0045	Царевич	157	12	12	1,06
7	Хмость Чер Днепр 1804	Днепр	635	111	40	4,31
8	Мошна Чер Днепр 1804 0085	Хмость	58	14	14	0,39
9	Крупица Чер Днепр 1804 0079	Хмость	21	10	10	0,14
10	Жереспея Бал З Двин 0679 0122	Каспля	576	68	18	4,5
11	Кармля Бал З Двин 0679 0122 0055	Жереспея	22	10	10	0,16
12	Ржавец Бал З Двин 0679 0122 048	Жереспея	45	13	13	0,35
13	Гобза Бал З Двин 0679 0081	Каспля	725	95	32	5,8
14	Давань Бал З Двин 0679 0081 0080	Гобза	45,6	12	12	0,36
15	Дряжна Бал З Двин 0679 0081 0063	Гобза	118	23	23	0,92
16	Крутица Бал З Двин 0679 0081 0063 010	Дряжна	63	11	11	0,49
17	Песочня Бал З Двин 0679 0081 0056	Гобза	125	16	16	0,97
18	Песошня Бал З Двин 0679 0081 0056	Песочня	65	16	16	0,50
19	Василевка	оз. Петрапковское	217	32	22	1,57

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7
20	Сермятка Бал З Двин 0758 0028 0063	Ельша	169	38	25	1,21
21	Скрытейка Бал З Двин 0758 0028 0058	Ельша	125	31	16	0,91
22	Аржать Бал З Двин 0758 0096 0022	Чичатка	533	56	34	3,85
23	Смердяча Бал З Двин 0758 0096 0022	Аржать	128	16	12	0,94
24	Литея Бал З Двин 0758 0096 0022 019	Аржать	152	22	16	1,11
25	Велица	Царевич	126	32	22	0,53
26	Канеда	Шесница	68	13	11	0,28

Водные объекты имеют большое значение в качестве основы жизни и деятельности человека. Они являются важнейшей составной частью окружающей среды, средой обитания объектов животного и растительного мира, в том числе водных биологических ресурсов.

Водные объекты находятся в собственности Российской Федерации (федеральной собственности) за исключением прудов, обводненных карьеров, расположенных в границах земельного участка, принадлежащего на праве собственности субъекту Российской Федерации, муниципальному образованию, физическому или юридическому лицу. В этом случае их право собственности прекращается одновременно с прекращением права собственности на соответствующий земельный участок, в границах которого расположены такие водные объекты. Данные земельные участки разделу не подлежат, если в результате такого раздела требуется раздел пруда или обводненного карьера.

В соответствии с Федеральным законом № 73-ФЗ от 03.06.2006 г. «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации» ст. 14, п.1 земли, покрытые поверхностными водами, сосредоточенными в водных объектах, и занятые гидротехническими и иными сооружениями, расположенными на водных объектах, относятся к землям водного фонда. На территории МО «Духовщинский район» Смоленской области расположены следующие поверхностные водные объекты:

- Пруды, береговая линия которых определяется по нормальному подпорному уровню воды (таблица 4).
- Водотоки (реки), их протяженность указана в пределах Духовщинского района, береговая линия определяется по среднемноголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом (таблица 2) .

Территории, которые примыкают к береговым линиям рек, водохранилищ и прудов, являются водоохранными зонами (ВЗ), на которых устанавливается специальный

режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Таблица 3.

Озера в границах МО «Духовщинский район»

№ п/п	Наименование объекта	Площадь зеркала, га	Объем, тыс.м ³	Местоположение (населенный пункт)
1	Велисто	340,0	10225	с. Добрино
2	Княжное	50,0	254	0,3 км С оз. Велисто
3	Орбат	30,6	692	ГЛФ 1,5 км СВ д. Свиты
4	Моховое	7,8	103	ГЛФ 3 км ЮВ д. Мокряки
5	Ямно	13,1	145	ГЛФ 1,8 км В д. Нивушки
6	Сутоки	11,8	260	0,5 км З д. Сутоки
7	Морские глазки	1,2	10	0,9 км ЮВ д. Замошье
8	Озерковское	12,1	168	0,5 км С д. Преображенск
9	Преображенск	23	226	д. Преображенск
10	Сорокинское	12,6	126	д. Преображенск
11	Озеро б/н	1,3	-	д. Преображенск
12	Озеро б/н	0,4	-	д. Преображенск
13	Канеда	5	58	1,7 км СЗ д. Ст. Вертка
14	Кошевое	4,5	70	
15	Пальцевское	Данных не имеется		ГЛФ
16	Вервикское	Данных не имеется		ГЛФ

На территории Духовщинского района на р.Шесница в 30,7 км от устья у п.Озерный расположено водохранилище Смоленской ГРЭС на (озеро Сошно), которое является прудом-охладителем. Построено водохранилище в 1984г., площадь водного зеркала при НПУ составляет 6,8 км², объем воды равен 39,5 млн.м³.

Таблица 4.

ПЕРЕЧЕНЬ

**гидротехнических сооружений, подлежащих государственному контролю по обеспечению безопасности ГТС на территории
МО «Духовщинский район» на 2008г.**

№ п/п	Наименование и местоположение гидротехнических сооружений, код	Собственник, эксплуатиру- ющая организация.	Основные параметры				Техническое состояние ГТС и экологическое состояние водного объекта
			Объём воды, тыс. м ³	Площадь водного зеркала, га.	Напор, м	Регулируемый или нерегулируемый пруд	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Пруд на руч. без названия у д. Морзино (ТОО «Пречистое» Пречистинская с/а) 1-20-67-Т-1-02-00-	Б/х	540	32	4,5	Регулируемый	Неудовлетворительное. Заполнен. Требуется капитальный ремонт или опорожнение пруда.
2	Пруд на руч. без названия у д. Немощеное (ТсОО «Пречистое» Пречистинская с/а.) 1-20-67-Т-1-02-00-	Б/х	200	12,4	4,5	Регулируемый.	Неудовлетворительное. Требуется капитальный ремонт или ликвидация. Опорожнен.
3	Пруд на р. Смородинка в д.Бабино (СПК «Родина» Федоровская с/а.) 1-20-67-Т-2-07-00-	Б/х	70	3,72	3,0	Регулируемый.	Неудовлетворительное. Требуется капитальный ремонт. Заполнен. Придорожный.
4	Пруд на р. Береза у д. Третьяково (СПК «Искра» Третьяковская с/а) 1-20-67-Т-2-07-00-	Б/х	506	25,3	4,5	Регулируемый.	Предаварийное. Требуется капитальный ремонт. Заполнен.
5	Пруд на р.Веленя в д. Спас-Углы (СПК «Дубрава» Третьяковский САО) 1-20-67-Т-2-07-00-	Б/х	180	11,32	3,0	Регулируемый.	Аварийное. Требуется реконструкция. Рекомендовано опорожнить пруд или существенно понизить уровень воды. Заполнен. Придорожный. Улица деревни.
6	Пруд в с. Пречистое 1-20-67-Т-1-02-00-	Б/х	30	1,6	2,0	Регулируемый	Неудовлетворительное. Требуется капитальный ремонт или ликвидация. Заполнен.
7	Пруд на р. Давань в д. Бол. Берестнево (СПК «Рассвет») 1-51-67-Т-1-02-00-	СОГУ «Смоленск- автодор»	40	2,5	3,0	Нерегулируемый	Удовлетворительное. Требуется текущий ремонт. Заполнен. Придорожный.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Пруд на руч. Мельня у д. Дворяниново «Булгаковское» 1-51-67-Т-2-07-00-	СОГУ «Смоленск- автодор»	100	7,0	2,5	Нерегулируемый	Удовлетворительное. Заполнен. Придорожный.
9	Пруд на р. Преображенка у д. Преображенское «Булгаковское» 1-20-67-Т-1-02-00-	Б/х	210	15,0	2,0	Нерегулируемый	Удовлетворительное. Требуется ремонт. Заполнен.

Водотоки протяженностью 10 км и более

Согласно ст.65 п.4 Водного кодекса РФ ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до 10 км - в размере 50 метров;
- 2) от 10 до 50 км - в размере 100 метров;
- 3) от 50 км и более - в размере 200 метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного и нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса (ст.65 п. 11 Водного кодекса РФ).

Ширина береговой полосы - 20 м.

Реки и ручьи протяженностью менее 10 км

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой и составляет 50м.

Ширина береговой полосы -5м.

В Дорогобужском районе Смоленской области насчитывается более 20 водоемов, из них 16 крупных и малых озер. Общая площадь их водного зеркала около 500 га.

1.10. Растительность и животный мир

Духовщинский район расположен в подзоне смешанных, зоны хвойно-широколиственных лесов, коренным типом растительности являются леса. Кроме того, растительность Духовщинского района представлена лугами, болотами, водной растительностью, посевами культурных растений.

Леса условно делятся на две группы. В первую входят леса зеленой зоны вокруг городов, поселков и районных центров, запретные полосы вдоль рек. К лесам второй группы относятся эксплуатационные леса, где производится основная заготовка древесины. В целом леса района покрывают около половины всей площади. Преобладающими породами в лесах являются: хвойные (сосна, ель, лиственница), твердолиственные (дуб, ясен, клен), мягколиственные (береза, сосна).

Флора лугов разнообразна. Наиболее распространены семейства злаковые, сложноцветные, осоковые, розоцветные, бобовые, лютиковые, норичниковые, губоцветные и др. (всего более 50). Около 30 семейств представлено во флоре лугов одним видом — белозоровые, истодовые, горечавковые, вахтовые, валериановые и другие. Во флоре лугов Смоленщины преобладают многолетние виды, составляющие более 80% от общего количества видов, среди которых наиболее долго живут дерновинные злаки - белоус торчащий (35-40 лет) и щучка дернистая (25-35 лет), более

ценные кормовые травы держатся в травостое при хорошем уходе до 10- 15 лет - тимофеевка луговая, овсяница луговая, мятыник луговой, ежа сборная и др. Они вместе с бобовыми (клевер луговой, клевер ползучий и др.) составляют основу растительного покрова лугов. Однолетние и двулетние виды, составляющие вместе менее 20% от общего числа видов растений луга, - это горец птичий, марь белая, пастушья сумка, ярутка полевая и некоторые другие. Сорные и ядовитые растения на лугах - лютик едкий, лютик ползучий, лютик многоцветковый, нивяник обыкновенный, василек луговой и другие.

Растительность болот представлена различными видами осок (острая, пузырчатая, лисья и др.), тростником обыкновенным, хвощом болотным, хвощом приречный и др., на почве преобладают мхи. На верховых болотах преобладают сфагновые мхи, кустарники и кустарнички (багульник, голубика, брусника, клюква), из древесных растений черная ольха, береза, ива.

В районе водятся лисицы, волки, бурые медведи, кабаны, белки, зайцы-беляки и другие виды животных; среди птиц наиболее распространены дятлы, скворцы, клесты, зяблики, соловьи, дрозды, снегири, синицы и др.; из рыб — лещ, окунь, судак, щука, плотва и др.

1.11. Экологическое состояние территории.

1.11.1. Состояние геологической среды

Геологическая среда является основным фактором, определяющим развитие многих процессов, связанных с хозяйственной деятельностью и существенно влияющим на экологическое состояние территории. Однако нередко в определении основных направлений и перспектив развития территорий их геолого-геоморфологические условия учитываются недостаточно полно, что приводит к появлению ряда негативных последствий, заметно влияющих на ухудшение в них экологической обстановки. Наиболее заметно это проявляется в значительном увеличении интенсивности развития эрозионных процессов. Активность плоскостной и линейной эрозии особенно велика в пределах территорий населенных пунктов, где происходят заметные изменения структуры водного баланса. Активная застройка территорий, развитие многоэтажного строительства, увеличение площадей водонепроницаемых покрытий, снегоуборка, уменьшение площади зеленых насаждений и ухудшение их состояния, а также ряд иных причин приводят к коренной перестройке соотношения между поверхностным и подземным стоком в пользу последнего, что неизбежно ведет к увеличению интенсивности эрозионных процессов и ухудшению состояния поверхностных водных объектов.

На многих участках территории населенных пунктов района в результате накопления строительного мусора, уничтожения гумусового слоя и уплотнения

почвогрунтов произошло существенное ухудшение многих их свойств: повысилась плотность, снизились водопроницаемость и влагоемкость. Вдоль автомагистралей с наиболее высокими значениями интенсивности движения автотранспорта отмечается локальное увеличение содержания ряда вредных веществ, в том числе и тяжелых металлов: меди, цинка, свинца.

Нарушение во многих местах строения почв, уплотнение их по всему горизонту, засыпка отдельных понижений, заложение на значительную глубину фундаментов зданий меняют систему естественного дренажа на отдельных участках местных водоразделов. Это приводит к подъему в ряде мест уровня грунтовых вод, вследствие чего в подвалах многих зданий и сооружений в настоящее время обычна сырость, наблюдается высокая влажность воздуха. Подвалы ряда зданий испытывают периодическое подтопление, которое в ряде случаев связано с аварийными утечками из водонесущих коммуникаций.

Прямое и наиболее активное воздействие на геологическую среду осуществляется в ходе добычи полезных ископаемых. На территории района имеется крупное месторождение торфа «Свитский мох» с запасом на 01.01.2007 (A+B+C₁) 40687 тыс. т. Свитское торфопредприятие было основано в 1974 году. К болоту «Свитский Мох», где велись торфоразработки, от Смоленской ГРЭС в 1978 г. была построена железная дорога протяжённостью 14 км. На болоте в первые годы его разработки функционировали три производственных участка. С начала 1980-х гг. начал осуществляться второй этап развития торфопредприятия – на болоте были основаны еще две полевые базы, к ним были подведены пути железной дороги, завезена торфодобывающая техника. Однако открытие новых участков не состоялось. В связи с решением о переводе ГРЭС на уголь проект был свёрнут. В начале 1990-х годов торф возили на расположенный у станции Сошно торфобрикетный завод, велась отгрузка сельхозторфа. В 1995 году торфобрикетный завод был остановлен, добыча торфа была прекращена. Согласно постановлению администрации Смоленской области от 29.11.1995 года объект «Свитское торфопредприятие» был законсервирован. В настоящее время месторождение находится в госрезерве, а до 1996 года разрабатывалось АО «Смоленскторф».

В районе расположено, также находящееся в госрезерве, крупное месторождение озерного сапропеля – озеро Велисто, с запасом 1427 тыс. м³ и крупное Савинское месторождение песчано-гравийного материала, с запасом 17893 тыс. м³, продуктивная толща представлена валунно-гравийно-песчаными отложениями. Содержание гравия достигает 34,3 %, валунов – 8,7 %.

На Смоленской ГРЭС (ОАО ОГК-4) добываются пластичные глины (участок Шеболтаево), которые применяются для обваловки золоотвалов.

Также в районе имеются месторождения песчано-гравийного материала и известкового туфа, которые имеют местное значение.

1.11.2. Состояние воздушного бассейна

Загрязнение атмосферного воздуха на территории района осуществляется выбросами стационарных и передвижных источников. Особенностью района является значительно более высокая доля стационарных источников загрязнения воздушного бассейна. Выбросы от стационарных источников в 1,5 раза превышают объем поступающих в атмосферу вредных веществ от автомобильного транспорта.

Общий выброс загрязняющих веществ от 131 стационарного источника по данным статотчетов 2-ТП (Воздух) составляет 11,5 тыс. т, в том числе: твердые – 4,7 тыс. т, диоксид серы – 4,9 тыс. т, оксид углерода – 0,028 тыс. т, оксиды азота – 1,8 тыс. т, углеводороды – 0,02 тыс. т, ЛОС – 0,04 тыс. т.

Главным источником загрязнения атмосферного воздуха в районе является Смоленская ГРЭС – филиал ОАО Смоленскэнерго, выброс которой составляет более 11,4 тыс. т. На все остальные стационарные источники приходится лишь 0,087 тыс. т выбрасываемых веществ.

Смоленская ГРЭС – крупнейшая тепловая электростанция Смоленской области – была пущена в эксплуатацию в пос. Озерный в 1978 г. (первый энергоблок был сдан в 1978 г., второй – в 1979 г.) и предназначалась в основном для электроснабжения Московской железной дороги на участке Москва – Минск, а также ряда районов Смоленской и Тверской областей. До 1988 г. ГРЭС работала на торфе, который доставлялся для её нужд с различных торфопредприятий области по железной дороге Смоленск – Сошно, а также непосредственно от Свитского торфопредприятия. В 1988 г. ГРЭС была переведена на уголь, который стал доставляться из Нелидовского района.

Размещение на территории Духовщинского района Смоленской ГРЭС определяет ведущие позиции района по размерам выбросов в атмосферу от стационарных источников. Район занимает 1 место в области по данному показателю, значительно опережая все другие районы. Так, на территории, занимающего 2 место в области по объему выбросов от стационарных источников, Дорогобужского района ежегодно поступает в воздушный бассейн около 8,5 тыс. т загрязняющих веществ, т.е. более чем в 1,3 раза меньше чем в Духовщинском районе. На долю Духовщинского района приходится 30,9 % выбросов от стационарных источников в Смоленской области. В разрезе промышленных предприятий Смоленская ГРЭС филиал ОАО «Смоленскэнерго» обеспечивает 30,7 % выбросов на территории области. Смоленская ГРЭС обеспечивает

лидерство района в пределах области по выбросам в атмосферу, прежде всего твердых веществ и диоксида серы.

Несмотря на лидирующие в структуре выбросов позиции стационарных источников загрязнения, крайне важной продолжает оставаться проблема загрязнения воздушного бассейна передвижными источниками, и прежде всего автомобильным транспортом. Как в целом для всей области, для Духовщинского района характерна хорошо выраженная в последние десятилетия тенденция роста автопарка и, как следствие, увеличения активности загрязнения атмосферы компонентами отработанных газов автомобилей. В этой связи, к числу главных проблем, требующих первоочередного решения следует отнести: «старение автопарка», т.е. увеличение в структуре транспортного потока доли автомобилей старых годов выпуска; низкое качество моторного топлива, неудовлетворительное техническое состояние автомобильных дорог, многочисленные недостатки в организации системы контроля за техническим состоянием автопарка, ухудшение состояния и уменьшение площади примагистральных зеленых полос, проектированию и созданию которых в последние десятилетия уделялось крайне небольшое внимание.

1.11.3. Состояние природных вод

Духовщинский район расположен на водоразделе бассейнов рек Днепра и Западной Двины и характеризуется наличием большого количества малых рек. К числу наиболее крупных из них относятся Хмость, Царевич, Гобза, Аржать и Вопря. Наиболее крупные водоемы в районе – озеро Велисто, площадью 340 га и озеро Княжное, занимающее площадь 50 га. Поверхностные воды в районе активно используются для целей водоснабжения и водоотведения.

На различные нужды из водных объектов ежегодно забирается порядка 6,0 млн. м³ пресных вод, в том числе: поверхностных – 4,7 млн. м³, подземных – 1,3 млн. м³.

Около 1,5 млн. м³ сточных вод сбрасывается в течение года в поверхностные водные объекты и на прилегающий рельеф. В водные объекты района поступают сточные воды Смоленской ГРЭС, а также предприятий пищевой (Духовщинский хлебокомбинат, хлебозавод в пос. Озерный) и легкой промышленности (швейное предприятие «Шанс»), сельскохозяйственных предприятий.

В структуре сбрасываемых сточных вод преобладают недостаточно очищенные стоки, на долю которых приходится около 1,45 млн. м³. Со сточными водами в водные объекты поступают: БПК полн. – 0,01 тыс. т, взвешенные вещества – 0,02 тыс. т, сульфаты – 0,05 тыс. т, азот аммонийный – 3,43 т, нитраты – 4,27 т, СПАВ – 0,14 т, хлориды – 0,03 тыс. т.

В районе функционируют два очистных сооружения – в г. Духовщина и пос. Озерный, однако высокая степень изношенности оборудования не позволяет в полной мере решать проблемы качественной очистки сточных вод. Очистные сооружения в сельских населенных пунктах не функционируют.

В результате сброса недостаточно очищенных сточных вод с очистных сооружений в водных объектах наблюдается увеличение концентраций ряда загрязняющих веществ (различных форм азота, хлоридов, фосфатов, БПК, взвешенным веществам).

Наиболее крупным водоемом в районе является водохранилище Смоленской ГРЭС, створ плотины которого расположен на р. Шеснице у д. Устье. Водохранилище озёрного типа. Повышение уровня воды в бывшем озере Сошно осуществлено за счёт строительства гидроузла и подпитки из р. Аржать. Наполнение бывшего озера начато в 1977 г.

Длина водохранилища – 10,5 км., средняя ширина – 0,6 км., максимальная – 0,7 км., средняя глубина – 5,8 м., максимальная – 11,0 м. Площадь зеркала воды при НПУ – 6,8 км², площадь мелководья – 5,2 км², протяжённость береговой линии – 2,6 км. Полный объём воды – 39,5 млн.м³, полезный – 9,7 млн.м³. Площадь водосбора до створа гидроузла – 57,2 км². Питание снеговое, дождевое, грунтовое, с преобладанием снегового. Годовой объём стока (50% обеспеченности) – 10,4 млн.м³ (таблица 5).

Таблица 5.

Основные сведения о Сошнянском (Смоленском) водохранилище

Владелец	Площадь, км ²	Длина, км	Ширина макс, км	Ширина сп, км	Глубина макс, м	Глубина сп, м	НПУ	УМО	ФПУ	V, млн. м ³
Смоленская ГРЭС	6,8	10,5	0,7	0,6	11,0	5,8	186	184,2	186,4	39,5

Для водохранилища характерно загрязнение воды органическими веществами, нефтепродуктами, солями тяжёлых металлов, низкое содержание кислорода в нижней толще воды в зимний период. Загрязняющие воду вещества поступают со стоками с ГРЭС, пос. Озёрный и сельскохозяйственных земель. В настоящее время это одно из наиболее загрязнённых водохранилищ в области.

1.11.4. Состояние и использование лесных ресурсов

На леса лесного фонда в Духовщинском лесничестве приходится 111650 га (на 01.01.08г.)

Основная хозяйственная деятельность осуществляется в лесах государственного лесного фонда, поэтому ниже приведены показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий (таблица 6).

Таблица 6.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Общая площадь, га	Площадь, покрытая лесной растительностью, га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, га		
		защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса
111650	106252	6040	105610	0

Леса Духовщинского района расположены в северной части Смоленской области и относятся к подзоне хвойно-широколиственных лесов. Хозяйственная деятельность, осуществляемая в лесах государственного лесного фонда, регламентируется с учетом отнесения тех или иных территорий к различным группам защитности. Поэтому распределение земель лесного фонда по целевому назначению имеет большое практическое значение и играет важную роль в сохранении биологического разнообразия.

Состав лесов, их целевое назначение, эстетическая и экологическая ценность ландшафтов

Лесной фонд области включает следующие категории ландшафтов: лесные земли – покрытые лесной растительностью, включая лесные культуры, и не покрытые лесной растительностью, представленные несомкнувшимися лесными культурами, лесными питомниками и плантациями, естественными рединами, фондом лесовосстановления (гари, погибшие древостои, вырубки, прогалины и пустыри), а также нелесными землями, представленными пашнями, сенокосами, пастбищами, водами, усадьбами, садами, дорогами и просеками, болотами, песками и прочими землями.

Площадь Духовщинского лесничества распределяется на:

- лесные земли – 106252 га;
- нелесные земли – 5398 га.

Лесные земли в свою очередь распределяются на:

- земли покрытые лесной растительностью – 105373 га (из них 8595 га лесных культур старших возрастов);
- земли не покрытые лесной растительностью – 879 га;
- несомкнувшиеся лесные культуры – 507 га;
- лесной питомник – 11 га;
- фонд лесовосстановления – 361 га.

Нелесные земли состоят из:

- пашни – 3 га;
- сенокосов – 46 га;
- пастбищ – 6 га;
- воды – 102 га;
- дорог – 5 га;
- усадеб – 15 га;
- болот – 4430 га;
- прочих земель – 279 га.

Согласно статье 10 Лесного Кодекса леса, расположенные на землях лесного фонда, подразделяются на защитные леса и эксплуатационные леса. В соответствии со статьей 102 Лесного Кодекса к защитным лесам на территории Смоленской области определяются следующие категории указанных лесов:

1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях (Леса, расположенные на территориях национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных установленных федеральными законами особо охраняемых природных территорий).
2. Леса, расположенные в водоохраных зонах.
3. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
 - леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно – бытового водоснабжения;
 - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
 - зеленые зоны и лесопарки;
 - городские леса;
 - леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно – оздоровительных местностей и курортов.
4. Ценные леса:
 - государственные защитные лесные полосы;
 - противоэрозионные леса;
 - леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях;
 - леса, имеющие научное или историческое значение;

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

- лесные плодовые насаждения;
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- нерестоохраные полосы лесов.

К особо защитным участкам лесов относятся:

- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов, оврагов;
- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- постоянные лесосеменные участки;
- заповедные лесные участки;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- другие особо защитные участки лесов.

По целевому назначению леса Духовщинского лесничества распределяются на:

- защитные леса – 6040 га:

*ценные леса – 1120 га,

*леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 4920 га

Основными лесообразующими породами являются сосна, ель, береза, осина, ольха черная, ольха серая, лиственница, липа, ива древовидная.

Структура лесных насаждений (таблица 7) представлена хвойным хозяйством на площади – 19521 га с общим запасом 3,381 млн. м³; мягкотравенным хозяйством на площади 85852 га с общим запасом 11,972 млн. м³

Таблица 7.

Структура лесных насаждений по группам возраста

Лесные насаждения	Площадь, га	Общий запас, млн. м ³
Молодняки	11444	1,112
Средневозрастные	54346	7,731
Приспевающие	29583	5,359
Спелые и перестойные	10000	1,151
Итого	105373	15,353

В возрастной структуре лесного фонда преобладают средневозрастные и приспевающие насаждения. Их накопление характерно для мягкотравенных пород. Эта закономерность ярко отражена на следующей диаграмме 1.

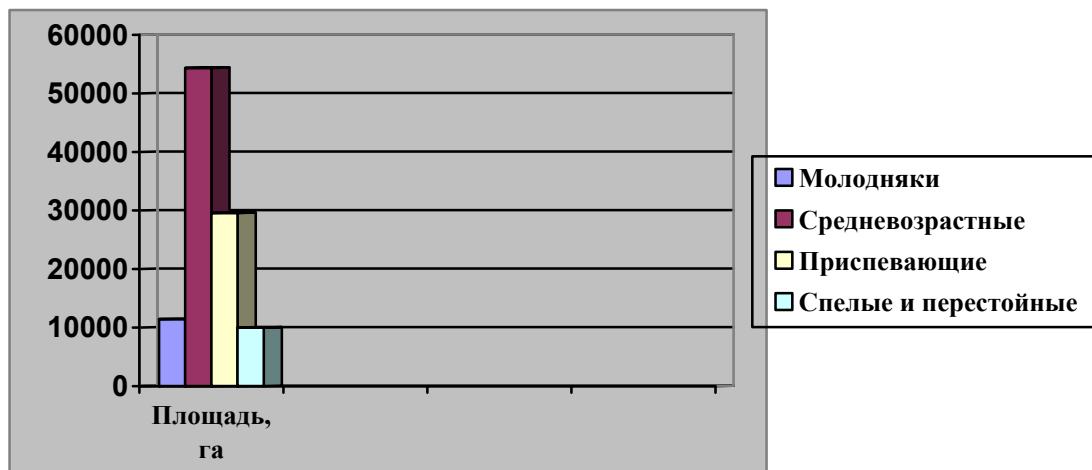


Диаграмма 1 - Распределение площади эксплуатационных лесов по группам возраста

Духовщинское лесничество (проект организации и ведения лесного хозяйства Духовщинского лесхоза Смоленского управления лесами Федеральной службы лесного хозяйства России, Тверь, 1998г., Перспективный план ведения лесного хозяйства Духовщинского межхозяйственного лесхоза Смоленской области на 1995-2004 гг):

Распределение лесных насаждений лесничества по породному составу к лесопокрытой площади составляет:

- Хвойных пород по лесничеству 21,59 тыс. га, к общей площади, покрытой лесной растительностью - 20,53%.
- Твердолиственных пород по лесничеству 0,00 тыс. га, к общей площади, покрытой лесной растительностью - 0,00%.
- Мягколиственных пород по лесничеству 83,57 тыс. га, к общей площади, покрытой лесной растительностью - 79,47%.

Распределение лесных насаждений по возрастной структуре к лесопокрытой площади составляет:

- Молодняки - 7,25 тыс. га, 6,89%;
- Средневозрастные - 11,99 тыс. га, 11,40%;
- Приспевающие - 33,17 тыс. га, 31,54%;
- Спелые и перестойные - 52,75 тыс. га, 50,16%.

В том числе по породному составу и возрастной структуре к лесопокрытой площади, занимающими этими насаждениями:

Хвойные насаждения:

- Молодняки - 6,71 тыс. га, 31,08%;
- Средневозрастные - 3,14 тыс. га, 14,54%;

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

- Приспевающие - 7,50 тыс. га, 34,74%;
- Спелые и перестойные - 4,24 тыс. га, 19,64% .

Мягколиственные насаждения:

- Молодняки - 0,54 тыс. га, 0,65%;
- Средневозрастные - 8,85 тыс. га, 10,59%;
- Приспевающие - 25,68 тыс. га, 30,73%;
- Спелые и перестойные - 48,51 тыс. га, 58,04 %.

Площадь эксплуатационных лесов в лесном фонде Духовщинского района составляет 105,787 тыс. га, в том числе спелых и перестойных 52,75 тыс. га.

В составе эксплуатационных лесов преобладают мягколиственные породы, которые занимают 83,57 тыс. га (79,5% от общей площади эксплуатационных лесов). На долю хвойных пород приходится 21,59 тыс. га (20,53%,) а твердолиственных – 0,0 %. (рисунок 1).

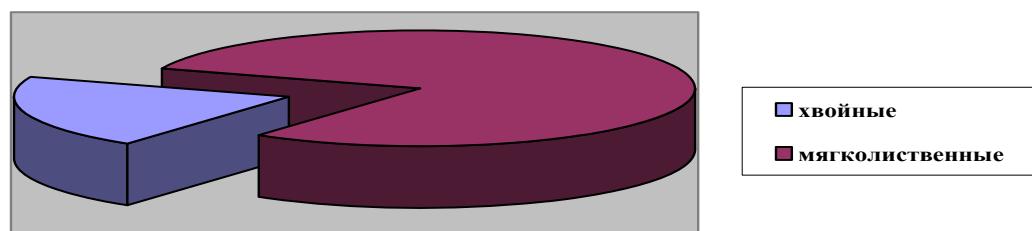


Рис. 1 - Распределение площади эксплуатационных лесов по породным группам

Распределение эксплуатационных лесов по группам возраста представлено на рисунке 2.

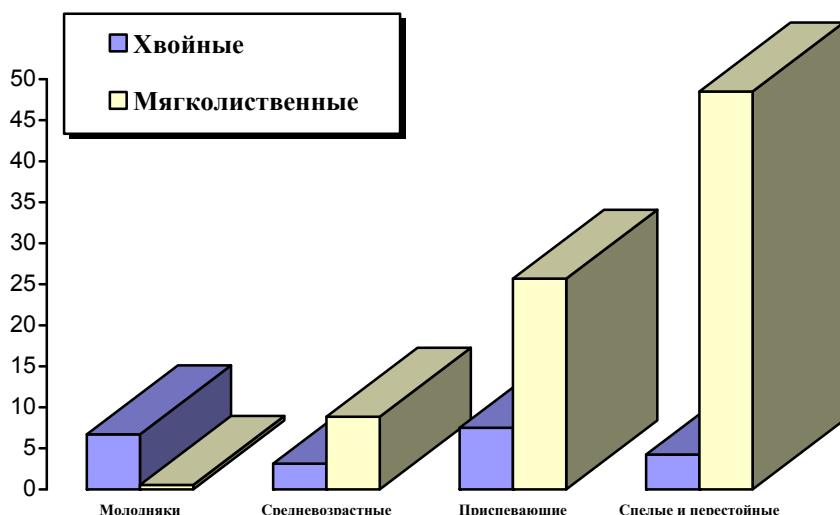


Рис. 2 - Распределение эксплуатационных лесов по группам возраста

Закономерность распределения древесных запасов эксплуатационных лесов по насаждениям преобладающих пород примерно аналогичны площадному распределению. Возрастная структура эксплуатационных лесов характеризуется преобладанием спелых и перестойных насаждений.

Площадь спелых и перестойных насаждений в лесном фонде составила 52,75 тыс. га (50,16%). Преобладание спелых и перестойных насаждений характерно для мягколиственных насаждений. Приспевающие насаждения занимают 33,17 тыс. га (31,54%), среди них примерно равномерно представлены как хвойные, так и мягколиственные насаждения. Средневозрастные насаждения занимают 11,99 тыс. га, (11,40%), доля хвойных и мягколиственных насаждений в них примерно равны. Площадь молодняков составляет 7,25 тыс. га (6,89%) и имеют наибольший удельный вес в хвойных насаждениях.

На территории Смоленской области в целом леса представляют собой насаждения со средним классом природной пожарной опасности равным 2,9. Наряду с Дорогобужским, Великским, Новодугинским и рядом других лесничеств области, в Духовщинском лесничестве отмечается наиболее высокий класс пожарной опасности – 2,8. Изменение климатических условий за последние годы – увеличение периодов времени с температурами воздуха более + 30°C, длительные периоды отсутствия осадков приводят к повышению пожарной опасности в лесах.

По лесозащитному районированию леса разделены на две зоны лесопатологической опасности: северо-восточная - зона средней лесопатологической опасности и юго-западная - зона сильной лесопатологической опасности. Духовшинский лесхоз расположен в пределах северо-восточной зоны.

При учете очагов массового размножения вредителей выделяют три группы: хвоегрызушие, листогрызушие и иные вредители леса, куда относятся стволовые вредители. По данным многолетних наблюдений, в лесах Смоленской области преобладают очаги стволовых вредителей, на долю которых приходится 93,4 % от всех действующих очагов за последние 6 лет. Площадь очагов стволовых насекомых вредителей в Духовщинском лесхозе на 31.12.2007 г. составляет 55 га (6 место в области после Глинковского, Ельниковского, Рославльского, Смоленского и Холм-Жирковского лесхозов). На всей указанной площади отмечается поражение короедом типографом. По площади пораженности именно этим вредителем Духовшинский лесхоз занимает 4 место в области после Ельниковского, Смоленского и Холм-Жирковского лесхозов.

Максимальная площадь очагов стволовых вредителей в лесхозе за последние годы была зафиксирована в 2003 г. (230 га), в последующие годы прослеживается хорошо

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

выраженная тенденция уменьшения площади поражения (таблица 8). Очаги листогрызущих вредителей леса (зимней пяденицы) в лесхозе за последние 10 лет фиксировались лишь в 2003 и 2004 гг., на площадях соответственно 353 и 482 га. По площади очагов всех групп насекомых вредителей Духовщинский лесхоз занимает 8 место в области, значительно уступая лидерам – Смоленскому (1051 га), Ельнинскому (230 га) и Холм-Жирковскому (150 га).

Таблица 8.

Динамика очагов стволовых вредителей в Духовщинском лесхозе

Площадь очагов по годам, га									
1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
...	75	130	214	163	88	58	55

Существенное влияние на состояние и продуктивность лесов оказывают болезни древесных пород. На конец 2007 года общая площадь очагов болезней леса в Духовщинском лесхозе составила 5648 га. В течение года новые площади насаждений, зараженных болезнями, обнаружены не были, за этот же период болезни древесных пород ликвидированы мерами борьбы на площади 230 га.

На протяжении ряда последних лет одной из наиболее распространенных групп грибных болезней являются стволовые и комлевые гнили (таблица 9). В 2007 году они занимали большую часть всей площади очагов болезней леса. На практике эти площади могут быть значительно больше из-за скрытого характера гнилевых болезней. Выявленные площади насаждений, пораженных стволовыми и комлевыми гнилями, будут, вероятно, увеличиваться в ближайшие годы, что связано с развертыванием сети лесопатологического мониторинга.

