

Администрация Тонкинского муниципального района



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТОНКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Том 1

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА

Нижний Новгород 2012



СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТОНКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

Том I

Материалы по обоснованию проекта

Заказчик: Администрация Тонкинского муниципального района

Муниципальный контракт: №6 от 11 апреля 2012 года

Исполнитель: ООО «СтройПроект»

Генеральный директор _____ С.В. Титоренко

Главный архитектор _____ С.В.Власов

Нижний Новгород – 2012 г.

Содержание Тома I

Введение.....	5
Содержание схемы территориального планирования Тонкинского района	7
Описание целей и задач территориального планирования	8
Раздел 1 Обоснование вариантов решения задач территориального планирования.....	10
1.1 Комплексный анализ современного состояния и использования территории района	10
1.1.1 Общая характеристика Тонкинского района Нижегородской области.....	10
1.1.2 Историческое развитие.....	11
1.1.3 Природные условия и ресурсы территории.....	12
1.1.4 Современное состояние и комплексная оценка территории Тонкинского района.....	14
1.1.5 Приоритетные направления социально-экономического развития Тонкинского района	41
1.1.6 SWOT – анализ Тонкинского района.....	42
Раздел 2. Перечень мероприятий по территориальному планированию, их обоснование и этапы реализации.....	45
2.1 Демографический прогноз.....	45
2.3 Развитие системы расселения	46
2.4 Направления развития производства.....	48
2.5 Социальная сфера.....	58
2.5.1 Образование.....	58
2.5.2 здравоохранение.....	59
2.5.3 Физическая культура и спорт.....	60
2.5.4 Объекты бытового назначения.....	60
2.5.6 Объекты культуры и искусства.....	60
2.6 Жилищное строительство	61
2.7 Транспортное обслуживание	61
2.8 Инженерное обеспечение.....	62
2.9 Охрана окружающей среды	68
1. Общий анализ экологического состояния и особенностей территории.....	69
2. Охрана атмосферы.....	69

3. Охрана водных ресурсов.....	74
4. Недра.....	78
5. Охрана почвенных ресурсов.....	79
6. Отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории.....	81
7. Охрана биологических ресурсов.....	87
8. Оценка влияния физических факторов на окружающую среду.....	107
Раздел 3 Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	110
3.1 Цели и задачи оценки риска.....	110
3.2 Описание основных опасностей на территории района.....	111
3.3 Объекты по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС.....	119
3.4 Инженерная защита территории.....	120

Введение

Схема территориального планирования Тонкинского муниципального района Нижегородской области разработана коллективом ООО «СтройПроект» по заданию Администрации Тонкинского района в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ и определяет цели и задачи территориального планирования, а также мероприятия по развитию Тонкинского муниципального района.

Схема территориального планирования выполнена на основании постановления администрации Тонкинского муниципального района Нижегородской области; в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», закона Нижегородской области от 08.04.2008 г. №37-3 «Об основах регулирования градостроительной деятельности на территории Нижегородской области», программы социально-экономического развития Тонкинского муниципального района Нижегородской области на 2006-2010 гг., утвержденной решением Земского собрания Тонкинского муниципального района от 21.04.2006 N 28, иных законов и нормативно-правовых актов Нижегородской области, Устава Тонкинского муниципального района, комплексных программ развития Тонкинского муниципального района, а также с учетом положений схемы территориального планирования Нижегородской области.

Подготовка схемы территориального планирования осуществлялась на основании технического задания в соответствии с требованиями технических регламентов, охраны культурного наследия, окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Схема территориального планирования содержит две части:

- положения о территориальном планировании (текстовая часть);
- схемы территориального планирования (графические материалы).

Кроме того, имеются материалы по обоснованию проекта схемы территориального планирования в виде пояснительной записки и графических материалов, включающей в себя:

- обоснование решения задач территориального планирования;
- обоснование мероприятий и предложений по территориальному планированию и этапам их выполнения;
- перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- оценку экологической ситуации территории и перечень мероприятий по ее улучшению.

Схема территориального планирования подготовлена с учетом периода планирования, завершение которого определяется достижением показателей в отношении:

- развития сети объектов обслуживания различных видов, относящихся к объектам районного значения;

- строительства дорожной сети и объектов дорожной инфраструктуры районного значения;

- развития объектов инженерно-технического обеспечения районного значения.

Исходный год проектирования – 2012 год.

Схема выполнена на период 25 - 30 лет.

В схеме территориального планирования даны предложения по расположению границ зон планируемого размещения объектов регионального значения, адресованные Правительству Нижегородской области. Органы публичной власти Нижегородской области в случае согласия с данными предложениями могут обеспечивать их реализацию в соответствии с региональными планами и программами, а также обеспечивать реализацию совместных с Тонкинским муниципальным районом планов и программ.

Кроме того, в схеме территориального планирования даны предложения и рекомендации по развитию территорий отдельных муниципальных образований, входящих в состав Тонкинского муниципального района, интенсивности и параметров максимально эффективного использования ресурсного и инфраструктурного потенциала и сохранения индивидуальных особенностей отдельных территорий, с учетом комплексного развития района в целом. Эти предложения могут быть использованы органами муниципального самоуправления при принятии ими управленческих решений, в процессе подготовки генеральных планов и правил землепользования и застройки территории поселений.

Содержание схемы территориального планирования Тонкинского района

Схема территориального планирования состоит из Положений о территориальном планировании (текстовая часть Том 2) и Схем территориального планирования (графические материалы), а так же содержит материалы по обоснованию проекта, в виде пояснительной записки, включающей в себя: обоснование решения задач территориального планирования, обоснование мероприятий и предложений по территориальному планированию и этапам их выполнения, перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, оценку экологической ситуации территории и перечень мероприятий по ее улучшению – Том 1.

Содержание Тома I

1. **Материалы по обоснованию проекта (Пояснительная записка том 1)**
2. **Схемы в составе материалов по обоснованию**

Перечень схем в составе материалов по обоснованию:

№ п/п	Название
Карта 1	Карта административных границ
Карта 2	Карта современного использования территории
Карта 3	Карта размещения объектов транспортной и инженерной инфраструктуры
Карта 4	Карта ограничений использования территории
Карта 5	Карта обеспеченности объектами социально-бытового и культурно-досугово назначения. Объекты образования и культуры.
Карта 6	Карта обеспеченности объектами социально-бытового и культурно-досугово назначения. Объекты здравоохранения и пожарной безопасности.
Карта 7	Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Карта 8	Сводная схема (Основной чертеж)

Содержание Тома II

1. **Положения о территориальном планировании (Пояснительная записка том 2)**
2. **Карты территориального планирования.**

Перечень схем территориального планирования:

№ п/п	Название
1	2
Карта 9	Карта планируемого размещения объектов капитального строительства

Описание целей и задач территориального планирования

Главными целями подготовки «Схемы территориального планирования Тонкинского муниципального района Нижегородской области являются:

1) создание документа территориального планирования Тонкинского муниципального района Нижегородской области, представляющего видение будущего социально-экономического и пространственного состояния района на период 25-30 лет с выделением первоочередных мероприятий на период до конца 2017 года;

2) обеспечение условий планирования социальной, экономической, градостроительной деятельности с учетом ее пространственной локализации;

3) создание условий, позволяющих субъектам планирования - органам местного самоуправления Тонкинского муниципального района существенно повысить эффективность имеющихся ресурсов с целью достижения первостепенных (актуальных), среднесрочных и долгосрочных (прогнозных) результатов;

4) разработка оптимальной, с социальной точки зрения, траектории движения к запланированному состоянию территории района, территорий муниципальных образований, входящих в состав Тонкинского муниципального района;

5) определение того, какие действия можно, а какие нельзя делать сегодня с позиций достижения будущего состояния в целях обеспечения устойчивого развития территорий;

6) обеспечение условий для размежевания полномочий и обязанностей между различными уровнями публичной власти (федеральной, региональной, местной) в области территориального планирования на территории Тонкинского муниципального района;

7) подготовка оснований для принятия решений и инициирования процессов об изменении границ земель и территорий;

8) подготовка оснований для принятия решений о резервировании и изъятии земельных участков для государственных и муниципальных (районных) нужд.

Для достижения указанных целей определены следующие задачи:

1) проведение комплексного анализа состояния района охватывающего все подсистемы жизнедеятельности: природно-ресурсную, производственную, социальную, инженерно-транспортную, рекреационно-туристическую, экологическую ситуацию, охрану окружающей природной среды, охрану памятников истории и культуры, пространственно-планировочную структуру и функциональное зонирование территории;

2) на основании комплексного анализа территории, социально-экономических планов и программ, стратегий развития Нижегородской области и Тонкинского района, выявление террито-

рий наиболее активной хозяйственной, инвестиционной и градостроительной деятельности и формирования новых точек роста района;

3) оптимизация планировочной структуры и функционального зонирования, совершенствование системы расселения и социального обслуживания;

4) подготовка предложений по изменению границ населенных пунктов с целью размещения нового жилищного строительства, выделению территорий для размещения производственных зон;

5) подготовка предложений по размещению объектов транспортной и инженерной инфраструктур, с учетом развития транспортных объектов регионального и федерального значения;

6) подготовка перечня мероприятий, обеспечивающих улучшение экологической ситуации и обеспечение безопасного проживания населения, охрану объектов капитального строительства от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) определение планируемых для размещения объектов капитального строительства местного значения Тонкинского муниципального района

8) подготовка предложений, адресуемых органам власти Нижегородской области по размещению объектов капитального строительства областного значения.

Раздел 1 Обоснование вариантов решения задач территориального планирования

1.1 Комплексный анализ современного состояния и использования территории района

1.1.1 Общая характеристика Тонкинского района Нижегородской области

Тонкинский район расположен в северо-восточной части Нижегородской области, граничит с Шарангским, Шахунским, Уренским, Воскресенским районами Нижегородской области, а также с Кировской областью.

Площадь района- 102 тыс. га, лесами занято 44.6 тыс. га- 41% всей территории района, сельскохозяйственными угодьями- 52,2 тыс. га, в т.ч. пашней- 43,3 тыс. га.

Почвы в районе преобладают дерново-подзолистые.

Протяженность дорог в районе составляет 195 км. Расстояние до областного центра- 260 км.

Экологическая ситуация: радиационный фон в районе соответствует норме.

Особенности района: район удален от областного центра на большое расстояние. Связь района с областным центром осуществляется по автомобильной трассе Йошкар-Ола – Нижний Новгород и от города Урень по железной дороге. Административным центром района является рабочий поселок Тонкино. Тонкинский район образовался в 1936 году, выйдя из состава Шахунского района. В районе расположены: р.п. Тонкино и 83 сельских населенных пункта.