Таблица 9.

Соотношение очагов групп болезней в 2007 году

Площадь очагов, га									
стволовые и комлевые гнили, га		некрозно-раковые заболевания		Сосудистые заболевания	Бактериальные болезни	прочие болезни		Итого	
всего	в т.ч. корневая губка	всего	в т.ч. рак- серянка			всего	в т.ч. мучнистая роса		
910	34	6	6		38	–	–	954	

Корневая губка является наиболее вредоносной и распространенной болезнью в лесах Смоленской области. Насаждения, зараженные корневой губкой, являются хорошей

кормовой базой для развития целого ряда стволовых вредителей. На 01.01.2008 г. площадь очагов корневой губки составляет 34 га.

Процесс распространения грибной инфекции происходит быстро, поэтому мероприятия по оздоровлению насаждений должны осуществляться оперативно и проводиться в необходимых объемах. К числу основных лесозащитных мероприятий проводимых на территории Духовщинского лесхоза относятся:

- лесопатологическое обследование;
- наземные меры борьбы (привлечение птиц, развесивание скворечников);
- выборочные санитарные рубки;
- сплошные санитарные рубки.

Объемы проведенных лесозащитных работ в лесхозе приведены в таблице 10.

Таблица 10.

Объемы проведенных лесозащитных мероприятий в Духовщинском лесхозе

Наименование лесозащитных мероприятий, га			
лесопатологическое обследование	наземные меры борьбы	выборочные санитарные рубки	сплошные санитарные рубки
6000	–	208	44

Анализ лесопатологической ситуации с вредителями и болезнями леса позволяет отметить, что проводимых лесхозом лесозащитных мероприятий явно недостаточно для снижения численности очагов вредителей и болезней ввиду их малого количества и низкой эффективности. Недостаточные объемы санитарных рубок приводят к постепенному накоплению запасов фаунтной и мертвой древесины. Усохшие древостои являются местом возникновения и развития стволовых вредителей и опасны в пожарном отношении.

При лесопользовании в соответствии с федеральными законами «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996г. №3-ФЗ, «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ, санитарными правилами СП 2.6.1.759-99 «Допустимые уровни содержания Цезия-137 и Стронция-90 в продукции лесного хозяйства в зонах радиоактивного загрязнения» необходимым условием при отводе лесосек и участков для заготовки второстепенных лесных материалов является соблюдение требований по радиационной и экологической безопасности лесной продукции. С этой целью намеченные участки для отвода лесосек, заготовки второстепенных лесных материалов должны быть в обязательном порядке обследованы на соответствие гигиеническим нормативам для древесной и не древесной продукции леса, установленным СП 2.6.1.759-99 «Допустимые уровни содержания Цезия-137 и Стронция-90 в продукции лесного хозяйства».

В соответствии с требованиями «Руководства по радиационному обследованию лесного фонда...» на территории лесхозов Смоленской области проводится частичное радиационное обследование земель лесного фонда, подведомственного Департаменту Смоленской области по лесному хозяйству.

Результаты радиационного обследования лесных массивов Духовщинского лесхоза приведены в таблице 11.

Таблица 11.

Результаты радиационного обследования

Лесничество	Кол-во кварталов	№№ обследованных кварталов	Плотность радиоактивного загрязнения почвы, КИ/км ²
Вишенское	50	1-26,32-54,106	0,11-0,27
Духовщинское	48	1-25,36-58	0,3-0,34
Плотское	10	73-82	0,21-0,27
Трунаевское	76	1-76	0,11-0,21

На территории обследованных лесных кварталов повышенного уровня загрязнения почвы радионуклидами в лесных массивах не выявлено. В проверенной продукции лесной растительности содержание радионуклидов на порядок ниже уровней допустимых норм радионуклидов в продукции лесного хозяйства.

Расположение в зоне деятельности лесничества сельскохозяйственные предприятия: кирпичный завод, сырзавод, льнозавод, а так же Смоленская ТЭЦ в той или иной мере оказывают отрицательное влияние на растительный и животный мир. Внесение химических удобрений на поля, борьба с сорной растительностью, фермы, расположение вблизи водоемов, служат источником загрязнения окружающей среды. Выбросы Смоленской ТЭЦ не способствуют оздоровления окружающей среды.

1.11.5. Состояние животного мира

Согласно маршрутным учетам, проводимым охотпользователями района, общая численность животных и птиц в настоящее время составляет: лоси – 115; кабаны – 95; зайцы – 2200; куницы – 250; лисы – 600; бобры – 180, волки – 16, рыси – 80, белки – 2500, выдры – 25, глухари – 450, тетерева – 1200, рябчики - 1300.

Воспроизведением рыбных запасов в районе занимается ЗАО «Рыбхоз Озерный». Он производит до 55 млн. штук личинок разных пород и около 50 т товарной рыбы.

1.11.6. Состояние земельных ресурсов

Сельскохозяйственный земельный фонд района составляет более 261 тыс. га, в т.ч. пашня – 52 тыс. га. В районе имеется более 2000 га нарушенных земель. Сокращение активности сельскохозяйственной деятельности, уменьшение объемов вносимых

минеральных и органических удобрений, а также отсутствие должных объемов проведения необходимых мелиоративных мероприятий привело к значительному ухудшению качества сельскохозяйственных земель. Для района характерна общая для всей Смоленской области тенденция активного застарения лесом и кустарником бывших сельскохозяйственных угодий – пахотных земель, сенокосов и т.д. Данные агрохимического анализа свидетельствуют о снижении содержания в почвах района гумуса, обменного калия, подвижного фосфора.

1.11.7. Отходы производства и потребления

Согласно отчетам 2-ТП (Отходы) на территории района ежегодно образуется порядка 160 т отходов производства и потребления, в том числе:

- 1 класса опасности – 0,255 т;
- 2 класса опасности – менее 0,1 т;
- 3 класса опасности – более 2,3 т;
- 4 класса опасности – около 85,0 т;
- 5 класса опасности – около 70,0 т.

В районе существует 2 свалки ТБО:

- в г. Духовщина, образованная в 1980 году, площадью около 1 га, вместимостью 120 тыс. м³. Обслуживание свалки осуществляет МП РПОКХ г. Духовщины;
- в пос. Озерный, образованная в 1975 году, площадью 1,5 га, вместимостью 50 тыс. м³.

На Смоленской ГРЭС (пос. Озерный) имеется:

- иловая карта, образованная в 1978 году, площадью 0,3 га, вместимостью 0,165 м³;
- золоотвал, площадью 3,1 га, построенный в 1978 году, вместимостью 53,15 тыс. м³;
- свалка, организованная в 1998 году в 1,2 км от деревни Починок, площадью 3,5 км², вместимостью 2,3 тыс. м³.

Крайне актуальной для района продолжает оставаться проблема утилизации пестицидов и ядохимикатов с истекшими сроками использования, которых насчитывается более 23 т.

1.12. Особо охраняемые природные территории

В Духовщинском районе находится 7 ООПТ (таблица 12), общей площадью 36 514 га, что составляет 14% площади района. Основная часть этой площади (89,9%) приходится на национальный парк «Смоленское Поозерье». Располагаясь в северо-западной части района, он занимает 22% от всей площади парка. Почти все остальные ООПТ находятся в северной части района. Возле границы с Тверской областью расположены оба гидрологических памятника природы - озёра Велисто и Княжное.

Недалеко, также вблизи границы, по обе стороны водохранилища Смоленской ГРЭС, находятся два генетических резервата - крупных, своеобразных торфяника - Грублеватское и Трунаево-Конеда. Третий крупный торфяник (Колодезский Мох) расположен у границы национального парка. Данный торфяник более целесообразно было бы включать в пределы национального парка.

За исключением национального парка, имеющего федеральное значение, все остальные ООПТ района имеют региональный статус.

Все ООПТ района, в той или иной степени, испытывали в разное время заметное антропогенное воздействие. Через торфяник Трунаево-Конеда была проложена дорога. Частичному осушению подверглись остальные торфяники. Интенсивное загрязнение испытывало озеро Велисто. Пресс антропогенного воздействия на все эти ООПТ в настоящее время заметно ослаблен. За исключением озера Велисто, посещают эти объекты редко. Отсутствует, кроме национального парка, постоянный мониторинг их экологического состояния.

На территории района в юго-западной его части в качестве ООПТ следует выделить своеобразный водораздельный узел ряда рек бассейна Днепра и Западной Двины. В ряде мест на стыке зон днепровского и валдайского оледенений заслуживают выделения в качестве памятников природы отдельные геолого-геоморфологические объекты.

Таблица 12.

Особо охраняемые природные территории Духовщинского района

№ п/п	Профиль	Категория	Вид	Название	Статус	Занимаемая площадь, га	Год создания
1	Гидрологический	Памятник природы	Озеро	Велисто	Регион.	340,0	1981
2	Гидрологический	Памятник природы	Озеро	Княжное	Регион.	50,0	
3	Ботанический	Уникальные лесные насаждения	Лесные угодья	Посадки лиственницы	Регион.	2,0	1996
4	Комплексный	Национальный парк	парк	Смоленское Поозерье	Федер.	32842	1992
5	Комплексный	Природный резерват	торфяник	Грублевское	Регион.	1243,0	1981
6	Комплексный	Природный резерват	торфяник	Колодезское	Регион.	759,0	
7	Комплексный	Природный резерват	торфяник	Трунаево-Конеда	Регион.	1278,0	

К памятникам природы относятся уникальные, оригинальные, невосполнимые и ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы и объекты искусственного происхождения.

Ими могут быть участки живописной местности; эталонные участки нетронутой природы; старинные парки, аллеи; места произрастания и обитания ценных, реликтовых, редких и исчезающих видов растений и животных; лесные массивы и участки леса, своеобразные по породному составу, продуктивности, являющиеся достижением лесохозяйственной науки и практики; уникальные геоморфологические объекты и комплексы; геологические обнажения, выходы редких горных пород; участки рек, озёра, пруды, отдельные источники подземных вод; деревья долгожители и др.

На территории памятников природы и их охранных зон запрещена всякая хозяйственная и иная деятельность, влекущая за собой нарушение их сохранности. Допускается лишь их использование в научных эколого-просветительских, рекреационных и иных целях, если это не приводит к ухудшению их состояния.

Структура категорий ООПТ различного профиля не отличается значительным разнообразием.

Выделены следующие гидрологические памятники природы озеро Велисто и озеро Княжное (таблица 13).

Таблица 13.

Памятники природы

Наименование ООПТ	Площадь /га/	Статус	Год создания	Административный район
озеро Велисто	340	Регион.	1981	Озеринское – сельское, возле пос.Велисто
озеро Княжное	50	Регион.	-	Духовщинский район

Озеро Велисто находится в 53 км на север-северо-запад от районного центра, в 18 км на северо-запад от пос. Пречистое. Вдоль восточного берега озера расположена д. Велисто, южного — д. Зубково. Озеро имеет продолговатую форму. Вытянуто в направлении северо-запад — юго-восток. Длина его — около 3,5 км, наибольшая ширина (в средней части) — 1,2 км, площадь зеркала воды — 332,8 га. Объём воды в озере — 10 225 тыс. м³. Средняя глубина — 3,07 м, максимальная — 5 м. Средняя отметка уровня воды — 181,2 м, пределы колебания уровня — 0,6 м.

Озеро проточное, годовой приток воды в озеро составляет 16,83 млн. м³ отток — 15,29 млн. м³. В него впадает три реки: в южной части - р. Велистица (вытекает из

торфяника «Вервижский Мox»), в юго-восточной - р. Устье (протекает через село Велисто), в юго-западной - река без названия (спрямленная, являющаяся магистральным каналом дренажной сети, проложенной на сельхозугодьях западнее озера).

Вытекает из озера р. Велистовка. На расстоянии около 300 м от него она впадает в озеро Княжное. Вытекающая из последнего река под таким же названием, является притоком реки Огнивец, впадающей в оз. Щучье. Оба эти озера находятся в бассейне р. Межи — одного из наиболее крупных левых притоков р. Зап. Двины в верхнем ее течении. Водоем состоит из двух резко обозначенных плесов — более крупного северо-западного (Никольского) и юго-восточного, или собственно Велисто. Плесы соединяются узким перешейком шириной около 200 м.

Озеро ледникового происхождения, ложбинное. Расположено в пределах моренной равнины, представленной на большей части моренными суглинками и супесями. Местами вдоль берега озера отмечаются пески. Наибольшие площади они занимают в северной части побережья (в районе бывшей деревни Никольское).

Дно озера на большей части илистое. Особено много ила отложилось в южной его части. Значительное количество твёрдых частиц поступает в эту часть озера с территории д. Велисто. В озере водилось 18 видов рыб. К настоящему времени исчезли голавль, выюн, редко встречаются налим, густера. Наиболее распространены плотва, окунь, щука, уклейка. Резко снизилась численность леща и щуки — в прошлом основных промысловых видов.

Озеро Княжное (Княжево) расположено в 53 км к северо-западу от районного центра, в 21 км к северо-западу от пос. Пречистое. Занимает площадь 16,7 га. Находится к северу от озера Велисто. Соединяется с ним протокой (р. Велистовка). Озеро слегка вытянуто с юга-юго-запада на север-северо-восток и в этом же направлении заметно расширяется. Длина озера - 600 м, наибольшая ширина - 370 м, площадь - 17,4 га. Средняя глубина воды - 2,2 м, максимальная - 4 м. Объём воды в озере 264 тыс. м³. Средняя отметка уреза воды - 181,1 м, пределы колебания уровня - 0,7 м.

Озеро проточное. Через протоку в него осуществляется сток воды с озера Велисто (длина протоки немногим более 300 м). Вытекающая из озера река, под тем же названием, что и протока (Велистовка), впадает в р. Огнивец - один из водотоков, питающих озеро Щучье. Все эти водотоки относятся к бассейну реки Межи - одному из основных притоков верхнего течения р. Зап. Двины. Приток воды в озеро составляет 17,42 млн. м³, отток - 17,34 млн. м³ в год.

Озеро ледникового происхождения, ложбинное. Котловина неглубокая, с пологими берегами. Рельеф окружающей территории в основном волнистый. Относительно крупные формы рельефа встречаются северо-западнее озера (крупные песчаные бугры). К югу от него резко выделяется крупный моренный холм — бывшее городище. Преобладающие с поверхности породы — пески и супеси. Песчаные отложения наиболее распространены восточнее и юго-восточнее озера. Возле берега здесь встречаются валуны.

Дно водоёма илистое, лишь местами, у восточного берега — песчаное. Мощность сапропеля достигает местами 5 метров, средняя — 3,4 м. Объём залежи сапропеля — 334 тыс. м³. Сапропель силикатного класса.

Санитарное состояние водоохранной зоны озера в основном благоприятное для сохранения хорошего качества воды. Крупных источников загрязнения воды здесь нет.

В настоящее время в озере преобладает плотва, уклейка, окунь, щука. Нередко встречаются лещ, линь, краснопёрка. Наиболее заметно сократилась численность леща. На озере было много диких уток. В последние годы в результате браконьерства численность их заметно сократилась.

Уникальные лесные насаждения Духовщинского района представлены в основном небольшими лесными массивами площадью в несколько гектаров (таблица 14). На территории МО «Духовщинский район» выделен 1 такой массив, к уникальным насаждениям отнесены небольшие по площади посадки лиственницы сибирской.

Таблица 14.

Уникальные лесные насаждения

Наименование ООПТ	Площадь /га/	Статус	Год создания	Административный район
Посадки лиственницы	2,0	Регион.	1996	

Посадки лиственницы были проведены в Вишенском лесничестве Духовщинского лесхоза в 80 квартале (выделы 2 и 5) на площади 2 га. Насаждения лиственницы не сохранились в связи с отсутствием должного ухода за ними. В пределах данных выделов господствует берёза. В небольшом количестве встречается также осина. Высота деревьев от 23 до 28 м, диаметр стволов — 20—28 см. Полнота насаждений — 0,6—0,7. Насаждения 1 и 2 классов бонитета. Возраст насаждений — около 60 лет.

В категорию природных резерватов отнесено 3 торфяных месторождения регионального значения (таблица 15). Для этих ООПТ необходим жёсткий режим охраны, предусматривающий исключение всякой хозяйственной деятельности, приводящей даже к незначительным изменениям в их состоянии.

Болото «Грублеватское» расположено в 45 км на северо-восток от районного центра, в 1,9 км на восток от д. Добрино, в 1,8 км на юго-восток от д. Мокряки, в 1,7 км на юго-восток от д. Ленино, в 0,3 км на север от д. Песчово, в 1,5 км на северо-запад от д. Новая, в 1 км на северо-запад от д. Савостино, в 2 км на запад от д. Селище. Болото занимает площадь 1 211,8 га.

Таблица 15.

Духовщинские природные резерваты

Наименование ООПТ	Площадь /га/	Статус	Год создания	Административный район
Грублеватское торфяное месторождение	1243,0	Регион.	1981	Трунаевское месторождение
Колодезское торфяное месторождение	759,0	Регион	-	Вишенское месторождение
Трунаево-Конеда	1278,0	Регион	-	Трунаевское месторождение

Торфяник расположен в пределах моренно-зандровой равнины, представляющей собой слабоволнистую поверхность с песчаными, супесчаными почвами, с участками суглинистых почв. Форма болота близка к окружной с небольшими отрогами в сторону водоприёмников. Наибольшая длина торфяника - 5,3 км. Рельеф поверхности болота относительно ровный с небольшим уклоном в сторону водоприёмников. Дно ровное с небольшими западинами. Грунты дна болота - песок и супесь.

Торфяник сложен в основном верховой залежью. Площадь промзалежи — 1283 га. Средняя мощность торфа - 3,94 м, максимальная - 8,6 м. Запас торфа на болоте - 5 551 тыс. тонн, объём торфяной залежи - 50 578 тыс. м³. Степень разложения торфа изменяется от 3 до 50% (средняя 23%), зольность - от 1 до 19% (средняя 2%). В центральной части на площади 192 га имеются донные отложения сапропеля, мощность которого изменяется от 0,5 до 2,2 м. Верховая залежь представлена в основном медиум-торфом (54%) и комплексным торфом (46%).

Переходные виды торфа распространены в основном по окрайкам. Низинные виды составляют менее 2% от общего объема залежи и представлены примерно в равных количествах сфагновым, осоково-сфагновым, осоковым и древесным видами.

Вся площадь болота облесена. Преобладают низкобонитетные сосновые насаждения высотой 2-12 м, диаметром 4-12 см, полнотой 0,2-0,7. Подрост средней густоты. Кустарничковый ярус представлен подбелом, водяникой, клюквой. Из травяных произрастают: шейхцерия, редко встречается росянка. Мхи - сфагновые.

Болото известно как клюквенник, служит местом остановок перелётных птиц.

Болото «Колодезский мох» расположено в 25 км к северо-западу от районного центра, в 1 км на северо-запад от д. Горки, в 1,9 км на север от д. Буризи, в 1 км на юго-запад от д. Матвеево. Занимает площадь 759 га.

Находится в одной из сквозных долин (долин прорыва) талых ледниковых вод в пределах Духовщинской возвышенности. Торфяник вытянут по направлению движения талых вод с севера на юг. Длина его около 8 км, ширина колеблется от 0,4 до 1,4 км. Площадь промзалижи болота - 318 га, окраек - 241 га. Дно сравнительно ровное, сложено песком. На небольшой площади под залежью торфа занимают отложения сапропелей мощностью 0,5 м. Средняя глубина торфа на болоте 2,84 м, максимальная - 8,2 м, запасы торфа 2 296 тыс. тонн. Объём залежи 14 724 тыс. м³. Степень разложения торфа изменяется от 10 до 55%, средняя - 29%, зольность от 1,0 до 23,0%, средняя - 6%.

Торфяная залежь на 65% сложена низинным торфом, на 35% - верховым. Низинная залежь представлена в основном следующими видами торфа: древесным (29%), осоковым (22%), ольховым (11%), древесно-осоковым (10%).

На торфянике преобладают сосновые насаждения, занимая 436 га. В центральной части болота на значительной площади (около 350 га) преобладают низкобонитетные насаждения; высота сосны здесь 3-6 м, диаметр 7-9 см, полнота - 0,5. В кустарниковом ярусе распространены: касандра, подбел, клюква. Из травянистых заметна лишь пушица. Хорошо выражен моховой покров из сфагновых мхов.

Основная часть болота дренируется р. Василевкой, которая с центральной части, где она берет начало, протекает по западной окраине на север. Южная часть болота дренируется рекой Гобзой, протекающей в 0,2 км от юго-восточного края торфяника.

Торфяник является своеобразной и важной буферной зоной национального парка «Смоленское Поозерье», т. к. значительная часть его дренируется рекой Василевкой. Роль буферной зоны - основной аргумент в пользу сохранения данного торфяника в качестве особо охраняемой природной территории. Болото известно также как ягодник, место остановки на отдых перелётных птиц.

Болото «Трунаево-Конеда» («Трунаевское», около Конеды) расположено в 50 км на север от районного центра, в 17 км на север от села Пречистое, в 0,5 км на север от д. Трунаево, в 0,7 км на юг от д. Подвязье. Занимает площадь 1 278 га.

Торфяник расположен в пределах озёрно-ледниковой низины, граничащей с моренно-зандровой равниной. Форма болота сложная, в целом оно вытянуто в направлении юго-восток — северо-запад. Длина болота - около 9 км, ширина изменяется

от 0,3 до 2,0 км. Состоит из двух участков - Трунаевское (восточный) и Конеда (западный). Участки разделены насыпью бывшей железной дороги Жарковский—Духовщина.

Поверхность болота ровная с общим уклоном на север. Примерно в центре участка «Конеда» находится озеро с одноимённым названием (площадь 65,4 га). Водоём проточный: впадает в озеро и вытекает из него р. Конеда, начало которой находится примерно в 7 км западнее торфяника. Река огибает второй участок («Трунаевское») с севера принимая два небольших притока, дренирующих эту часть болота.

Площадь промзалежи торфяника (по глубине 0,7 м) составляет 1 163,14 га, т.е. мелкозалежных участков на болоте немного. Средняя глубина торфа - 2,79 м, максимальная - 8,9 м. Болото содержит в основном низинную залежь (91,9%); переходный и смешанный типы залежи составляют соответственно 2,6 и 5,5%.

Степень разложения торфа изменяется от 5 до 55% (средняя — 42%), зольность — от 0,77 до 79,61% (средняя — 9,1%). Торф подстилается сапропелями, распространёнными на площади 910 га. Средняя глубина сапропеля - 1,56 м, максимальная - 5,25 м.

Торфяник отличается значительным разнообразием видов торфа и болотной растительности.

Растительность участка «Конеда» в южной его части представлена зарослями ольхи и берёзы, встречаются низкорослые ели и сосны. В наиболее топких местах сплошь тростниковые заросли; встречаются также открытые места, заросшие хвощем и осокой. Эта часть болота труднопроходимая. Северная часть этого участка болота более сухая. Произрастают здесь сосны, к которым в западной части примешиваются в значительном количестве ольха и берёза. Микрорельеф здесь кочковатый.

Торфяник является убежищем для многих диких животных, здесь обитает значительное количество птиц. Велико водоохранное значение болота.

Уникальным природным объектом Духовщинского района является национальный парк “Смоленское Поозерье” (таблица 16).

Таблица 16.

Национальный парк

Наименование ООПТ	Площадь /га/	Статус	Год создания	Административный район
Национальный парк “Смоленское Поозерье”	32842	Федер.	1992	Демидовский и Духовщинский р-ны

Национальный парк «Смоленское Поозерье» расположен в северо-западной части Смоленской области на территории Демидовского и Духовщинского административных районов. Национальный парк «Смоленское Поозерье» является особо охраняемой природной территорией федерального значения. По площади, занятой лесными экосистемами и находящимися в его пользовании, парк превосходит все ООПТ Центральной России.

Национальный парк граничит на севере с Тверской областью, на востоке с Пречистенским лесхозом (Духовщинский район), на юге и юго-западе с Демидовским лесхозом (Демидовский район), на западе с Велижским лесхозом (Велижский район). По конфигурации территории парка представляет собой почти правильный ромб. Показатель отношения площади к периметру (A/P) - 3. Максимальное расстояние с запада на восток - 55 км, с севера на юг - 50 км.

Центральная усадьба национального парка находится в курортном поселке городского типа Пржевальское.

На территории парка находится 120 деревень с населением около 5,3 тыс. человек. Общая площадь национального парка 146,2 тыс. га. Из них 114,4 тыс. га (78,3% общей площади) земель лесного фонда предоставлены национальному парку, а 31,8 тыс. га (21,7% общей площади) других собственников, владельцев и пользователей вошли в состав национального парка без изъятия их из хозяйственного использования. На землях, вошедших в границы парка без изъятия из хозяйственного использования, действует несколько предприятий в основном сельскохозяйственного профиля.

В связи с богатством видового состава орнитофауны, национальный парк был включен в 1998 году в список территорий международного значения программы «Ключевые орнитологические территории России» под номером СМ-003 RU069. В этом же году парк был принят в Федерацию природных и национальных парков Европы.

В 2002 году национальный парк был включен в сеть биосферных резерватов международной программы «Человек и природа».

На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка. Регламентация хозяйственной и иной деятельности осуществляется на основании функционального зонирования, устанавливающего дифференциацию территории по особенностям режима ее охраны и использования.

Впервые территориальное устройство парка было проведено в 1996 году. Выделено четыре зоны: заповедная, особо охраняемая, хозяйственного использования и познавательного туризма.

В настоящее время на природные комплексы, в том числе и на лесные, оказывается огромное отрицательное антропогенное давление, вызывающее настоятельную необходимость проведения мероприятий по их охране, защите и рациональному использованию. Эта проблема имеет межотраслевой характер. Лес - основной компонент природной среды, обеспечивающий стабилизацию жизнедеятельности всех организмов земли и, прежде всего, людей. Однако он является одним из таких компонентов биосферы, который особенно чувствителен к загрязнению ее промышленно-транспортными выбросами. Наряду с этим, в частности отрицательное воздействие на лесную среду оказывает и все повышающееся рекреационное лесопользование. Ухудшение социально-экономического положения населения резко увеличивает нагрузку на растительность, особенно на леса. Сокращаются ареалы редких и исчезающих видов растений. Луговые угодья характеризуются обедненным флористическим составом, снижением хозяйственной ценности, застанием кустарниками. Сокращение естественных лугов приводит к исчезновению опылителей и других ценных и редких насекомых и птиц.

Таким образом, в современных условиях центральной задачей общества является сохранение природных экосистем. Чем разнообразнее экосистема, тем она устойчивее. Вследствие этого биологическое разнообразие экосистемы признается основой живой природы, обеспечивающей неистощаемое использование природных ресурсов.

2. ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ТЕРРИТОРИИ

2.1. Историческая справка

Город Духовщина расположен в 50 км на северо-восток от города Смоленска. Территория заселена уже с первого тысячелетия нашей эры, о чем свидетельствуют 22 городища, расположенные в пределах района, три из них по реке Царевич, в непосредственной близости от г. Духовщины. Однако в пределах самого города специальных исследований не проводилось, археологические памятники неизвестны. Духовщина расположена на пересечении дорог, идущих на Ярцево, Смоленск, Пречистое и Белый. Ранее здесь пролегал почтовый тракт, связывающий губернский город с Бельским уездом.

Упоминания о Духовщине встречаются с XVII века, когда во второй половине XVII века край был возвращен Московскому государству. Духовщина известна как дворцовое село, центр стана, затем волости. Здесь находилась таможня, через которую проходил путь купцов из Витебска.

Существует несколько легенд и преданий о происхождении названия города. Одна из версий, свидетельствует, что на месте нынешнего города стоял женский монастырь, освященный во имя Святого Духа, и отсюда пошло название Духовская слобода.

Другая легенда гласит, что много было мастеров-кожевенников и стоял своеобразный дух, поэтому назвали Духовщиной. Следующая легенда связана с пребыванием в Духовщине Екатерины II, будто бы к ее приезду посадили много роз, всюду были поставлены цветы, а ей самой преподнесли корзину с розами. Царица с умилением сказала: "Как тут духовито!" - так и назвали Духовщина.

И еще одна версия, заслуживающая внимание, - это принадлежность к той или иной местности: «щина» (Духовщина, Могалинщина, Монастырщина). В названии Духовщины присутствует словообразовательная модель, оканчивающаяся на «щина». Следовательно, это название имеет непосредственную связь с территориальным пространством, местностью Духовщиной.

Но сначала Духовщина в течение длительного времени числилась дворцовыми селом и центром широко известной на Смоленщине Рудской волости, на землях которой осуществлялась интенсивная разработка болотных руд для получения из них железа. Располагался город на реках Царевич и Востица и входил сначала в Смоленский, а потом в Касплянский уезд.

Знаменательной датой для Духовщины стал 1777 год, когда в ответ на ходатайство Смоленского генерал-губернатора Д.В.Волкова последовал указ Екатерины II о преобразовании дворцового села в город, в котором говорилось: “ныне же по лучшему нашему усмотрению, споспешствуя настоящему во всем благоустройству, повелеваем:...город Касплю перевести в село Духовщину и назвать город Духовщина”.

В 18 км от Духовщины находится одно из старейших сел Духовщинского уезда село Чижево, которое в июне 1780 г. посетила императрица Екатерина II. Это родина светлейшего князя Григория Александровича Потемкина — Таврического, выдающегося государственного и военного деятеля своего времени, создателя славного Черноморского флота и его первого главнокомандующего, фаворита и ближайшего помощника императрицы Екатерины II. По просьбе Потемкина императрица Екатерина II со своей свитой направилась из Смоленска в родовое имение село Чижево. Там она сделала

небольшую остановку, испила водицы из колодца, а Потемкин указал ей на покосившуюся баньку, где был рожден. Колодец существует и ныне, его называют “царским”, так же сохранилась и церковь Покрова, перестроенная по заказу племянника Потемкина В.В.Энгельгардтом в 1791г., вместо прежней деревянной. Дорога на Чижево от Поречского большака называется “царской дорогой” и была усажена благоухающими розами, от которых исходил ароматный запах - дух. В октябре 1780 года были утверждены гербы городов Смоленского наместничества, в том числе и города Духовщины. Описание его гласило: “ В белом поле куст розов, производящий приятный дух”.

В 1776 г. был снят первый план города. В марте 1780 г. был утвержден план города. Он полностью изменил уличную сеть и предполагал жесткую прямоугольно-прямолинейную структуру с направлением улиц север - юг, запад - восток. Эта структура направления улиц сохранилась и сейчас. В 80-х годах 18 века в Духовщине было около полутора тысяч жителей. Сословный состав населения: мещане, дворяне, кузнецы, чиновники, военнослужащие и прочие. На средства жителей были построены магистрат, кордегардия, гауптвахта, для квартировавшего в городе эскадрона - конюшня и амбар на северной окраине. 1796 г. Смоленское наместничество преобразовано в губернию. Духовщина превращена в заштатный город.

В 1802 г. Духовщина снова становится уездным городом. В сведениях экономического состояния за 1861-1862 гг. в Духовщине числится 7 заводов: 2 кирпичных, 1 сальносвечной, 3 кожевенных, 1 пивоваренный. Это были мелкие заведения типа ремесленных мастерских. Кроме того горожан обслуживали 4 портных, 6 кузнецов, а также два мастера по выпечки баранок. Торг собирался один- два раза в неделю, однако широко известной была здешняя ежегодная ярмарка, которая продолжалась от одной до трех недель. Духовщинский уезд образован на площади 3555,5 кв. верст, или 386630 десятин, что составило 8 процентов территории губернии. В помещичьих имениях вся земля принадлежала помещикам, в удельных - царю. В Отечественную войну 1812 г. Духовщина была полностью сожжена. История сохранила имя героя крестьянина деревни - Новоселки - Семена Силаева, повторившего подвиг Ивана Сусанина. Восстановление шло медленно, так как все приходилось крестьянам и ремесленникам делать за счет собственных сил и средств.

Основой экономической жизни Духовщины в 19 веке была торговля, значительное место в ней занимали сельскохозяйственные товары: хлеб, пенька, льняное масло и т. д. Предметы ремесленного производства шли для внутреннего потребления. Как и всякий другой город Духовщина имела городскую думу. Правом участвовать в выборах гласных

в думу пользовались лишь 215 жителей - дворян, купцов и других владельцев движимого и недвижимого имущества. Духовщинский уезд считался одним из центральных в Смоленской губернии, поверхность большей частью была ровной, с волнообразными возвышенностями, прорезанными долинами. В уезде значилось много мелких озер, болота занимали 23 тысячи десятин. Почва каменная, суглинистая, подзолистая.

В первом десятилетии 20 века в Духовщине построен ряд общественных зданий: комплекс уездной больницы, построенный земством на средства общественности, библиотека - также уездная земская, педагогическое училище, каменные купеческие дома - все они располагались в центральной части города и оформляли его основную ось.

События 1917 г. и гражданская война тяжело отразились на жизни Духовщины и уезда. Уменьшилось его население. Остановились заводы, фабрики, мельницы.

25 апреля 1925 года центр Духовщинского уезда переведен из города Духовщины в село Ярцево. Уезд стал называться Ярцевским.

В годы мирной жизни в Духовщине были построены: молокозавод, льнозавод, мебельная фабрика, лесопильня, кирпичный завод, мельница, кожевенный завод, сапоговальальная и суконные артели. В городе, работали библиотека, средняя школа, народный дом, музыкальная школа, электростанция, торговые заведения.

1 октября 1929 г. образована Западная область с центром в городе Смоленске. Область разделилась на восемь округов со 125 районами. Районы были поделены на сельские Советы. Старая административно-территориальная система: губерния-уезд-волость с этого времени прекратила существование. Образован Духовщинский район, на территории бывшего Духовщинского, Поречского и Вельского уезда.

20 января 1934 г. расформирован Пречистенский район, территория передана Вельскому, Демидовскому, Духовщинскому и Ильинскому районам.

18 января 1935 г. постановлением президиума ВЦИК Пречистенский район восстановлен.

21 августа 1961 г. Пречистенский район присоединен к Духовщинскому району.

15 июля 1941 г. район был оккупирован.

19 сентября 1943 г. освобожден. 16 человек получили звание Героя Советского Союза при освобождении. 11 Героев Советского Союза - уроженцы Духовщинского района.

Современный город, его холмистая местность, пересеченная широкими лощинами определяет характер градостроительной структуры и ее объемно - пространственную выразительность. Очень зеленый, с прямыми улицами по холмам и долинам город весьма

живописен. Его разделяет на две части ручей Востец. Культурное наследие Духовщины отличается прекрасным сочетанием исторически и архитектурных памятников. Среди них единственный сохранившейся в Смоленской области комплекс земской больницы (по ул. Советской). Почти все памятники расположены в историческом центре города. На ул. Советской (бывший Ильинский переулок) где сохранилось наибольшее количество памятников истории и архитектуры - здание милиции (быв. Присутственные места) построено в стиле позднего классицизма. Многочисленные здания кон. 19 - нач.20 вв. представляют архитектуру периода эклектики. В оригинальных формах карнизов, фронтонах выразилась определенная общность декора, характерного только для Духовщины. Сохранилась и липовая аллея, которая вела к Никольскому собору. Сейчас новая застройка по высоте не превышает историческую и довольно органично вошла в нее. Окраинные районы города по-прежнему заняты деревянными усадебными домами, сохраняя объемно-пространственную структуру старого города.

Духовщинский район является родиной видных деятелей отечественной культуры, науки. Здесь родилось и выросло немало писателей, поэтов, ученых и общественных деятелей: Ф. Н. Глинка (1786-1880) поэт, декабрист, участник Бородинской битвы Отечественной войны 1812 г.; С. Н. Глинка (1776-1847) участник Отечественной войны 1812 г., автор многих патриотических пьес, поэм, повестей, исторических мемуаров; Г. А. Потемкин (1739-1791) государственный деятель, дипломат, генерал-фельдмаршал; И.С. Горюнов (1869-1932) генерал-майор, конструктор, ученый, педагог, в 1904 г. сконструировал механическую часть первой подводной лодки в России; П.К. Козлов (1863-1939) путешественник, исследователь Центральной Азии; С.Т. Шацкий (1878-1934) советский педагог-новатор, организатор первой опытной станции по народному образованию; В.И. Ардаматский (1911-1989) писатель, радиожурналист; Я.М. Колотыркин (1910-1995) академик физико-химических наук, Герой Социалистического Труда и др.

2.2. Архитектурные памятники

Административное здание. Вторая половина XIX века ул. Советская, 43

Расположено у пересечения с ул. Смирнова; на главную (Советскую) улицу выходит боковым фасадом. Кирпичная, оштукатуренная двухэтажная о цоколем, прямоугольная в плане постройка - пример административного здания в формах эклектики. В композиции и декоре уличных фасадов использованы мотивы, распространенные в архитектуре Смоленщины. Большую роль играет равномерный ритм пиластр в простенках каждого этажа. Окна с лучковыми перемычками, обрамлены на втором этаже наличниками с ушами. Боковые части фасады по ул. Смирнова завершаются

треугольными фронтонами. Капители пилястр, раскреповки карниза, фриз, сандрики наличников второго этажа сливаются в единую венчающую часть фасадов. Ей, очевидно, вторила столь же развитая система междуэтажных членений, сохранившаяся лишь частично. Первоначальная отделка нижнего этажа со стороны ул. Смирнова утрачена.

Дом жилой. Конец XIX века ул. Смоленская, 86

Выходит на красную линию улицы. Кирпичный оштукатуренный двухэтажный дом, прямоугольный в плане, типичен для жилых построек эклектики, с использованием популярных на Смоленщине декоративных мотивов. Меньшая часть дома, с тремя окнами по лицевому фасаду и широкой угловой лопatkой, возведена несколько раньше и декорирована более скромно. Окна обоих этажей (с лучковыми перемычками в первом и прямоугольные во втором) украшены рамочными наличниками. Фасады завершаются карнизом над гладким фризом,

На большей части (в 9 осей) небольшой средний выступ рустован и завершен щипцовым аттиком с кольцом в центре. Расположенные с равными интервалами одинаковые проемы с лучковыми перемычками декорированы рамочными наличниками и подоконными филенками. Во втором этаже окна ризалита подчеркнуты кроме того треугольными сандриками. Кронштейны под карнизом повторяют форму замковых камней в первом этаже. Между кронштейнами помещены филенки фриза (рисунок 3).

Рисунок 3.



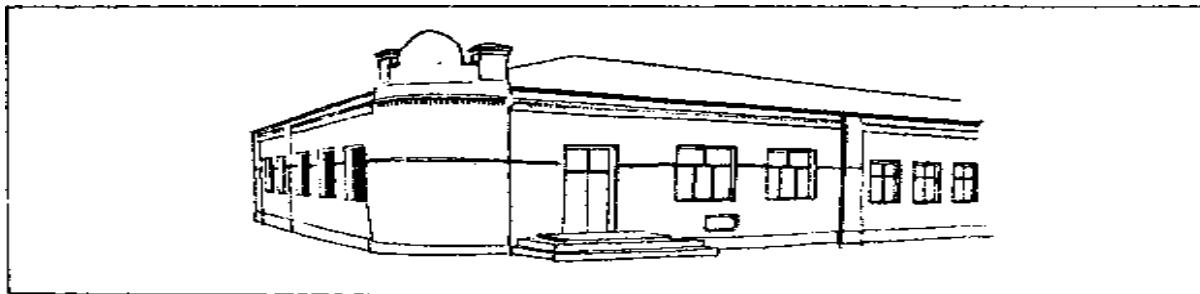
Дома жилые. Конец XIX века ул. Советская, 54, 55, 57

На пересечении главной улицы, Советской, с ул. Карла Маркса три дома образуют цельный комплекс, типичный для эклектики конца XIX в. в небольших городах Смоленщины. Застройка у перекрестка выделена довольно крупными размерами зданий и акцентировкой угловых частей аттиками.

Дом № 54 - кирпичный оштукатуренный одноэтажный, был построен глаголем. Скругленный угол завершается аттиком с подышением в центре и двумя тумбами по бокам. Лопатки выделяют угловую часть здания и делят уличные фасады на равные прясла. Под карнизом проходит поребрик. Фасады делятся по вертикали тягой. Под

прямоугольными окнами расположены филенки. Проемы по ул. Карла Маркса растесаны (рисунок 4).

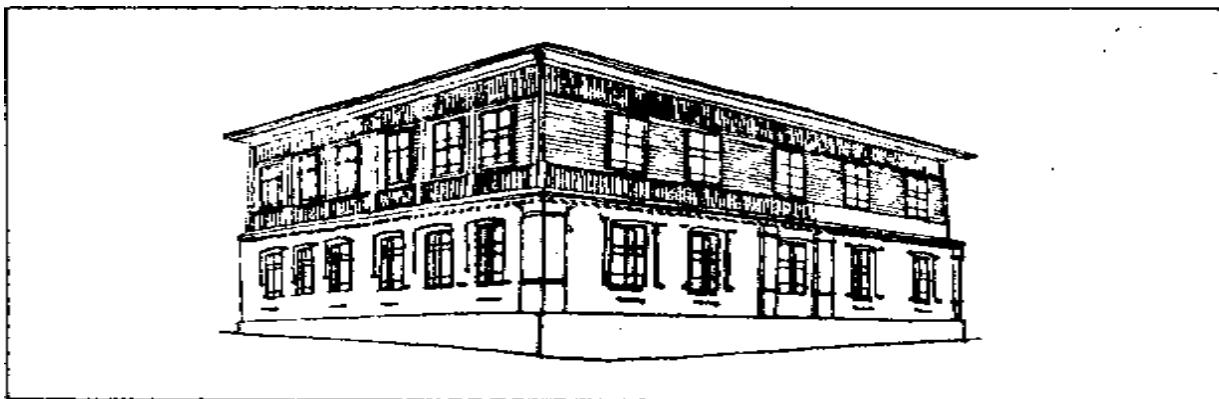
Рисунок 4.



Дом № 55 - прямоугольный, с кирзовыми побеленными полуподвальным и первым этажами и деревянным вторым представляет распространенный в России второй половины XIX - начала XX вв. тип зданий. Судя по широкому проему полуподвального этажа (со стороны ул. Карла Маркса), здесь располагались магазины или мастерские. Первый этаж и второй (перестроен) под жилые. К боковому фасаду со стороны ул. Карла Маркса примыкает поздняя одноэтажная пристройка из кирпича.

Первый этаж отделяется от второго карнизом с сухариками. Окна с лучковыми перемычками обрамлены одинаковыми наличниками с ушами, под окнами прямоугольные филенки с накладками. На углах первого этажа упрощенные огибающие пилястры (рисунок 5).

Рисунок 5



Дом № 57 - одноэтажный кирпичный с полуподвалом, в плане Г-образный. Стены оштукатурены. Фасад здания, вытянутого вдоль ул. Советской, членится лопatkами на прясла с тремя окнами, кроме крайнего (в 2 оси), которое уже остальных и увенчано аттиком. Стены завершают многообломный карниз с сухариками. Окна с лучковыми перемычками имеют рамочные наличники с подоконными полочками и прямоугольными

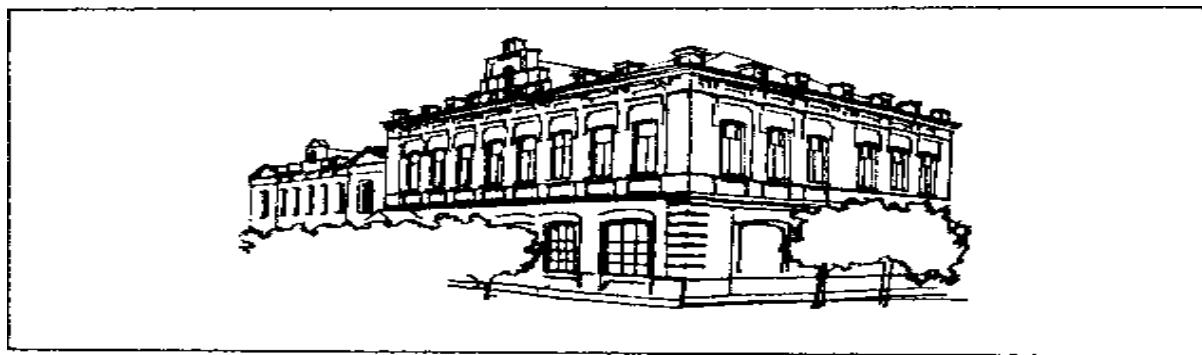
филенками. Лопатки центральных пряслей представляют оригинальную переработку мотива муфтированной пилястры. Порталу по ул.К.Маркса придана ступенчатая форма.

Дома жилые. Конец XIX века ул. Советская - 63,65

Стоят вплотную друг к другу по красной линии главной улицы. Дом № 65 обращен боковым фасадом к ул. Бугаева. Двухэтажные кирпичные здания (дом № 63 оштукатурен, № 65 - побелен), прямоугольные в плане с магазинами в первом и жилым вторым этажом образуют целостный фрагмент городской застройки. Представляют типичное для Смоленщины направление эклектики, ориентированное на местное барочное наследие. Возведение сложных фигурных фронтонов, не связанных с ритмом окон, продиктовано градостроительными соображениями ради выразительности силуэта уличной застройки.

Дом № 63. Композиция главного Фасада довольно сложна. Боковые части выделены ризалитами с треугольными фронтонами. По оси фасада возвышается люкарна под фронтоном (рисунок 6).

Рисунок 6.



Окна обрамлены наличниками барочного типа с ушами и фартуками. В тимпанах треугольных фронтонов помещены круглые ниши. Аттик украшают волюты. Лопатки ризалитов во втором этаже усложнены фигурными филенками; углы первого этажа обработаны крупными квадрами руста под шубу; под карнизами ризалитов проходит поребрик, между этажами - филенки.

Дом № 65. По структуре композиции и деталям фасадов значительно отличается от соседнего. Вокруг расположенных в равномерном ритме окон на уличных фасадах размещены наличники с углами, филенки под окнами первого и второго этажей. Под карнизом на кронштейнах проходит фриз с филенками. Углы первого этажа и лопатки второго рустованы. Этажи разделяет междуэтажная тяга и поребрик. Тумбы по краям крыши прежде соединялись решетками. Над средней частью фасада по Советской улице возвышается люкарна со световым окном.

Общественное здание. Середина XIX в. ул. Советская, 22

Расположено на красной линии улицы. Двухэтажное прямоугольное в плане кирпичное оштукатуренное здание в стиле позднего классицизма. Ризалит в 5 осей, посреди фасада, завершается треугольным фронтоном, над карнизом с сухариками и гладким фризом. Первый этаж ризалита рустован. По его оси расположен вход, по высоте равный окнам. Окна второго этажа завершены сандриками.

Училище епархиальное. Конец XIX в. ул. Советская, 37

Выходит на красную линию центральной улицы. Двухэтажное сильно вытянутое кирпичное здание, в плане прямоугольное. Представляет одно из направлений эклектики конца XIX в., основанное на переработке мотивов английской готики». Простота объема, гладкие фасады, строгие прямоугольные очертания большинства окон контрастируют со сложностью форм повышенных частей и живописностью силуэта здания-комплекса. Оно как бы составлено из двух сооружений с симметрично-осевой композицией фасадов. Многократно использованы аттики: большие ступенчатые - над средней частью каждой половины, меньшие - на флангах. Под аттиками простенки первого этажа обработаны ленточным рустом. Все окна второго этажа в верхней части огибают непрерывные полосы с П-образными изломами.

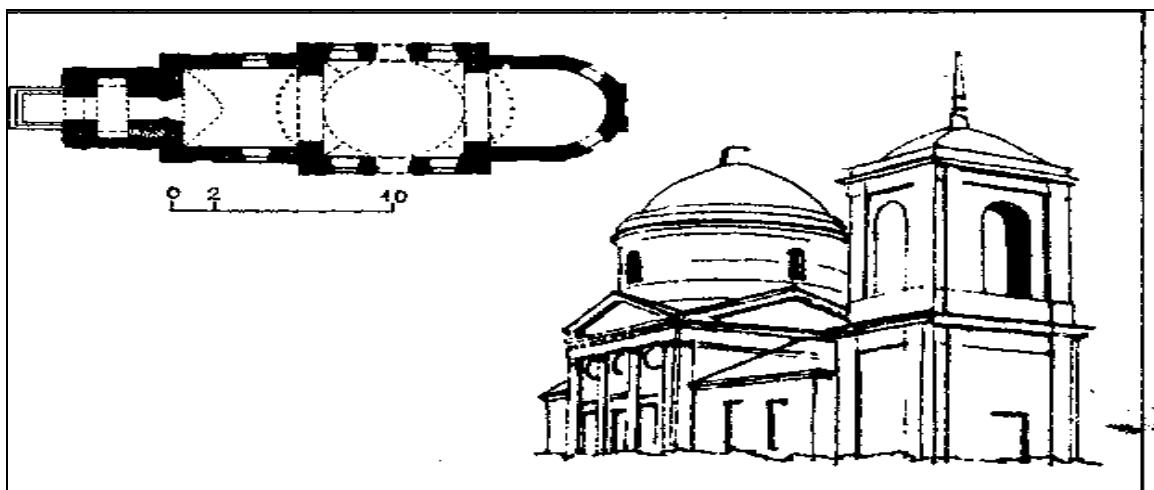
д. Басино. Церковь Благовещения. 1814 г.

Расположена на возвышении при въезде в село. Построена на средства помещицы Н.П.Садовской (от ее имения здесь сохранились фрагменты парка). Кирпичное оштукатуренное здание - памятник классицизма. Это бесстолпный купольный храм с небольшой колокольней. Основной кубический объем в 2 света увенчай массивным цилиндрическим барабаном с 4 проемами, завершенным аттиком и куполом. К кубу примыкают небольшие и пониженные пристройки - апсида с плоскостями по сторонам света и округлениями между ними, а также короткая прямоугольная трапезная. Невысокая колокольня состоит из двух четвериков, завершенных пологой выпуклой кровлей с маленьkim шпилем. В лаконичном декоре классицизма выделяются фасады храма - с портиками из 6 узких пилястр (по краям сдвоены) на высоких постаментах, несущих неполный антаблемент и фронтон. Над барочными наличниками нижних прямоугольных окон помещены круглые ниши, а над входами - по круглому окну.

Внутри центральное помещение с тромпами при переходе к барабану перекрыто полусферой купола, трапезная - полулотковым сводом, апсида - конхой. Нижний ярус колокольни внутри крестообразный. Фрагментарно сохранились росписи и двухъярусный иконостас второй половины XIX века в русском стиле (рисунок 7).

Расположена в центре села, на площади, в окружении елей. Верхние части храма и колокольня утрачены. Деревянные стены на бутовом фундаменте рублены в лапу. Первоначальная тесовая обшивка не сохранилась. Приходская сельская церковь в формах классицизма состоит из вытянутого прямоугольного храма с пятигранной апсидой той же ширины. Прямоугольная трапезная более узкая.

Рисунок 7.

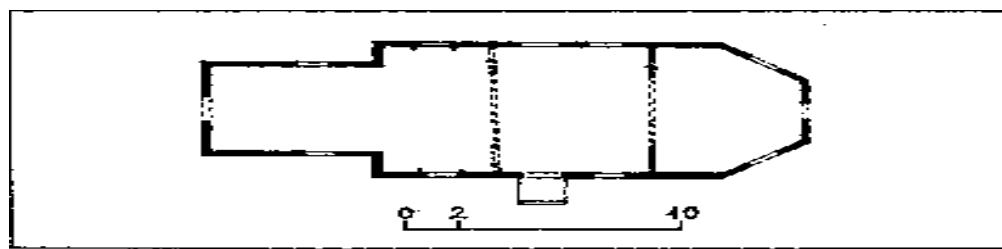


с. Велисто. Церковь Преображения. 1828 г.

Сохранившийся нижний ярус здания завершен профилированным карнизом. Продольные фасады асимметричны. На северном и южном фасадах единственное окно трапезной сдвинуто к востоку. Восточные окна северного и южного фасадов храма размещаются ближе к дверному проему, чем западные. Все окна прямоугольные, с архивольтами. Над северным и южным входами большие 3-частные полукруглые окна.

Трапезная полностью раскрыта в храм, образуя с ним единое целое. Центральная часть храма выделена двумя колоннами с арками. В алтарь ведет широкий арочный проем, равный интерколумнию. Колонны поменьше обрамляют западные, ближайшие к трапезной окна храма. Плоский подшивной потолок позднейший (рисунок 8).

Рисунок 8

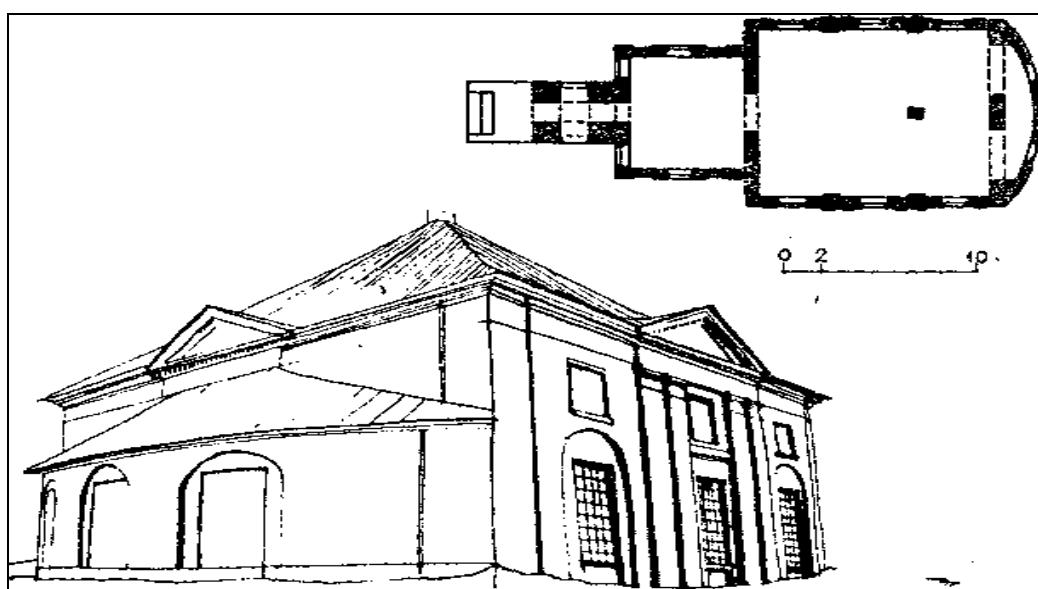


д. Гришково. Церковь Крестовоздвижения. 1811-1813 гг.

Расположена посреди кладбища на возвышении в конце села. Построена вместо прежней деревянной, по заказу помещика И.Л. Погожина-Острошкевича. Кирпичные

стены оштукатурены. Завершения храма и колокольни утрачены. Архитектура характерна для провинциального классицизма начала XIX в. Невысокий двусветный четверик с оригинальной сегментообразной широкой апсидой и небольшой прямоугольной трапезной напоминает гражданскую постройку. Этому способствует и скромный декор здания: небольшие фронтончики по оси каждой стены четверика, уступы на его углах и крупные парные пилasters, отмечающие середину боковых фасадов. Нижние прямоугольные проемы заглублены в плоские арочные ниши, а верхние квадратные имеют лишь подоконные выступы. Нижний четверик ярусной колокольни украшен рустом. Внутри здания сохранились пилasters ионического ордера на стенах и на пилоне (рисунок 9).

Рисунок 9

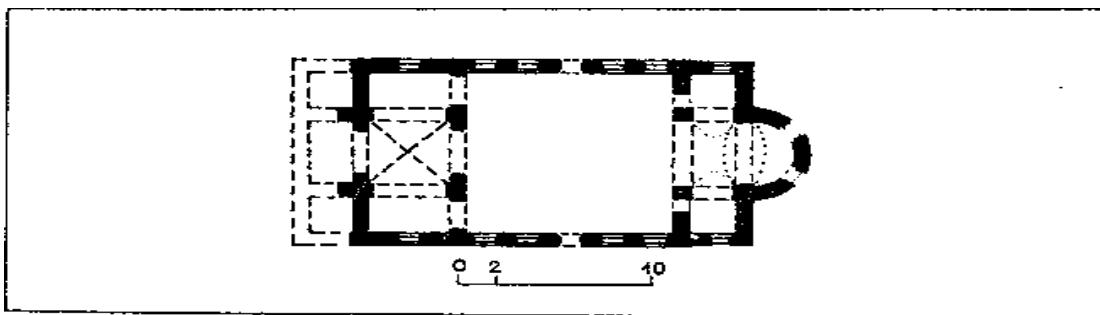


д. Елисеевичи. 1896 г. Церковь Николая чудотворца

Стоит близ дороги у въезда в село. Сооружена на средства помещика И.А.Адамовича. Своды (за исключением алтарной части) утрачены. Кирпичное, оштукатуренное здание с белокаменным цоколем - пример эклектики в культовой архитектуре. Прямоугольный в плане объем дополнен посреди восточного фасада полукруглением апсиды. Декор необычно скромен для этого времени. Облик фасадов определяют большие арочные окна с обрамлениями, одинаковые на всех фасадах. В средней части северного и южного фасадов, соответствующей ядру храма, пять проемов (средний - дверной) сближены и образуют подобие аркады. Под окнами и по верху стен церкви проходят простые тяги, по низу стен – двуступенчатый цоколь. Помещения, примыкающие к храму с запада, связаны с ним тремя арками. Алтарь открывается в храм аркой по ширине апсиды; дьяконник и жертвенник выходят в него прямоугольными

проемами, а в алтарь - арочными. Апсида перекрыта конхой, в жертвеннике и дьяконнике своды крестовые, в средней части алтаря - коробовый с распалубками (рисунок 10).

Рисунок 10.



с. Загусинье (Красноселье) Церковь Успения. 1785 г.

Церковь, окруженная высокими елями, на холме в центре села над р. Глубокой. Построена по заказу помещицы Н.А.Глинки в 1785 г. из кирпича вместо прежнего деревянного храма. Небольшой бесстолпный храм в формах позднего барокко состоит из двусветного четверика с высоким сомкнутым сводом (углы срезаны) и небольшим световым четвериком. Пониженный 5-гранный алтарь и небольшая квадратная трапезная такой же высоты (к ней прежде примыкала колокольня, от которой остался лишь нижний ярус), довершают компактный объем здания.

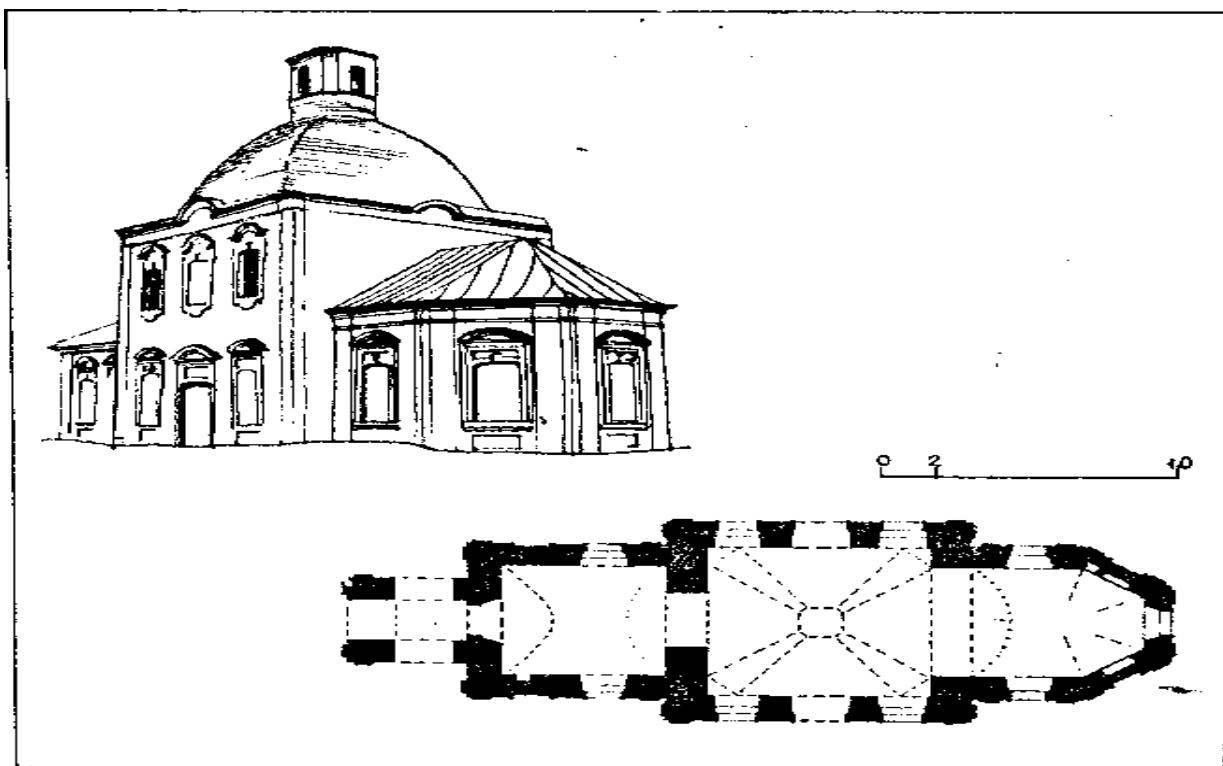
Декор фасадов наряден и изящен. На углах объемов с отступом поставлены пилястры, в завершении - упрощенные антаблементы с раскреповками; в центре каждого фасада карниз четверика слегка изогнут, образуя, маленький полукруглый фронтончик. Наличники окон с замками, ушами и сергами завершены в нижнем ярусе лучковыми фронтонаами, а в верхнем – лучковыми сандриками. Над порталами аналогичной формы окна ложные. Трапезная и алтарь перекрыты полулютковыми сводами (рисунок 11).

с. Тяполово. Церковь Успения. 1815 г.

Расположена на возвышении в центре села. Построена на средства подпоручика В.Е. Кубаровского и представляет собой оригинальный усадебный храм в стиле классицизма. Кирпичные стены оштукатурены. Крупный овальный объем дополнен небольшими ризалитами на узких концах и пилястровыми портиками на боковых фасадах. Над центром возведен низкий четырехгранный постамент. Крупный световой восьмерик на нем увенчен невысоким граненым куполом с главкой. Отдельно стоящая по оси храма с запада колокольня состоит из трех четвериков: нижнего глухого с арочным входом с востока, второго с открытым арочным проемом с той же стороны (на других сторонах - 3 ложных) и сквозного яруса звона, завершенного высокой выпуклой кровлей. Парные

пилasters по краям ризалитов поддерживают фронтоны. На гранях восьмерика по странам света помещены полукруглые 3-частные ниши с окнами в центре. Арочные проемы колокольни имеют ленточные обрамления с замками.

Рисунок 11.



В интерьере храма западный и восточный экседры отделены стенами с проемами (три - в западной и пять - в восточной) и перекрыты коробовыми сводами, переходящими в конхи. Над боковыми частями центрального помещения перекинуты широкие коробовые своды, а в центре двухступенчатые тромпы несут восьмерик с лотковым сводом. Из помещения с циркульным сводом в нижнем ярусе колокольни начинается внутристенная лестница (рисунок 12).

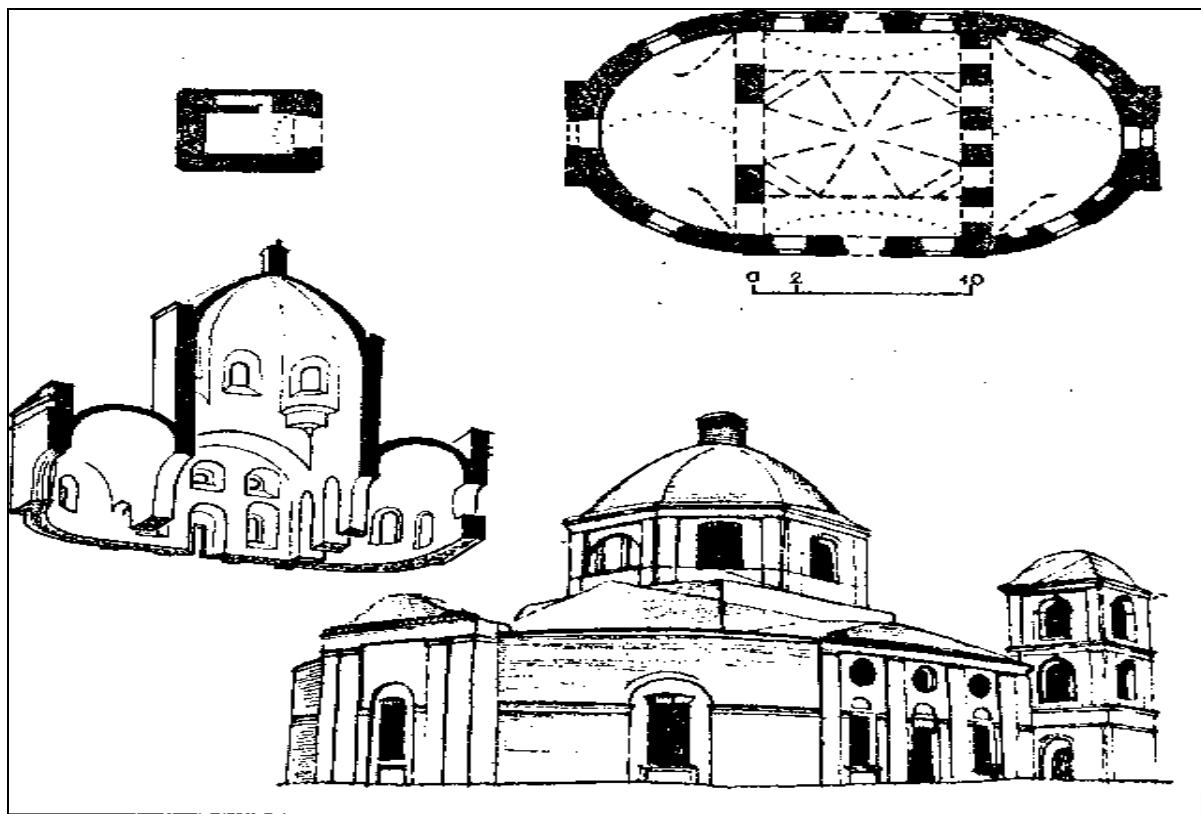
с. Чижёво. Церковь Покрова. 1791 г.

Расположена на открытом ровном месте посреди села. Построена по заказу помещика В.В.Энгельгардта, вместо прежней деревянной. Кирпичное и оштукатуренное одноэтажное здание с обширными подвалами утратило свое завершение и узкий алтарь. Прямоугольная базилика в формах зрелого классицизма имеет на боковых фасадах по 4 крупных арочных окна с широкими откосами, усиливающими монументальность. Две арочных ниши таких же размеров flankируют большой, арочный проем на зап. стороне. В нишах помещены прямоугольные окна - на уровне верха и пят арок, подчеркнутых архиволтами. По всему зданию проходит профилированный карниз. В западной, части

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

северной стены находится дверной проем под треугольным фронтоном. Внутри позднее плоское перекрытие.

Рисунок 12.