В соответствии с законом Нижегородской области №115-3 от 28.07.2005г. (в ред. законов от 03.07.2009 №95-3 и от 28.12.2011 №197-3) территория Тонкинского муниципального района состоит из одного городского поселения – рабочий поселок Тонкино и четырех сельских поселений: Бердниковский сельсовет, Большесодомовский сельсовет, Вязовский сельсовет, Пакалевкий сельсовет.

Описание границ Тонкинского муниципального района

Граница Тонкинского муниципального района начинается от точки А пересечения границ городского округа город Шахунья Нижегородской области и Кикнурского района Кировской области (точки пересечения северной и восточной границы квартала 1 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза), со стороны Тонкинского района проходит по восточным просекам кварталов 1, 4, 10, 15, 21 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза до границы чересполосного участка N 3 ООО "Фортуна", со стороны Кикнурского района по квартальным просекам 1, 4, 14 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза, далее по северной и восточной границе чересполосного участка N 3 ООО "Фортуна" Тонкинского района до квартала 30 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза, с другой стороны - по квартальным просекам 14, 15, 24 Русскоукраинского лесниче-

ства Кикнурского лесхоза. Затем по восточной просеке квартала 30 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза, с другой стороны продолжение границы квартальной просеки квартала 24 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза. Затем по южной границе кварталов 30, 29 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза и 630 м по границе на территории СПК "Надежда", с другой стороны по границе ОАО "Русские Краи" Кикнурского района. Далее по южным границам СПК "Надежда" и квартала 32 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза и снова по границе СПК "Надежда", с другой стороны по кварталу 31 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза до границы с ОАО "Русские Краи", затем около 600 м по границе СПК "Надежда", с другой стороны ОАО "Русские Краи" Кикнурского района. Далее снова по границе СПК "Надежда" до Колчинского ручья, с другой стороны по квартальным просекам 32, 33, 34 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза. Затем по границе Госземзапаса на территории ООО "Фортуна" до границы СПК "Победа", с другой стороны по границе квартала 35 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза. Затем по северной границе СПК "Победа" до квартала 39 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза, с другой стороны по квартальным просекам кварталов 358, 36, 34 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза. Далее по западной и северной просекам квартала 39 Вязовского лесничества Тонкинского лесхоза и северной границе СПК "Победа", с другой стороны по квартальным просекам 34, 33, 32 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза до границы ОАО "Русские Краи". Затем по восточной границе СПК "Победа", с другой стороны по границе ОАО "Русские Краи". Далее по юго-восточной границе СПК "Победа" до р. Уста, затем по южной границе СПК "Победа" по середине р. Уста, снова по суходолу СПК "Победа" до р. Уста под д. Николаевское Тонкинского района, с другой стороны по границе ТОО "Ивановское" до границы с кварталом 59 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза. Затем около 300 м по середине р. Уста по границе СПК "Победа" до границы с ООО "Щенниковское" Шарангского района, с другой стороны по границе квартала 59 Русскоукраинского лесничества Кикнурского лесхоза до точки Б.

1.1.2 Историческое развитие

Впервые Тонкино упоминается в архивных документах в 1723 году. По данным ревизии лета 1723 года в Тонкино значилось «... 6 мужиков, их жены, малолетние дети и недоросли»

Существует 2 версии названия - ТОНКИНО.

Одна из них – в восьми верстах от скита, расположенного на берегу реки Вая выстроили 5 изб по берегу реки Яхта, в которых жили 9 семейств, а предводителем у них Антонина – Тонька.

Другая версия – был первый житель в поселении по фамилии Тонкин. Росло поселение и стали его называть Тонкино.

Согласно истории Тонкинская волость была создана в одно время с Уренской в составе Уренского удельного приказа в 1797 году.

В 1936 году создан Тонкинский район. Вновь созданный район объединял 140 населенных пунктов (13 сельских Советов) проживало в них около 30 тысяч человек.

С этого времени стала бурно развиваться экономическая и культурная жизнь района. Появились автомобили, начали строиться дороги. Была создана Тонкинская машинно-тракторная станция со значительным парком тракторов, что облегчило жизнь крестьянства.

Многое делалось в районе по развитию культуры, образования, здравоохранения, торговли. В сельских Советах были оборудованы избы - читальни, открывались клубы.

Было организовано 158 школ для ликвидации неграмотности, в них обучалось грамоте 4593 учащихся.

В районном центре была проведена сплошная радиофикация, появился и электрический ток в домах, для чего была построена тепловая электростанция.

Районный центр – рабочий поселок Тонкино.

Поселок Тонкино в нынешних границах располагается на 382 гектарах, насчитывает 2087 домохозяйств с числом жителей 5499 человек - это 50% населения района.

В райцентре имеется 38 улиц, из них долгожительница от которой и пошло строиться Тонкино - улица Заречная. Сейчас на ней 100 домов, в основном частный сектор.

Самые молодые улицы - улицы Дружбы и Мира, где пока дома только строятся. Самая густонаселенная – улица Комсомольская, где 24 многоквартирных дома.

1.1.3 Природные условия и ресурсы территории

Климат

Климатические условия Тонкинского района в целом соответствуют среднеобластным значениям. Климат района умеренно континентальный, с умеренно-теплым и влажным летом, умеренно-холодной зимой и ясно выраженными сезонами весны и осени. Зима обычно холодная и многоснежная, лето короткое и умеренно жаркое.

Ближайшая метеостанция расположена в г.Шахунья. Среднегодовая температура воздуха составляет 3,6°С. За год выпадает 550—600 мм осадков.

Средняя максимальная температура наиболее жаркого периода - плюс 24,1°С. Средняя температура наиболее холодного периода: минус 16°С. Абсолютный минимум: минус 45°С. Абсолютный максимум: плюс 36°С.

Средняя многолетняя годовая относительная влажность воздуха: 76%. Средняя многолетняя годовая скорость ветра: 13,3 км/ч.

Таблица 1.1 – Температурный режим по месяцам

Месяцы	Среднесуточная температура, °С
Январь	-12,0
Февраль	-11,0
Март	-5,0
Апрель	4,1
Май	11,6
Июнь	16,7
Июль	18,6
Август	16,8
Сентябрь	10,9
Октябрь	3,8
Ноябрь	-2,8
Декабрь	-8,4
Среднегодовая	3,6

Таблица 1.2 – Повторяемость направлений ветра, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь								
6	9	13	12	14	18	17	11	5
Июль								
15	14	12	8	10	8	13	20	11

Таблица 1.3 – Средняя скорость ветра по направлениям, м/с

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Январь								
3,0	2,8	3,7	4,0	3,6	3,4	3,3	3,5	-
Июль								
2,7	2,4	2,5	2,7	2,4	2,5	2,6	3,0	-

Наступление зимы (переход среднесуточной температуры через 0°) происходит около 26 - 30 октября. Продолжительность периода со среднесуточной температурой меньше или равной 0° составляет 149 суток. Самая низкая среднемесячная температура воздуха наблюдается в январе (12,0° мороза). Минимальные температуры в отдельные годы достигают «-40°» - «-45°». Могут быть зимние оттепели до 3 - 6°. Устойчивый снежный покров ложится обычно 15 - 20 ноября. Примерно 30% осадков выпадает в виде снега.

Устойчивый переход средней температуры через 0° весной происходит 3 – 6 апреля. Продолжительность теплого периода с температурой выше 0° составляет 216 суток. Весна протекает довольно быстро. Сход снежного покрова происходит 15 – 20 апреля. В лесах, таяние снега сильно задерживается и может заканчиваться к середине мая. Весенние заморозки на почве наблюдаются ежегодно, и за сезон количество их колеблется от 10 до 18. Заморозки в воздухе наблюдаются до середины мая. Средняя температура июля (самого теплого месяца) достигает 18,6°. Максимальная температура воздуха на территории района отмечена 36°. Дожди летом выпадают чаще в виде ливней. Всего за июнь - август выпадает около 40% годового количества осадков.

Осенние заморозки на почве начинаются уже с первой - второй декады августа.

В мае - июле на территории Тонкинского района преобладают северо-западные ветры, в остальное время - южные и юго-западные.

В целом климатические условия благоприятствуют активному проживанию человека и возделыванию большинства сельскохозяйственных культур, распространенных в средней полосе европейской части страны.

Почва и земельные ресурсы

В северо-восточной части района преобладают песчаные и супесчаные дерново-подзолистые почвы. В центральной и южной части - дерново-подзолистые и дерново-глеевые суглинистые почвы.

Биологические ресурсы

Растительность представлена смешанными лесами. Животный мир беден, и представлен в основном мелкими видами: лисами, зайцами, редко встречаются волки, кабаны, лоси. В единичных случаях можно встретить медведя.

Лесные ресурсы

Общая площадь лесов составляет 44,6 тыс. га, лесистость района- 42,7%.

Годовая расчетная лесосека - 86,6 тыс. куб. м., в том числе по хвойному хозяйству - 22,5 тыс. куб. м. Леса 1 группы занимают 6 % площади, 2-й группы – 94 %.

Использование лесосеки в 2010 г. – 86,6 тыс. куб м., 100%

Минерально-сырьевые ресурсы

На территории района имеются следующие запасы природных ресурсов:

- месторождения глины составляют около 45500 тыс. тонн;
- запасы воды около 9215 тыс. куб.м;
- запасы торфа: 20 торфяных месторождений общей площадью 1320 га с общими запасами и ресурсами - 2215 тыс. тонн
- вся площадь района – охотничьи угодья.

1.1.4 Современное состояние и комплексная оценка территории Тонкинского района

Комплексная оценка проводится с целью определения градостроительной ценности территории района. В своем составе комплексная оценка территории содержит характеристики природно-ресурсного потенциала территорий, обеспеченности транспортной, инженерной, социальной и производственной инфраструктурами, а также экологического состояния.

При выполнении этого раздела выявляются территории, в границах которых устанавливаются ограничения на осуществление градостроительной деятельности – территории заповедных зон и особо охраняемых природных территорий; историко-культурных комплексов и объектов; зон залегания природных ископаемых; санитарных, защитных и санитарно-защитных зон; водоохраных зон и прибрежных защитных полос; территории, подверженные воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иные зоны, установленные в соответствии с законодательством.

Система расселения и трудовые ресурсы

На территории Тонкинского района расположены четыре сельских поселения и одно городское, в состав которых входят 84 населенных пункта (1 поселок, 1 починок, 1 рабочий поселок, 7 сел и 74 деревни).

Рабочий поселок Тонкино – административный центр района.

Численность постоянного населения (по состоянию на 01.01.12) – 8739 чел, в том числе городского - 5059 человек, сельского 3680.

Рождаемость за 2011 г - 104 человека, смертность – 161 человек. Естественная убыль составляет 57 человек. Миграционный прирост составляет – (-131 человек). Демографическая обстановка обостряется.