2.3. Памятники истории и культуры, взятые под государственную охрану (таблица 17)

Таблица 17

№ п/п	Наименование памятника	Датировка памятника	Категория охраны	Документ о принятии на охрану	Техническое состояние	Современное использование	Земельная принадлежность	Местонахождение памятника
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Памятники археологии								
1.	Городище		M	№358			Бересневское сельское поселение (СП)	1 км восточнее д. Большие Чайцы, на берегу р.Брезгун
2.	Городище		M	№358			Добринское СП	0,1 км восточнее с.Велисто
3.	Курганская группа		M	№358			Добринское СП	с.Велисто, на правом берегу ручья Николаевский
4.	Курганская группа 9 насыпей		M	№251			Булгаковское СП	3 км юго-восточнее д. Головицы
5.	Городище «Куров бор»	Жел.век	P	№624			Бересневское СП	1,8 км западнее д.Гоноусово, на правом берегу р.Уречка, в лесу
6.	Городище	Кон. I тыс до н.э.	M	№358			Трунаевское СП	Юго-зап. д. Добрино, у южного берега озера Сошно
7.	Курганская группа 32 насыпи	Нач. Штыс.н.э.	M	№251			Булгаковское СП	0,15 км северо-зап д. Елисеевичи
8.	Городище		M	№251			Булгаковское СП	2,5 км северо-вост. д. Еськово
9.	Городище	Нач. II тыс.н.э.	P	№ 176			Бересневское СП	0,7 км северо-зап. д. Загоскино
10.	Курганская группа	10-13 вв.	M	№ 251			Булгаковское СП	1,5 км северн д.Калошино
11.	Городище «Городец»	Жел.век.	P	№624			Бересневское СП	1км севернее д. Кудрявцево, на болоте

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	Городище «Замок»		M	№358			Третьяковское СП	0,5 км. западн. бывш . д. Кулагино, на правом берегу р. Костино
13.	Селище	2-я пол. 1тыс. н.э.	P	№624			Добринское СП	д. Никольское, на северном берегу оз. Велисто, при выходе р. Велистица на левом берегу
14.	Курган		M	№358			Добринское СП	1км северо-зап. д. Никольское, на северном берегу оз. Княжное
15.	Курганская группа 59 насыпей	10-13вв.	P	№176			Бабинское СП	восточнее д. Новоселки
16.	Городище «Могилка»		M.	№358			Булгаковское СП	0,5 км севернее д. Озерецкое
17.	Комплекс памятников: Городище Курганный могильник: 4 насыпи Курганный могильник: 3 насыпи	кон.1тыс.н.э.	P P P	№176 №176 №176			Булгаковское СП	с. Преображенское 1км южнее 0,5км юго-восточнее села 3км юго-восточн. села
18.	Курганская группа	кон. 1-нач. 2 тыс. н.э.	M	№251			Бабинское СП	1,2 км юго-зап. бывш. д. Редня
19.	Городище «Лоб»		M	№358			Пречистенское СП	южная окраина д. Сельцо
20.	Курган		M	№251			Пречистенское СП	1,1 км юго-восточн. д. Старыгино
21.	Городище		M	№358			Бабинское СП	0,2 км. западнее д. Стратилатово на берегу реки Мошина
22.	Комплекс памятников 59 насыпей Курганская группа-1 Курганская группа -2 Курганская группа -3		M	№251			Бабинское СП	2км юго-зап. д. Топорово.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	Комплекс памятников: селище курган курганная группа 3 насыпи	Кон.1- нач.2тыс. н.э.	M	№251			Бабинское СП	0,8 юго-вост. д.Турье
24.	Городище		M	№251			Бересневское СП	3 км северн. с.Тяполово, в урочище «Курган на городище»
25.	Городище «Ванькина гора»		M	№358			Булгаковское СП	Юго-вост. окраина д.Харино
Памятники истории								
1.	Здание, где в городском училище работал педагог Вахтеров Василий Порфириевич. Учились исследователи Центральной Азии академик Козлов Петр Кузьмич и выдающийся ученый, Герой Социалистического Труда, академик Петров Борис Николаевич (на здании установлена мемор. доска)	1875-1880	M	№358	Неуд.		Земли города	г.Духовщина, ул.Советская, д.39
2.	Место, где в борьбе с белобандитами погиб 30.10.1919г. революционер-большевик Смирнов Василий Иванович (на здании установлена мемор. доска)	1919г.	M	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Земли города	г.Духовщина, на углу улиц Советская и им. Смирнова д.43/46
3.	Памятник В.И.Ленину, спасённый жителями во время оккупации района гитлеровцами	1939г. 1941г. 1943г.	M	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Земли города	г.Духовщина ул. Смоленская, школа- интернат

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Место, где в 1943 году при освобождении г. Духовщины советские войска вели ожесточенные бои с фашистскими захватчиками. В ознаменование одержанной победы отличившимся в боях соединениям и частям присвоено наименование «Духовщинских». Установлен ПЗ	1943г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Земли города	Г. Духовщина, площадь, братское кладбище
5.	Пушка 122 мм., установленная в честь воинов 43-й и 39-й армий, освобождавших г. Духовщину и район от фашистских захватчиков в 1943г.	1968г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Земли города	Г. Духовщина, центр. площадь.
6.	Памятное место –Родина путешественника академика Козлова Петра Кузьмича (названа улица)	1863г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Земли города	г. Духовщина
7.	Братское кладбище, где похоронены 6144 советских воина, погибших в период ВОВ. Здесь похоронены Герои Советского Союза лейтенант Яковенко Василий Гордеевич (погиб 23. 09. 1943 г. в районе д. Дегтяри, открыт бюст на братском кладбище в 1975 году, его именем названа улица и установлена мемориальная доска) и рядовой Соловьев Василий Иванович (погиб 28. 08.1943 года в д. Жуково, 09.05.1966г. установлена мемориальная доска)	1941-1943гг. 1954-1956гг.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Земли города	г. Духовщина, центр. площадь.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Могилы борцов за установление Советской власти в Духовщинском уезде и могила Москаleva Г.Г, первого председателя Духовщинского уездного комитета партии	1917г. 1919г. 1920г.	M	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Земли города	г. Духовщина, сквер на углу ул. Советская и ул. Смирнова
9.	Братская могила жителей д.Афанасьево, казнённых гитлеровцами. Деревня сожжена	22.06.1942г.	M	№251	Неуд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Быв. д. Афанасово
10.	Место, где в тылу врага действовала подпольная парторганизация и был создан 1-й партизанский отряд	1941г.	M	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Булгаковское СП	д.Булгаково
11.	Братская могила 467 советских воинов, погибших при освобождении района от фашистских захватчиков, и Героя Советского Союза Кочеткова Григория Сергеевича (1904-17.08.1943г.)	1943г. 1954-1956гг.	M	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бересневское СП	д.Береснево
12.	Место, где находился штаб 1-й партизанской бригады под командованием Ф.Я.Апретова	1942-1943гг.	M	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Булгаковское СП	Бывш. д.Бибки
13.	Место, где фашисты расстреляли мирных жителей. Деревня сожжена. Установлен пам. знак.	14.10 1942г. 1967г.	M	№358	Уд.		Булгаковское СП	Бывш. д.Братки
14.	Могила комсомольца Фёдора Журова, убитого врагами Советской власти	1922г.	M	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Булгаковское СП	д. Булгаково
15.	Памятное место - Родина педагога Шацкого Станислава Теофиловича. Становл. мемор. доска, названа улица.	1878г.	M	№358		Экскурсионный показ	Бабинское СП	д. Воронино

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Братская могила 1193 советских воинов, погибших при освобождении района от фашистских захватчиков. В 2000г. в братскую могилу перезахоронено 39чел.	1943г. 1954-1956гг.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Добринское СП	д.Воронцово
17.	Место массовой казни, могила жителей д.Головицы, заживо сожженных фашистскими захватчиками. Установлен ПЗ	18.10 1942г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Булгаковское СП	Бывш. д.Головицы
18.	Место, где находится Духовшинский подпольный райком ВКП(б) во главе с Цурановым П.Ф. Ус. мемор. П.	1942г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бабинское СП	д.Гришково
19.	Братская могила советских воинов и партизан, погибших в боях с фашистскими захватчиками. Здесь похоронен техник-лейтенант Цейтлин Ефим Исаакович (погиб 10.09.1943г.)	1941-1943гг.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Бывш. д.Грядозубово
20.	Памятное место - Родина Героя Советского Союза Николаева Владимира Романовича(1919-30.01.1945гг.)		М	№358		Экскурсионный показ	Добринское СП	д.Дмитрово
21.	Памятное место-Родина Героя Советского Союза Богданова Петра Моисеевича (06.06.1920-01.02.1945гг.)	1920г.	М	№358		Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Бывш. д.Еханово
22.	Место, где гв. рядовой 31 гв.стрелкового полка 9 гв. ст. дивизии Соловьев Василий Иванович повторил подвиг Александра Матросова. Устан. Пам. Знак.	1943г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Третьяковское СП	Бывш. д.Жуково

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.	Памятное место, где бывал поэт-декабрист Кюхельбекер Вильгем Карлович	1823-1826гг.	М	№358		Экскурсионный показ	Булгаковское СП	С.Загусинье
24.	Памятное место, где бывал поэт-декабрист Кюхельбекер Вильгем Карлович	1823-1826гг.	М	№358		Экскурсионный показ	Булгаковское СП	д.Закуп
25.	Место, где фашисты казнили 72 жителя деревни. Установлен обелиск.	21.05.1942г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бересневское СП	Бывш. д.Кишкиницы
26.	Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками	1941-1943г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бабинское СП	д.Капешня
27.	Памятное место- Родина почвоведа академика Глинки Константина Дмитриевича (1867-1927)	1867г.	М	№358		Экскурсионный показ	Бабинское СП	Бывш .д. Коптево
28.	Памятник гражданскому населению, расстрелянному фашистскими захватчиками в 1942 г.	1968г.	М	№358	Неуд.	Экскурсионный показ	Бересневское СП	Бывш .д. Кошелево
29	Место, где был сформирован и вел бои с карателями партизанский отряд под командованием Г.Лугового	1942г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бабинское СП	Бывш .д. Кубарово
30	Место, где при освобождении района 234 стрелковая дивизия вела ожесточенные бои с фашистскими захватчиками. Дивизии присвоено наименование «Ломоносовская». Устан. памятн. знак	1943	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Бывш .д. Ломоносово
31	Братская могила 2799 советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками	1941-1943гг. 1954-1956гг.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	д.Немощеное

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Братская могила 1151 советских воинов, погибших в боях с фашистскими захватчиками	1941-1943гг.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бересневское СП	Д. Николо-Берновичи
33	Братская могила жителей деревни Никулинка, зверски казненных гитлеровцами. Деревня сожжена. Устан. пам. знак	25.03.1943г	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Булгаковское СП	Бывш. д.Никулинка
34	Братская могила жителей деревни Новоселки, зверски казненных гитлеровцами. Деревня сожжена.	Март 1942г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Добринское СП	Д. Новоселки
35	Братская могила 19 советских воинов, погибших в борьбе фашистами	1941-1943гг.	М	№251	Уд.	Экскурсионный показ	Озернинское гор.поселение	П.Озерный
36.	Братская могила 8 советских воинов, погибших в борьбе фашистскими захватчиками	1943	М	№251	Неуд.	Экскурсионный показ	Бугалковское СП	Д. Перелоги
37.	Дом, где художником Сашиным А.Т. создан народный музей изобразительных искусств					утрачен		
38.	Братская могила 39 советских воинов, погибших в борьбе фашистскими захватчиками	1941-1943гг. 1954-1956гг.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	С.Пречистое
39.	Могила лейтенанта Ансерова Евгения, погибшего в бою с гитлеровцами.	1943	М	№251	Уд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Д. Руплино
40	Место, где при освобождении района 306 стрелковая дивизия вела бои с фашистскими захватчиками. Дивизии присвоено наименование «Рибшевская». Уст.пам.знак	1943г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бересневское СП	Д. Рибшево

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41.	Братская могила 734 советских воинов, погибших при освобождении района от фашистских захватчиков. В 2000г. Перезахоронен в братскую могилу 189 чел.	1943-1954гг.	М	№358		Экскурсионный показ	Бересневское СП	Д. Рибшево
42.	Памятное место – Родина Героя Советского Союза Лавицкого Николая Ефимовича (07.12.1919-10.03.1944г.)	1919	М	№358		Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Бывш. д.Слобода
43.	Памятное место – Родина поэта-декабриста Глинки Федора Николаевича (1786-1880)	1786	М	№358		Экскурсионный показ	Бабинское СП	Бывш. село Сутоки
44.	Памятник воинам Ярославской коммунистической дивизии, погибшим в боях с фашистскими захватчиками при освобождении района в 1943г.	1970г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бересневское СП	Д.Тетерино
45.	Братская могила жителей хутора Титово, расстрелянных фашистами	Май 1942	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Третьяковское СП	Бывш. хутор Титово
46.	Памятный знак, установленный в честь воинов 39-й армии и 178-й Кулагинской дивизии, освобождавших район в 1943г. от фашистских захватчиков. В 2002г.перезахоронен в братскую могилу – 96 чел. В 2004-98 чел.	1971г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Третьяковское СП	д.Троицкое
47.	Братская могила 830 советских воинов, погибших при освобождении района от фашистских захватчиков.	1941-1943гг. 1954-1956гг.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Добринское СП	Д.Трунаево
48.	Памятное место – Родина Героя Советского Союза Павлова Антона Гавриловича (21.07.1915 – 09.04.1944гг.). Уст. пам. знак.	1915г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бабинское СП	Д.Фалисы

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49.	Место, где погиб советский летчик-истребитель майор А.Г.Берко (1910-06.09.1943гг.). Пам.знак.	1943г. 1972г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Бабинское СП	Д.Фалисы
50.	Памятное место – Родина поэта-революционера Кириллова Владимира Тимофеевича (02.10.1890-16.12.1943гг.)	1890г.	М	№358		Экскурсионный показ	Булгаковское СП	Бывш. д.Харино
51.	Обелиск в честь воинов 234-й Ломоносовской стрелковой дивизии, освобождавших район от фашистских захватчиков в 1943г.	1968г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Д.Шиловичи
52.	Памятное место – Родина зоолога и селекционера Кулагина Николая Михайловича (19.01.1860-01.03.1940гг.)	1860г.	М	№358	Уд.	Экскурсионный показ	Пречистенское СП	Д.Шиловичи
Памятники градостроительства и архитектуры								
1	Земская больница: 1. Больничный корпус 2. Больничный корпус 3. Больничный корпус	Нач.XXв.	М	№251	Аварийное состояние Корп№1	Районная больница	Земли города	Г.Духовщина, ул.Советская, 16
2.	Здание присутственных мест	Нач.XXв.	М	№251	Аварийное состояние	Милиция	Земли города	Г.Духовщина, ул.Советская, 24
3.	Дом купца Рябикова	Нач.XXв.	М	№251	Уд.	Фин.отдел	Земли города	Г.Духовщина, ул.Советская, 63
4.	Дом купца Рябикова	Нач.XXв.	М	№251	Уд.	Магазин «Хозтовары»	Земли города	Г.Духовщина, ул.Советская, 63
5.	Церковь Благовещения	1814г.	М	№358	Авар.сост.	Экскурсионный показ	Булгаковское СП	С.Басино
6.	Церковь Преображения	1828г.	М	№358	Авар.сост.	Экскурсионный показ	Добринское СП	С.Велисто
7.	Церковь Крестовоздвиженская	1811-1813гг.	М	№358	Авар.сост.	Экскурсионный показ	Бабинское СП	С.Гришково

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Церковь Успения	1785г.	М	№358	Авар.сост.	Экскурсионный показ	Булгаковское СП	С.Загусинье
9.	Церковь Успения	1815г.	М	№358	Авар.сост.	Экскурсионный показ	Бересневское СП	С.Тяполово

3. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ

Оценка стартовых условий развития района и исходной социально-экономической ситуации – это важнейшая задача схемы территориального планирования муниципального района.

В своем составе комплексная оценка территории содержит характеристики природно-ресурсного потенциала территорий, определение системы расселения и прогнозирование тенденций изменения численности, обеспеченности транспортной, инженерной, социальной и производственной инфраструктурами, а также экологического состояния.

3.1. Система расселения и трудовые ресурсы

В состав Духовщинского района входят 234 населенных пункта, которые представлены 8 сельскими поселениями. Сложившаяся планировочная организация Духовщинского района представляет собой четкую планировочную организацию с административным центром района – г. Духовщина.

Административно-территориальное деление и численность населения в разрезе сельских поселений и сельских населенных пунктов муниципального района по состоянию на 01.01.2009 г. представлено в таблице (таблица 18).

Таблица 18.

№ п/п	Наименование поселений и населенных пунктов	Тип населенного пункта	Численность населения	Основание для наименования (название, дата,
1	2	3	4	5
I	Духовщинское городское поселение		4267	Областной закон от 20.12.2004 №105-з
1	г. Духовщина	город	4164	
2	Льнозавод	поселок	103	
II	Озерненское городское поселение		6075	
1	Озерный	Поселок городского типа	5833	
2	Вишневка	деревня	28	
3	Горки	деревня	50	
4	Дубовицы	деревня	50	
5	Мужицкое	деревня	15	
6	Табор	деревня	99	
IV	Пречистенское сельское поселение		1826	
1	Пречистое	село	1087	
2	Аксеново	деревня	-	
3	Ашитики	деревня	-	

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5
4	Бердяево	деревня	1	
5	Березовка	деревня	8	
6	Болдино	деревня	6	
7	Борки	деревня	4	
8	Боярщина	деревня	-	
9	Вервище	деревня	1	
10	Верешковичи-1	деревня	216	
11	Верешковичи-2	деревня	35	
12	Верхнее Дуброво	деревня	17	
13	Вишненки	деревня	9	
14	Вышгора	деревня	17	
15	Гридино	деревня	11	
16	Грилякино	деревня	1	
17	Грядозубово	деревня	-	
18	Демидово	деревня	6	
19	Дмитровка	деревня	4	
20	Еросимово	деревня	-	
21	Жаковина	деревня	8	
22	Жаровня	деревня	4	
23	Захаркино	деревня	4	
24	Зубцы	деревня	8	
25	Кирякино	деревня	-	
26	Клестово	деревня	1	
27	Клишино	деревня	-	
28	Костинка	деревня	60	
29	Криулино	деревня	1	
30	Крутая	деревня	-	
31	Михеево	деревня	-	
32	Морзино	деревня	9	
33	Немощеное	деревня	39	
34	Нижнее Дуброво	деревня	4	
35	Носоново	деревня	-	
36	Овсянкино-1	деревня	2	
37	Постоялик	деревня	-	
38	Ровни	деревня	3	
39	Рудня	деревня	1	
40	Сафоново	деревня	16	
41	Селище	деревня	11	
42	Сельцо	деревня	3	

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5
43	Скрытея	деревня	1	
44	Сочнево	деревня	1	
45	Старые Верешковичи	деревня	14	
46	Сумино	деревня	-	
47	Тюховицы	деревня	10	
48	Углынка	деревня	3	
49	Ходобужа	деревня	-	
50	Шиловичи	деревня	200	
III	Третьяковское сельское поселение		1038	Устав Третьяковского сельского поселения от 29.09.2008 № 675073062008001
1	Третьяково	деревня	384	
2	Андроново	деревня	61	
3	Афанасьево	деревня	30	
4	Бараново	деревня	-	
5	Буянцево	деревня	2	
6	Ворпец	деревня	-	
7	Голочево	деревня	2	
8	Горенка	деревня	1	
9	Грязнаки	деревня	2	
10	Жатомля	деревня	6	
11	Жданово	деревня	28	
12	Замощье	деревня	13	
13	Клепики	деревня	11	
14	Кобылино	деревня	2	
15	Комарово	деревня	-	
16	Ново-Никольское	деревня	-	
17	Плющево	деревня	-	
18	Починок	деревня	2	
19	Прихабы	деревня	5	
20	Сигеево	деревня	2	
21	Спас-Углы	деревня	160	
22	Титово	деревня	2	
23	Троицкое	деревня	288	
24	Фомино	деревня	37	
V	Добринское сельское поселение		1153	Устав Добринского сельского поселения Принят 31.10.2005 №3

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5
1	Добрино	деревня	328	
2	Амшара	деревня	43	
3	Берлезово	деревня	-	
4	Велисто	село	143	
5	Вертка Новая	деревня	4	
6	Вертка Старая	деревня	4	
7	Воронцово	деревня	219	
8	Дмитрово	деревня	4	
9	Замощье	деревня	10	
10	Зубково	деревня	23	
11	Зыки	деревня	1	
12	Коршуново	деревня	27	
13	Ленино	деревня	4	
14	Липки	деревня	4	
15	Мокряки	деревня	19	
16	Муравьище	деревня	2	
17	Нивки	деревня	7	
18	Никишкино	деревня	1	
19	Новая	деревня	11	
20	Окольники	деревня	-	
21	Пальцево	деревня	3	
22	Пашково	деревня	20	
23	Песчово	деревня	19	
24	Петрунино	деревня	48	
25	Подвязье	деревня	-	
26	Попково	деревня	9	
27	Починок	деревня	13	
28	Савостино	деревня	18	
29	Свиты	деревня	42	
30	Селище	деревня	5	
31	Село	деревня	12	
32	Сесино	деревня	10	
33	Суровцево	деревня	17	
34	Сутоки	деревня	3	
35	Трунаево	деревня	52	
36	Устье	деревня	-	
37	Шеболтаево	деревня	14	
38	Юганово	деревня	14	

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5
VI	Булгаковское сельское поселение		977	
1	Булгаково	деревня	209	
2	Аболонье	деревня	-	
3	Алферово	деревня	1	
4	Басино	деревня	-	
5	Бобыли	деревня	-	
6	Браклици	деревня	-	
7	Введенье	деревня	30	
8	Глядки	деревня	-	
9	Головицы	деревня	-	
10	Данильево	деревня	28	
11	Дворяниново	деревня	21	
12	Елисеевичи	деревня	3	
13	Ерыши	деревня	249	
14	Еськово	деревня	-	
15	Жуково	деревня	-	
16	Заберезье	деревня	35	
17	Загусинье	деревня	25	
18	Закуп	деревня	25	
19	Замаличье	деревня	9	
20	Зимец	деревня	302	
21	Калошино	деревня	-	
22	Каменка	деревня	1	
23	Лукшино	деревня	-	
24	Манино	деревня	-	
25	Марково	деревня	1	
26	Мыс	деревня	1	
27	Нескучное	деревня	-	
28	Новая Земля	деревня	19	
29	Озерецкое	деревня	2	
30	Пастрихово	деревня	3	
31	Перелоги	деревня	-	
32	Пластицы	деревня	-	
33	Плотки	деревня	4	
34	Преображенск	деревня	4	
35	Степаново	деревня	-	
36	Федяево	деревня	-	
37	Хвощево	деревня	-	
38	Шевяки	деревня	5	

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5
VII	Береснёвское сельское поселение		765	
1	Большое Береснево	деревня	319	
2	Большое Сыроквашино	деревня	1	
3	Борок	деревня	7	
4	Буризи	деревня	34	
5	Вердино	деревня	2	
6	Волково	деревня	-	
7	Гатище	деревня	3	
8	Горки	деревня	-	
9	Дольшино	деревня	1	
10	Загобезье	деревня	-	
11	Загоскино	деревня	-	
12	Кислово	деревня	29	
13	Клевцы	деревня	2	
14	Клячино	деревня	5	
15	Кочейкино	деревня	2	
16	Кошелево	деревня	-	
17	Кузьмичино	деревня	55	
18	Купринки	деревня	1	
19	Логии	деревня	8	
20	Маецкое	деревня	9	
21	Малое Береснево	деревня	28	
22	Малое Сыроквашино	деревня	-	
23	Матвеево	деревня	-	
24	Матухово	деревня	6	
25	Митяево	деревня	121	
26	Николо-Берновичи	деревня	11	
27	Пашково	деревня	-	
28	Пожары	деревня	3	
29	Пономари	деревня	2	
30	Починок	деревня	-	
31	Починок	деревня	2	
32	Рибшево-1	деревня	14	
33	Рибшево-2	деревня	3	
34	Савкино	деревня	-	
35	Селишки	деревня	23	
36	Сергеевка	деревня	1	
37	Староселье	деревня	3	
38	Старыгино	деревня	7	

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

1	2	3	4	5
39	Тарасово	деревня	1	
40	Тахаево	деревня	-	
41	Тетерино	деревня	6	
42	Тяполово	деревня	51	
43	Филиппово	деревня	-	
44	Читовица	деревня	5	
VIII	Бабинское сельское поселение		1035	
1	Бабино	деревня	308	
2	Ануфриево	деревня	94	
3	Бельково-Гринево	деревня	2	
4	Болтнево	деревня	9	
5	Борщево	деревня	16	
6	Ботино	деревня	5	
7	Воронино	деревня	4	
8	Гаврилово	деревня	1	
9	Гришково	деревня	7	
10	Залужье	деревня	4	
11	Зуево	деревня	17	
12	Кеново	деревня	15	
13	Колотовино	деревня	4	
14	Леошково	деревня	2	
15	Локтево	деревня	31	
16	Мышегребово	деревня	-	
17	Никоново	деревня	5	
18	Ново-Никольское	деревня	4	
19	Новоселки	деревня	3	
20	Орлово	деревня	7	
21	Песнево	деревня	-	
22	Петрищево	деревня	209	
23	Прелево	деревня	6	
24	Савино	деревня	165	
25	Судники	деревня	45	
26	Тетевино	деревня	-	
27	Тикуны	деревня	1	
28	Толстиковы	деревня	5	
29	Турье	деревня	1	
30	Фалисы	деревня	36	
31	Фролово	деревня	24	
32	Чижево	деревня	5	

По данным таблицы в 54 сельских населенных пунктах (в таблице выделены темно-серым цветом), население не проживает (23% от общего количества населенных пунктов). В 126 населенных пунктах (в таблице выделены серым цветом), численность населения не превышает 20 человек (54% от общего количества населенных пунктов). В 34 сельских населенных пунктах (в таблице выделены светло-зеленым цветом), численность населения составляет от 20 до 100 человек (14,5% от общего количества населенных пунктов). В 17 сельских населенных пунктах (в таблице выделены голубым цветом), численность населения составляет от 100 до 500 человек (7,2% от общего количества населенных пунктов). И лишь в 3 населенных пунктах (в таблице выделены зеленым цветом) численность населения составляет свыше 1000 человек (1,3% от общего количества населенных пунктов).

Система расселения в разрезе сельских поселений по состоянию на 01.01. 2009 г. приведена в таблице 19.

Таблица 19.

№ п/п	Наименование поселения/ населенного пункта	Численность населения, чел.	Доля от общей численности района, %	Площадь, га	Плотность населения, чел./га
1.	Духовщинское городское поселение	4267	25,0	1094	3,9
2.	Озерненское городское поселение	6075	35,6	2000	3,0
3.	Третьяковское сельское поселение	1025	6,0	1281	0,8
4.	Пречистенское сельское поселение	1791	10,5	40153	0,04
5.	Добринское сельское поселение	1178	6,9	38911	0,03
6.	Булгаковское сельское поселение	934	5,5	33283	0,03
7.	Береснёвское сельское поселение	730	4,3	48000	0,02
8.	Бабинское сельское поселение	1085	6,4	61200	0,02

По данным таблицы видно, что численность населения в разрезе сельских поселений распределяется неравномерно и основная доля населения проживает в Духовщинском и Озерненском городских поселениях (на их долю приходится 60,6% населения). На все остальные поселения Духовщинского района приходится по 10% и менее от всего населения района (рисунок 13).

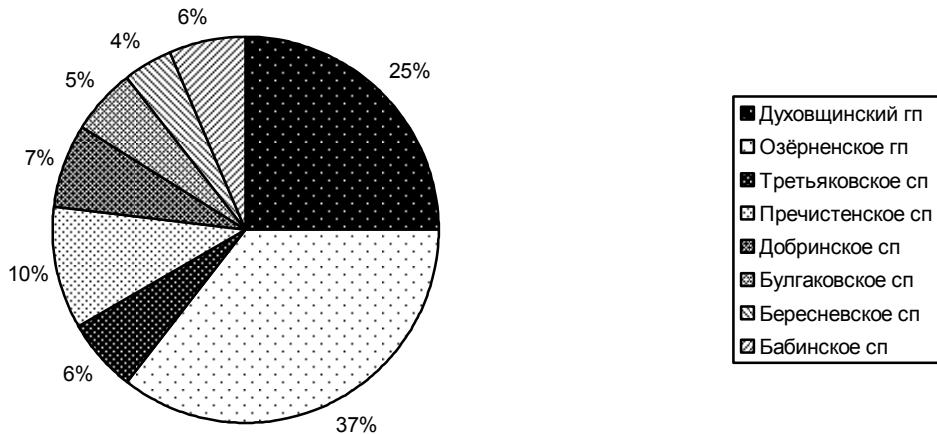


Рисунок 13. – Численность населения МО в разрезе сельских поселений

Динамика численности населения за период с 1996-2007гг. представлена на рисунке 14.

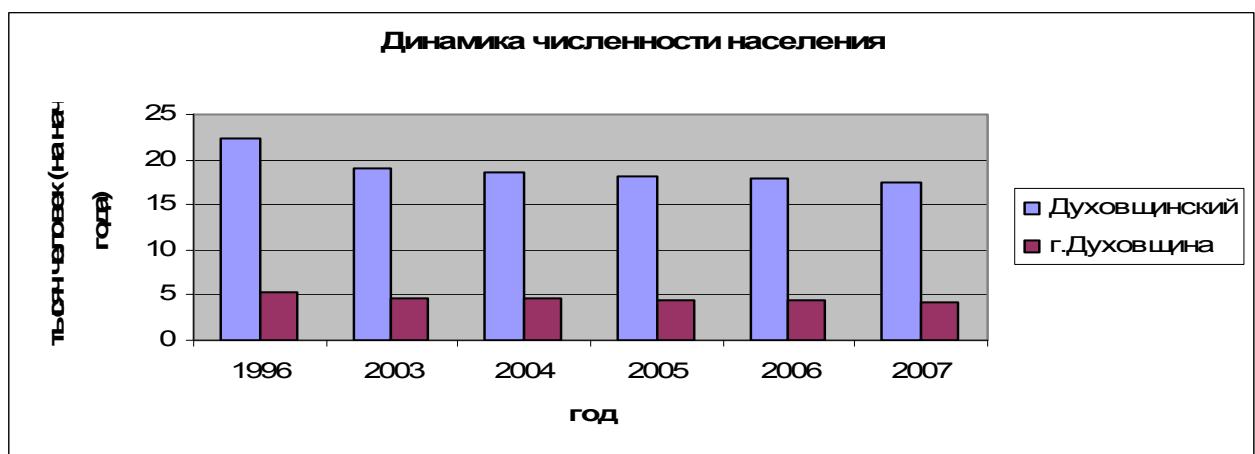


Рисунок 14. – Динамика численности населения

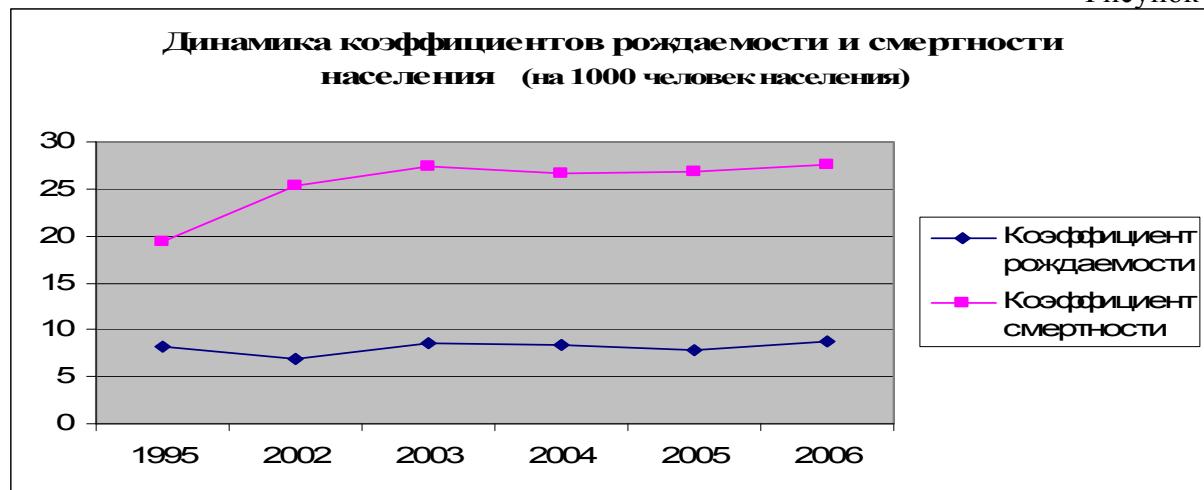
Динамика численности населения демонстрирует тенденцию медленного сокращения его общей численности в результате «демографического перехода», свойственного индустриальным обществам. Демографическая ситуация (как и в целом по Смоленской области) характеризуется высокими показателями убыли населения (таблица 20).

Таблица 20.

Административная территория	Естественный прирост (+), убыль (-) населения					
	1995	2002	2003	2004	2005	2006
Всего по Смоленской области	-10497	-14137	-13803	-12742	-13133	-11944
Духовщинский район	-249	-356	-353	-338	-340	-331

Смертность в Духовщинском районе превышает рождаемость в 3,2 раза. Несмотря на то, что общий коэффициент рождаемости увеличился с 8,2 родившихся в расчете на 1000 человек населения в 1995 году до 8,7 в 2006 году, общий коэффициент смертности также увеличился с 19,3 умерших в расчете на 1000 человек населения в 1995 году до 27,5 в 2006 году, что в результате сохраняет негативную тенденцию демографической динамики (рисунок 15)

Рисунок 15.



Сложившийся уровень рождаемости в Духовщинском районе не обеспечивает простого воспроизводства населения (замещение поколения родителями их детьми).

Половозрастная структура численности населения в разрезе сельских поселений представлена по состоянию на 01.01.2009 г. в таблице 21.

Таблица 21.

№ п/п	Половозрастная структура численности населения	2009 г., чел. (на начало года)		
		всего	мужчин	женщин
1	2	3	4	5
Духовщинское городское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	4267	1635	2632
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	242	71	171
	до 1 года	30	13	17
	от 1 до 3 лет	98	22	76
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	471	198	273
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	525	236	289
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	2379	912	1467
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	1175	450	725
Озёрненское городское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	6075	3167	2908
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	337	183	154

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

	до 1 года	47	26	21
	от 1 до 3 лет	142	81	61
1	2	3	4	5
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	432	230	202
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	799	426	373
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	1921	-	-
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	1350	-	-
2.1	Городское население	5830	2193	2731
2.2	Сельское население	245	104	141
Третьяковское сельское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	1025	467	517
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	76	46	30
	до 1 года	14	7	7
	от 1 до 3 лет	29	17	12
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	100	30	70
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	-	-	-
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	573	312	261
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	275	100	175
Пречистенское сельское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	1791	817	974
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	87	44	43
	до 1 года	11	8	3
	от 1 до 3 лет	43	18	25
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	166	84	82
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	218	108	110
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	992	486	506
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	546	203	343
Добринское сельское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	1178	580	598
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	44	16	28
	до 1 года	8	3	5
	от 1 до 3 лет	21	9	12
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	87	39	48
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	139	67	72
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	692	396	296
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	303	102	201
Булгаковское сельское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	863	423	440
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	53	31	22

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

	до 1 года	8	3	5
	от 1 до 3 лет	15	8	7
1	2	3	4	5
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	81	51	30
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	-	-	-
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	546	311	235
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	317	140	177
Бересневское сельское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	730	348	382
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	27	9	16
	до 1 года	-	-	-
	от 1 до 3 лет	12	3	9
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	57	34	23
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	48	30	18
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	410	244	166
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	222	55	167
Бабинское сельское поселение				
	Численность постоянного населения, в том числе:	1038	492	546
1.1	Дошкольного возраста (от 0 до 7 лет), в том числе:	51	21	30
	до 1 года	7	4	3
	от 1 до 3 лет	24	8	16
1.2	Школьного возраста (от 7 до 16 лет), в том числе:	73	31	42
	дети в возрасте от 4 до 17 лет	100	45	55
1.3	Трудоспособный возраст (от 16 до 60 лет)	560	245	315
1.4	Старше трудоспособного возраста (с 61 года).	327	153	174

Согласно данным таблицы в Духовщинском районе одинаковая тенденция наблюдается во всех 8 поселениях: преобладает трудоспособное население (приблизительно 50% от всего населения), доля населения старше трудоспособного возраста преобладает над населением младше трудоспособного возраста.

Динамика изменения половозрастной структуры по основным группам населения демонстрирует негативную тенденцию сокращения населения по всем возрастным группам (рисунок 16).

Духовщинский район можно отнести к числу староосвоенных демографически неблагополучных районов Смоленской области. Среди 27 административно-территориальных образования Смоленской области Духовщинский район занимает

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

среднее положение и по уровню рождаемости находится на 11 месте, по уровню смертности район занимает 10 место (таблица 22)¹.

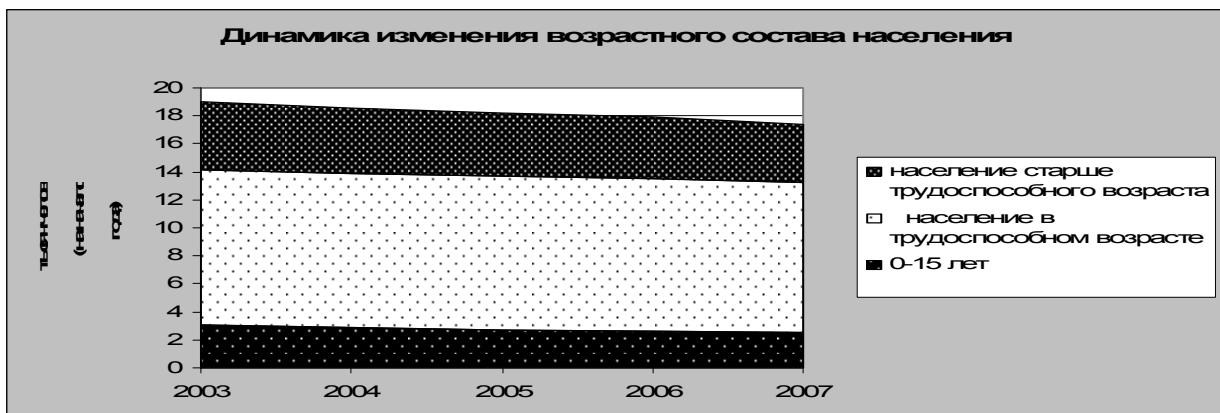


Рисунок 16. – Динамика изменения возрастного состава населения

Таблица 22.

Рейтинг муниципальных образований Смоленской области по уровню рождаемости и уровню смертности

Административно-территориальные единицы	Уровень рождаемости (среднее значение за 1995-2006гг. (на 1000 человек населения))	Место	Административно-территориальные единицы	Уровень смертности (среднее значение за 1995-2006гг. (на 1000 человек населения))	Место
Новодугинский	9,8	1	Десногорск	9,2	1
Десногорск	9,7	2	Смоленск	16,6	2
Сычевский	9,4	3	Дорогобужский	19,7	3
Вяземский	9,4	3	Гагаринский	19,8	4
Гагаринский	9,4	3	Ярцевский	20,6	5
Дорогобужский	9,0	4	Вяземский	20,9	6
Кардымовский	8,8	5	Рославльский	21,2	7
Рославльский	8,7	6	Сафоновский	21,2	7
Темкинский	8,7	6	Сычевский	21,9	8
Холм-Жирковский	8,6	7	Ершический	23,0	9
Смоленский	8,6	7	Новодугинский	23,1	10
Смоленск	8,5	8	Темкинский	24,9	11
Ельниковский	8,5	8	Починковский	25,0	12
Краснинский	8,5	8	Ельниковский	25,0	12
Ярцевский	8,4	9	Духовщинский	25,5	13
Сафоновский	8,2	10	Хиславичский	25,6	14
Духовщинский	8,1	11	Краснинский	25,7	15

¹ Места в рейтинге распределялись следующим образом: районам с самыми высокими значениями по уровню рождаемости и самыми низкими значениями по уровню смертности присваивались первые места.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

Велижский	8,1	11	Шумячский	25,8	16
Угранский	8,0	12	Велижский	26,4	17
Демидовский	7,9	13	Холм-Жирковский	26,4	17
Ершичский	7,8	14	Смоленский	26,6	18
Починковский	7,8	15	Кардымовский	26,7	19
Шумячский	7,7	16	Монастырщинский	27,1	20
Хиславичский	7,6	17	Руднянский	27,6	21
Глинковский	7,5	18	Демидовский	28,3	22
Руднянский	7,3	19	Глинковский	28,5	23
Монастырщинский	7,0	20	Угранский район	Статистические данные отсутствуют	...