Уровень безработицы составляет – 1,44 %. По оценке численность трудовых ресурсов в 2011 году составила 4540 человек. Центр занятости принимает конкретные меры по урегулированию процессов на рынке труда, этому способствует принятая программа содействия занятости на 2004-2007 годы.

Численность населения района с каждым годом уменьшается. Доля лиц старше трудоспособного возраста постепенно увеличивается. Нагрузка на блок социальной защиты увеличивается. Вследствие превышения уровня смертности над уровнем рождаемости наблюдается тенденция старения населения района. Практически каждый третий житель находится в пенсионном возрасте. Наблюдается проблема ухудшения здоровья населения. Причинами общего ухудшения здоровья населения района является нерациональное питание, увеличение стрессовых ситуаций, низкая доля лекарственного и медикаментозного обеспечения в бюджете семей, неблагоприятная экологическая обстановка.

Таблица 1.1 – Численность населения в разрезе населенных пунктов на 14.10.2010г.

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование административного центра муниципального образования	Населенные пункты, входящие в состав муниципального образования	Численность населения, чел
1	2	3	4	5
1	Городское поселение рабочий поселок Тонкино	р.п. Тонкино	р.п. Тонкино	5103
			д. Двоглазово	28
			д. Елховка	0
			д. Каменное	26
			д. Ломное	0
			д. Новое Тонкино	0
2	Сельское поселение Бердниковский сельсовет	с. Бердники	д. Швецкое	0
			с. Бердники	414
			д. Большое Аверино	22
			д. Восточное Егоровское	72
			д. Красногор	0
			д. Кузьминка	23
			д. Мартяхино	65
			д. Прсотоквашино	17
			д. Пруды	7
			д. Фомин Ручей	0
			д. Худобабково	13
			д. Малое Ларионово	67
			поч. Алешино	3
			д. Большое Ларионово	151
			д. Вая	152
			д. Виктория	0
			д. Волково	15
			д. Зайчики	0
			д. Ковернинское	0
			д. Малое Сидорово	30
д. Отары	1			
д. Плотниково	9			
3	Сельское поселение Большесодомовский сельсовет	с. Большое Содомо	с. Большое Содомово	324
			д. Ашкельдино	4
			д. Безводное	0
			д. Большие Зеленые Луга	98
			с. Большое Сидорово	141
			д. Бычки	0
			д. Горный Ключ	11
			д. Захарово	46
			д. Ипатово	0
			д. Китанино	1
			д. Крошилово	15
			д. Малое Содомово	1
			д. Набатово	0
			д. Набережное	24
			с. Пахутино	280
			д. Прытково	10
			д. Хвойное	1
д. Чердаки	49			
4	Сельское поселение Вязовский сельсовет	с. Вязовка	с. Вязовка	403
			д. Алешино	0
			д. Березники	2
			д. Буйское	1
			д. Ключи	0
			д. Кодочиги	242
			д. Колчино	0
			д. Коржавино	0

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4	5
			д. Николаевское	3
			д. Окунево	0
			д. Рамень	0
			д. Селезни	0
			д. Старые Краи	153
			д. Типайки	137
			с. Пакали	371
			д. Большое Долгополово	4
			д. Верхний Церквинский	0
			д. Котоминское	16
			д. Крошиловское	17
			д. Малое Zubово	4
			д. Малые Зеленые Луга	0
			д. Никитин Завод	13
			д. Пеньки	0
			д. Трошково	196
			с. Полянское	99
			д. Викуловское	9
			д. Катайское	0
			д. Коротенское	0
			д. Коряпалово	0
			д. Малое Тарасово	17
			д. Михайлов Полом	7
			д. Носовское	3
			д. Рожниха	28
			д. Романовы Пруды	0
			д. Рыбное	0
			д. Старое Котомино	0
			д. Степановское	59
			д. Ядровское	0
5	Сельское поселение Пакалевкий сельсовет	с. Пакали		

На 2010 год в районе 30 населенных пунктов, в которых отсутствует постояннопроживающее население.

Трудовые ресурсы и занятость

Занятость населения района тесно связана с состоянием его экономики. В 2010 году социально-экономическая ситуация в районе остается стабильной, в некоторых отраслях экономики наметились позитивные сдвиги и наблюдается рост показателей производства.

Одним из важнейших показателей уровня жизни населения является заработная плата и своевременность ее получения.

В районе рост заработной платы за 2009 год составил 120,1%. Среднемесячная заработная плата составила 8308 рублей, это на 18,6 % или на 1305 руб. больше уровня 2008 года.

В 2010 году среднемесячная заработная плата составила 9106 руб. Рост к 2009 году – 109,6%.

Фонд заработной платы по району в 2009 году составил 255,62 млн. руб., больше 2008 года на 29,22 млн.руб.

Значительную долю доходов населения занимают пенсии, средний размер по району в 2009 году составил 5352 рублей, выплачено 168,96 млн.рублей 2976 человекам.

Всего получено доходов населением за 2009 год из всех источников 615,34 млн. руб., это больше 2008 года на 69,65 млн. рублей.

Величина прожиточного минимума в 2010 году в районе составляет 5487 рублей в среднем на душу населения.

Численность населения занятого в отраслях экономики в 2008 году составляла 76% , в 2009 году 73%. Наибольшее снижение численности занятого населения наблюдается в сельском хозяйстве. В 2008 году в сельском хозяйстве было занято 290 чел, в 2009 году 238 человек. Незначительно идет рост занятых в промышленности, если в 2008 году было занято 192 человека, то в 2009 году 218 человек. В бюджетной сфере района ситуация стабильная и в 2008 и в 2009 году там занято 1428 человек.

В 33 населенных пунктах района нет работодателей, что влечет увеличение уровня общей безработицы.

В то же время численность занятых в экономике составляла в 2009 году – 3620 человек, в 2010 году – 3520 человек, в 2011 году - 3620 человек, без учета внутренней и внешней миграции трудоспособного населения.

Из-за нестабильного финансового состояния многих предприятий напряженность в сфере занятости к 2013 году не спадет. Прогнозируется устойчивый спрос в промышленности на рабочие профессии, бытового и сервисного обслуживания населения.

Таким образом, в зависимости от складывающейся экономической ситуации будут меняться объем и структура рынка труда.

По прогнозу социально-экономического развития района предполагается, что численность экономически активного населения в 2011-2013г.г. будет расти, но не значительно, одновременно с этим число занятых в прогнозируемом периоде не изменится значительно, т.к. одна из основных отраслей экономики района – сельское хозяйство, в котором большинство сельскохозяйственных предприятий экономически слабые и не платежеспособные. Сложными, нерешенными проблемами в сельском хозяйстве остаются:

- нехватка кадров;
- утерянный объем производства;
- диспаритет цен;
- управление производством.

Большую часть предложения рабочей силы на рынке труда будут составлять уволенные по собственному желанию, длительно безработные граждане и выпускники учебных заведений.

Требования, предъявляемые работодателями к претендентам на имеющиеся вакантные рабочие места, не позволяют выпускникам учебных заведений быть достаточно конкурентоспособ-

ными на рынке труда. В соответствии с этим и численность молодежи, впервые вступающей на рынок труда в общем объеме предложения рабочей силы, растет незначительно.

Увеличения миграционного притока населения в трудоспособном возрасте в прогнозируемом периоде не ожидается.

Характерной способностью современного состояния рынка труда является наличие скрытой безработицы. Это является главным фактором сохранения стабильности на рынке труда. Но в то же время скрытую безработицу можно рассматривать как позитивный результат, направленный на предотвращение одномерного выброса лишней рабочей силы на рынке труда. По этой причине не происходит резкого увеличения числа безработных граждан. С другой стороны, процесс, связанный со скрытой безработицей, является негативным, так как замедляет перераспределение рабочей силы между секторами экономики, ее реформирования, в связи с потребностями экономики.

Население

Анализируя демографическую обстановку в районе видно, что за последние 2 года наметилась тенденция снижения смертности.

Из диаграммы № 1 видно, что с 2008 года идет снижение смертности в районе, а рождаемость остается примерно на одном уровне. Эти факты показывают, что демографическая ситуация в районе начинает меняться.

Численность постоянного населения (по состоянию на 01.01.2012г.) – 8739 тыс. чел.

Численность населения района с каждым годом уменьшается. Доля лиц старше трудоспособного возраста постепенно увеличивается. Нагрузка на блок социальной защиты увеличивается. Вследствие превышения уровня смертности над уровнем рождаемости наблюдается тенденция старения населения района. Практически каждый третий житель находится в пенсионном возрасте. Наблюдается проблема ухудшения здоровья населения. Причинами общего ухудшения здоровья населения района является нерациональное питание, увеличение стрессовых ситуаций, низкая доля лекарственного и медикаментозного обеспечения в бюджете семей, неблагоприятная экологическая обстановка.

Динамика численности населения представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Динамика численности населения

Наименование	на 01.01. 2003 г.	на 01.01. 2004 г.	на 01.01. 2005 г.	на 01.01. 2006 г.	на 01.01. 2007 г.	на 01.01. 2008 г.	на 01.01. 2009 г.	на 01.01. 2010 г.	на 01.01. 2011 г.	на 01.01. 2012 г.
Общая численность населения, чел	11000	10800	10400	10034	9811	9883	9314	9107	8943	8739
Естественный прирост по годам, чел.	-174	-176	-153	-225	-151	-119	-128	-101	-77	-76
Механический прирост по годам, чел.	-65	-75	-86	-82	-90	-96	-41	-47	-54	-131

Неблагоприятным фактором социально-экономического развития района является сокращение численности населения района.

Для изменения ситуации в лучшую сторону необходимо предпринять меры по развитию инфраструктуры (инженерной и культурно-бытовой) на селе с целью привлечения заинтересованных инвесторов. Это позволит повысить привлекательность проживания и работы в сельской местности. Для достижения данных результатов в районе разработана в рамках реализации национального проекта «Развитие АПК» программа «Развитие агропромышленного комплекса Тонкинского района Нижегородской области на период 2008-2012 годы».

Таким образом, отрицательные тенденции изменения численности населения района в целом (снижение численности, отрицательное сальдо естественного движения, отрицательное сальдо миграции) частично сглаживаются отдельными показателями (увеличение числа родившихся, снижение уровня смертности).

Однако в целом значения показателей хуже, чем по Нижегородской области и Российской Федерации.

Основные проблемы:

1. Депопуляция населения.
2. Крайне высокий миграционный отток населения.
3. Регрессивная половозрастная структура населения, особенно в сельской местности.
4. Высокая мелкоселенность населенных пунктов, концентрация населения вокруг областного центра и значительное опустынивание сельской местности.
5. Проблема кадрового обеспечения.

Реальный сектор экономики

Промышленность

Промышленность района представлена 12-ю предприятиями, деятельность которых различна, из них заготовка и переработка древесины 3 предприятия.

Наибольший рост достигнут на предприятиях: «Тонкинский лесхоз» - в 1,6 раза, ООО «Лесное», – в 1,4 раза, ООО «Тонкино-лес» - 110%, ООО «Ремтехпредприятие» - 119 %.

Есть предприятия работающие с сокращением объемов производства, – ООО «Простор», Тонкинское ДРСП ОАО «Нижегородавтодор», ООО «Агрострой».

В 2010 году начал работу филиал предприятия по переработке мелкотоварной хвойной древесины ООО «Тонкино-лес» в с. Бердники с численностью работающих – 20 человек.

Активно ведется работа предприятиями торговли. В 2009 году введены в строй новые торговые и рабочие места - «Бытовая химия», «Автозапчасти», «Шиномонтаж».

Объем отгрузки товаров собственного производства по полному кругу предприятий – оценка 2009 года -263,93 млн. рублей, прогноз на 2010 год –280 млн. рублей, рост составит 106,08%.

В промышленности сработали с прибылью за 2009 год 9 предприятий, наибольшая прибыль получена в Тонкинском райпо. Получено прибыли 9,3 млн. рублей.

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство - одна из основных отраслей в районе. В районе насчитывается 16 сельскохозяйственных предприятий, 2 малых сельскохозяйственных предприятия, 25 крестьянско-фермерских хозяйств, из них действующих 13.

Производство сельскохозяйственной продукции в хозяйствах всех категорий увеличилось на 109% к уровню 2008 года. Это произошло в результате роста производства продукции растениеводства на 30,9%.

Основополагающая отрасль в сельском хозяйстве – животноводство - на его долю приходится 70% от всего денежного дохода.

Валовая продукция сельского хозяйства всех категорий составила в 2009 году – 125 млн. рублей, оценка 2010 года – 130,7 млн. рублей, рост –104,56%.

Анализируя финансовое состояние сельскохозяйственных производителей за 2009 год по итогам работы, рентабельно работало 10 хозяйств: наибольшая прибыль получена СПК «Исток», СПК «Светлый путь». Прибыль от финансовой деятельности составила 16030 тыс. руб.

Объем отгруженной продукции и произведенных работ и услуг промышленности по полному кругу предприятий в 2009 году составил 263,9 млн. руб., рост к 2008 году 134,9 %. Этот показатель увеличился по отношению к 2004 году в 5 раз.

Большое значение в производстве сельскохозяйственной продукции оказывает финансовая поддержка из федерального, областного и местного бюджетов.

Одним из важнейших направлений деятельности по сохранению и увеличению темпов развития экономики будет поддержка инвестиционных проектов в различных отраслях экономики, особенно – в сельском хозяйстве.

Ситуация в агропромышленном комплексе остается сложной. Постоянный рост цен на энергетические ресурсы, горюче-смазочные материалы, минеральные удобрения, ядохимикаты, другие материально-технические ресурсы и услуги, потребляемые в сельхозпроизводстве, крайне отрицательно сказываются на финансовом состоянии сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В целях дальнейшего стабильного развития агропромышленного комплекса района разработана программа «Развитие агропромышленного комплекса Тонкинского района на 2008-2012годы».

Строительство

Строительство в районе ведут организации разных форм собственности. В районе ведутся работы ремонту дорог, общестроительные работы. Объем жилищного строительства увеличивается за счет индивидуального строительства. В районе реализуется ряд программ, направленных на улучшение жилищных условий населения, предоставление субсидий, льготное кредитование.

Малый бизнес

Доля предпринимателей занимающихся малым бизнесом не велика. Основная масса предпринимателей малого бизнеса ориентирована на торгово-закупочную деятельность. Предпринимателям принадлежит 90 торговых точек. Кроме того, предприниматели занимаются изготовлением мебели, бытовым обслуживанием населения, сельскохозяйственной деятельностью, грузовыми и пассажирскими перевозками, строительством и отделочными работами.

Жилой фонд

Обеспечение населения качественным жильем является одной из важнейших социальных задач, стоящих перед муниципалитетом. Капитальное исполнение, полное инженерное обеспечение, создание предпосылок для эффективного развития жилищного строительства с использованием собственных ресурсов – это приоритетные цели в жилищной сфере.

Тонкинский муниципальный район участвует в реализации областной целевой программы «Стимулирование малоэтажного жилищного строительства в Нижегородской области на 2011-2013 годы», утвержденной постановлением Правительства Нижегородской области от 16.09.2010 года № 611.

Ввод жилья за 2011 год составил 1877 кв. метров, в т.ч:

- для молодых специалистов – 585 кв. метра;
- для переселения граждан из ветхого фонда- 349 кв. метра;
- для детей сирот – 136 кв.метра;
- индивидуальное жилищное строительство – 502 кв. метра;
- индивидуальный жилой дом с помещениями для размещения детского сада – 101 кв.метр;
- для социально нуждающихся граждан проживающих в сельской местности – 204 кв. метра.

В районе продолжается капитальный ремонт в многоквартирных домах.

В 2011 году район принимал участие в региональной адресной программе «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда». Согласно программе расселено 3 дома - улучшили условия проживания 18 человек.

Данные по жилому фонду представлены в таблицах 1.3; 1.4; 1.5.

Таблица 1.3 – Структура существующего жилого фонда, расположенного на территории района.

Наименование поселения	Индивидуальные дома			Многоквартирные			Общеджитие		
	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м	Кол-во домов	Кол-во квартир	Общая площадь, кв. м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Городское поселение р.п. Тонкино	666	-	32000	329	1569	80300	3		2700
Сельское поселение Вязовский сельсовет	231	-	10659,2	61	121	6265,1	-	-	-
Сельское поселение Бердниковский сельсовет	395	-	17716,3	48	96	5423,4	-	-	-
Сельское поселение Большесодомовский сельсовет	297	-	14806	65	130	8204	-	-	-
Сельское поселение Пакалевский сельсовет	306	-	15308	53	106	6089	-	-	-

Таблица 1.4 – Динамика ввода жилого фонда (тыс. м² общей площади/ % к итогу)

Жилой фонд	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
1	2	3	4	5	6
Всего по району	27300	25914	26122	27014	24516
Многоквартирное строительство	8550	8450	8374	9868	8504
Индивидуальное малозэтажное строительство	18750	17464	17748	17146	16012

Таблица 1.5 – Распределение муниципального жилого фонда по проценту износа (тыс. м² общей площади) по каждому сельсовету.

Наименование сельсовета	Износ			
	до 30%	31% - 65%	66% - 70%	Свыше 70%
Городское поселение р.п. Тонкино	10,58	41,52	5,30	0,23
Сельское поселение Вязовский сельсовет	-	-	-	2,113
Сельское поселение Бердниковский сельсовет	-	1,1	0,8	-
Сельское поселение Большесодомовский сельсовет	0,1	11,7	13,2	1,65
Сельское поселение Пакалевский сельсовет	0,7-	14,3	6,5	1,78

Система социально-бытового и культурно-досугового обслуживания района

Учреждения образования

Подведомственными отделу образования являются 22 учреждения, из них 21 - образовательное учреждение и муниципальное учреждение «Хозяйственно - эксплуатационная служба системы образования».

Дошкольных образовательных учреждений – 11, в них обучается и воспитывается – 355 детей, из них 4 находятся на территории р.п. Тонкино, 7 – сельских дошкольных учреждений.

Общеобразовательных школ – 8, в них обучается 826 учащихся; средних общеобразовательных учреждений - 2, в т.ч. 1 находится на территории р.п. Тонкино, сельских основных школ - 5 и 1 начальная школа (филиал).

Учреждений дополнительного образования – 2:

- муниципальное образовательное учреждение Дом детского творчества – воспитывается и обучается 574 ученика;

- муниципальное образовательное учреждение Детско-юношеская спортивная школа – воспитывается и обучается 385 учеников.

Данные по учреждениям образования представлены в таблице 1.6

Таблица 1.6 – Характеристика объектов образования на территории Тонкинского района.

№ п/п	Наименование, номер и тип учреждения	Местонахождение	Мощность объекта по проекту, чел.	Фактическая мощность, чел.	Состояние здания
1	2	3	4	5	6
1	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Тонкинская средняя общеобразовательная школа	606970 Нижегородская область, Тонкинский район, р.п. Тонкино, ул. Гагарина, д.9	577	577	удовлетворительное
2	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Пакалёвская средняя общеобразовательная школа	606982 Нижегородская обл., Тонкинский район, с. Пакали, ул. Школьная, д.24	48	36	удовлетворительное
3	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Бердниковская основная общеобразовательная школа	606972 Нижегородская область, Тонкинский район, с. Бердники, Оул. Школьная, д.18	45	49	удовлетворительное
4	Филиал муниципального бюджетного образовательного учреждения Вязовской основной общеобразовательной школы Кодочиговская начальная общеобразовательная школа	606974 Нижегородская область, Тонкинский район, д. Кодочиги, ул. Заречная, д.5	56	54	удовлетворительное

Продолжение таблицы 1.6

1	2	3	4	5	6
5	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Пахутинская основная общеобразовательная школа	606970 Нижегородская область, Тонкинский район, село Пахутино ул. Молодежная дом 20а	65	39	приспособленное
6	Филиал муниципального бюджетного образовательного учреждения Вязовской основной общеобразовательной школы Кодочиговская начальная общеобразовательная школа	606974 Нижегородская область, Тонкинский район, д.Кодочиگی, ул. Заречная, д.5	31	25	удовлетворительное
7	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Большесодомовская основная общеобразовательная школа	606981 Нижегородская область, Тонкинский район, село Большое Содомово, улица Школьная, дом 6	22	20	удовлетворительное
8	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Трошковская основная общеобразовательная школа	606970 Нижегородская область, Тонкинский район, д. Трошково, ул. Хутор д.15	130	23	приспособленное
9	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №1 «Теремок»	606970 Нижегородская обл., р.п. Тонкино, ул. Коммунистическая, д.22	70	84	удовлетворительное
10	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №2 «Малышок»	606970 Нижегородская обл., р.п. Тонкино, ул.Победы, д.14	65	44	приспособленное
11	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №3 «Колокольчик»	606982 Нижегородская обл., Тонкинский р-он, с. Пакали, ул.Цетральная, д.51б	10	10	удовлетворительное
12	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №4 «Солнышко»	606970 Нижегородская обл., р.п. Тонкино, ул.Победы, д.16	110	112	удовлетворительное
13	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №5 «Сказка»	606970 Нижегородская обл., р.п. Тонкино, ул. Юбилейная, д.13	65	73	удовлетворительное
14	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №6 «Ромашка»	606970 Нижегородская обл., Тонкинский р-н, с.Пахутино ул. Молодежная, д.21	12	16	приспособленное
15	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №8 «Елочка»	606972 Нижегородская обл., Тонкинский р-н, с. Бердникі, ул. Школьная, д.2	12	15	приспособленное
16	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №9 «Василек»	606974 Нижегородская обл., Тонкинский р-н, д. Кодочиگی ул. Заречная, д.5	15	19	приспособленное

Продолжение таблицы 1.6

1	2	3	4	5	6
17	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №13 «Колосок» 46-1-34	606970 Нижегородская обл., р.п. Тонкино с.Трошково, ул. Село, д.8а	15	8	удовлетворительное
18	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад №14 «Вишенка»	606970 Нижегородская обл., Тонкинский р-н, д. Б. Ларионово, ул. Киселева, д.20	10	5	удовлетворительное
19	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 10 «Золотой ключик»	606981 Нижегородская область, Тонкинский района, село Большое Содомово, улица Школьная, д, 8	10	15	приспособленное
20	МУ ДОД Детско-юношеская спортивная школа Тонкинсконо муниципального района Нижегородской области	606970 Нижегородская обл., р.п.Тонкино, ул.Гагарина, д.9	432	383	приспособленное
21	МУ ДОД Дом детского творчества Тонкинсконо муниципального района Нижегородской области	606970 Нижегородская обл., р.п.Тонкино, ул.Свободы, д.16	665	574	приспособленное

Учреждения здравоохранения

Здравоохранение Тонкинского района представлено муниципальным учреждением Тонкинской центральной районной больницей, которая в своем составе имеет 15 обособленных подразделений - фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП).