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций социально-экономического развития территории. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит и производственный потенциал того или иного муниципального образования. Зная численность населения на определенный период, можно прогнозировать численность и структуру занятых в экономике, объемы жилой застройки и социально-бытовой сферы.

Характеристика существующей демографической ситуации и прогноз численности населения района на расчетный срок производились на основе предоставленных данных по общей численности населения городских и сельских поселений и сельских населенных пунктов на начало 2009 года, а также сведений о естественной и механической динамике и изменении половозрастной структуры населения.

Прогнозирование численности населения района производилось на период до 2028 г. в разрезе сельских поселений и сельских населенных пунктов, входящих в его состав.

Исходные данные для прогнозирования численности населения различных населенных пунктов района отличаются по своему составу и полноте. В связи с этим, для расчета перспективной численности населения в различных населенных пунктах применялись несколько различные модели расчета. Вместе с тем, в большинстве случаев основные принципы прогнозирования оставались неизменными. Результаты прогнозирования по всем используемым видам моделей позволяют оценить общую численность постоянного населения на определенный период и соответствующую возрастную структуру.

Прогнозирование численности населения до 2028 г. и оценка численности населения по состоянию на 2008 г. для сельских поселений, входящих в состав Духовщинского района, осуществлялось на основе следующей методики.

Базовым периодом для прогнозирования численности населения является 2008г. Прогнозирование общей численности населения осуществлялось по модели, отражающей линейную функциональную зависимость общей численности населения от показателей естественного движения населения. Расчет численности населения на определенный период производился по формуле:

$$N_x = N_0 + (x - 2008)(b - d), \text{ где}$$

х - год, на который производится расчет,

N_x - общая численность населения в год «х»,

N_0 - общая численность населения в 2008 г.,

b - ежегодное число родившихся в населенном пункте,

d - ежегодное число умерших в населенном пункте.

Ежегодное число родившихся и умерших в населенных пунктах было определено как среднее значение соответствующих показателей за 1995 – 2008 гг.

Расчетные данные, полученные в результате прогнозирования численности населения сельских поселений, входящих в состав Духовщинского района, на 2018 г., 2028 г., обобщены в виде таблицы 23.

Прогнозные данные демонстрируют снижение количества населения в районе к 2018 г. в 1,4 раза и к 2028 г. в 2,3 раза по отношению к базовому периоду (2008 г.).

При этом существенно изменяется структура района по группам в зависимости от численности населения в разрезе населенных пунктов (таблица 24).

Так, если в 2008 году население не проживало в 54 сельских населенных пунктах из существующих 234, то к 2028 году, по данным прогноза, население будет отсутствовать в 151 населенном пункте, то есть 64% населенных пунктов практически обречены на «вымирание» (таблица 25).

Таблица 23.

**Прогноз численности населения Духовщинского района
в разрезе сельских поселений**

№ п/п	Наименование поселения	Численность населения на конец 2018 г., чел.	Численность населения на конец 2028 г., чел.
1	Духовщинское городское поселение	3043	1513
2	Озёрненское городское поселение	4765	3264
4	Пречистенское сельское поселение	1031	712
3	Третьяковское городское поселение	812	602

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

5	Добринское городское поселение	746	433
6	Булгаковское сельское поселение	546	261
7	Бересневское сельское поселение	370	180
8	Бабинское сельское поселение	613	323

Таблица 24.

Существующая и прогнозная структура района по группам

№ п/п	Группа населения	Условный цвет и номер группы			
		2008 год		2028 год	
		Количество населенных пунктов	%	Количество населенных пунктов	%, 2028 г.
I	1-20	127	54,3	41	69
II	20-100	34	14,5	28	24,8
III	100-500	16	6,8	10	4,4
IV	500-1000	-	-	2	0,9
	Свыше 1000	4	1,7	2	0,9

Таблица 25.

Демографически неблагополучные сельские населенные пункты

Наименование сельского поселения	Наименование населенного пункта
Третьяковское сельское поселение	Деревни: Буянцево, Голочево, Горенка, Грязнаки, Жатомля, Замощье, Клепики, Кобылино, Починок, Прихабы, Сигеево, Титово
Пречистенское сельское поселение	Деревни: Бердяево, Березовка, Болдино, Борки, Вервище, Верхнее Дуброво, Вишенки, Вышгора, Гридино, Гридякино, Демидово, Дмитровка, Жаковина, Жаровня, Захаркино, Зубцы, Клестово, Криулино, Морзино, Нижнее Дуброво, Овсянкино-1, Ровни, Рудня, Сафоново, Селище, Сельцо, Скрытея, Сочнево, Старые Верешковичи, Углянка, Тюховицы
Добринское сельское поселение	Деревни: Вертка Новая, Вертка Старая, Дмитрово, Замощье, Зыки, Ленино, Липки, Мокряки, Муравище, Нивки, Никишкино, Новая, Пальцево, Пашково, Песчово, Попково, Починок, Савостино, Селище, Село, Сесино, Суровцево, Сутоки, Шеболтаево, Юганово
Булгаковское сельское поселение	Деревни: Алферово, Елисеевичи, Замаличье, Каменка, Марково, Мыс, Новая Земля, Озерецкое, Пастрихово, Плотки, Преображенск, Шевяки
Бересневское сельское поселение	Деревни: Большое Сыроквашино, Борок, Вердинко, Гатище, Дольшино, Клевцы, Клячино, Кочейкино, Купринки, Логии, Маецкое, Матухово, Николо-Берновичи, Пожары, Пономари, Починок, Рибшево-1, Рибшево-2, Сергеевка, Староселье, Читовица, Тарасово, Тетерино, Старыгино

Бабинское сельское поселение	Деревни: Бельково-Гринево, Болтнево, Борщево, Ботино, Воронино, Гаврилово, Гришково, Залужье, Зуево, Кеново, Колотовино, Леошково, Никоново, Ново-Никольское, Новоселки, Орлово, Прелево, Тикуны, Толстики, Турье, Чижево
-------------------------------------	--

В целом, к 2028 г. в районе наблюдается значительное сокращение общей численности населения во всех сельских поселениях. На сложившуюся динамику прогнозируемой численности населения в районе оказывают значительное влияние отрицательное сальдо миграции (отток населения превышает приток) и естественная убыль (превышение смертности над рождаемостью).

Реализация мероприятий, запланированных в схеме территориального планирования, должна оказать положительную тенденцию на экономическое и социальное развитие района, вследствие чего возможен рост численности отличный от полученных расчетных результатов.

Существующий баланс территории в разрезе сельских поселений представлен в таблице 26.

По данным таблицы, практически во всех сельских поселениях преобладают земли сельскохозяйственного назначения, за исключением Духовщинского городского поселения.

Воспроизводственные возможности сельской местности в подавляющем большинстве случаев не способны сохранять сельскохозяйственное производство на прежнем уровне, а, следовательно, и существующую систему расселения. Обусловленные этой ситуацией миграционные процессы из сельской местности направлены на усиление поляризации пространства на территории района.

Таблица 26.
Существующий баланс территории

№ п/п	Показатель	Существующее положение, га
Духовщинское городское поселение		
1	Территория поселения	1094
1.1	земли населенных пунктов, в том числе:	1094
1.1.1	жилые	271
1.1.2	общественно-деловые	37
1.1.3	производственные	61
1.1.4	инженерных и транспортных инфраструктур	119
1.1.5	рекреационные	5
1.1.6	сельскохозяйственного назначения	503
1.1.7	Иные земли поселений	98
Озёрненское городское поселение		
1	Территория поселения, в том числе:	2000
1.1	земли населенных пунктов	
1.2	сельскохозяйственного назначения	
Третьяковское сельское поселение		
1	Территория поселения, в том числе:	1281
1.1	земли населенных пунктов	
1.2	сельскохозяйственного назначения	
Пречистенское сельское поселение		
1	Территория поселения, в том числе:	40153
1.1	земли населенных пунктов	23179
1.2	сельскохозяйственного назначения	9307
Добринское сельское поселение		
1	Территория поселения, в том числе:	
1.1	земли населенных пунктов	
1.2	сельскохозяйственного назначения	
Булгаковское сельское поселение		
1	Территория поселения, в том числе:	33283
1.1	земли населенных пунктов	
1.2	сельскохозяйственного назначения	
Бересневское сельское поселение		
1	Территория поселения, в том числе:	48000
1.1	земли населенных пунктов	
1.2	сельскохозяйственного назначения	
Бабинское сельское поселение		
1	Территория поселения, в том числе:	62200
1.1	земли населенных пунктов, в том числе:	2200
1.2	сельскохозяйственного назначения	30104

В зонах транспортной доступности городского поселения, выполняющего функции центра различного ранга, а также сельских поселений – центров районов, из которых не все включены в транспортный каркас, расселение охватывает большую территорию за счет обеспечения доступности центра по местной транспортной сети.

Малая демографическая емкость первичных сельских систем расселения – это особенность сельского расселения, которая складывается из преобладания мелких (сверхмалых и малых) сельских населенных пунктов.

На основе распределения плотности населения, дополненной информацией по людности поселений, территория муниципального образования по характеру расселения

делится на зоны сельского расселения с низкой и со значительной концентрацией хозяйственной деятельности.

Анализ размещения сельских поселений, в меньшей степени потерявших население показывает следующее. Все крупные сельские поселения концентрируются на опорном транспортно-планировочном каркасе. Поселения с численностью населения от 100 до 500 человек образуют наибольший по площади ареал расселения вдоль основных осей каркаса – транспортных магистралей общего пользования. Они распределяются также по примыкающим к ним прочим автодорогам территориального (областного) значения (дорогам с покрытием). Ареалы распределения крупных поселений вписаны в этот основной ареал, представляя его доминанты.

Таким образом:

- сокращение сети сельских населенных пунктов и уменьшение людности поселений происходит повсеместно, однако, прежде всего на сильно залесенных территориях, не обеспеченных или слабо обеспеченных транспортом и социальной инфраструктурой. На таких территориях находятся 23% сельских населенных пункта без населения. Сокращение сети сельских населенных пунктов в зонах влияния Духовщинского городского, определяется, вероятно, рядом факторов – повышенной возможностью переселения в более крупные села или эти центры, а также слабым инфраструктурным потенциалом центров притяжения;

- высокая плотность сельских населенных пунктов характерна для значительной части территорий района, что определяет повышенные затраты на инфраструктурную обустроенност сельского населения при социально ориентированной государственной политике. Мелкоселенность сети в сочетании с особенностями социально-экономической ситуации привела в настоящее время к отсутствию в большей части жизненно необходимых объектов обслуживания или возможности доступности к этим объектам, расположенных в более крупных селах.

Во взаимодействии опорного каркаса и расселения проявляются резервы территориального развития: в большей реакции сельского населения на транспортный каркас в целом (в показателях плотности населения, направленности распределения более высоких показателей относительно основных транспортных направлений) сравнительно со средоточением поселений в узлах каркаса и в ареалах традиционной хозяйственной активности. Там, где плотность населения высокая, густота поселений низкая, там есть резерв для градостроительного развития.

Наиболее характерная, исторически обусловленная, черта сельского расселения – мелкоселенность принимает катастрофические масштабы, развиваясь со временем за

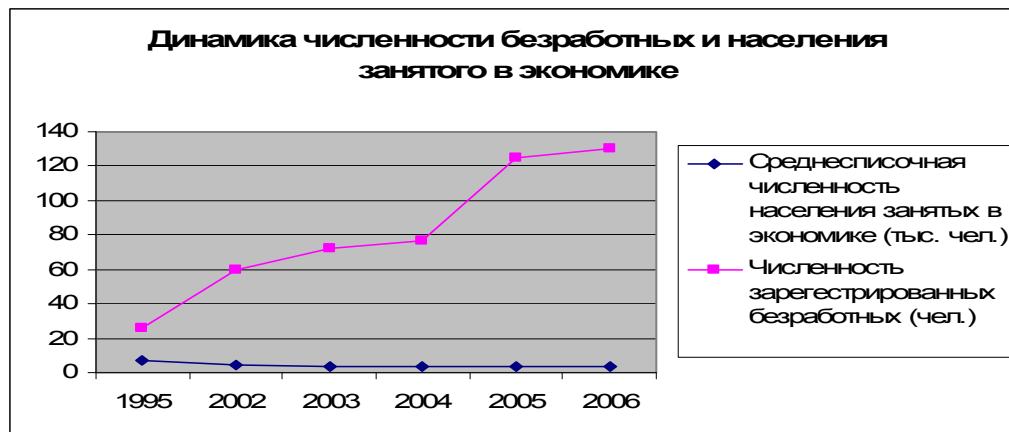
счет потери населения большими по численности поселениями. Проблема состоит в том, чтобы удержать эту многочисленную группу от исчезновения, включив поселения в систему, обеспечивающую их наибольшую устойчивость. Как правило, наиболее устойчивые сверхмалые однофункциональные сельские поселения – прифермерские, транспортные, центры обрабатывающей промышленности, рекреации и военные. Из перечня функций, необходимо определить приоритетные с опорой на традиции и на богатый историко-культурный потенциал. Эти территории требуют вовлечения их поселений в программу оживления традиционного хозяйствования, народных промыслов, туризма.

Развитие сферы обслуживания и формирование системы межселенного обслуживания, формирование центров услуг строится по принципу частоты пользования учреждениями, размещенными в них с учетом определенной соподчиненности центров. Ступени и ранги обслуживания непосредственно связываются с системами расселения. Предприятия обслуживания по частоте посещений объединяются в три группы:

- первая группа включает в себя предприятия повседневного пользования: детские дошкольные учреждения, общеобразовательные школы, продовольственные и промтоварные магазины с товарами повседневного спроса, спортплощадки, столовые, медпункты, предприятия бытового обслуживания. Эти учреждения должны быть максимально приближены к потребителям и находиться в пределах пешеходной доступности (с учетом пешеходного движения около 4 км/час);
- вторая группа объединяет предприятия и учреждения периодического пользования: детские дошкольные учреждения круглосуточного функционирования, средние специальные школы, поликлиники, кинотеатры, комбинаты обслуживания, продовольственные и промтоварные магазины с ассортиментом товаров периодического спроса, рынки. Эти учреждения локализуются в центрах межрайонных систем расселения и обслуживают группу населенных мест;
- третья группа – предприятия и учреждения эпизодического пользования: специализированные магазины, выставки, музеи, многопрофильные больницы и другие уникальные объекты.

Показатели, характеризующие динамику трудовых ресурсов Духовщинского района представлены на рисунке 17.

Рисунок 17.



Происходит ежегодное увеличение числа безработных при снижении среднесписочной численности населения занятого в экономике. Если в 1995 г. удельный вес населения занятого в экономике от общей численности населения составлял 3,9%, то в 2007 г. этот показатель составляет 21,3%. Уровень безработицы за период 1995 – 2007 гг. возрос на 0,6%. Данные показатели демонстрируют крайне негативную тенденцию снижения численности населения занятого в экономике, что объясняется неблагоприятной демографической динамикой и изменением структуры половозрастного состава населения.

Распределение трудовых ресурсов Духовщинского района по сферам деятельности в разрезе сельских поселений представлено в таблице 27.

Таблица 27.

Духовщинское городское поселение		
	Сфера деятельности	чел.
1	Экономически активное население	2379
2	Занятое население, в том числе по общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД):	1416
2.1	промышленность	216
2.2	Лесное хозяйство	39
2.3	Транспорт и связь	78
2.4	Торговля и общественное питание	114
2.5	Операции с недвижимым имуществом	4
2.6	Жилищно-коммунальное хозяйство	75
2.7	Непроизводственные виды бытового обслуживания населения	24
2.8	Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	171
2.9	Народное образование	274
2.10	Культура и искусство	116
2.11	Финансы, кредит, страхование, пенсионное обеспечение	136
2.12	управление	169
3	Занятое население на крупных и средних предприятиях	216
4	Занятое население на мелких предприятиях	114
Пречистенское сельское поселение		
1	Экономически активное население	1012
2	Занятое население, в том числе по общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД):	
2.1	промышленность	44
2.2	Сельское хозяйство	23

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

2.3	Лесное хозяйство	20
2.4	Транспорт и связь	14
2.5	Торговля и общественное питание	19
2.6	Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	16
2.7	Народное образование	51
2.8	Культура и искусство	19
2.9	Финансы, кредит, страхование, пенсионное обеспечение	1
2.10	управление	10
3	Занятое население на мелких предприятиях	120
	Булгаковское сельское поселение	
1	Экономически активное население	
2	Занятое население, в том числе по общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД):	147
2.1	Сельское хозяйство	20
2.2	Транспорт и связь	12
2.3	Торговля и общественное питание	18
2.4	Непроизводственные виды бытового обслуживания населения	7
2.5	Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	7
2.6	Народное образование	35
3	Занятое население на мелких предприятиях	48
	Бересневское сельское поселение	
1	Экономически активное население	
2	Занятое население, в том числе по общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД):	111
2.1	промышленность	4
2.2	Сельское хозяйство	8
2.3	Торговля и общественное питание	9
2.4	Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	2
2.5	Народное образование	16
2.6	Культура и искусство	7
2.7	управление	4
	Бабинское сельское поселение	
1.	Экономически активное население	418
2	Занятое население, в том числе по общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД):	151
2.1	Промышленность	12
2.2	Сельское хозяйство	2,6
2.3	Лесное хозяйство	8
2.4	Строительство	48
2.5	Общая коммерческая деятельность по обеспечению функционирования рынка	3
2.6	Жилищно-коммунальное хозяйство	2
2.7	Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение	7
2.8	Народное образование	18
2.9	Культура и искусство	13
2.10	Управление	8

Занятость населения Духовщинского района во многом определяется специализацией производства и развитием социальной инфраструктуры в сельских поселениях.

В Духовщинском городском поселении основная доля занятых в экономике приходится на сферы и отрасли: «Народное образование» - 19%, «Промышленность» – 15%, «Управление» - 12%, «Здравоохранение, физическая культура и социальное обеспечение» - 12%. Наименьшая доля занятых в экономике приходится на: «Лесное хозяйство» - 3%, «Непроизводственные виды бытового обслуживания населения» - 2%, «Жилищно-коммунальное хозяйство» - 5%.

В остальных сельских поселениях складывается примерно одинаковая тенденция занятости населения по сферам и отраслям: сохраняется высокая доля занятых в народном образовании (20%-36%), происходит увеличение доли занятых в торговле и общественном питании, сохраняется низкая доля занятости населения в сельском хозяйстве и промышленности.

3.2. Экономика района

Основными направлениями деятельности района являются производство электроэнергии - филиал "Смоленская ГРЭС" ОАО "ОГК-4" п. Озерный, производство трикотажных изделий - швейное предприятие "Шанс", производство продукции лесопереработки (г. Духовщина ООО "Леспроминвест", ООО "Строим дом", ООО "Блок", Духовщинский сельский лесхоз филиал ОГУ Смоленсклес), производство сельскохозяйственной продукции, а именно производство молока, мяса, (сельские товаропроизводители и население района). Торговое и бытовое обслуживание населения района осуществляют Духовшинское РайПО, 207 частных предпринимателей. Пассажирские перевозки в районе обеспечивает ПК "Духовшинское АТП".

Отраслевая структура производства Духовщинского района по состоянию на 2008 год представлена на рисунке 18. Основную долю занимают сфера предоставления коммунальных, социальных и персональных услуг (27%) и сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство (21%). Среднее положение занимают сферы образования (10%), государственного управления (12%), оптовая и розничная торговля (9%), обрабатывающие производства (8%). Самая низкая доля в отраслевой структуре приходится на операции с недвижимым имуществом (2%), финансовую деятельность (1%), транспорт и связь (3%), строительство (2%), производство и распределение газа и воды (1%) и др.

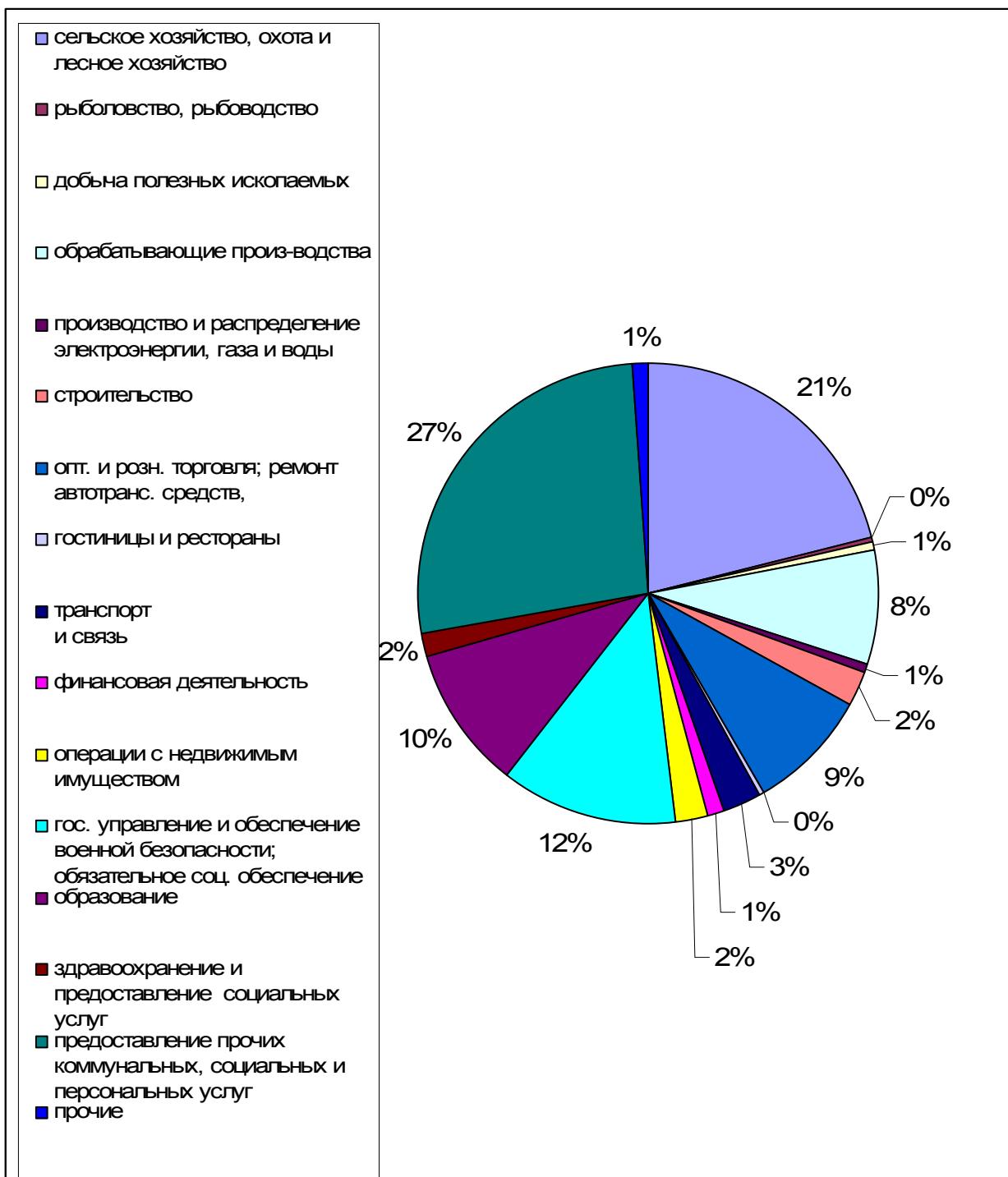


Рисунок 18 – Отраслевая структура производства Духовщинского района

Распределение количества предприятий и организаций по формам собственности на 01.01.2008 г. представлено на рисунке 19.

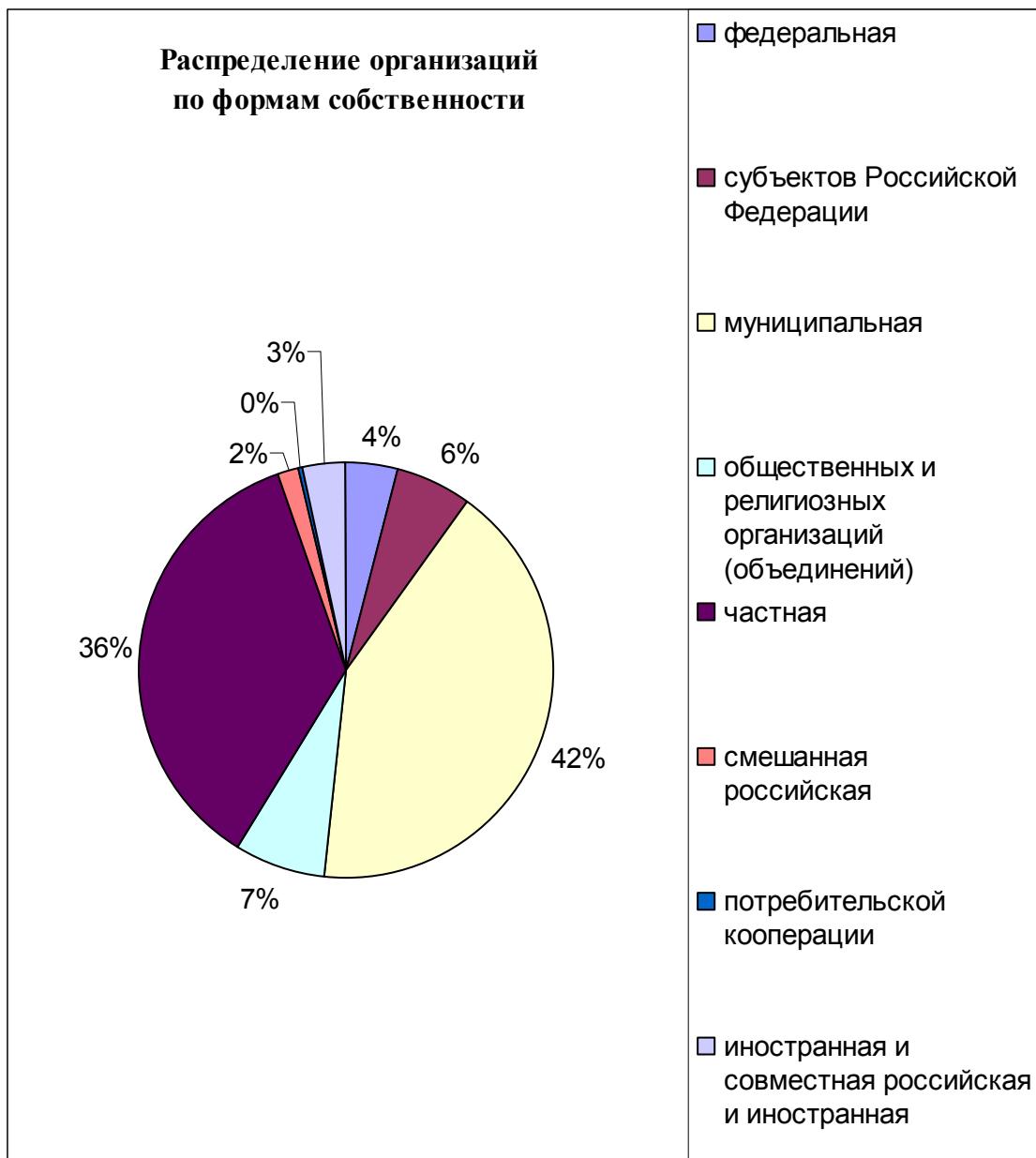


Рисунок 19. Распределение предприятий и организаций по формам собственности

По данным рисунка видно, что доля предприятий и организаций, находящихся в частной собственности составляет менее половины всех субъектов хозяйствования. Наблюдается достаточно высокая доля предприятий, находящихся в муниципальной собственности.

На основе анализа динамики основных показателей, характеризующих экономическое развитие Духовщинского района за период 2000-2007 гг. были выявлены следующие тенденции:

- снижение объемов производства промышленной продукции в 1,4 раза (29,9%);
- сокращение производства основных видов продукции агропромышленного комплекса во всех категориях хозяйств;
- увеличение оборота розничной торговли в 4,9 раза;

- увеличение объемов инвестиций в основной капитал в 9,4 раза;
- увеличение доходной базы бюджета, в частности собственных доходов в 2,5 раза.

Негативные тенденции развития экономики района в наибольшей степени характерны для сельскохозяйственного производства и промышленности.

Производство сельскохозяйственной продукции является для Духовщинского района одним из основных направлений деятельности. Динамика производства продукции сельского хозяйства представлена на рисунке 20.

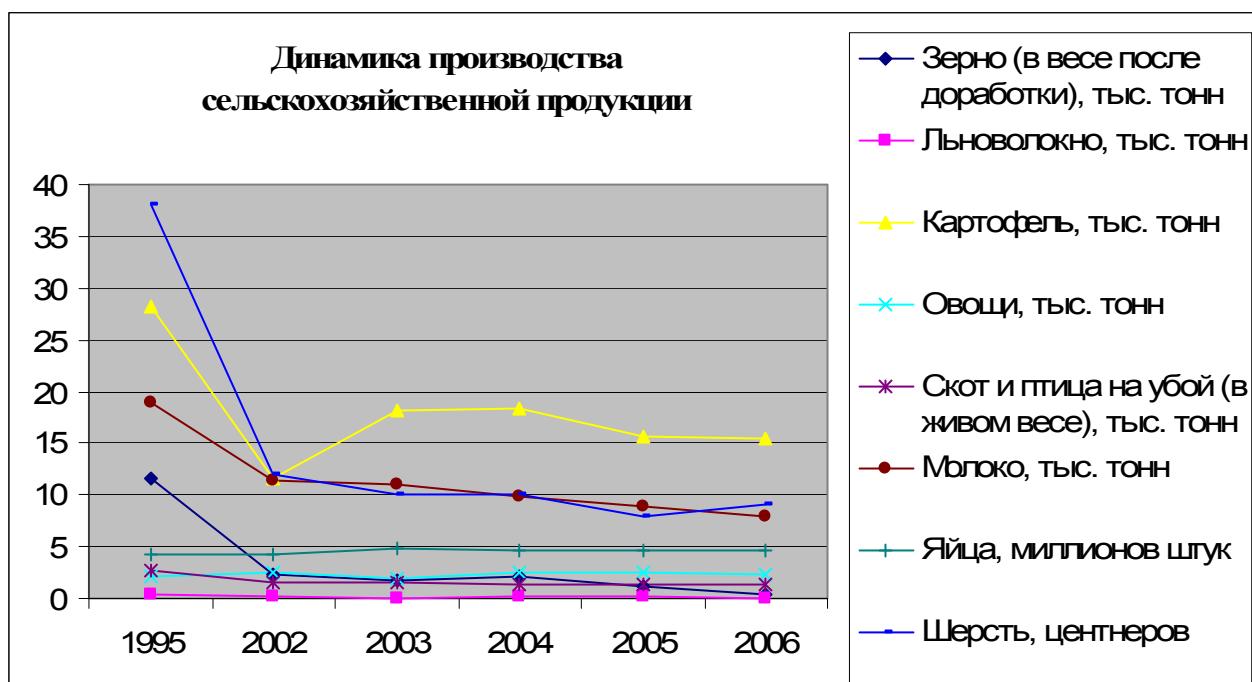


Рисунок – 20. Динамика производства сельскохозяйственной продукции

Сельскохозяйственным производством в районе (на 01.01.2008 г.) занимались 11 сельскохозяйственных предприятий, 5 крестьянских (фермерских) хозяйств. В реализации продукции участвовали 2,8 тысячи личных подсобных хозяйств. Среди сельхозпроизводителей района производство молока и мяса сосредоточено в сельскохозяйственных кооперативах «Добрин», «Царевич», «Исток», «Мечта»; фермерском хозяйстве «Надежда», а также ЛПХ граждан. Производством льнопродукции занимался СПК «Родник». Все сельхозпредприятия производили корма. Производство картофеля сосредоточено в ЛПХ граждан.

По сельхозпредприятиям используется только 19% сельскохозяйственных угодий. Аналогичная ситуация складывается с землями, предоставленными гражданам района для ведения ЛПХ, огородничества, выпаса скота, сенокошения. Неудовлетворительно используются ресурсы и в большей части фермерских хозяйств.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

Сельхозпредприятия Духовщинского района не применяют прогрессивные методы производства кормов, что отрицательно сказывается на работе животноводческой отрасли.

Основные сельскохозяйственные отрасли (животноводство и растениеводство) района являются убыточными, продолжается сокращение числа работающих в сельхозпредприятиях (рисунок 21).



Рисунок – 21. Динамика уровня убыточности сельскохозяйственных организаций

Аналогичная ситуация складывается и в секторе промышленности.

Стагнационные явления в сельскохозяйственном и промышленном секторе Духовщинского района обусловлены причинами, свойственными практически всем муниципальным образованиям Смоленской области:

- деградация сельского населения;
- отток трудоспособного населения из села (особенно молодежи);
- старение сельского населения;
- низкий уровень доходов сельского населения;
- непрестижность жизни и работы на селе;
- социальные проблемы села: автобусное сообщение, медицинская помощь, финансирование сельских школ, газификация, обеспечение жильем;
- диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию;
- использование устаревшей техники и технологий и др.

Показатели, характеризующие развитие потребительского рынка товаров и услуг представлены в таблице 28.

Таблица 28

Потребительский рынок товаров и услуг	2004	2005	2006	2007
Оборот розничной торговли, (в действующих ценах),	169,5	208,4	321,7	412,5

млн.руб.				
Объем платных услуг, (в действующих ценах), млн.руб.	28,1	36,4	57,3	72,0

Происходит ежегодное увеличение оборота розничной торговли и рост объемов платных услуг. В расчете на душу населения оборот розничной торговли за обозначенный период возрос в 1,3 раза. В общем объеме реализации преобладает удельный вес продовольственных товаров (56%). При этом наблюдается тенденция роста удельного веса непродовольственных товаров в общем объеме реализации с 40% в 2004 г. до 44% к 2007 г. В обороте розничной торговли преобладает негосударственная форма собственности – 97%.

Динамика объема платных услуг населению за период 2003-2007гг. представлена на рисунке 22.



Рисунок - 22. Динамика объема платных услуг населению

За исследуемый период объем платных услуг населению увеличился в 4,2 раза, в расчете на душу населения - в 4,9 раза. Такая динамика свидетельствует о положительных тенденциях развития в этом секторе экономики.

Положительную динамику развития демонстрируют инвестиции в основной капитал - совокупность затрат, направленных на создание и воспроизведение основных фондов (новое строительство, расширение, а также реконструкция и модернизация объектов, которые приводят к увеличению первоначальной стоимости объектов, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, на формирование основного стада, многолетние насаждения и т.д.). Показатели, характеризующие инвестиционную и строительную деятельность приведены в таблице 29.

Таблица 29.

Показатели	2003	2004	2005	2006	2007
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	29,6	41,6	23,9	29,9	66,7
Индексы физического объема инвестиций в основной капитал, % к предыдущему году	174	121	48	157	194
Ввод в действие жилых домов, включая индивидуальное жилищное строительство, тыс. кв. метров общей площади	1,6	1,1	0,7	0,7	1,1
Индексы ввода в действие жилых домов, % к предыдущему году	124	70	65	98	153
Ввод в действие жилых домов в расчете на 1000 человек населения, кв. метров общей площади	79	60	40	40	62

Структура инвестиций в основной капитал по источникам финансирования представлена на рисунке 23.