МУ Тонкинская ЦРБ имеет в своем составе стационар мощностью 85 коек, в том числе 65 круглосуточных, 20 дневного пребывания, поликлинику мощностью 225 посещений в смену, отделение скорой помощи.

Данные по учреждениям здравоохранения представлены в таблице 1.7.

Таблица 1.7 – Характеристика объектов здравоохранения Тонкинского муниципального района

№ п/п	Наименование учреждения	Местоположение	Фактическая посещаемость за год
1	2	3	4
1	ГБУ Тонкинская ЦРБ	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, р.п. Тонкино ул. Больничная д.1а.	80/225
2	Бердниковский ФАП	606972, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Бердники ул. Труда д.118	46
3	Вязовский ФАП	606973 Нижегородская область, Тонкинский район, с. Вязовка, ул. Советская, д.53а	62
4	Кодочиговский ФАП	606974 Нижегородская область, Тонкинский район д. Кодочиги, ул. Заречная, д.5	36

Продолжение таблицы 1.7

1	2	3	4
5	Трошковский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Трошково, ул. Центральная, д.30	11
6	Полянский ФАП	606982, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Полянское ул. Центральная, д.2	12
7	Большеларионовский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д.Б.Ларионово, ул. Молодежная, д.3	28
8	Большесодомовский ФАП	606981, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большое Содомово, ул. Школьная, д.8	24
9	Большесидоровский ФАП	606981, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большое Сидорово, ул. Специалистов, д.5	10
10	Степановский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Степановское ул. Центральная, д.1а	11
11	Пахутинский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Пахутино, ул. Молодежная, д.20	11
12	Большезеленолужский ФАП	606974, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большие Зеленые Луга, ул. Луговая д.10	18
13	Чердаковский ФАП	606981, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Чердаки, д.62	17
14	Восточноегоровский ФАП	606972, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Восточное Егоровское, д.31а	12
15	Ваинский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большая Вая, д.58	13
16	Пакалевский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, с. Пакали, ул. Центральная, д.51	13

Таблица 1.8 – Характеристика объектов скорой медицинской помощи

№п/п	Наименование	Местоположение	Ед. измерения	Количество единиц измерения
1	ГБУ Тонкинская ЦРБ	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, р.п. Тонкино ул. Больничная д.1а.	машина	2

Учреждения культуры и искусства

Культура как часть социальной инфраструктуры определяет качество жизни населения, оказывает непосредственное влияние на социально-экономические процессы, в том числе на состояние трудовых ресурсов и формирование положительного имиджа района.

Одной из задач, стоящих перед отраслью, является повышение качества культурных благ и обеспечение их необходимого разнообразия.

Одна из задач в сфере культуры – поднять библиотечное обслуживание на качественно новый уровень. Приоритетом для решения данной задачи становится компьютеризация библиотек. Требования по внедрению единой информационной сети велики. В настоящее время библиотеки района нуждаются в компьютерах с установочными программами, востребованными у населения. Необходимо принимать незамедлительное решение.

В районе работает 33 учреждения культуры. Из них:

- районный Дом культуры,
- 6 сельских домов культуры,
- 7 сельских клубов,
- 1 дом досуга,
- 2 передвижных клубных учреждения,
- 13 библиотек,
- музей,
- музыкальная школа,
- художественная школа.

Сельские Дома культуры, сельские клубы, сельский Дом Досуга – всего 14 переданы на попечение в сельские администрации района.

Объектов культурного наследия на территории района не выявлено.

Характеристика учреждений культуры приведена в таблице 1.9.

Таблица 1.9 - Характеристика учреждений культуры на территории района

№ п/п	Наименование объекта	Местоположение	Мощность объекта по проекту, мест/тыс. экз.
1	2	3	5
1	Муниципальное учреждение культуры "Межпоселенческая централизованная библиотечная система"	р.п. Тонкино, ул. Советская, д.4	
2	Тонкинская центральная детская библиотека	р.п. Тонкино, ул. Советская д.4	
3	МБУК «Народный краеведческий музей»	р.п. Тонкино, ул. Ленина, д.3б	
4	МУК «РДК»	р.п. Тонкино, ул. Ленина, д.3б	472
5	Передвижное клубное учреждение №1	р.п. Тонкино, ул. Ленина, д.3б	
6	Передвижное клубное учреждение №2	р.п. Тонкино, ул. Ленина, д.3б	
7	МОУ ДОД «Детская музыкальная школа»	р.п. Тонкмно, ул. Коммунистическая, д.5	
8	МОУ ДОД «Детская художественная школа»	р.п. Тонкмно, ул. Коммунистическая, д.5	
9	Бердниковский сельский Дом культуры	с. Бердники, ул. Школьная, д.15	200

Продолжение таблицы 1.9

1	2	3	4
10	Бердниковская сельская библиотека – филиал №1	с. Бердники, ул. Школьная, д.15	
11	Б.Ларионовский сельский Дом культуры	д. Б.Ларионово, ул. Молодёжная, д.1а	
12	Б.Ларионовская сельская библиотека - филиал №3	д. Б.Ларионово, ул. Молодёжная, д.3а	200
13	Б.Сидорово сельская библиотека–филиал № 12	д. Большое Сидорово	
14	Б. Сидоровский сельский клуб	д. Б.Сидорово, ул. Специалистов	200
15	Б.Содомовская сельская библиотека – филиал № 2	с. Б.Содомово, ул. Школьная	
16	Б. Содомовский сельский Дом культуры	с. Б.Содомово, ул. Школьная, д.4	300
17	Большеваинский Дом Досуга	д. Вая	120
18	В. Егоровский сельский клуб	д. Восточное Егоровское	150
19	Фомин-Ручьевская сельская библиотека – филиал №11	д. Восточное Егоровское	
20	Вязовская сельская библиотека – филиал № 4	с. Вязовка, ул. Коммуни- стическая, д.14	
21	Вязовский сельский Дом культуры	с. Вязовка, ул. Коммуни- стическая, д.17	300
22	Кодочиговская сельская библиотека – филиал №5	д. Кодочиги, ул. Центральная, д.19	
23	Кодочиговский сельский клуб	д. Кодочиги, ул. Центральная, д.19	120
24	Пакалевская сельская библиотека – филиал №6	с. Пакали, ул. Центральная	
25	Пакалевский сельский Дом культуры	с. Пакали, ул. Центральная	200
26	Пахутинская сельская библиотека – филиал №8	с. Пахутино, ул. Молодёжная	
27	Пахутинский сельский Дом культуры	с. Пахутино, ул. Молодёжная	300
28	Полянская сельская библиотека – филиал №7	с. Полянское, ул. Центральная, д.2	
29	Полянский сельский клуб	с. Полянское, ул. Центральная, д.2	100
30	Трошковская сельская библиотека – филиал № 10	с. Трошково, ул. Специалистов	
31	Трошковский сельский клуб	с. Трошково, ул. Специалистов	300
32	Ст. Краинский сельский клуб	д. Старые Краи	96
33	Степановский сельский клуб	д. Степановское, ул. Центральная, д.8	240

Учреждения физкультуры и спорта

В 2011 году действовала и была реализована «Муниципальная Программа развития физической культуры и спорта в Тонкинском муниципальном районе на 2011 год». Все задачи и показатели Программы выполнены. Финансирование программы было осуществлено в полном объёме.

Не смотря на уменьшение численности учащихся в школах района, число занимающихся физической культурой и спортом увеличилось. Процент этой категории населения в районе достиг 12% (1135 человек).

Выполняя основные задачи Программы, увеличилась эффективность деятельности спортивных сооружений: центрального стадиона и спорткомплекса.

В целях развития физической культуры и спорта на селе в течение года передан спортивный инвентарь и тренажёры в Пакалёвскую школу, Б.Содомовскую сельскую администрацию, в Бердниковскую сельскую администрацию.

Построена новая хоккейная коробка на условиях софинансирования с областным бюджетом. Начато строительство мини-стадиона, которое будет продолжено в 2012 году.

Таблица 1.10 – Физкультурно-оздоровительные сооружения, расположенные на территории района

Название населенного пункта	Спортивные залы общего пользования		
	Наименование учреждения	Характеристика здания	Мощность, кв.м площади пола
1	2	3	4
р.п. Тонкино	Стадион	удовл.	30 x 60=1800
	Спортивный комплекс	удовл.	12 x 18=216

Объекты обеспечения пожарной безопасности

На данный момент пожарная безопасность Тонкинского района обеспечивается посредством деятельности 5 пожарных депо. Характеристика по объектам пожарной безопасности приведена в таблице 1.11.

Таблица 1.11 - Объекты обеспечения пожарной безопасности на территории района

№	Наименование	Местонахождение	Кол-во машин
1	2	3	4
1	Управление государственного пожарного надзора ГУ МЧС России по Нижегородской области	р. п. Тонкино, ул. Советская, 28	4
2	Муниципальная пожарная охрана с. Бердники	с. Бердники	1
3	Муниципальная пожарная охрана с. Вязовка	с. Вязовка	1
4	Муниципальная пожарная охрана с. Большое Содомово	с. Большое Содомо	1
5	Муниципальная пожарная охрана с. Пакали	с. Пакали	1

Расчет обеспеченности учреждений обслуживания

В данном разделе приведены расчеты обеспеченности Тонкинского района учреждениями обслуживания. Расчет велся в разрезе поселений. Учитывались следующие параметры: норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000, проектная мощность объекта, фактическая посещаемость. Расчет велся с учетом постоянно проживающего населения. Результаты расчета приведены в таблицах 1.12-1.16.