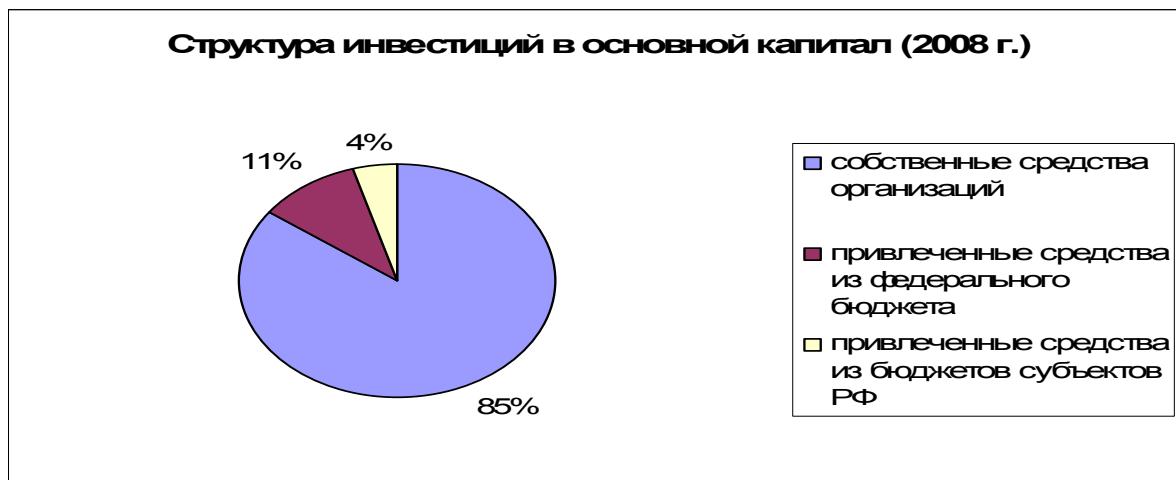


Рисунок – 23. Структура инвестиций в основной капитал

В качестве основных мероприятий, направленных на стимулирование экономического развития Духовщинского района необходимо рассматривать:

- анализ экономической эффективности действующих производств и обоснование расширения ассортимента производимой продукции на базе местного сырья;
- обновление основных фондов и внедрение современной техники и прогрессивных технологий;
- реализация приоритетных инвестиционных проектов, отвечающих следующим требованиям: опора на местную ресурсную базу, невысокая энергоемкость при малых капиталовложениях в проекты;

- стимулирование инвестиционных проектов в промышленные, строительные и транспортные предприятия, выпускающие конкурентоспособную продукцию и предоставляющие услуги;
- создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства путем сокращения административных барьеров;
- осуществление миграционной политики, направленной на привлечение трудоспособного населения в Духовщинский район;
- создание рыночной инфраструктуры, наращивание ресурсного потенциала в сельском хозяйстве, снижение зависимости района от ввоза продовольствия, повышение конкурентоспособности продукции, расширение рынков сбыта, развитие предприятий переработки.

Перспективы агропромышленного комплекса связаны с эффективностью формирования единого рыночного пространства, созданием условий для повышения конкурентоспособности продукции, стимулированием модернизации производства.

Отраслевая структура промышленного производства должна формироваться на основе создания новых производств, освоения новых видов продукции, востребованных рынком, на основе перепрофилирования и модернизации старых производств, имеющих резервные конкурентоспособные мощности.

К приоритетным направлениям стратегического развития района относятся сферы хозяйства, связанные с повышением устойчивости местной экономики, а именно, бюджетообразующие производства. Укрепление местного бюджета, в свою очередь, позволит приступить к решению комплекса социально-экономических проблем территории.

Повышение эффективности строительного комплекса включает в себя внедрение программ ипотечного кредитования, предоставление заказов в рамках проводимых программ, обновление основных фондов строительных организаций, внедрение новых технологий, организацию системы контроля качества выполнения строительно-монтажных работ, разработку генеральных планов территорий, отвечающих современным требованиям.

Развитие сферы платных услуг, повышение рентабельности и привлекательности сервисных услуг предусматривает: повышение качества жилищно-коммунальных услуг, улучшение жилищных условий населения района, улучшение работы пассажирского транспорта, обновление парка автомашин, развитие частного и малого предпринимательства, развитие платных услуг связи, образования, медицины, физкультуры и спорта.

3.3. Социальная сфера

Социальный сектор представлен сферой труда, потребления, быта, образования, культуры и искусства, отдыха и охраны здоровья, социального обеспечения, социальной поддержки и социальной защищенности населения. Социальная политика органов местного самоуправления и в частности Администрации района имеет целью создание нормальных условий жизни и благоприятных возможностей социального развития членов обществ, целенаправленную модификацию общественных структур и институтов для достижения поставленных целей.

3.3.1. Жилищные условия населения

В соответствии с законодательством (ФЗ № 131) к вопросам местного значения поселения в данной сфере относятся:

- организация строительства и содержание муниципального жилищного фонда;
- создание условий для жилищного строительства;
- организация в границах муниципального района электро-, тепло-, газо-, водоснабжения населения, организация снабжения топливом;
- создание условий для предоставления транспортных услуг населению.

Основные показатели, характеризующие жилищные условия населения приведены в таблице 30.

Анализ данных за период 2003-2007 гг., показал следующие тенденции:

- общая площадь жилищного фонда практически не изменилась;
- происходит некоторое увеличение жилищного фонда в городской местности и снижение в сельской местности;
- происходит увеличение общей площади жилых помещений, приходящейся в среднем на одного жителя, как в городской, так и в сельской местности, что обусловлено негативной демографической динамикой;
- показатели благоустройства жилищного фонда не претерпевают значительных изменений и находятся в крайне низких значениях (за исключением жилищной площади, оборудованной газом);
- происходит увеличение ветхого и аварийного жилищного фонда.

Таблица 30.

Жилищные условия населения

Показатели	2003	2004	2005	2006	2007
Жилищный фонд, на конец года; общая площадь жилых помещений; тысяч квадратных метров	452,5	453,1	453,3	453,2	453,0
В том числе:					
городская местность	210,8	211,7	212,1	212,5	212,6
сельская местность	241,7	241,4	241,2	240,7	240,4
Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, на конец года; квадратных метров	23,8	24,4	24,9	25,3	26,0
В том числе:					
городская местность	19,2	19,4	19,8	20,0	20,4
сельская местность	30,2	31,3	32,2	33,0	34,3
Благоустройство жилищного фонда, на конец года; в процентах					
Удельный вес площади, оборудованной водопроводом	42	42	42	43	44
Удельный вес площади, оборудованной канализацией	36	36	36	38	38
Удельный вес площади, оборудованной центральным отоплением	40	39	40	45	45
Удельный вес площади, оборудованной ваннами	34	35	35	35	35
Удельный вес площади, оборудованной газом	83	83	83	83	83
Удельный вес площади, оборудованной горячим водоснабжением	34	35	35	35	35
Наличие ветхого и аварийного жилищного фонда, на конец года; общая площадь жилых помещений, тысяч квадратных метров					
Ветхий жилищный фонд	0,3	2,4	2,3	2,2	2,2
Аварийный жилищный фонд	-	-	-	0,1	0,1
Удельный вес ветхого и аварийного жилищного фонда в общей площади жилищного фонда					
на конец года; в процентах					
Ветхий жилищный фонд	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5
Аварийный жилищный фонд	-	-	-	0,02	0,0

Список населенных пунктов нуждающихся в газификации представлен в таблице 31.

Таблица 31.

№ п/п	Наименование населенного пункта	Частный сектор (количество домов)	Перечень административных объектов с указанием отапливаемой площади
Добринское сельское поселение			
1.	д. Воронцово	85	Школа – 800 кв. м Почта- 72 кв. м Администрация - 72 кв. м Сельский дом культуры – 80 кв.м Магазин – 80 кв.м
2.	д. Добрино		Школа – 800 кв. м Почта- 72 кв. м Сельский дом культуры – 80 кв.м Фельдшерско-акушерский пункт - 72 кв. м
Пречистенское сельское поселение			
1.	с. Пречистое	54	-
2.	д. Вершковичи	30	-
Духовщинское городское поселение			
1.	п. Льнозавод	52	-
2.	г. Духовщина	96	-
Озерненское городское поселение			
1.	п. Озерный	35	Администрация – 1535 кв.м Поликлиника Школа – 11658 кв.м Почта – 700 кв.м
2.	д. Горки	30	ОМУМПКХ – 530 кв. м Милиция – 941, Филиал СПЭК – 3968 кв. м РУС – 2000 кв. м
3.	д. Табор	48	-
4.	д. Мужицкое	10	-
5.	д. Вишневка	18	-
6.	д. Дубовицы	30	-
Третьяковское сельское поселение			
1.	д. Троицкое	123	Школа
2.	д. Жданово	15	Фельдшерско-акушерский пункт
3.	д. Фомино	20	Администрация
4.	д. Андроново	28	Сельский дом культуры
5.	д. Афанасьево	17	Библиотека
6.	д. Спас-Углы	68	Магазин
7.	д. Третьяково	31	Почта
Булгаковское сельское поселение			
1.	д. Булгаково	72	Администрация – 54 кв.м Медпункт – 104 кв. м Магазин – 52 кв.м Почта, СДК – 350 кв.м
2.	д. Зимец	43	Администрация – 54 кв. м
Бересневское сельское поселение			
1.	д. Береснево	124	5 – 2,5 тыс. кв. м
2.	д. Митяево	55	5 – 3,6 тыс. кв. м
Бабинское сельское поселение			
1.	д.Ануфриево	42	-
2.	д. Савино	78	Медпункт, Библиотека СДК, Магазин
2.	д. Петрищево	102	Медпункт, Библиотека СДК, Школа

3.3.2. Образование

Система образования Духовщинского района представлена 2 средними общеобразовательными школами, 13 основными общеобразовательными школами, 2 начальными школами, 3 детскими образовательными учреждениями. В г. Духовщина работает ПУ-6, которое обеспечивает среднее профессиональное образование. Перечень образовательных учреждений Духовщинского района в разрезе сельских поселений по состоянию на 01.01.2009 г. представлен в таблице 32.

Таблица 32.

№ п/п	Наименование школы, детского дошкольного учреждения	Вид собственности	Территория поселения	Число мест
1.	Духовщинская СШ	муниципальная	Духовщинское г/п	1086
2.	Озёрненская СШ	-/-	Озерненское г/п	1568
3.	Пречистенская ООШ	-/-	Пречистенское с/п	624
4.	Бересневская ООШ	-/-	Бересневское с/п	100
5.	Булгаковская ООШ	-/-	Булгаковское с/п	108
6.	Велистовская ООШ	-/-	Добринское с/п	100
7.	Воронцовская ООШ	-/-	Добринское с/п	192
8.	Добринская ООШ	-/-	Добринское с/п	198
9.	Ерышовская ООШ	-/-	Булгаковское с/п	60
10.	Кулагинская ООШ	-/-	Третьяковское с/п	280
11.	Митяевская ООШ	-/-	Бересневское с/п	192
12.	Петрищевская ООШ	-/-	Бабинское с/п	100
13.	Спас-Угловская ООШ	-/-	Третьяковское с/п	135
14.	Третьяковская ООШ	-/-	Третьяковское с/п	192
15.	Шиловичская ООШ	-/-	Пречистенское с/п	100
16.	Бабинская нач. шк.	-/-	Бабинское с/п	-
17.	Верешковическая нач. шк.	-/-	Пречистенское с/п	-
18.	МДОУ «Золотой ключик»	-/-	Духовщинское г/п	140
19.	МДОУ «Колокольчик»	-/-	Озерненское г/п	140
20.	МДОУ «Сказка»	-/-	Озерненское г/п	140

За период с 1995 по 2007 гг. в системе образования Духовщинского района произошли значительные изменения:

- произошло сокращение количества детских образовательных учреждений в 5 раз: с 15 в 1995 г. до 3 в 2007 г.;
- крайне малый рост демонстрирует показатель обеспеченности детей ДОУ с 48,8% в 1995 г. до 49,7 % в 2007 г., что обусловлено не расширением сети ДОУ, а неблагоприятной демографической динамикой;
- увеличение количества детей, приходящихся на 100 мест в ДОУ с 60 человек в 1995 г. до 78 в 2007 г.;
- произошло сокращение дневных общеобразовательных учреждений с 23 в 1995 г. до 20 в 2007 г.;
- практически вдвое сократилась численность учащихся в дневных общеобразовательных учреждениях с 3624 человек в 1995 г. до 1834 человек в 2007 г.

Эти негативные явления в большей степени объясняются неблагоприятной демографической ситуацией, свойственной практически все муниципальным образованиям Смоленской области.

В настоящее время в районе реализуются программы, способствующие смягчению влияния выше обозначенных негативных тенденций:

- Программа развития Дома Детского Творчества на 2008-2011 гг.;
- Программа «Безопасность образовательных учреждений Духовщинского района Смоленской области на 2009-2011 гг.»;
- Комплексная программа «Профилактика наркозависимости и употребление психотропных веществ в образовательной среде МО «Духовщинский район» Смоленской области на 2008-2010 годы».

3.3.3. Здравоохранение

Система здравоохранения в Духовщинском районе представлена следующими лечебно-профилактическими учреждениями:

- ММУ «Духовщинская ЦРБ» расположена в г. Духовщина. Число коек - 96.

Комплекс больницы включает в себя: главный корпус, лечебный корпус, патолого-анатомический корпус, инфекционное отделение, лабораторию, хозяйствственные постройки.

- ММУ «Озёрненская РБ» расположена в п. Озерный. Число коек 86.
- 20 фельдшерско-акушерских пунктов (в Бабинском, Бересневском, Булгаковском, Третьяковском, Пречистенском, Добринском сельских поселениях).

В Духовщинской ЦРБ, Озёрненской РБ действуют: рентгенкабинет, физиотерапевтический кабинет, кабинет медицинского массажа, кабинет ультразвуковой диагностики, кабинет функциональной диагностики, эндоскопический кабинет, клинические и бактериологические лаборатории. Проводится противотуберкулезная работа, оказывается психиатрическая помощь, помощь больным с онкологическими заболеваниями, больным алкоголизмом и наркоманией.

Динамика показателей, характеризующих систему здравоохранения района представлена в таблице 33.

Практически все показатели демонстрируют за анализируемый период негативную тенденцию к снижению: сокращение численности врачей (на 5,6%), сокращение численности среднего медицинского персонала (на 2,3%), сокращение числа больничных коек (на 20,4%) при одновременном увеличении численности населения на одну больничную койку (на 13%).

Таблица 33.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

Показатели	2003	2004	2005	2006	2007
Численность врачей всех специальностей, на конец года, человек	44	45	40	39	38
Численность врачей на 10000 человек населения, на конец года, человек	23,1	24,2	21,9	21,8	21,8
Численность среднего медицинского персонала, на конец года, человек	169	168	162	157	151
Численность среднего медицинского персонала, на 10000 человек населения, на конец года, человек	88,8	90,3	88,8	87,9	86,8
Число больничных коек, на конец года, единиц	225	225	206	206	179
Число больничных коек на 10000 человек населения, на конец года, единиц	118,2	121,0	111,8	115,4	102,8
Численность населения на одну больничную койку, на конец года; человек	84,6	82,7	88,5	86,7	97,2

За период с 2003-2007гг. отмечен рост заболеваемости населения активным туберкулезом, злокачественными новообразованиями, увеличение численности больных с психическими расстройствами (рисунок 24).

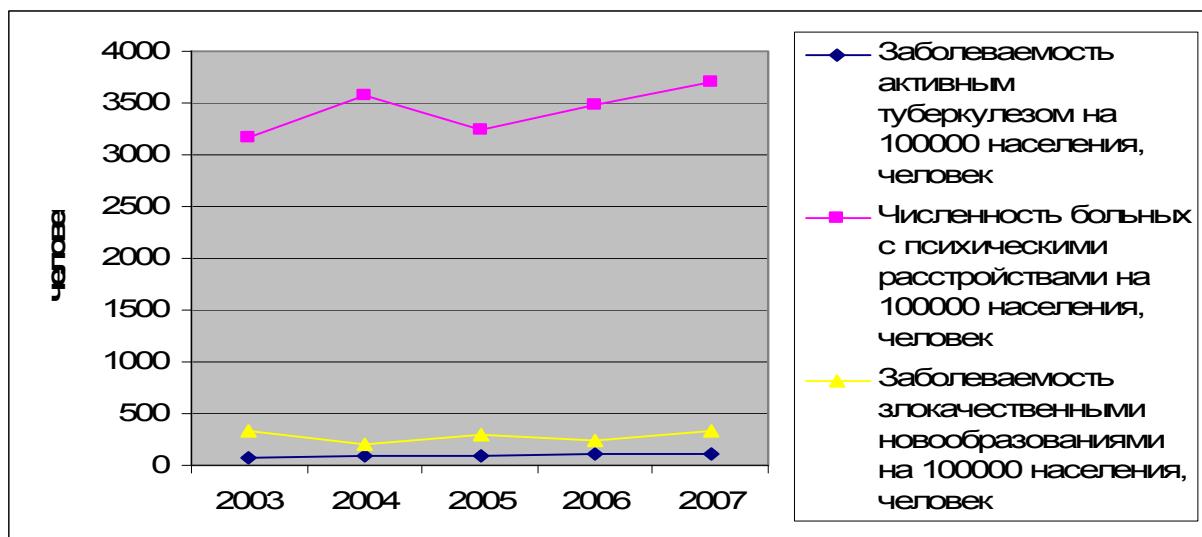


Рисунок - 24. Динамика заболеваемости населения

Выявленные проблемы определяют цели по улучшению системы здравоохранения:

- повышение рождаемости, увеличение продолжительности жизни и снижение смертности;
- развитие сети учреждений здравоохранения, а также санаториев, пансионатов, профилакториев и других учреждений для лечения и организованного отдыха населения и т.п.;
- увеличение диапазона услуг, пропускной способности оздоровительных мероприятий и качества оздоровительного обслуживания населения.

К мероприятиям, способствующим **развитию системы охраны здоровья населения** следует отнести:

- создание условий для физического развития личности, стимулирования развития физической культуры и спорта; совершенствование материально-технической базы спортивных сооружений;
- увеличение зон массового отдыха, санаторно-курортных учреждений и повышение эффективности использования местных природных факторов для оздоровления населения;
- создание и развитие лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения.

К мероприятиям, способствующим **повышению эффективности деятельности учреждений здравоохранения** следует отнести:

- неотложным мероприятиям по профилактике заболевания;
- реорганизации сети психиатрической помощи населению;
- предупреждению и борьбе с заболеваниями социально значимого характера;
- повышению качества оказания реанимационной и экстренной помощи населению;
- повышение квалификации и переподготовка врачей;
- повышение эффективности деятельности учреждений здравоохранения;
- проведение мероприятий по профилактике и лечению ВИЧ;
- иммунизация, диспансеризация населения.

3.3.4. Культура и спорт

Организацию культурного процесса на территории муниципального образования «Духовщинский район» осуществляет отдел культуры администрации муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области.

Учредителем муниципальных учреждений культуры является администрация муниципального образования «Духовщинский район», а координацию их деятельности осуществляют Отдел культуры.

Отдел культуры не обладает правами управления недвижимостью, т. к. администрацией муниципального образования «Духовщинский район» они напрямую делегированы учреждениям культуры: муниципальное имущество, основные и оборотные средства переданы им в оперативное управление.

Сеть муниципальных учреждений культуры муниципального образования «Духовщинский район» составляло 62 учреждения, включая сельские. В соответствии с Федеральным законом от 06.10.03 № 131-ФЗ "Об общих принципах организации

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

местного самоуправления в Российской Федерации" Уставом муниципального образования «Духовщинский район» произошли изменения структуры сети учреждений культуры и искусства. В результате было образовано с правом юридического лица:

- Муниципальное учреждение культуры «Районная централизованная клубная система» муниципального образования «Духовщинский район», включающая 17 сельских Домов культуры - филиалов, 2 сельских клуба- филиала.
- Муниципальное учреждение культуры «Районная централизованная библиотечная система» муниципального образования «Духовщинский район», включающая Центральную и детскую библиотеку в г. Духовщина, 2 Озерненские городские библиотеки, 22 сельские библиотеки.
- Муниципальное учреждение культуры «Духовщинский районный историко - художественный музей» (Пречистенская картинная галерея, 8 школьных музеев).
- Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей - Озерненская детская школа искусств.
- Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей - Духовщинская детская музыкальная школа.
- Муниципальное учреждение Озерненский Дом культуры «Энергетик».
- Муниципальное учреждение культуры «Районный Дом культуры».
- Муниципальное учреждение культуры «Кинотеатр Заря».

Реорганизация позволила правильно организовать творческий и производственный процесс в учреждениях культуры. Большое внимание уделяется увеличению объема платных услуг, оказываемых населению. В каждом муниципальном учреждении культуры в дополнение к основному бесплатному обслуживанию действует порядок реализации услуг и продукции на платной основе. При оказании платных услуг каждое учреждение культуры самостоятельно предоставляет льготы социально незащищенным слоям населения. Доходы, полученные от платной деятельности, и приобретенное за счет этих доходов имущество поступают в распоряжение муниципальных учреждений культуры.

Динамика показателей, характеризующих деятельность учреждений культуры Духовщинского района представлена в таблице 34.

Таблица 34.

Показатели	2003	2004	2005	2006	2007
Число общедоступных библиотек, единиц	26	26	26	26	26
Библиотечный фонд общедоступных библиотек на 1000 человек населения, тысяч экземпляров	11,1	11,5	11,4	11,0	10,9
Число учреждений культурно-досугового типа,	22	23	22	22	22

единиц					
Число мест в учреждениях культурно-досугового типа на 1000 человек населения	196	217	205	209	214
Число мест в зрительных залах стационарных киноустановок на 1000 человек населения	181	158	161	116	56
Число посещений киносеансов в среднем на одного жителя	0,9	1,1	1,0	0,9	0,4

Сеть спортивных сооружений приведена в таблице 35.

Таблица 35.

Спортивные сооружения МО «Духовщинский район»

Спортивные сооружения	Количество 2007 г.
Стадионы	1
Спортзалы	14
Бассейны	1
Тирсы	-
Лыжные базы	1
Плоскостные спортивные сооружения	29
Приспособленные спортивные помещения	16

К видам спорта, развивающимся в районе, относятся: волейбол, баскетбол, тхэквондо, футбол, силовое троеборье.

Снижение социальной напряженности, решение ключевых социальных и экологических проблем возможно посредством обеспечения устойчивого развития сферы социальных услуг, нацеленной на повышение уровня жизни населения, снижения социального неравенства, обеспечения всеобщей доступности основных социальных благ, качественного медицинского и социального обслуживания и образования, развития физкультуры и спорта, повышения занятости населения, усиления адресной социальной поддержки.

Совершенствование системы культурно-бытового обслуживания населения является важнейшей составляющей частью социального развития населенного пункта. Процесс развития системы культурно-бытового обслуживания должен сопровождаться изменениями как качественного порядка – повышение уровня обслуживания, появления новых видов услуг (Интернет-клуб, видеотека, специализированные спортклубы), так и количественного порядка – увеличение количества рабочих мест в сфере обслуживания за счет кадров, вытесняемых в условиях рыночной экономики из других сфер рыночного комплекса. Сфера услуг является одной из приоритетных, поскольку она достаточно привлекательна для вложения капитала и наиболее емка для занятости населения.

Основная цель развития системы культурно-бытового обслуживания остается прежней – создание полноценных условий труда, быта и отдыха жителей населенного

пункта, достижение, как минимум, нормативного уровня обеспеченности всеми видами обслуживания при минимальных затратах времени.

В районе предусматривается трехступенчатая система учреждений соцкультбыта.

1. Учреждения эпизодического пользования общерайонного назначения. К ним относятся: кинотеатры, Дома культуры, гостиницы, библиотеки, торговые центры, предприятия бытового обслуживания, больницы, спортивные комплексы, Дома творчества школьников, административные учреждения и деловые центры.

2. Учреждения периодического пользования, обеспечивающие население жилых районов и расположенные в общественных центрах планировочных районов. Это культурные центры, клубные помещения, учреждения торговли и быта, общественного питания, спортивные залы и др.

3. Учреждения повседневного пользования, обслуживающие население. К ним относятся: общеобразовательные школы, детские дошкольные учреждения, магазины повседневного спроса, кафе, приемные пункты и мастерские КБО.

В основном, существующая сеть учреждений соцкультбыта сохраняется на перспективу, некоторые объекты подлежат реконструкции и модернизации.

3.4. Транспортное и инженерное обеспечение

Дорожная сеть является основой организации функциональных связей территории. Дорожные сети являются объектами приложения и развития экономического потенциала района. Они связывают пространственно разделенные части хозяйственной системы, делают их доступными и создают благоприятные условия для развития населенных пунктов и территорий.

Транспортные артерии являются кровеносными сосудами экономического благополучия территорий, а в условиях резко возросшего парка автотранспорта становятся средой обитания все время возрастающей армии автовладельцев.

3.4.1. Автомобильный транспорт

На севере район граничит с Тверской областью, в пределах Смоленской области – с Демидовским (на западе), Холм-Жирковским (на северо-востоке), Ярцевским (на востоке и юго-востоке), Кардымовским (на юге) и Смоленским (на юго-западе) административно-территориальными районами. Район имеет форму вытянутого прямоугольника, наибольшую протяженность территории района имеет с севера на юг – 104 км, наименьшую с запада на восток – 26 км. Район вытянут с севера на юг более чем на 70 км.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

Площадь района составляет 2610,78 км². На сегодняшний день протяженность всех дорог общего пользования составляет 377,6 км.

Структура автомобильных дорог по категориям представлена в таблице 36, по типам покрытия в таблице 37.

Коэффициент обеспеченность района автомобильными дорогами с капитальным типом покрытия составил 56,32 км/1000 км² территории района (для сравнения в среднем по России 32 км на 1000км² территории).

Таблица 36.

Классификация автомобильных дорог общего пользования

Район	Общая протяженность дорог, км	Категория II	Категория III	Категория IV	Категория V
Духовщинский	377,6	-	95,7	217,9	64

Таблица 37.

Тип покрытий автомобильных дорог общего пользования

Район	Ц/бетон	А/бетон	Щебень	Гравий.	Грунт
Духовщинский	0,1	146,9	7,5	230,6	-

Перечень автомобильных дорог Духовщинского района с характеристиками представлен в таблице 38.

Таблица 38.

Характеристики дорожной сети Духовщинского района

№	Наименование автодорог, стоящих на балансе ДРСУ	Протяж-нность, км	Категория дорог			Тип покрытия дорог			
			III	IV	V	п/б	а/б	грав.	Грунт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Витязи –Духовщина-Белый Нелидов	84,100	84,1				67,9	16,2	
2	Ярцево- Духовщина	11,400	11,4				11,4		
3	Обход г.Духовщины	5,300		5,3			5,3		
4	Духовщина- Петрищево	27,700		27,7				27,7	
5	Духовщина- Булгаково	20,000		20,0			20,0		
6	Андроново-Троицкое	6,200		6,2			6,2		
7	Духовщина-Шиловичи	27,200		27,2			6,7	20,5	
8	Подъезд к д. Митяево	2,000		2,0			2,0		
9	Береснево-Буризи-Рибшево	17,200		17,2			0,1	17,1	
10	Подъезд к д. Верешковичи	4,000		4,0			0,1	3,9	
11	Горки-Велисто	21,300		21,3			5,3	16,0	
12	Подъезд кд.Добрино	4,000		4,0			4,0		
13	Пречистое –Борки	9,200		9,2			2,5	6,7	
14	Холм-Леошково-Толстики-Савино	13,200		13,2			4,8	8,4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

15	Савино-Мышегребово-Колотовино	12,100		12,1			0,1	12,0	
16	Третьяково-Грязники-Фомино	7,600			7,6	0,1	0,5	7,0	
17	Подъезд к д. Шевяки	0,700		0,7			0,7		
18	Земец-Заберезье	1,500			1,5		1,5		
19	Булгаково-Бобыли-Преображенское	16,700			16,7		3,6	13,1	
20	Бобыли-Озерецкое	3,100			3,1			3,1	
21	Булгаково-Данильево	2,700			2,7		0,1	2,6	
22	Духовщина-Петрищево-Турье	4,100		4,1				4,1	
23	Фролово-Турье-Фалисы	7,600		7,6			0,4	7,2	
24	Петрищево-Судники	2,400		2,4			2,4		
25	Чижково-Никоново-Петрищево	8,600			8,6			8,6	
26	Смоленск-Белый-Матвеево	9,400		9,4			0,1	9,3	
27	Спас-Углы-Бурьково	3,600			3,6			3,6	
28	Ерыши Загусинье	6,900		6,9			1,0	5,9	
29	Велисто-Озерный-Подвязье-Гороватка	5,500			5,5			5,5	
30	Подвязье-Устье	3,900			3,9			3,9	
31	Пашково- Пуськово	3,100			3,1			3,1	
32	Воронцово-Замошье	7,700			7,7			7,7	
33	Шиловичи-Селище	3,900		3,9				3,9	
34	Тюховицы -Сочнево	2,000		2,0				2,0	
35	Верекшковичи-Тюховицы	11,500		11,5				11,5	
Всего:		377,4	95,5	217,9	64,0	0,1	146,7	230,6	

На территории Духовщинского района имеется 13 автодорожных мостов общей протяженностью 409,8 п.м. и водопропускных труб в количестве 476 суммарной протяженностью 8253,2 п.м. преимущественно из ж/б за исключением металлических в количестве 41 общей протяженностью 783,9 п.м.

На сегодняшний день в Духовщине имеется автовокзал и ДРСУ.

Таблица 39.

Технико-экономические показатель дорожной сети

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Параметры
1	Протяженность автомобильных дорог общего пользования / с твердым покрытием / %	км/км/%	377,4/146,8/38,9
2	Протяженность железнодорожной сети	км	32
3	Плотность транспортной сети: автомобильной	км/1000 км ²	13,5
4	Плотность транспортной сети: железнодорожной	км/1000 км ²	2,4
5	Дорожно-ремонтное строительное управление	ед.	1
6	Автодорожный мост	ед./п.м.	13/409,8
7	Водопропускные трубы	ед./п.м.	476/8253,2

Таблица 40.

Основные направления автобусного сообщения Духовщинского района

№ маршрута	Наименование маршрута	Протяженность маршрута, км	Примечание
Пригородные маршруты			
213	Ярцево – Духовщина	26,9	круглогодичный
Межмуниципальные маршруты			
525	Озерный – Смоленск	105	круглогодичный
560	Духовщина – Смоленск	57	круглогодичный

Таблица 41.

Расстояния между административными центрами Духовщинского района

Административные центры поселений	г. Духовщина	п.г.т. Озерный	с. Пречистое	д. Третьяково	д. Добринно	д. Булгаково	д. Большое Береснево	д. Бабино
г. Духовщина	48,0	38,0	6,0	53,3	19,5	19,8	3,6	
п.г.т. Озерный		9,0	54,0	5,3	67,5	28,2	51,6	
с. Пречистое			42,0	14,3	57,5	18,2	41,6	
д. Третьяково				59,3	25,5	25,8	9,6	
д. Добринно					72,8	33,5	56,9	
д. Булгаково						39,3	23,1	
д. Большое Береснево							23,4	
д. Бабино								23,4

3.4.2. Железнодорожный транспорт

Через район проходит однопутная железная дорога на тепловозной тяге по направлению «Смоленск - Сашно». Протяженность железнодорожного пути по территории района составляет 83,5 и обеспечивает плотность 32 км пути на 1000 км² площади.

В районе имеются железнодорожные станции (ост.п. Чижово, Вотря, ост.п. 91 км, Ерыши, Сошно).

На территории района имеется узкоколейная железная дорога, ранее предназначенная для обеспечения торфом ГРЭС. В настоящее время дорога не функционирует.

Основными проблемами железнодорожного сообщения района являются: предельная амортизация железнодорожных вагонов (пассажирских и грузовых), локомотивов, имеющих предельные сроки эксплуатации, затраты на содержание и ремонт железнодорожных путей и объектов.

3.4.3. Инженерное обеспечение

Инженерное обеспечение территории Духовщинского района имеет большое значение для экономики и жизнедеятельности.

Инженерное обеспечение территории состоит из головных инженерных сооружений и магистральных коммуникаций различного назначения. При анализе инженерного обеспечения района необходимо учитывать:

характеристики и размещение инженерных коммуникаций на территории района;
существующие лимиты инженерных коммуникаций.

Градостроительная ценность территории определяется расположением участков по отношению к сооружениям инженерного оборудования. Основное значение имеют инженерные системы системообразующего характера, т. е. центральные магистрали электроснабжения и магистральные газопроводы, подводящие энергоресурсы к населенным пунктам Духовщинского района от головных сооружений и распределительных станций.

Увеличение расстояния от магистралей и головных сооружений предопределяет снижение градостроительной ценности территории.

Таблица 42.

Градостроительная ценность территории в зависимости от положения инженерных систем

№	Характеристика систем	Удаление коммуникаций		
		Благоприятные	Ограниченно благоприятные	Неблагоприятные
1	ЛЭП 500 кВ	до 90 км	от 90 до 120 км	более 120 км
2	ЛЭП 220 кВ	до 60 км	от 60 до 90 км	более 90 км
3	ЛЭП 110 кВ	до 40 км	от 40 до 60 км	более 60 км
4	ЛЭП 35 кВ	до 20 км	от 20 до 40 км	более 40 км
5	п/ст.500/220 кВ	до 100 км	от 100 до 150 м	более 150 км
6	п/ст.220/110 кВ	до 50 км	от 50 до 90 км	более 90 км
7	п/ст.110/35 кВ	до 20 км	от 20 до 50 км	более 50 км
8	Магистральный газопровод	до 10 км	от 10 до 20 км	более 20 км

На схеме выполнена оценка обеспеченности территории инженерными сооружениями и коммуникациями.

3.4.4. Газоснабжение

Духовщинский район природным газом частично газифицирован. Газоснабжение большинства населенных пунктов осуществляется привозным сжиженным газом в баллонах.

Газоснабжение района организовано через две ГРС «Озерный» и «Духовщина», характеристики магистральных газопроводов представлены в таблице 43.

Таблица 43.

Характеристики межпоселковых газопроводов

№	Участок газопровода	Диаметр/протяженность, мм/км	Давление, МПа
ГРС «Озерный»			
1	ГРС – ГРЭС	530/2,3	1,2
2	ГРС – Уз. №1	159/0,437	0,6
3	Уз. №1 – Сошно	63/0,283	0,6
4	Уз. №1 – Уз. №2	159/1,053	0,6
5	Уз. №2 – Озерный	114/1,44	0,6
6	Уз. №2 – Костинка	159/8,6	0,6
7	Костинка – Пречистое	114/0,47	0,6
8	«Газопровод от ГРС «Смоленская ГРЭС» на территории Смоленской области до КУ №5»	300/17,15	0,6
ГРС «Духовщина»			
1	ГРС – Уз. №1	219/0,03	0,6
2	Уз. №1 – Уз. №2	219/0,072	0,6
3	Уз. №1 – Уз. №3	152/3,69	0,6
4	Уз. №2 – Уз. №4	159/1,015	0,6
5	Уз. №2 - Духовщина	219/1,87; 159/1,14	0,6
6	Уз. №4 – Третьяково	114/5,3	0,6
7	Уз. №4 – Бабино	159/3,84; 114/0,06; 89/0,014	0,6
8	Уз. №3 – Зимец	159/0,078; 152/0,75; 159/0,41	0,6
9	Уз. №3 – Ерыши	152/11,32; 168/0,058; 159/0,32; 168/0,022	0,6
10	Ерыши - Булгаково	159/7,6	0,6

Основным потребителем газа является ГРЭС с годовым объемом более 500 миллионов кубометров.

3.4.5. Электроснабжение

Основной задачей, определяющей развитие электросетей, является обеспечение надежного и качественного электроснабжения потребителей электроэнергии, для решения

которой необходимы реконструкция, техническое перевооружение действующих электрических сетей и строительство новых.

Комплекс мероприятий по техническому перевооружению и реконструкции электрических сетей следует осуществлять путем совершенствования схем электроснабжения, внедрения прогрессивных технических решений, новых конструкций и оборудования, то есть создания сетей нового поколения, отвечающих экономико-экологическим требованиям и современному техническому уровню распределения электроэнергии в соответствии с требованиями потребителей.

Электрические сети должны обеспечивать:

- нормативные уровни надежности электроснабжения существующих и вновь присоединяемых потребителей как в нормальных, так и в послеаварийных режимах работы сети;
- нормированное качество отпускаемой электрической энергии;
- минимальные затраты на ремонтно-эксплуатационное обслуживание;
- адаптацию к возможному росту нагрузок и поэтапной комплексной автоматизации.

Оценка технического состояния электросетевого хозяйства, а также прогнозируемый рост нагрузок потребителей, позволяет выделить следующие обобщенные предложения по приоритетным направлениям технического развития электрических сетей на расчетный период:

- дальнейшее развитие электрических сетей производить при сложившейся системе напряжения 110,35,10(6) кВ;
- увеличение количества подстанций 110 и 35 кВ с целью сокращения радиуса действия сетей 10(6) кВ;
- построение сетей 110 и 35 кВ таким образом, чтобы имелась возможность обеспечить резервное электроснабжение любому потребителю. Это условие соблюдается, если основу сети 35-110 кВ составляют одноцепные магистральные взаиморезервируемые линии 35-110 кВ или двухцепные ВЛ с автоматическим вводом резервного питания от разных узловых подстанций или разных шин одной подстанции;
- применение при строительстве, расширении, реконструкции и техническом перевооружении подстанций 110/35/10, 110/10 и 35/10 кВ трансформаторов только с устройством автоматического регулирования под нагрузкой, а также обеспечение всех существующих подстанций 35-110 кВ такими трансформаторами;

- обеспечение своевременной замены электросетевого оборудования, дальнейшая эксплуатация которого по техническим причинам или экономическим условиям признана нецелесообразной;

- увеличение количества двухтрансформаторных подстанций и подстанций с двухсторонним питанием.

Выбор основных параметров подлежащих строительству, расширению, реконструкции или техническому перевооружению электрических сетей (сечение проводов, мощность силовых трансформаторов и т. д.) производился исходя из прогнозируемых нагрузок.

Электроснабжение Духовщинского района осуществляется по воздушным линиям напряжением 110 кВ от районных понижающих подстанций:

от двухтрансформаторной подстанции ПС 110/35/10кВ «Духовщина», установленной мощностью трансформаторов 2x10 МВА. Год ввода в эксплуатацию – 1960 г. Коэффициент загрузки трансформаторов (режимный день) – 17 %.

от двухтрансформаторной подстанции ПС 110/35/10кВ «Пречистое», установленной мощностью трансформаторов 2x6,3 МВА. Год ввода в эксплуатацию – 1957 г. Коэффициент загрузки трансформаторов (режимный день) – 9 %.

На территории района находится девять понижающих подстанций:

ПС 35/10 кВ «Петрищево»;

ПС 35/10кВ «Велисто»;

ПС 35/10кВ «Воронцово»;

ПС 35/10кВ «Зимец»;

ПС 35/10 кВ «Береснево»;

ПС 35/10кВ «Спас-Углы»;

ПС 35/10кВ «Третьяково»;

ПС 35/10кВ «Булгаково»;

ПС 35/10кВ «Озерный».

Все подстанции за исключением «Озерный», относятся к ОАО «Смоленскэнерго».

Электроснабжение ПС «Петрищево» осуществляется по воздушной линии напряжением 35 кВ от ПС 110/35/10 кВ «Мазальцево», расположенной за пределами района.

Характеристики подстанций 35/10кВ представлены в таблице 44.

Материал, используемый для воздушных линий:

голый провод марки АС, сечением от 50 мм² до 150 мм²;

опоры металлические и железобетонные.

На расчетный период будут полностью самортизированы трансформаторные подстанции и воздушные линии.

На сетевые трансформаторные подстанции, расположенные на территории района передача мощности осуществляется по воздушным линиям напряжением 10 кВ.

Таблица 44.

№	Наименование подстанции	Год ввода в эксплуатацию	Существующая мощность трансформатора, МВА	Загрузка ПС, %	Примечание
1	Петрищево	1983	2,5+1,6	4	Требуется реконструкция
2	Велисто	1983	1x2,5	4,4	Требуется реконструкция
3	Воронцово	1992	2x2,5	4	Требуется реконструкция
4	Зимец	1991	2x4,0	1	
5	Береснево	1983	2x1,6	8	Требуется реконструкция
6	Спас-Углы	1976	1x2,5	11	Требуется реконструкция
7	Третьяково	1982	1x4,0	9	Требуется реконструкция
8	Булгаково	1976	1x2,5	5	

Анализ существующего состояния системы энергоснабжения Духовщинского района, установил:

1. Положительное качество – электроснабжение централизованное выполнено в виде кольца линий 35 кВ и 110 кВ.
2. Отрицательные качества:
 - низкий коэффициент загрузки трансформаторов на подстанциях;
 - на расчетный период самортизированы по нормативному сроку службы подстанции расположенные на территории района;
 - на расчетный период воздушных линий напряжением 35 кВ и 110 кВ по сроку эксплуатации выработали свой лимит.

3.4.6. Связь и информатизация

В настоящее время Духовщинский район телефонизирован.

Духовщинский Узел электросвязи является структурным подразделением Ярцевского Центра электросвязи. В районе имеется две АТС индекса ЦАТС, типа АТСКЭ «Исток»:

1. По адресу: 216200, г. Духовщина, ул. Советская 69. Монтированная емкость ТФоП – 2048, задействованная емкость – 1841.

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

2. По адресу: 216239, п. Озерный, ул. Кольцевая, 14. Монтированная емкость ТФоП – 2048, задействованная емкость – 1954.

Связь между центральной автоматической телефонной станцией и АТС сельских поселений осуществляется по воздушным и кабельным линиям связи.

На территории района осуществляется телевизионное вещание.

4. НАПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

4.1. Актуальные проблемы развития МО «Духовщинский район»

На современном этапе район переживает затяжной системный социально-экономический кризис, свойственный практически всем муниципальным образованиям Смоленской области, который обусловлен историческими причинами и ходом современных рыночных реформ.

Оценка потенциала развития МО «Духовщинский район» представлена в таблице 45.

Анализ состояния МО «Духовщинский район», исследование его потенциала выявили ряд взаимосвязанных проблем:

- Снижение в общественном сознании значимости села и сельской местности в жизни общества;
- Разрушение сельского сообщества, отсутствие институтов гражданского общества и правовых основ сельского развития;
- Несовершенная система подготовки кадров для развития сельской местности;
- Доминирование узкоотраслевого сельскохозяйственного подхода, недостаточное внимание развитию несельскохозяйственной сферы на селе;
- Тотальная зависимость села от сельского хозяйства, низкая конкурентоспособность и эффективность сельскохозяйственного производства;
- Практически полное отсутствие экономически независимого слоя сельских производителей;
- Несбалансированное развитие сельских поселений, связанное с неравными территориальными возможностями, дисбаланс в плотности и структуре сельского населения (в отдельных местах плотность настолько мала, что затрудняет дальнейшее развитие и поддержку коммунальных и социальных служб);
- Наличие проблем на уровне конкретного землепользования;
- Снижение качества сельской жизненной среды (благоустройство территории, инфраструктура и др.), увеличение разрыва в уровне и качестве жизни между городом и деревней;
- Разрушение естественных агробиоценозов, загрязнение окружающей среды производственными и бытовыми отходами.

Таблица 45.

Оценка потенциала развития МО «Духовщинский район»

Располагаемые ресурсы	Ограничения в использовании ресурсов	Возможности использования ресурсов
Социальный потенциал		
Трудовые ресурсы Активное и предпримчивое население Интеллектуальный потенциал	Естественная убыль и старение населения Отток молодежи из сельской местности Недостаток квалифицированных специалистов в сельском хозяйстве Ограниченный набор мест труда (безработица) Сезонность работы ряда производств Сокращение количества школ и учреждений культуры	Создание структуры обучения и переподготовки кадров, формирование заказа от предприятий и малого бизнеса Поддержка и стимулирование сельскохозяйственных производителей Создание жилищных условий и условий для труда Создание условий для самореализации молодежи Пропаганда здорового образа жизни, культуры, охраны окружающей среды
Производственный потенциал		
Наличие сельскохозяйственных земель Потенциал развития местной перерабатывающей промышленности (животноводство, растениеводство, деревопереработка) Потенциал производства и переработки льна Наличие нерудных материалов: торф, известковые туфы, сапропель, керамическое сырье, песчано-гравийные материалы. Потенциал производства местных строительных материалов Потенциал производства торфо-минеральных удобрений Возможность производства экологически чистого продукта Природные запасы лекарственных растений	Низкая производительность с/х производства и стройиндустрии Устаревшие технологии производства Неэффективная организация производственного процесса Нерациональное использование земель Слабый маркетинг продукции и менеджмент на предприятиях Неразвитость торговых связей внутри МО Отсутствие рынков сбыта продукции Преобладание импортной продукции	Внедрение новых производственных технологий Обновление инфраструктуры сельского хозяйства Развитие производства строительных материалов на базе местных ресурсов Развитие предприятий перерабатывающей промышленности (с/х продукции) на местах Привлечение молодых людей в новые производства Развитие торговых связей Развитие ремесел
Природно-рекреационный потенциал		
Природные ресурсы (лес, реки, озера, родники) Ресурсы рекреации. Туристический потенциал (возможен приток средств за счет развития туризма и рационального использования природных ресурсов) Возможности для развития экотуризма, сельского туризма	Нехватка мест размещения (гостиниц) Отсутствие опыта работы в сфере туризма Слабая рекламная деятельность туристического продукта Отсутствие пропаганды туризма	Развитие туризма как отрасли Организация ухода за ландшафтом на местном уровне
Историко-культурный потенциал		
Культурно-архитектурное наследие Территория насыщена памятниками истории, архитектуры и	Отдельные памятники находятся в неудовлетворительном состоянии и нуждаются в	Восстановление и открытие ценных памятников архитектуры

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

культуры	реконструкции	Развитие туризма Развитие кустарных промыслов
Материально-технический потенциал		
Наличие транспортной связи (железная дорога, автомобильные дороги) Близость к Москве, Смоленску Наличие свободных площадей под производственные цели.	Недостаточно развитая инфраструктура связи Плохое состояние коммуникаций, изношенность сетей Неразвитая инфраструктура туризма (отели, рестораны) Нехватка общественного транспорта, неразвитость сети районных маршрутов	Инфраструктура (канализация, водопровод, дороги) Модернизация и расширение телекоммуникаций Газификация района Совершенствование туристической инфраструктуры (гостиницы, рестораны, сфера услуг) Привлечение российских и иностранных туристов Создание информационной базы по имеющимся свободным площадям

4.2. Основы устойчивого развития МО «Духовщинский район»

Главная цель устойчивого развития Духовщинского района заключается в создании условий для достижения благополучия населения и формирования территориальной саморазвивающейся и самобытной социо-эколого-экономической территориальной системы; в противодействие антропогенной перегрузке и деградации ландшафта, сохранении культурных ценностей, обеспечении воспроизводства и долговременного использования природных ресурсов для сельского хозяйства, местной промышленности, ремесел, промыслов, туризма, рекреации и других сфер хозяйственной деятельности.

Постановка задач в рамках генеральной цели осуществляется по блокам социально-экономического развития:

I. Социально-демографическое развитие:

- Рост сельского населения;
- Преодоление бедности;
- Улучшение качества и повышение уровня жизни;
- Уменьшение оттока молодежи и трудоспособного населения.

II. Культурное и духовное развитие:

- Сохранение сельским населением духовных ценностей;
- Воспроизводство культурного наследия.

III. Рекреация:

- Создание альтернативных рабочих мест;
- Создание условий для отдыха населения.

IV. Охрана природы:

- Сохранение чистой окружающей среды;
- Обеспечение экологического равновесия в агробиоценозах;
- Содержание культурного ландшафта и особо охраняемых территорий района.

V. Структурные преобразования:

- Создание новых экономических и административных структур;
- Диверсификация экономики;
- Информатизация села.

VI. Развитие производства:

- Удовлетворение потребностей населения в продукции сельского и лесного хозяйства;

- Развитие несельскохозяйственных отраслей.

VII. Хозяйственный и социальный контроль над территорией:

- Обслуживание инженерных коммуникаций;
- Обеспечение общественного порядка;
- Охрана природных ресурсов и особо ценных объектов.

Схемой территориального планирования (СТП) рассматривается ресурсный вариант развития Духовщинского района. В связи с этим эффективное развитие муниципального образования возможно на основе более полного и рационального использования имеющихся ресурсов при удовлетворении требований экологической совместимости уже размещенных производств. Приоритетным стратегическим направлением развития района является повышение эффективности сельскохозяйственного и промышленного производства, что обусловлено многолетним развитием района.

Комплекс направлений социально-экономического развития района представлен в таблице 46.

Таблица 46.

Стратегические направления развития МО «Духовщинский район»

Направления развития	Сельская территория, имеющая потенциал для реализации задач через проекты развития
1. Развитие производственно-экономической сферы	
Производство и переработка с/х продукции	
Мясо-молочное производство	д.Добрино, д.Булгаково, д.Савино, д. Б.Береснево, д.М.Береснево
Свиноводство	д.Добрино
Выращивание и переработка овощей	С.Пречистое
Производство и переработка льна	д.Булгаково, г.Духовщина
Рыбоводство	п.г.т.Озерный
Пчеловодство	Духовщинское лесничество
Промышленное производство	
Лесозаготовка и переработка древесины	с.Пречистое, д.Костинка, д.Добрино, д.Плотки, г.Духовщина
Производство электроэнергии	п.г.т.Озерный
Добыча торфа	д.Свиты, д.Вервище
Производство трикотажных изделий	п.г.т.Озерный
Производство хлебобулочных изделий	п.г.т.Озерный, г.Духовщина, с.Пречистое, д.Булгаково
Развитие ремесел	
Резка по дереву, изготовление сувениров	В целом по муниципальному району
Плетение корзин из бересты	В целом по муниципальному району
2. Развитие сферы услуг	
Развитие туристического потенциала	
Организация туристических маршрутов	г.Духовщина, д.Булгаково,

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

	д.Береснево, д.Воронино, д.Гришково, д.Дмитрово, д.Загусинье, д.Закуп, д.Немощеное, д.Николо- Берновичи, д.Новоселки, п.г.т. Озерный, с.Велисто, д. Шиловичи, д.Тяполово
Конный туризм	В целом по муниципальному району
Организация охоты на кабанов, лисиц, уток, гусей	ООО «Раздолье» ООО «Велисто»
Развитие торговой деятельности	д.Коршуново, д.Зубково, д.Петрунино, д.Ведисто, д.Табор, д. Амшара, д. Свиты, д.Шиловичи, д.Бердяево, д.Болдино, д.Клестово, д.Клячино, д.Елисеевичи, д. Пастрихово, д.Озерецкая, д.Тикуны, д.Зуево, д.Грязнаки
Развитие сферы общественного питания	Г.Духовщина, п.г.т.Озерный, с.Пречистое
Автоуслуги	В целом по муниципальному району
Медицинские услуги	п. Льнозавод, д.Табор, д.Верешковичи-1, д.Шиловичи, д.Третьяково, д. Спас-Углы, д. Троицкое, д. Добрино, с. Велисто, д. Воронцово, д.Булгаково, д. Ерыши, д. Зимец, д. Большое Береснево, д. Митяево, д. Бабино, д. Петрищево, д. Савино
3. Внедрение инновационных технологий в производстве	
Внедрение новых производственных технологий	В целом по муниципальному району
Обновление инфраструктуры сельского хозяйства	В целом по муниципальному району
4. Развитие социально-культурной сферы	
Развитие образовательной сферы	
Обучение и повышение квалификации	В целом по муниципальному району
Создание образовательных центров для детей и школьников	В целом по муниципальному району
Создание условий для самореализации молодежи	В целом по муниципальному району
Внедрение компьютерных технологий в процесс образования	В целом по муниципальному району
5. Совершенствование законодательной и финансовой сферы на местном уровне	
Оказание помощи представителям малого бизнеса, имеющим проекты и идеи	В целом по муниципальному району
Предоставление льгот предпринимателям	В целом по муниципальному району
Административное содействие выходу на рынок новых малых предприятий	В целом по муниципальному району
Совершенствование местного законодательства для улучшения контроля за составом прибывающего населения	В целом по муниципальному району

Конкретные мероприятия должны соответствовать поставленным целям, быть

реалистичными и досягаемыми, важно избегать одновременного осуществления множества проектов. В противном случае ресурсы муниципалитета могут исчерпаться без достижения запланированных конкретных результатов.

4.3. Комплекс мероприятий по реализации стратегических направлений развития МО «Духовщинский район»

4.3.1. Планировочная структура и функциональное зонирование территории.

Современная планировочная структура Духовщинского района является составной частью сложившейся планировочной организации северной части Смоленской области.

Автодороги федерального и областного значения наряду с железнодорожной линией являются главными планировочными осями района, которые в значительной степени влияют на его хозяйственное развитие. Наряду с главными планировочными осями, имеющими в основном межрайонное значение, важную роль играют второстепенные оси, сложившиеся вдоль автодорог районного значения.

Проектом выделены основные зоны развития территории:

1. Зоны активного развития территории: северо-восток Духовщинского района с центром в п.г.т.Озерный, юго-восток с центром в г.Духовщина.
2. Зоны умеренного развития территории: юг и юго-запад Духовщинского района (часть территории Булгаковского и Бабинского сельских поселений), центральная часть района (Пречистенское СП).
3. Зоны слабого развития территории: северная часть Духовщинского района (часть Добринского СП), западная часть Духовщинского района (часть Бересневского и Булгаковского СП)

На формирование планировочной структуры района значительное влияние оказывает ландшафт района, крупные лесные массивы, реки и озера. Сложившаяся планировочная структура в основном отвечает требованиям организации территориально-хозяйственного устройства муниципального образования на перспективу.

Основные функциональные зоны, в пределах которых рекомендуется осуществлять преимущественное развитие одного из видов хозяйственной деятельности:

- сельского хозяйства;
- лесного хозяйства;
- рекреации;
- градостроительства.

Зона преимущественного развития сельского хозяйства по району составляет примерно 50% и включает 2 участка: южный и северо-восточный.

Зона преимущественного развития лесного хозяйства составляет около 40% территории района. В ней предусматривается в рациональных масштабах промышленные заготовки древесины и необходимый объем лесовосстановительных работ. Наиболее крупные лесные массивы сосредоточены в основном в северо-западной и западной частях района.

Зона преимущественного развития рекреации расположено в районе д. Троицкое вдоль реки Царевич (около 4% территории). Режим использования территории зоны предполагает развитие различных видов отдыха и осуществление лесовосстановительных работ.

В зоне преимущественного градостроительного использования отнесены территории, представляющие наибольший интерес для размещения всех видов строительства. Это в основном территории, прилегающие к главным планировочным осям, расположенные в районе г. Духовщина и п.г.т. Озерный.

Выделенные функциональные зоны преимущественного хозяйственного использования создают предпосылки для наиболее рациональной планировочной организации территории района на расчетный срок.

4.3.2. Мероприятия по экономическому развитию территории.

Разработать единую программу развития промышленного и агропромышленного комплексов по расчётным проектным периодам освоения с определением объёмов и капиталовложений, учитывающую:

- оптимизацию промышленного и агропромышленного строительства с учетом развития системы расселения и совокупности факторов пространственного развития Духовщинского района;
- создание благоприятных условий для размещения объектов промышленного строительства на территории муниципальных образований Духовщинского района (реконструкция и расширение существующих, строительство новых предприятий);
- создание благоприятных условий для размещения объектов агропромышленного комплекса на территории муниципального образования «Духовщинский район» (строительство и реконструкция животноводческих комплексов, молочных ферм, предприятий, специализирующихся на свиноводстве, объектов рыбных хозяйств, других объектов);
- развитие сети центров ремонта, проката и аренды сельскохозяйственной техники.

На современном этапе возрастает значение диверсификации сельскохозяйственного производства, т.к. устойчивое развитие сельской местности нельзя обеспечить, опираясь только на сельское хозяйство, необходимо развивать на селе и другие отрасли экономики. Другие сферы – местная промышленность, в том числе переработка, реализация, рекреация – должны развиваться совместно с сельским хозяйством или независимо от него. Конкретный тип развития зависит от множества факторов: активности и способности местного населения и администрации, развития самоуправления, близости данной сельской местности от городов, экологической обстановки, инвестиционной, рекреационной и культурно-исторической привлекательности и т.п.

Особое внимание следует уделить проведение миграционной политики, направленной на привлечение трудоспособного населения.

4.3.3. Мероприятия по охране объектов историко-культурного наследия

К мероприятиям по охране объектов историко-культурного наследия относятся:

- выявление объектов историко-культурного наследия на территории муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области;
- подготовка проектов охранных зон объектов культурного наследия и постановка границ охранных зон на кадастровый учет;
- восстановление и реконструкция объектов историко-культурного наследия на территории муниципального образования «Духовщинский район» с определением этапности выполнения, объёмов выполнения по расчётным периодам и необходимого объёма финансирования каждого этапа;
- формирование различных туристических маршрутов с указанием целевого назначения, определением объёмов строительства каждого расчётного этапа.

Особо охраняемые природные территории могут использоваться для организации туризма, в частности:

- сельский туризм, агротуризм (открытие частных сельских пансионов, отдых на фермах);
- зеленый туризм (организация экологических лагерей, экологические маршруты);
- активный туризм (велосипедные маршруты, катание на лошадях).

Туризм в сельской местности пользуется все большей популярностью, что является следствием урбанизации и усилением у многих граждан желания возврата к природе. Кроме того, микроэкономическая модель агротуризма экономически эффективна, т.к. производство данного турпродукта малозатратно.

4.3.4. Мероприятия по развитию социально-культурной сферы

Развитие и размещение объектов социального обслуживания населения включает поэтапную организацию развития соответствующих систем: здравоохранения, образования, культуры и туристического комплекса, в частности:

- создание инфраструктуры социального и культурно-бытового обслуживания населения с учетом перспектив пространственного развития Духовщинского района и развития системы расселения;
- развитие сети объектов отдыха и обслуживания населения базами отдыха, детскими оздоровительными учреждениями (лагерями), туристскими приютами с учетом рекреационных возможностей территории Духовщинского района на базе комплексного использования рекреационных ресурсов;
- развитие социальной инфраструктуры для малоимущих граждан и других категорий граждан в соответствии с федеральными законами;
- обеспечение возможности получения дошкольного образования детей из малообеспеченных семей и детей, проживающих в сельской местности;
- развитию инфраструктуры профессионального образования;
- строительство новых и реконструкция существующих объектов культуры, физической культуры и спорта.
- создание передвижных медицинских пунктов, оснащенных современным медицинским оборудованием с целью профилактики заболеваний и лечения сельского населения. Реконструкция существующих ФАП и строительство новых в удаленных от центра местах.

4.3.5. Мероприятия по охране окружающей среды.

Мероприятия по оценке основных элементов районной экологической среды складываются из совокупности мероприятий по улучшению качеств атмосферного воздуха, мероприятий по охране водных объектов, мероприятий по охране и восстановлению почв и мероприятий по охране недр, минерально-сырьевых ресурсов и подземных вод.

Мероприятия по улучшению качеств атмосферного воздуха:

- Проведение работ по комплексной оценке качества атмосферного воздуха.
- Комплексный анализ перспектив развития производственно-промышленного и агропромышленного комплексов муниципального образования «Духовщинский район» по периодам освоения с выявлением и

определением классов основных производств, отрицательно действующих на качество атмосферного воздуха, их санитарно-защитных зон и зон отрицательного влияния на качество атмосферного воздуха с учётом розы ветров района.

- Разработка планов мероприятий, необходимых для погашения отрицательного влияния предприятий на качество атмосферного воздуха.

Мероприятия по охране водных объектов:

- Осуществление информирования населения Духовщинского района об ограничениях использования водных объектов в пределах полномочий, установленных водным законодательством Российской Федерации.
- Разработка положений, регламентирующих целевое использование и рекомендуемые виды хозяйственной деятельности в соответствии с Водным Кодексом Российской Федерации.

Мероприятия по охране и восстановлению почв:

- разработка перспективной долгосрочной программы по комплексному анализу состояния почв при освоении территорий различного целевого использования с условиями полного комплексного инженерного обеспечения объектов строительства по расчётным периодам, необходимого объема рекультивации почв, с исключением оврагообразовательных процессов, определением объёмов новых лесных посадок.

Мероприятия по охране недр, минерально-сырьевых ресурсов, подземных вод:

- Разработка единой перспективной программы по освоению территорий с залеганием различных видов полезных ископаемых по расчётным периодам с определением санитарно-защитных и охранных зон вредного воздействия предприятий на состояние недр, подземных вод, и селитебных территорий с условием развития территорий с залеганием различных видов полезных ископаемых исключительно по прямому целевому назначению.

4.3.6. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера согласно постановлению Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» подразделяются:

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

Катастрофы техногенного и природного характера приводят к следующим возможным последствиям:

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

Для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера необходимо отметить, что в Духовщинском районе опасных природных процессов (землетрясения, оползни, сели, лавины, аброзии, карстовые явления, суффозии, просадочность пород, наводнения, подтопления, эрозии, ураганы, смерчи, цунами и др.), требующих превентивных защитных мер не наблюдалось.

Возможными источниками ЧС природного характера могут быть метеорологические:

- сильный дождь,
- сильный снегопад,
- гололед,
- усиление ветра до 20-25 м/с.

На территории Духовщинского района потенциальными источниками ЧС техногенного и биологического-социального характера являются возможные пожары, лесоторфяные пожары на территории с.п., террористические акты, взрывы на автозаправочных станциях, складах ГСМ, разливы нефтепродуктов, также потенциально опасными источниками ЧС являются электроподстанции, водопроводные,

канализационные сети, линии электропередач, аварии на железных и автомобильных дорогах, заболевание диких животных (бешенством).

Перечень, объемы и места хранения ГСМ в Духовщинском районе представлены в таблице 47.

К гидродинамическим опасным объектам (ГОО) на территории Духовщинского района дана относится водохранилище Смоленской ГРЭС на р.Шесница у п.Озерный – филиал ОАО «ОГК - 4» емкостью 39,5 млн. м³, возможная площадь затопления 1,2 км².

На территории Духовщинского района химически опасных объектов нет.

Таблица 47

Объемы и места хранения ГСМ в Духовщинском районе

№ п/п	Наименование объекта, адрес	Наименование нефтепродуктов	Объем. м ³	Примечание
1.	Смоленская ГРЭС – филиал ОАО «ОГК-4», Смоленская область, Духовщинский район, п.Озерный	Дизельное топливо, бензин	6700	Возможные разливы нефтепродуктов регионального уровня
2.	ЗАО «ЭДК Транспродукт»	Дизельное топливо, бензин	2240	Возможные разливы нефтепродуктов муниципального уровня
3.	Роснефть АЗС № 115	Дизельное топливо, бензин	260	Возможные разливы нефтепродуктов локального уровня
4.	Роснефть АЗС № 47	Дизельное топливо, бензин	100	Возможные разливы нефтепродуктов локального уровня
5.	АЗС №2 Беляченков Е.В.	Дизельное топливо, бензин	100	Возможные разливы нефтепродуктов локального уровня

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 2.03.93 г. № 178 предусмотрена объектовая система оповещения населения о пожаре и других ЧС, создание в районе локальной системы оповещения не требуется.

В периоды жаркой и сухой погоды (отсутствие осадков в течение декады и более), наблюдается нарастание горимости до 4 класса (высокая горимость), в этих условиях наибольшая вероятность возникновения лесоторфяных пожаров возникает на северной окраине Духовщинского района на Свитском мху.

Основной причиной лесных пожаров являются:

- в весенний период палы (поджог сухой травы на сельхозугодьях);
- в летне-осенний период неаккуратное обращение с огнем сборщиков грибов и ягод, туристов.

Крупным населенным пунктам лесные и торфяные пожары угрожать не будут. В зоне высокой пожарной опасности населенных пунктов нет. Наличие сил и средств РП РСЧС, сил и средств Отряда ГПС №9 МЧС России по Смоленской области, готовность

Схема территориального планирования «Духовщинского района» Смоленской области

сил и средств основных лесодержателей позволяют своевременно локализовать возникающие очаги природных пожаров, не допустить их перерастания в крупные, угрожающие населенным пунктам и объектам экономики.



ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

ГРАНИЦА МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Сельские населенные пункты Духовщинского городского поселения