Таблица 1.12 – Обеспеченность учреждениями обслуживания по городскому поселению рабочий поселок Тонкино

Численность населения: 5059 чел

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000	Необх. по норме (сущ)	Существующее положение Проект/Факт	Обеспеченность, %
1	2	3	4	5	6
Детские дошкольные учреждения	место	83	420	320/323	76,2
Общеобразовательные школы	учащиеся	122	618	577	93,4
Поликлиники	посещений в смену	23	117	125	107
Стационары всех типов	коек	14	71	80	113
Клубы	мест	100	506	472	93,3

Таблица 1.13 - Обеспеченность учреждениями обслуживания по сельскому поселению Бердниковский сельсовет

Численность населения: 1009 чел

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000	Необх. по норме (сущ.)	Существующее положение Проект/Факт	Обеспеченность, %
1	2	3	4	5	6
Детские дошкольные учреждения	место	83	84	22/20	26,2
Общеобразовательные школы	учащиеся	122	124	45/49	36,3
Поликлиники	посещений в смену	23	24	46	198
Стационары всех типов	коек	14	15	0	0
Клубы	мест	100	101	200	200

Таблица 1.14 - Обеспеченность учреждениями обслуживания по сельскому поселению Большесодомовский сельсовет

Численность населения: 953 чел

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000	Необх. по норме (сущ.)	Существующее положение Проект/Факт	Обеспеченность, %
1	2	3	4	5	6
Детские дошкольные учреждения	место	83	80	22/31	33
Общеобразовательные школы	учащиеся	122	117	87/59	201
Поликлиники	посещений в смену	23	22	0	0
Стационары всех типов	коек	14	14	80	571
Клубы	мест	100	96	300	300

Таблица 1.15 - Обеспеченность учреждениями обслуживания по сельскому поселению Вязовский сельсовет

Численность населения: 912 чел

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000	Необх. по норме (сущ.)	Существующее положение Проект/Факт	Обеспеченность, %
1	2	3	4	5	6
Детские дошкольные учреждения	место	83	76	15/19	19,7
Общеобразовательные школы	учащиеся	122	112	87/74	77,7
Поликлиники	посещений в смену	23	21	98	470
Стационары всех типов	коек	14	13	0	0
Клубы	мест	100	92	420	430

Таблица 1.16 - Обеспеченность учреждениями обслуживания по сельскому поселению Пакалевский сельсовет

Численность населения: 806 чел

Учреждение, предприятие	Единица измерения	Норма обеспеченности по СНиП 2.07.01-2000	Необх. по норме (сущ.)	Существующее положение Проект/Факт	Обеспеченность, %
1	2	3	4	5	6
Детские дошкольные учреждения	место	83	67	25/18	33
Общеобразовательные школы	учащиеся	122	99	178/54	179,8
Поликлиники	посещений в смену	23	19	47	250
Стационары всех типов	коек	14	12	0	0
Клубы	мест	100	81	840	680

Проблемы

При существующей структуре населения район не испытывает серьезных недостатков в объектах досуга и культуры. Есть недостаток в детских садах во всех поселениях района. Дефицит в общеобразовательных школах присутствует в городском поселении р.п. Тонкино. Станция скорой помощи расположена в р.п. Тонкино, не обеспеченными являются населенные пункты расположенные в западной части района (Пакалевский и Большесодомовский сельсовет), а так же населенные пункты к которым нет подъезда. В каждом сельском поселении есть ФАПы.

Транспортная инфраструктура

Внешний транспорт

Транспортная инфраструктура имеет важнейшее значение. Качественное и эффективное использование транспортных ресурсов является залогом успешного развития экономики и социальной сферы района.

Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием: всего – 315,87 км, в том числе федеральных – 0, регионального и межмуниципального – 192 км, местного значения – 123,87 км.

Показатель увеличивается ввиду строительства новых дорог. Ежегодно приводится в нормативное состояние улично-дорожная сеть.

В районе ведётся определённая работа в плане капитального ремонта дорог. Всего в течение 2011г. отремонтировано 1,586 км дорог общего пользования местного значения. В виду нехватки финансовых средств в местном бюджете паспортизация дорог местного значения не проводилась.

В районе имеются небольшие населенные пункты, где проживает от 3 до 30 человек, не имеющие регулярного автобусного сообщения. Администрация района проводит работу по выявлению потребностей населения в транспортных услугах и по развитию сети регулярных автобусных маршрутов.

С областным центром и соседними районами р.п. Тонкино связан автомобильным транспортом. По территории района проходит автомобильная дорога регионального значения: Нижний Новгород - Киров.

Объекты воздушного транспорта на сегодняшний день на территории Тонкинского муниципального района отсутствуют. Ближайший аэропорт находится в г. Нижний Новгород.

Согласно Постановлению Правительства Нижегородской области от 11 июня 2010 года № 354 «О внесении изменений в перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся в государственной собственности Нижегородской области, утвержденный Постановлением Правительства Нижегородской области от 27 мая 2008 года №207 (в редакции от 12.08.2011 N 614)», в таблице 1.11 представлен перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся на территории Тонкинского муниципального района.

Таблица 1.17 - Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся в государственной собственности Нижегородской области

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование района (города), автомобильной дороги	Протяженность автомобильной дороги, км	В том числе:	
				с твердым покрытием, км	с грунтовым покрытием, км
1	2	3	4	5	6
1	22 ОП МЗ 22Н-4203	Подъезд к с. Полянское от а/д Арья-Тонкино-Шаранга-граница респ. Марий Эл	24,500	24,500	
2	22 ОП МЗ 22Н-4204	Захарово-Б.Содомово-Ашкельдино	11,100	11,100	
3	22 ОП МЗ 22Н-4205	Подъезд к д.Б.Ларионово от а/д Арья-Тонкино-Шаранга- граница респ. Марий Эл	3,500	3,500	
4	22 ОП МЗ 22Н-4206	Тонкино-поселок МХО	1,900	1,900	
5	22 ОП МЗ 22Н-4207	Б.Сидорово-Б.Зеленые Луга	6,300	6,300	
6	22 ОП МЗ 22Н-4208	Подъезд к д. Трошково-д.Б.Долгополово от а/д подъезд к с. Полянское	9,600	9,600	
7	22 ОП МЗ 22Н-4209	Подъезд к с. Пахутино-д.Чердаки от а/д подъезд к с. Полянское	9,800	9,800	
8	22 ОП МЗ 22Н-4210	Подъезд к д. Степановское- д. Мих.Полом от а/д подъезд к с. Полянское	10,400	10,400	
9	22 ОП МЗ 22Н-4211	Подъезд к д. Прытково от а/д Захарово-Б.Содомово-Ашкельдино	2,000	2,000	
10	22 ОП МЗ 22Н-4212	Подъезд к д.М.Содомово от а/д Захарово-Б.Содомово-Ашкельдино	1,800	1,800	
11	22 ОП МЗ 22Н-4213	Подъезд к д. Бычки от а/д Захарово-Б.Содомово-Ашкельдино	0,600	0,600	
12	22 ОП МЗ 22Н-4214	Подъезд к ЦРБ в р.п.Тонкино от а/д р.п.Тонкино-Н.Новгород-Шахунья-Киров	0,700	0,700	
13	22 ОП МЗ 22Н-4215	Тонкино-Плотниково-Отары	6,000	6,000	
14	22 ОП МЗ 22Н-4216	Подъезд к д. Вая от а/д р.п. Тонкино-а/д Н.Новгород-Шахунья-Киров	5,000	5,000	
15	22 ОП МЗ 22Н-4217	Подъезд к д. Мартяхино от а/д р.п. Тонкино-а/д Н.Новгород-Шахунья-Киров	2,500	2,500	
16	22 ОП МЗ 22Н-4218	Подъезд к д.В.Егоровское- д. Худобабково от а/д р.п. Тонкино-а/д Н.Новгород-Шахунья-Киров	3,300	3,300	
17	22 ОП МЗ 22Н-4219	Подъезд к д. Кодочиги-Старые Краи от а/д Тонкино-а/д Н.Новгород - Шахунья-Киров	18,740	18,740	

Продолжение таблицы 1.17

1	2	3	4	5	6
18	22 ОП МЗ 22Н-4220	Подъезд к д. Типайки-д. Николаевское от а/д подъезд к Кодочиги-Старые Краи	5,130	5,130	
19	22 ОП МЗ 22Н-4221	Подъезд к д.Н.Завод от а/д подъезд к д. Трошково-д.Б.Долгополово	1,000	1,000	
20	22 ОП МЗ 22Н-4222	Подъезд к д.М.Тарасово от а/д подъезд к д. Степановское- д. Мих.Полом	0,400	0,400	
21	22 ОП МЗ 22Н-4223	Подъезд к д. Романовы Пруды от а/д подъезд к д. Степановское-д.Мих.Полом	1,200	1,200	
22	22 ОП МЗ 22Н-4224	Подъезд к д. Викуловское от а/д подъезд к д. Степановское- д. Мих.Полом	1,000	1,000	
23	22 ОП МЗ 22Н-4226	Подъезд к д. Пеньки от а/д подъезд к с. Полянское	1,000	1,000	
24	22 ОП МЗ 22Н-4227	Подъезд к д. Набережное от а/д Захарово-Б.Содомово-Ашкельдино	3,380	3,380	
25	22 ОП МЗ 22Н-4228	Подъезд к д. Волково от а/д Арья-Тонкино-Шаранга-граница респ. Марий Эл	0,900	0,900	
26	22 ОП МЗ 22Н-4229	Подъезд к д.Трошково от а/д подъезд к д. Трошково-д.Большое Долгополово	0,520	0,520	
27	22 ОП МЗ 22Н-4230	Подъезд к д.Волково от а/д Подъезд к р.п.Тонкино	2,650	2,650	
28	22 ОП МЗ 22Н-4231	Подъезд к д.Б.Аверино от а/д р.п.Тонкино-а/д Н.Новгород-Шахунья-Киров	1,030	1,030	
29	22 ОП РЗ 22К-4232	Подъезд к р.п.Тонкино от а/д Арья-Тонкино-Шаранга-граница респ. Марий Эл	5,716	5,716	
30	22 ОП РЗ 22К-0011	р.п.Тонкино-а/д Н.Новгород-Шахунья-Киров	23,103	23,103	
31	22 ОП РЗ 22К-0012	Арья-Тонкино-Шаранга-граница респ. Марий Эл	27,184	27,184	
32	22 ОП РЗ 22Р-0159	Н.Новгород-Шахунья-Киров	4,900	4,900	

Инженерное обеспечение

Электроснабжение

Электроэнергетическая система Тонкинского района включает в себя совокупность линий электропередач, протяженностью 593 км, которые находятся в пределах границ района. На территории района нет тепловых электростанций.

Организацией, обеспечивающей бесперебойное электроснабжение жителей района и предприятий, является филиал Уренские электросети ОАО «Нижевэнерго» Тонкинский РЭС.

Схема внешнего электроснабжения Тонкинского района выполнена с применением воздушных ЛЭП напряжением 110, 35, 10 кВ.

Электроснабжение Тонкинского района происходит следующим образом: от ПС «Шаранга» (110/10 кВ) в Шарангском районе Нижегородской области посредством ЛЭП 110 кВ запитываются ПС «Тонкино» (110/35/10 кВ), находящаяся на территории р.п. Тонкино, и ПС «Пакали» (35/10 кВ), находящаяся на территории с. Пакали Тонкинского муниципального района.

От ПС «Тонкино» посредством ЛЭП 35 и 10 кВ снабжаются населенные пункты северной, восточной и северо-восточной части района.

Мощность ПС «Тонкино» - 16+10 МВа, резерв мощности 5,01 МВа, резерв пропускной способности у ЛЭП 10 кВ имеется.

От ПС «Пакали» посредством ЛЭП 10 кВ снабжаются населенные пункты южной и юго-восточной части района.

Мощность ПС «Роженцово» - 3,4 МВа, резерв мощности 1,68 МВа, резерв пропускной способности у ЛЭП 10 кВ имеется.

Также через территорию района проходит ЛЭП 35 кВ от ПС «Тонкино» на ПС «Пакали» в Тонкинском районе Нижегородской области.

На территории Тонкинского района находится 165 трансформаторных пунктов напряжением 10/0,4 кВ.

Вывод:

В целом район полностью обеспечен системой электроснабжения. Резерв мощностей у понижительных подстанций присутствует.

Газоснабжение

Централизованного газоснабжения на территории Тонкинского района на данный момент нет.

Население обеспечивается сжиженным углеводородным газом. Доставка до склада осуществляется бортовым автотранспортом.

Газоснабжение малоэтажной застройки, и домов, не подключенных к ГРУ, осуществляется от индивидуальных баллонных установок, размещаемых в подсобных помещениях жилых домов.

Вывод:

Необходимо обеспечить централизованным газоснабжением весь район.

Теплоснабжение

Теплоснабжение населенных пунктов района предусматривает как централизованное отопление (от котельных), так и автономное отопление.

Общественные здания, часть жилфонда (в основном, многоквартирные дома) и промышленные предприятия снабжаются теплом от котельных.

ООО «Теплосети» обслуживает 9 котельных, расположенных в Тонкинском районе.

Максимальная тепловая нагрузка составляет 20,4 Гкал/час.

Теплоснабжение индивидуальной, усадебной и коттеджной застройки осуществляется от электронагревателей, индивидуальных источников тепла, топливом для которых служит уголь, дрова.

Вывод:

Развитие системы теплоснабжения будет развиваться одновременно с газификацией населенных пунктов.

Связь

Телефонизация

Телефонная связь на территории Тонкинского района обеспечивается через АТС.

Телефонная сеть выполнена по радиальному принципу, по одноступенчатой схеме построения.

Соединительные линии между станциями организованы по воздушным и кабельным сетям. Основной объем линейных сооружений составляют кабельные линии связи.

Так же на территории района проходит оптоволокно, которое позволяет увеличить уровень качества телефонной связи.

Таблица 1.18 - Характеристики АТС

Тип АТС	Месторасположение	Год установки	Емкость	
			Монтированная	Задействованная
1	2	3	4	5
АТСЭ HUA WEI	р.п. Тонкино, ул. Победы	2010	1696	1630
АТСЭ SI 2000	с. Вязовка, ул. Советская, д. 55	2008	160	143
АТСК 50/200 (КСМ)	с. Бердники, ул. Комсомольская, д. 2	2005	100	78
АТСК 50/200 (КСМ)	д. Б.Ларионово, ул. Молодежная, д. 3	2008	46	34
АТСК 50/200 (КСМ)	с. Б.Содомово, ул. Школьная, д.10а	2007	60	58
АТСК 50/200 (КСМ)	с. Б.Сидорово, ул. Специалистов, д.6	2008	44	26
АТСК 50/200 (КСМ)	с. Пахутино, ул. Молодежная, д. 20	2006	60	47
АТСК 50/200 (КСМ)	с. Пакали, ул. Центральная, д. 32	2006	91	73
АТСК 50/200 (КСМ)	с. Полянское, ул. Центральная, д. 1	2007	60	31
АТСК 50/200 (КСМ)	с. Трошково, ул. Село, д. 10	2006	41	28
АТСК 50/200 (КСМ)	д. Степановское, ул.Центральная, д.2	2008	41	19

Таблица 1.19 - Пользователи связи

Наименование объектов	Количество точек суц./планир.
Промышленные предприятия	455
Предприятия соцкультбыта	81
Жилой сектор	1696

Мобильная связь

В настоящее время на территории Тонкинского района осуществляют деятельность по оказанию услуг связи следующие операторы: центр услуг связи – ОАО «Ростелеком», предоставляющий комплекс услуг фиксированной и сотовой связи, доступа в Интернет и передачи данных, телевидения и радиовещания и системы сотовой связи «Мегафон», «МТС», «НСС», «Теле 2» и пр.

Информатизация

Провайдером, оказывающих населению и предприятиям услуги по представлению доступа в Интернет, IP-телефонии является филиал ОАО «Ростелеком». Доступ в Интернет осуществляется по DIAL-VP, ADSL технологиям.

Также доступ в интернет может осуществляться через мобильные сети GSM (GPRS, EDGE), CDMA(CDMA2000), спутниковый канал или в местах общественного доступа.

Вывод:

Техническое состояние существующих средств связи удовлетворительное, отвечает потребностям существующих абонентов. На территории района имеются зоны неуверенного приема сигнала сотовой связи.

Водоснабжение

Существующее положение

Население Тонкинского района обеспечивается питьевой водой из подземных источников.

Водопроводная система Тонкинского района состоит из водозаборов и водопроводных сетей:

- водопроводные сети – 69,3 км;
- водозаборы – 52 ед.

Бесперебойное снабжение населения водой осуществляет МУП «Тонкинокоммунсервис», принадлежащее администрации Тонкинского района.

Централизованное водоснабжение имеется в р.п. Тонкино, с. Трошково, с. Пакали, д. Степановское, д. Полянское, с. Вязовка, д. Кодочиги, с. Бердники, с.Большое Содомово, д. Большое Сидорово, с. Пахутино. В некоторых населенных пунктах существующие системы водоснабжения непригодны для дальнейшей эксплуатации по причине высокого процента износа.

Системами водопровода оборудованы капитальные жилые дома, общественные здания и часть индивидуальных жилых домов. Значительная часть сельского населения пользуется водой из водоразборных колонок и шахтных колодцев. Системы водоснабжения применяются низкого давления и обеспечивают удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд населения, бытовых и, частично, производственных нужд предприятий, противопожарных и поливочных нужд.

В остальных населенных пунктах жители пользуются водой из шахтных колодцев и индивидуальных артскважин.

Обеспеченность водопроводом в районе составляет около 40%.

В соответствии со СНиП 2.04.02 – 84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды на 1 жителя приняты в зданиях с водопользованием из водоразборных колонок и шахтных колодцев 50 л/сут на 1 человека. При отсутствии исходных данных условно принято в населенных пунктах, где имеются водопроводные сети водопотребление 100 л/чел. в сутки. В р.п. Тонкино водопотребление принимается 150 л/чел. в сутки. Расходы сточных вод по водопользователям приведены с коэффициентом водоотведения $K = 0,4$. Расчет расходов водопотребления представлен в таблице 1.20.

Таблица 1.20 – Существующее водопотребление и водоотведение населенных пунктов Тонкинского района

№ п/п	Наименование потребителей	Кол-во потребителей, чел	Норма водопотреб., л/сут на чел.	Водопотребление на хоз.-питьевые нужды, м ³ /сут	Норма водоотвед., л/сут на чел.	Водоотведение, м ³ /сут		
						В центр. канализацию*К	В выгребы	Всего
1	Городское поселение р.п. Тонкино	5059	100	505,9	87,5	100,00	342,66	442,66
2	Сельское поселение Вязовский сельсовет	912	75	68,4	62,5		57,0	57,0
3	Сельское поселение Бердниковский сельсовет	1009	75	75,68	62,5		63,06	63,06
4	Сельское поселение Большесодомовский сельсовет	953	75	71,48	62,5		59,56	59,56
5	Сельское поселение Пакалевский сельсовет	806	75	60,45	62,5		50,38	50,38
	ВСЕГО	8739		781,91		100,00	572,66	672,66

Водоотведение

Существующее положение

Система централизованной канализации в населенных пунктах Тонкинского района развита слабо.

В районе частично канализован р.п. Тонкино. Производительность очистных сооружений составляет 100 м³/сут, проектная мощность 500 м³/сут.

В остальных населенных пунктах централизованная канализация отсутствует, сбор стоков осуществляется в выгребы (септики) с последующим вывозом для очистки на очистные сооружения или непосредственно на рельеф в пониженные места.

Расчет расходов водоотведения представлен в таблице 1.20.

Существующее положение указывает на необходимость строительства очистных сооружений в административных центрах сельских поселений.

1.1.5 Приоритетные направления социально-экономического развития Тонкинского района

Главную цель развития МО «Тонкинский район» можно выразить следующим образом:

«Сохранение и развитие Тонкинского района как муниципального образования со сбалансированной экономикой, обеспечивающей высокий уровень жизни населения и благоприятные условия для проживания людей».

Исходя из природных, исторических и географических особенностей местности, а также конкурентных преимуществ района, основными стратегическими направлениями являются развитие деревообработки и сельского хозяйства, поэтому необходимо анализировать другие возможные проекты на предмет совместимости с инвестиционными потребностями.

С целью сохранения села необходимо развивать производство продукции агропромышленного комплекса.

Особое внимание следует уделить молодежи – она является основой будущего развития города и района. Следует создать больше возможностей для культурного, спортивного досуга молодежи и для самореализации молодого поколения. Оказывать больше содействия развитию молодежной политики.

Большое значение имеет развитие и перепрофилирование образования (пересмотр существующих специальностей и ввод новых) для обеспечения кадрами развивающейся экономики района.

Имеет смысл стимулировать объединение и развитие малого и среднего предпринимательства.

Для реализации средних и крупных проектов следует максимально мобилизовать все районные ресурсы (инвестиционные, человеческие, и т.п.), а в случае нехватки таковых привлекать со стороны, в том числе областные и федеральные.

Таким образом, основным направлением социальной политики в районе является стабилизация социально-экономического положения и, в конечном итоге, улучшение уровня жизни населения.