1 г. Духовщина

2 поселок Лызлов

Сельские населенные пункты Озерненского городского поселения

3 деревня Гоги

4 деревня Дубицы

5 деревня Ершево

6 деревня Табор

Сельские поселения Духовщинского муниципального района

7 деревня Ануфьево

8 деревня Баскаково

9 деревня Ботин

10 деревня Гаршиково

11 деревня Загород

12 деревня Зуево

13 деревня Колотюхово

14 деревня Леонтьево

15 деревня Малое

16 деревня Мишеребово

17 деревня Никоново

18 деревня Никольское

19 деревня Новоселки

20 деревня Орлово

21 деревня Остров

22 деревня Петрищево

23 деревня Радищево

24 деревня Савино

25 деревня Судники

26 деревня Тихонов

27 деревня Тихоньево

28 деревня Толстик

29 деревня Турино

30 деревня Фалыс

31 деревня Фролово

32 деревня Чистоево

Бугаковское сельское поселение

1 деревня Большое Ершево

2 деревня Малое Сиронавицо

3 деревня Малое Красное

4 деревня Бурики

5 деревня Вердино

6 деревня Гатиче

7 деревня Гоги

8 деревня Гагарино

9 деревня Гагарино

10 деревня Гагарино

11 деревня Гагарино

12 деревня Елисевки

13 деревня Ерши

14 деревня Ерши

15 деревня Жуково

16 деревня Красный

17 деревня Красный

18 деревня Кононово

19 деревня Кононово

20 деревня Красный

21 деревня Красный

22 деревни Малое Сиронавицо

23 деревни Малые Ершево

24 деревни Малые Ершево

25 деревни Митяево

26 деревни Митяево-Борисовы

27 деревни Пашково

28 деревни Покровы

29 деревни Покровы

30 деревни Растриково

31 деревни Романово

32 деревни Романово-1

33 деревни Романово-2

34 деревни Савино

35 деревни Сергеевка

36 деревни Старосиль

37 деревни Тарасово

38 деревни Тарасово

39 деревни Тихонов

40 деревни Тихонов

41 деревни Тихонов

42 деревни Тимолово

43 деревни Чистоево

44 деревни Чистоево

Дербенское сельское поселение

1 деревня Добрино

2 деревня Амара

3 деревня Борисово

4 деревня Борисово

5 деревня Варта Новая

6 деревня Варта Остров

7 деревня Воронцово

8 деревня Дмитрово

9 деревня Ерши

10 деревня Зубово

11 деревня Зыки

12 деревня Зубово

13 деревня Ерши

14 деревня Ерши

15 деревня Ерши

16 деревня Ерши

17 деревня Ерши

18 деревня Ерши

19 деревня Ерши

20 деревня Ерши

21 деревня Ерши

22 деревня Ерши

23 деревня Ерши

24 деревня Ерши

25 деревня Ерши

26 деревня Ерши

27 деревня Ерши

28 деревня Ерши

29 деревня Ерши

30 деревня Ерши

31 деревня Ерши

32 деревня Ерши

33 деревня Ерши

34 деревня Ерши

35 деревня Ерши

36 деревня Ерши

37 деревня Ерши

38 деревня Ерши

39 деревня Ерши

40 деревня Ерши

41 деревня Ерши

42 деревня Ерши

43 деревня Ерши

44 деревня Ерши

45 деревня Ерши

46 деревня Ерши

47 деревня Ерши

48 деревня Ерши

49 деревня Ерши

50 деревня Ерши

Бугаковское сельское поселение

1 деревня Бугаково

2 деревня Аблоные

3 деревня Борисово

4 деревня Борисово

5 деревня Борисово

6 деревня Борисово

7 деревня Борисово

8 деревня Борисово

9 деревня Борисово

10 деревня Борисово

11 деревня Борисово

12 деревня Борисово

13 деревня Борисово

14 деревня Борисово

15 деревня Борисово

16 деревня Борисово

17 деревня Борисово

18 деревня Борисово

19 деревня Борисово

20 деревня Борисово

21 деревня Борисово

22 деревня Борисово

23 деревня Борисово

24 деревня Борисово

25 деревня Борисово

26 деревня Борисово

27 деревня Борисово

28 деревня Борисово

29 деревня Борисово

30 деревня Борисово

31 деревня Борисово

32 деревня Борисово

33 деревня Борисово

34 деревня Борисово

35 деревня Борисово

36 деревня Борисово

37 деревня Борисово

38 деревня Борисово

39 деревня Борисово

40 деревня Борисово

41 деревня Борисово

42 деревня Борисово

43 деревня Борисово

44 деревня Борисово

45 деревня Борисово

46 деревня Борисово

47 деревня Борисово

48 деревня Борисово

49 деревня Борисово

50 деревня Борисово

Бугаковское сельское поселение

1 деревня Бугаково

2 деревня Борисово

3 деревня Борисово

4 деревня Борисово

5 деревня Борисово

6 деревня Борисово

7 деревня Борисово

8 деревня Борисово

9 деревня Борисово

10 деревня Борисово

11 деревня Борисово

12 деревня Борисово

13 деревня Борисово

14 деревня Борисово

15 деревня Борисово

16 деревня Борисово

17 деревня Борисово

18 деревня Борисово

19 деревня Борисово

20 деревня Борисово

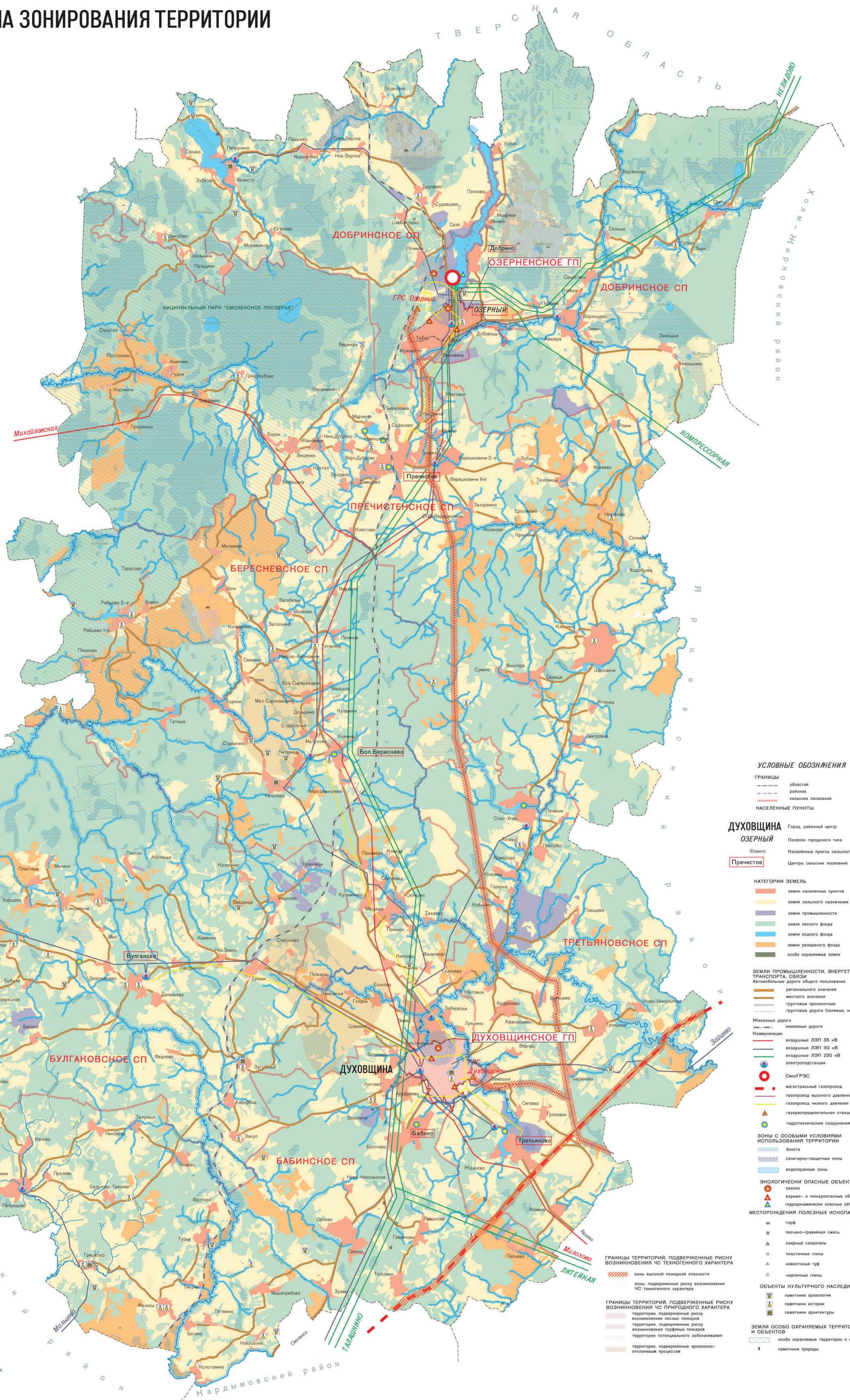
21 деревня Борисово



ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

СХЕМА ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

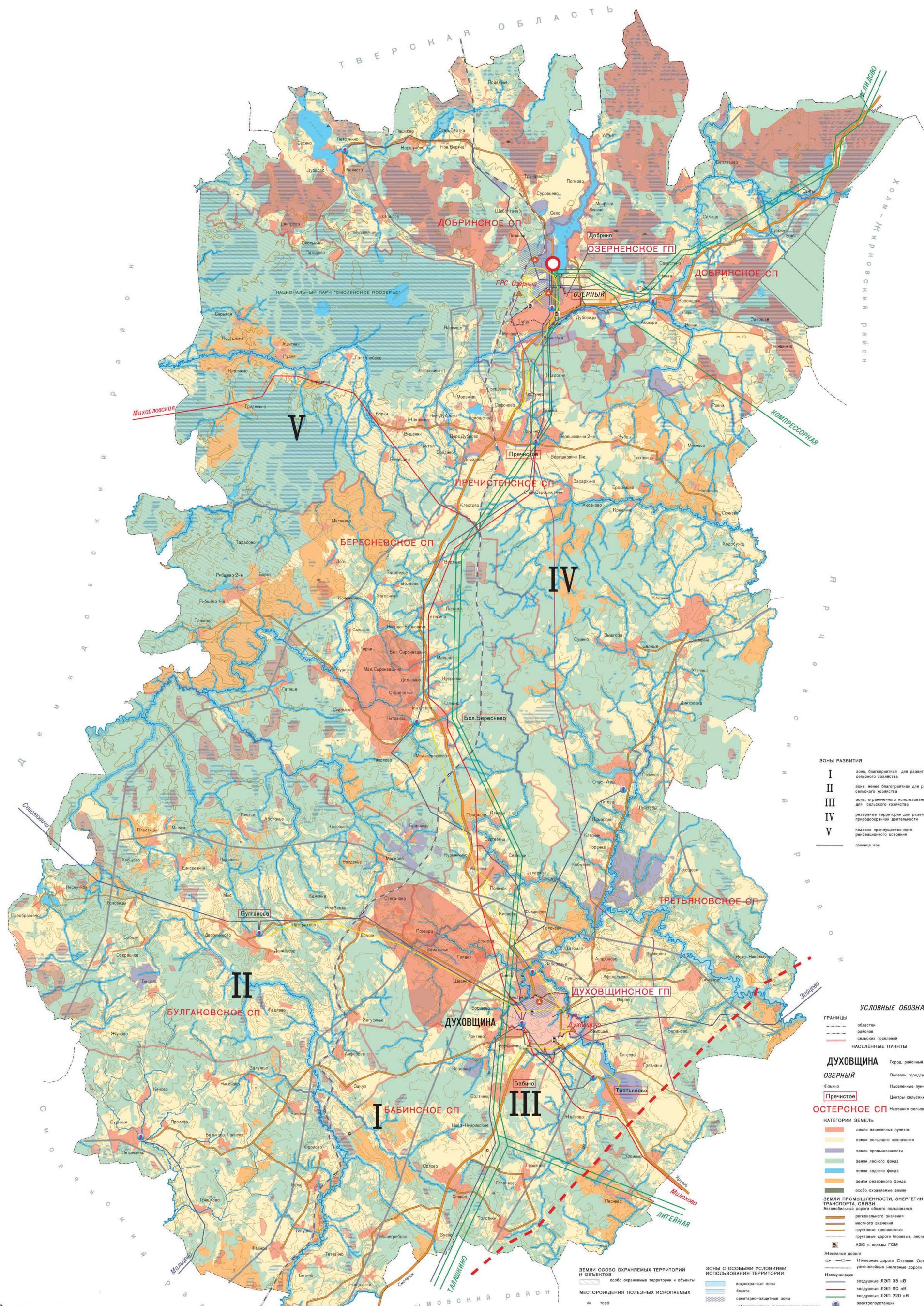




ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ





ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



1 ул. Н. Мариса 36



2 ул. Луначарского 13



3 Место где шли односторонние бои



4 ул. Смоленская 58



20 Советская 39 Школа



5 ул. Смоленская 62



19 Церковь Св. Духа



6 Памятник Ленину



18 Пушка 122-мм



7 ул. Советская 16



17 Братское кладбище



8 ул. Советская 16



16 угол ул. Н. Мариса и ул. Луначарского



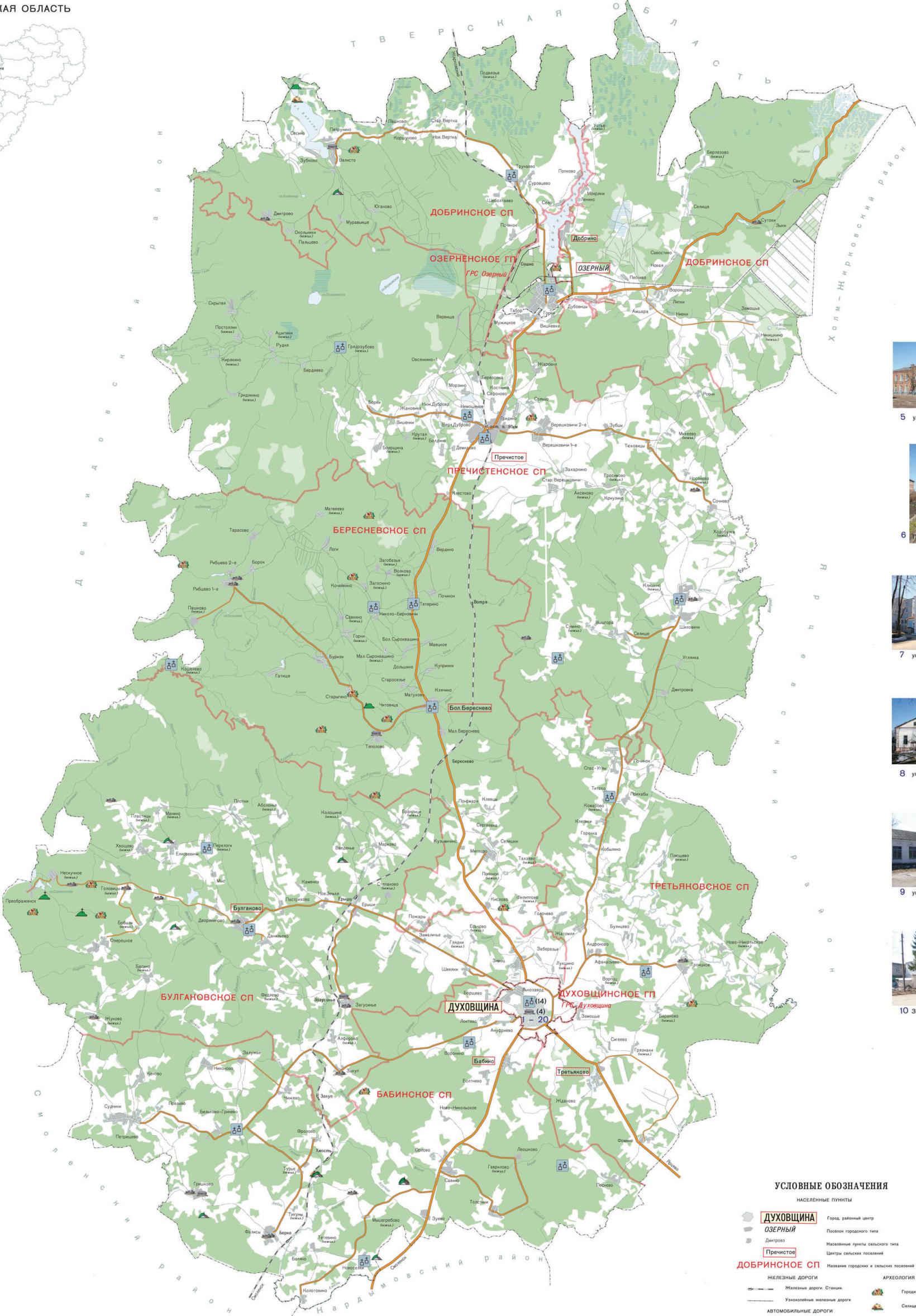
9 ул. Советская 16



15 ул. Советская 65



10 Здание присутственных мест (ул. Советская 22)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

ДУХОВЩИНА
Город, районный центр
Поселок городского типа

ОЗЕРНЫЙ
Деревня
Населенные пункты сельского типа

ПРЕЧИСТОЕ
Центры сельских поселений

ДОБРИНСКОЕ СП
Название городских и сельских поселений

НЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ
Нелезные дороги, станции

Узкономичные нелезные дороги

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Магистральные автодороги

Главные автодороги

Прочие автодороги

Грунтовые дороги (полевые, лесные)

ГИДРОГРАФИЯ

Озера, водотоки, груды

АРХЕОЛОГИЯ

Городища

Селища

Нургаки

Нургаки группы

Нургаки могильники

АРХИТЕКТУРА

Памятник архитектуры

ИСТОРИЯ

Могила или захоронение

Прочее историческое место

ГРАНИЦЫ

Областей

Районов

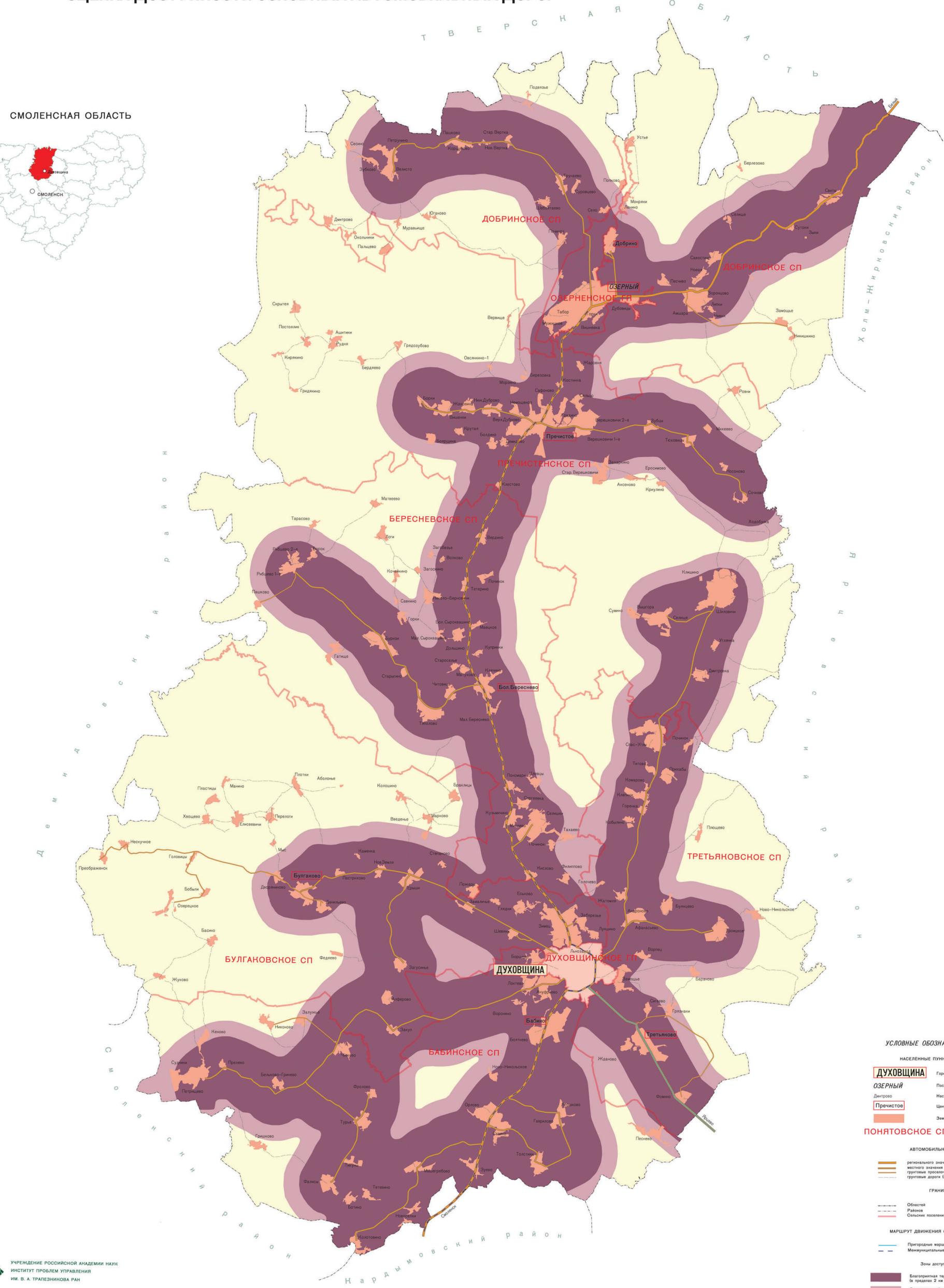
Сельских поселений



ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ ОСНОВНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ



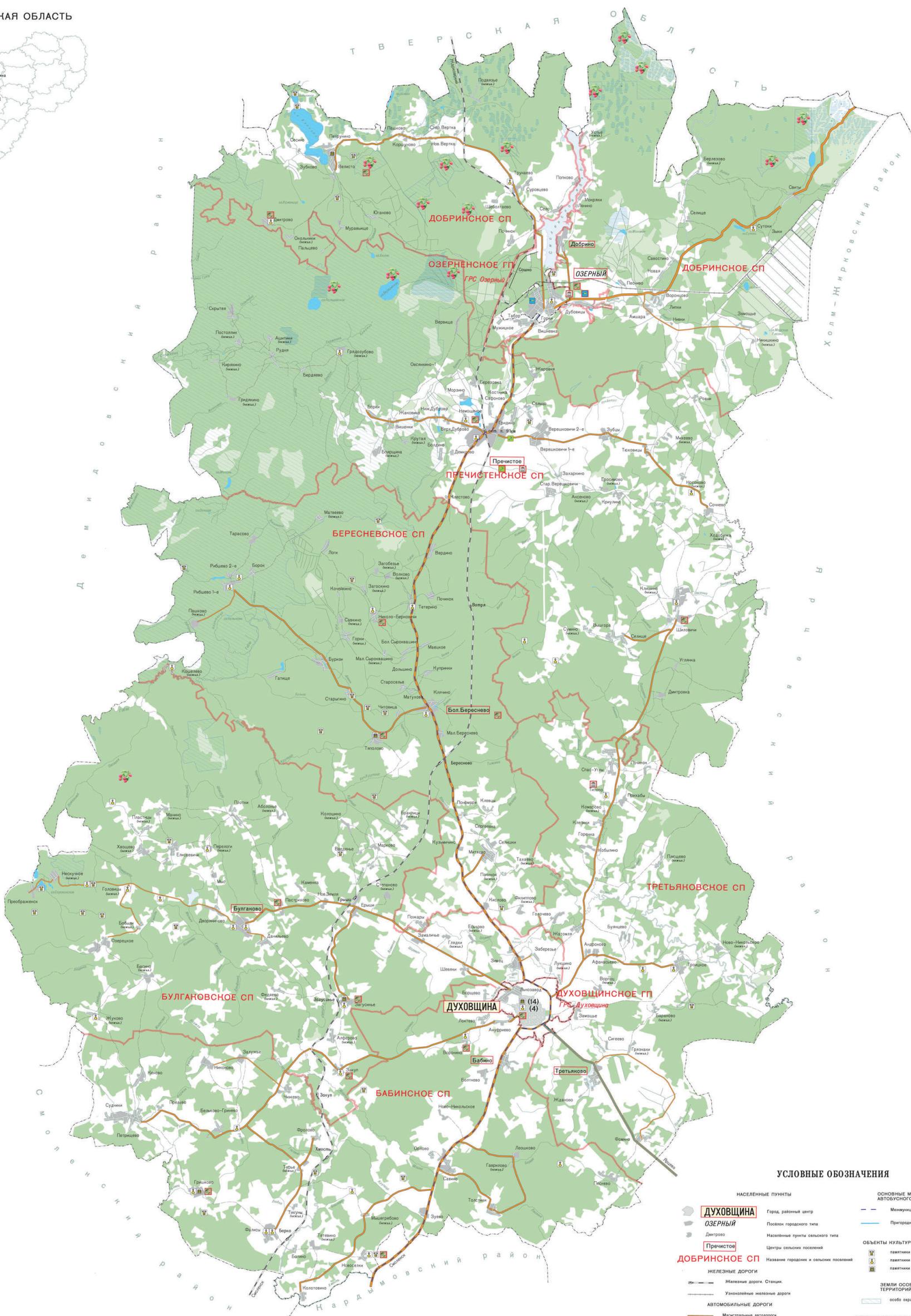


ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ТУРИСТИЧЕСКОГО ЗНАЧЕНИЯ

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ



МАСШТАБ 1:70 000 (В 1 СМ - 700 М)

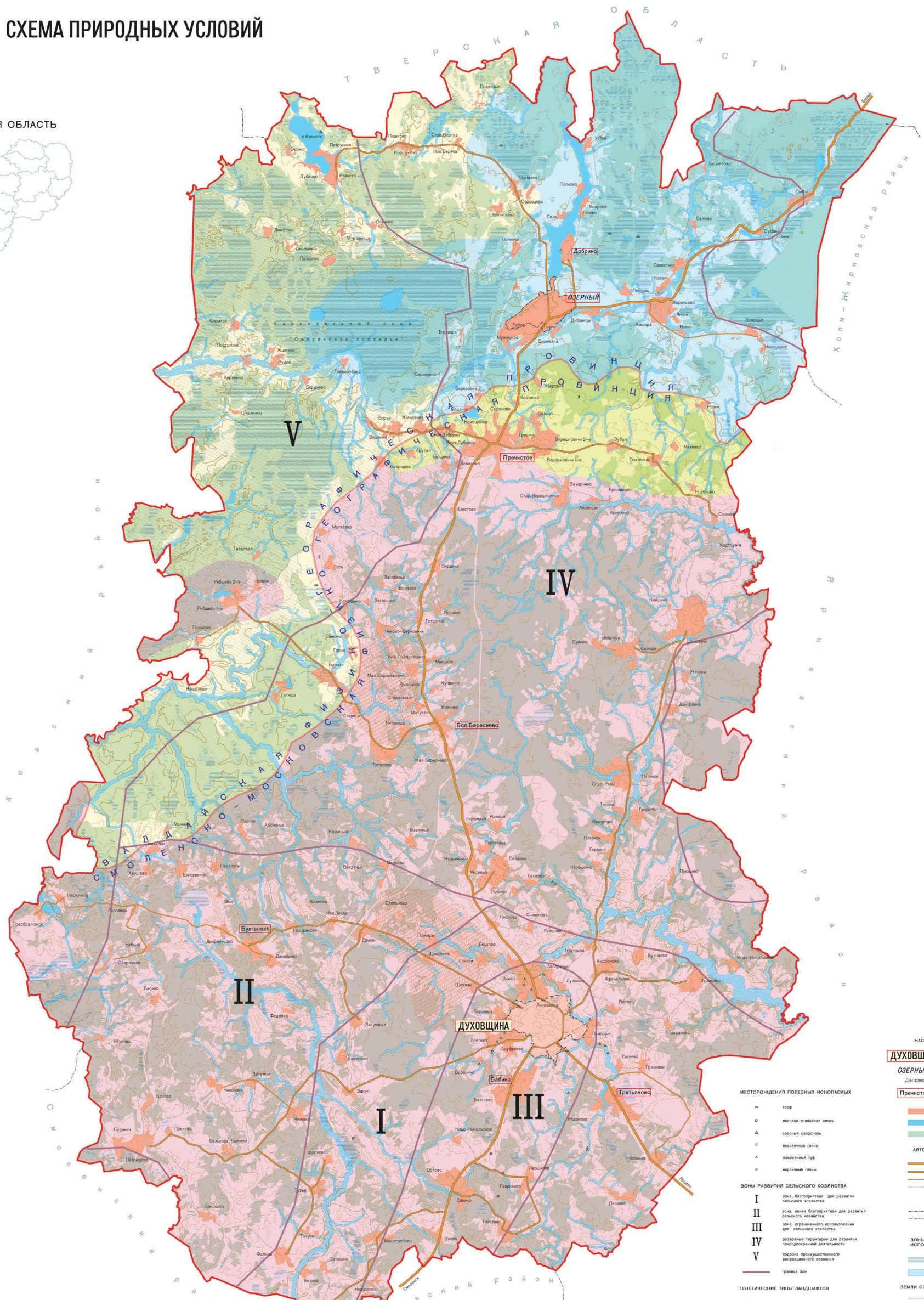


ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

СХЕМА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ





ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

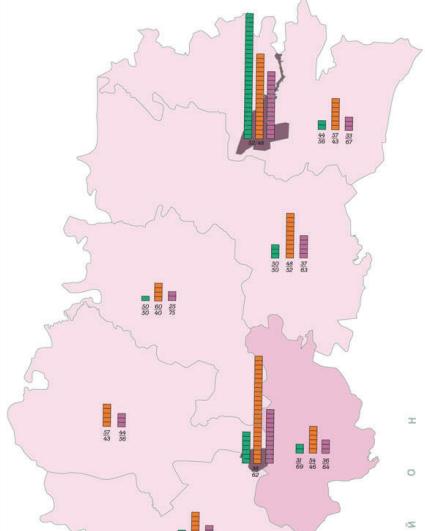
СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

СХЕМА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛСТЬ



ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

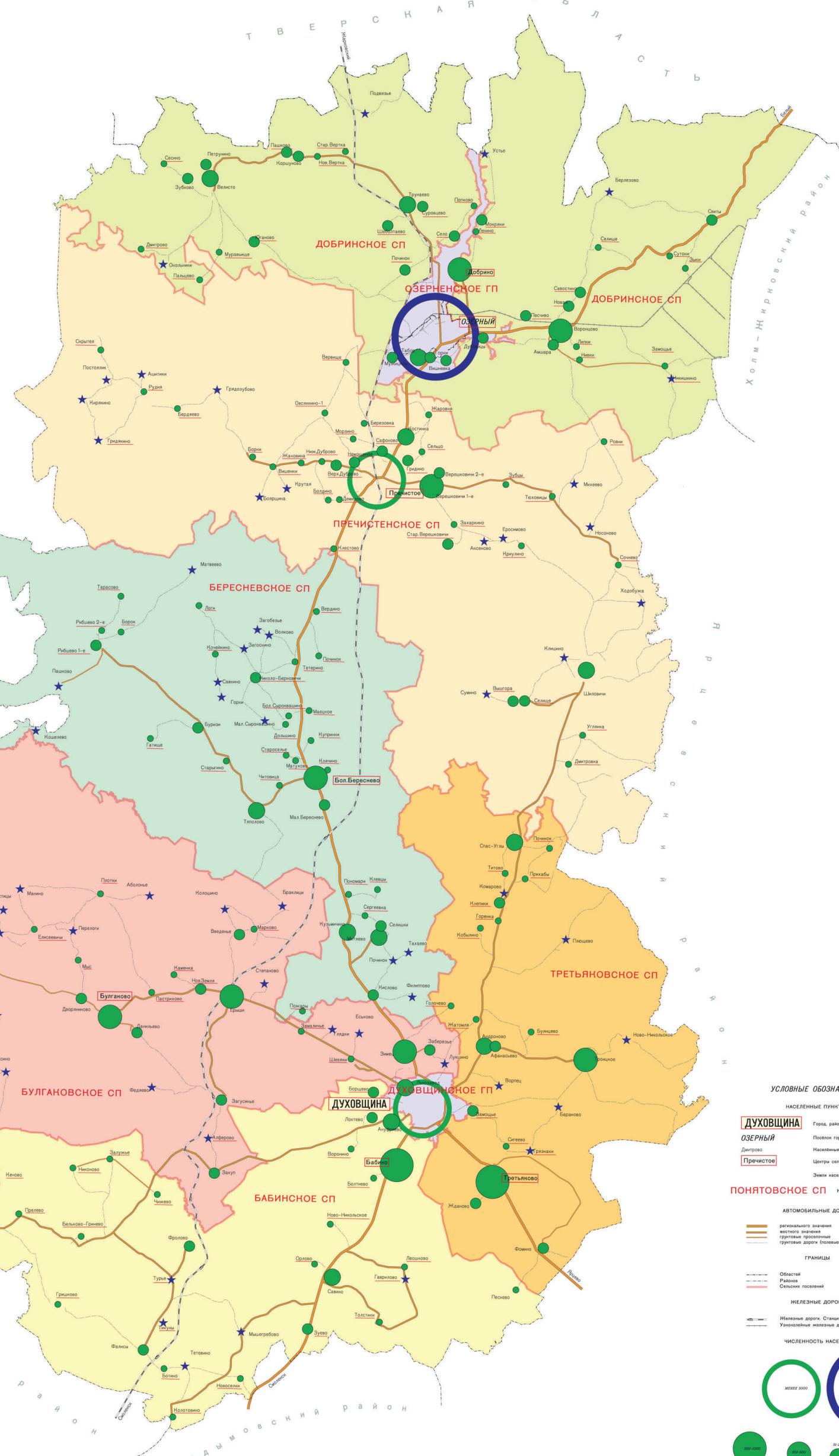


НАСЕЛЕНИЕ ПО ВОЗРАСТУ И ЧИСЛУ НИЖЕЛЕЙ

■ Денежного и инвалидного возраста (18 лет)
■ Трудоспособного возраста (18-60 лет)
■ Нетрудоспособного возраста (старше 60 лет)
■ один правоуолник соответствует ста жителям
40:33 - Процентное соотношение мужчин/женщин

ШАЛА ПЛОТНОСТИ

до 5 человек/км²
до 100 человек/км²
без 300 человек/км²



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

- ДУХОВЩИНА**
Озерный
Диртрово
Причистов

ПОНЯТОВСКОЕ СП

Названия сельских поселений

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

- регионального значения
■ местного значения
■ грунтовые автомобильные
■ грунтовые дороги (полевые, лесные)

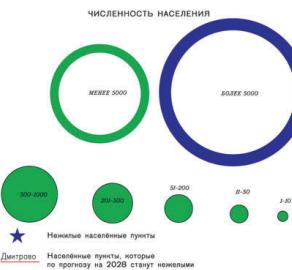
ГРАНИЦЫ

- областная
— районная
— сельское поселение

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

- железные дороги. Станции.
— узкоколейные железные дороги

ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ



УЧРЕДИТЕЛЬ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ
ИМ. В. А. ТРАПЕЗНИКОВА РАН

Москва, ул. Профсоюзная, д. 65
телефон: (495) 336 08 20, 334 91 80
e-mail: ipm@ipm.edu.ru

© Роскарография © ИПУ РАН

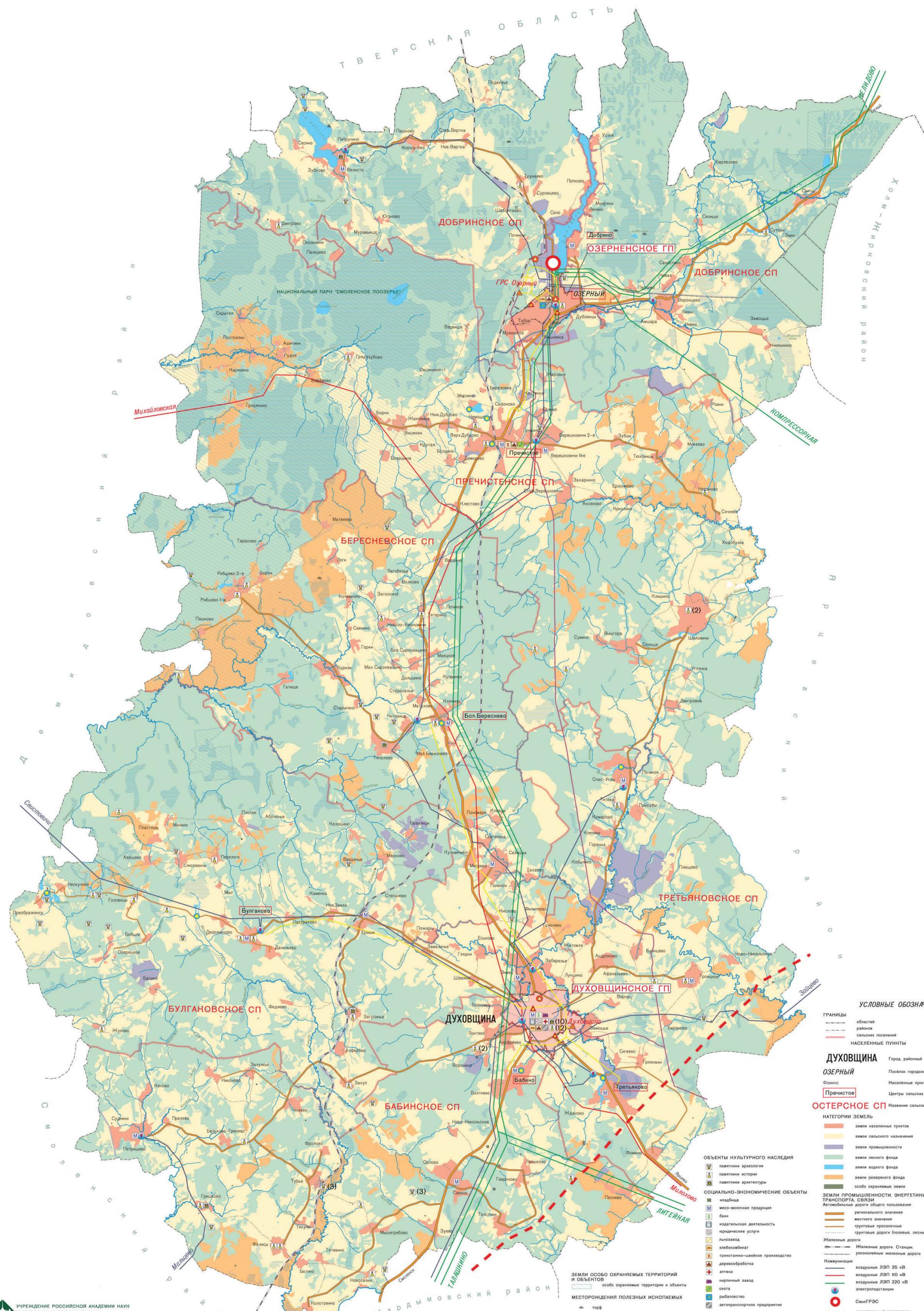
МАСШТАБ 1:70 000 (В 1 СМ - 700 М)



ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

СХЕМА СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



МАСШТАБ 1:70 000 (В 1 СМ - 700 М)

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

- памятники археологии
- памятники истории
- памятники архитектуры

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ

- кладбища
- масс- monoclonal промышленности

ЗЕМЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ, ТРАНСПОРТА И ТВОРЧЕСТВА

- регионального значения
- местного значения
- грунтовые прослояки
- грунтовые дороги (полевые, лесные)

Инженерные дороги

- неизвестные дороги. Станции, узловые изолированные жилые дороги

Коммуникации

- водоэрозионные ЛЭП 35 кВ
- водоэрозионные ЛЭП 10 кВ
- водоэрозионные ЛЭП 220 кВ
- электроподстанции

Сырьевые ресурсы

- магистральный газопровод
- газопровод высокого давления
- газопровод низкого давления
- газораспределительная станция

Экологически опасные объекты

- свалки
- аварий и пожароопасные объекты

БОЛОТА

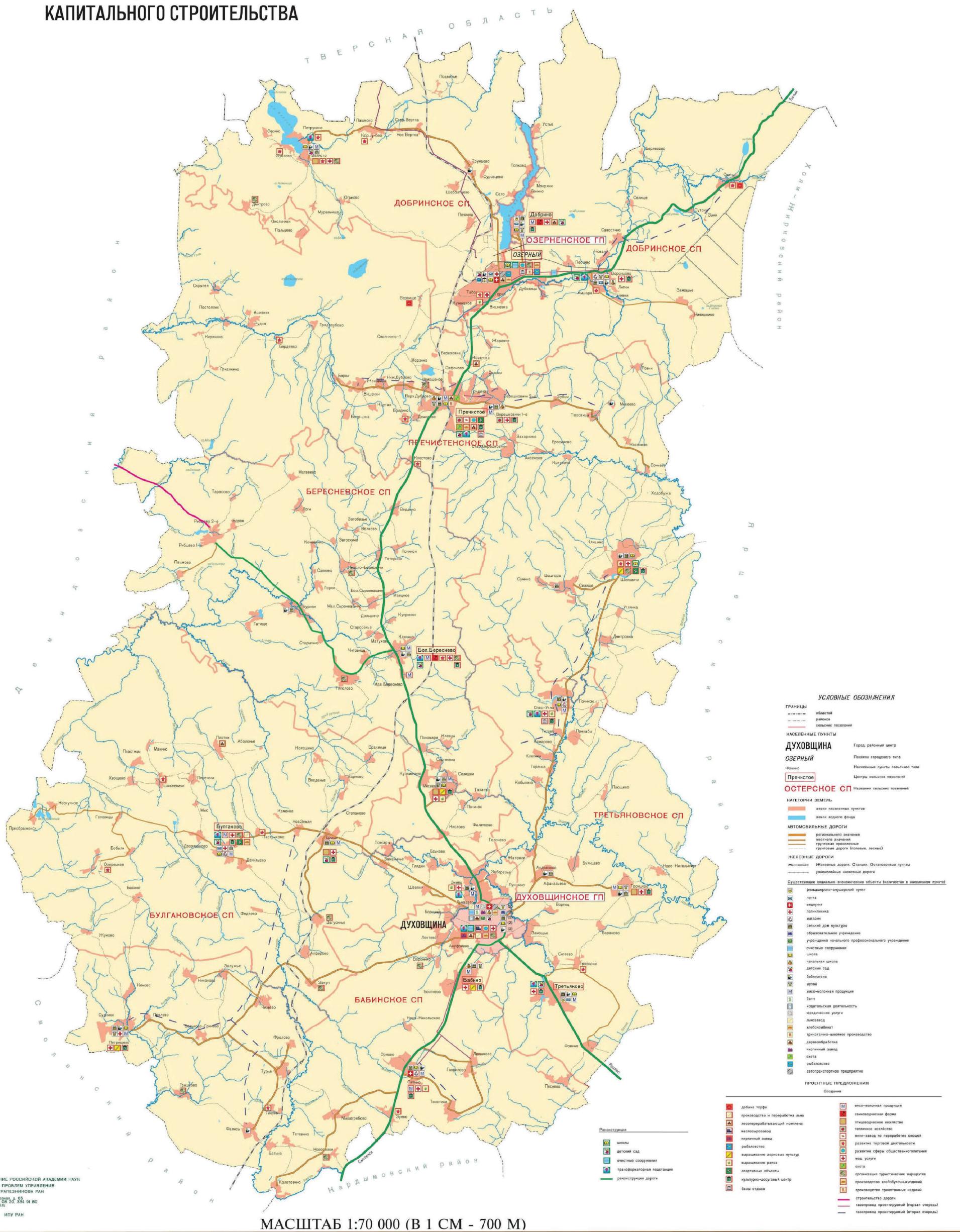
- участки болот



ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

СХЕМА СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЛАНРИУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА





ДУХОВЩИНСКИЙ РАЙОН

СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ГРАНИЦЫ ОБЪЕКТОВ И ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