1.1.6 SWOT – анализ Тонкинского района

Для более целостного и системного подхода к перспективам развития Тонкинского района Нижегородской области следует проанализировать и систематизировать сильные и слабые стороны района.

Сильные стороны – естественные или созданные преимущества, которые могут способствовать или способствуют развитию.

Слабые стороны – естественные или созданные недостатки, которые могут препятствовать или препятствуют развитию.

Таблица 1.21 - SWOT – анализ

Анализ внутренней среды	Анализ внешней среды
2	3
Сильные стороны	Возможности
<p>Экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - участие в целевых программах развития; - хорошие природно-рекреационные возможности; - структура поддержки малого бизнеса; - существующие конкурентоспособные средние и крупные предприятия; - предоставление услуг мобильной связи, доступность Интернета; - собственный Интернет-сайт; - кабельное телевидение; - большое количество свободных земель. <p>Социальные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие трудовых ресурсов; - развитая образовательная база; - наличие лечебно-профилактических учреждений; - развитая социальная инфраструктура; - желание жителей района и администрации осуществить преобразования, обеспечивающие рост благосостояния населения. 	<p>Экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - реализация национальных проектов в здравоохранении, образовании, жилищном строительстве и агропромышленном комплексе; - развитие туризма, реставрация и включение в туристские программы исторических и культурных памятников; - восстановление и развитие существующих, но не функционирующих производств; - выпуск высококонкурентной продукции; - развитие агропромышленного комплекса с привлечением инвесторов; - совершенствование системы управления муниципальным образованием (системы управления муниципальной собственностью, ЖКХ и т.п.). <p>Социальные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание условий для самореализации молодежи; - развитие спорта; - проведение фестивалей и праздников; - реорганизация учебной базы; - улучшение качества социальных услуг; - создание социальных партнерств; - повышение профессионального уровня специалистов и управленческих кадров.

	<p>ЖКХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - совершенствование системы управления ЖКХ; обновление основных фондов ЖКХ.
<p>Слабые стороны</p>	<p>Угрозы</p>
<p>Экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устаревшие технологии и используемое оборудование в большинстве производств; - низкая конкурентоспособность продукции сельскохозяйственных предприятий; - отсутствие достаточной квалификации у местных деловых кругов для привлечения крупных инвестиций в экономику района; - недостаточно развитая туристская инфраструктура. <p>Социальные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - недостаточно развитые возможности досуга для молодежи; - отсутствие возможностей для самореализации молодого поколения; - высокий уровень правонарушений; - высокий уровень безработицы; - недостаток новых высокооплачиваемых рабочих мест; - иммиграция наиболее активной и талантливой молодежи в областной центр и столицу; - неблагоприятная демографическая ситуация; - недостаточная база для получения разностороннего высшего образования; - односторонность в сфере высшего образования; - недостаточная обеспеченность финансовыми ресурсами учреждений образования, здравоохранения, физкультуры и спорта. <p>ЖКХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неэффективность структуры ЖКХ; - ветхость и изношенность инженерных сетей; <p>большое число жителей, остро нуждающихся в улучшении жилищных условий.</p>	<p>Экономические:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неустойчивость федерального и регионального законодательства; - необеспеченность финансирования федеральных, областных и районных программ; - ухудшение финансового положения предприятий; - утрата положительного имиджа. <p>Социальные:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обострение криминальной ситуации; - ухудшение демографической ситуации; - увеличение оттока активной части населения; - высокий уровень безработицы; - значительная доля жителей с низкими доходами. <p>ЖКХ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - увеличение количества аварий на изношенных коммунальных сетях;

ВЫВОДЫ

Тонкинский муниципальный район входит в группу районов Нижегородской области со средним уровнем развития.

Такая социально-экономическая ситуация сложилась благодаря проводимой в муниципальном образовании политике, целью которой ставится решение задач, направленных на:

- обеспечение прироста реального сектора экономики района;
- реализацию приоритетных национальных проектов;
- привлечение инвестиций в экономику и социальную сферу;

- реструктуризацию промышленного производства;
- техническое переоснащение сельскохозяйственных предприятий;
- поддержку малого предпринимательства;
- обеспечение трудовой занятости населения, особенно молодежи;
- организацию действенной молодежной политики.

Имеющийся потенциал района и на сегодняшний день способствует созданию достаточно стабильной экономической ситуации на среднесрочную перспективу. В тоже время, главной задачей социальной политики ставится улучшение уровня жизни населения, проживающего на территории Тонкинского муниципального района.

Раздел 2. Перечень мероприятий по территориальному планированию, их обоснование и этапы реализации

2.1 Демографический прогноз

Прогноз численности населения и трудовых ресурсов – важнейшая составная часть градостроительного проектирования, на базе которой определяются проектные параметры отраслевого хозяйственного комплекса, жилищного строительства, комплекса общественных услуг.

Настоящим проектом при определении прогнозной численности населения Тонкинского района учитываются положения демографического развития, изложенные в «Стратегии развития Нижегородской области до 2020 года», прогнозы разных источников относительно численности населения РФ, концепция градостроительного развития Нижегородской области.

Существующая численность населения района — 8739 человек.

Для расчета прогнозной численности населения Тонкинского района был принят наиболее вероятный сценарий демографического прогноза. До 2019 года будет продолжаться наблюдаться убыль населения, а с 2020 года ситуация начнет стабилизироваться, и к 2032 численность населения составит 9156 человек.

Реализация программ и мероприятий, предусмотренных схемой территориального планирования Тонкинского района, должна оказать положительное влияние на экономическое и социальное развитие района, вследствие чего предполагается рост численности населения.

Таблица 2.1 – Расчетная численность населения Тонкинского района

Наименование	Существующее положение	I очередь строительства	Расчетный срок
1	2	3	4
численность населения	8739	8186	9156

Основные задачи Схемы территориального планирования в сфере демографической политики сводятся к следующему:

В области улучшения здоровья и роста продолжительности жизни:

- рост средней продолжительности жизни среди мужчин и женщин;
- снижение масштабов смертности в трудоспособном возрасте;
- развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания.

В области повышения рождаемости:

- переориентация системы ценностей на устойчивую, юридически оформленную семью с несколькими детьми;
- повышение адресности выплаты пособий гражданам, имеющим детей;

- обеспечение доступности для всех семей, имеющих детей, услуг детских дошкольных и общеобразовательных учреждений;
- развитие и укрепление системы учреждений социального обслуживания семьи и детей, в рамках которых семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, оказывается социальная поддержка;

В области трудовой миграции и миграционного прироста населения:

- внедрение системы эффективных рычагов регулирования притока мигрантов, прибывающих на постоянное место жительства;
- создание благоприятных условий проживания для мигрантов;
- развитие механизмов предоставления предприятиями ссуд мигрантам, приобретающим жилье на территории района.

2.3 Развитие системы расселения

Одним из основных вопросов «Схемы территориального планирования» является разработка направлений развития системы расселения района, основанных на современной расселенческой теории и практике, с учетом специфики рассматриваемой территории.

На данный момент на территории Тонкинского района расположено 1 городское и 4 сельских поселения, в состав которых входят 84 населенных пункта.

Рабочий поселок Тонкино – административный центр района.

На 2011 год в районе 30 населенных пунктов, в которых отсутствует зарегистрированное постоянно проживающее население:

- городское поселение р.п. Тонкино – д. Елховка, д. Ломное, д. Новое Тонкино, д. Швецкое;
- сельское поселение Бердниковский сельсовет – д. Красногор, д. Фомин Ручей, д. Виктория, д. Зайчики, д. Ковернинское;
- сельское поселение Большесодомовский сельсовет – д. Безводное, д. Бычки, д. Ипатово, д. Набатово;
- сельское поселение Вязовский сельсовет – д. Алешино, д. Ключи, д. Колчино, д. Коржавино, д. Окунево, д. Рамень, д. Селезни;
- сельское поселение Пакалевский сельсовет – пос. Верхний Церквинский, д. Малые Зеленые Луга, д. Пеньки, д. Катайское, д. Коротенское, д. Корыпалово, д. Романовы Пруды, д. Рыбное, д. Старое Котомино, д. Ядровское.

Дальнейшее развитие и совершенствование планировочной структуры расселения базируется на повышении эффективности промышленного производства, сельского хозяйства, транспортно-логистической инфраструктуры, рационально-пространственной организации расселения,

размещения рекреации. Основными проблемами, которые необходимо решить в перспективе являются:

- формирование каркаса опорных центров, обеспечивающих устойчивость системы расселения и оказывающих влияние на развитие тяготеющих к ним территорий;
- повышение качества автодорожной сети;
- размещение в сельских населенных пунктах предприятий (как правило, агропромышленного и лесного комплексов), что будет способствовать преодолению сезонности и расширению занятости сельских жителей;
- формирование туристической инфраструктуры в сельских поселениях, представляющих интерес для развития туризма и рекреации;
- развитие сети предприятий транспортного, агросервисного, культурно-бытового обслуживания сельских товаропроизводителей и жителей сел.

Схемой территориального планирования предложена концепция комплексного развития территории, которая предполагает выделение следующих ареалов комплексного развития:

- Территория развития сельского хозяйства;
- Ключевые природные территории (согласно СТП Нижегородской области);
- Транзитные территории (согласно СТП Нижегородской области);
- Территории населенных пунктов активного развития;
- Территории населенных пунктов умеренного развития;
- Территории населенных пунктов отстающих в развитии.

Выделенные выше зоны, определенные в Схеме должны обеспечить оптимальный режим использования отдельных частей территории Тонкинского района, взаимного размещения различных видов хозяйственной деятельности, сохранения и восстановления ценных природных ресурсов.

Характеристика ареалов комплексного развития и мероприятий по территориальному планированию

1. Территория развития сельского хозяйства

Зона предназначена для ведения сельского хозяйства, использование земель под посадку сельхозкультур, для выпаса скота и иных целей, связанных с сельхозпроизводством.

2. Ключевые природные территории

Территории, имеющие самостоятельную природоохранную ценность. Для их сохранения создают особо охраняемые природные территории (ООПТ). Ключевые природные территории (КПТ) являются природными территориями, непосредственно обеспечивающими поддержание

экологического баланса, сохранение природных комплексов и их компонентов, биологического разнообразия: заповедники, заказники, заповедные урочища, защитные леса (в том числе используемые в рекреационных целях) и другие охраняемые территории.

3. Транзитные территории

Территории, благодаря которым осуществляются экологические связи между ключевыми территориями, в том числе:

- русла и поймы крупных рек;
- долины малых рек и водотоков;
- водоразделы (и особенно водораздельные леса);
- озелененные коридоры транспортной и инженерно-технической инфраструктуры;
- защитные лесопосадки.

Они могут представлять собой не препятствующие экологическим связям обширные участки ландшафта между ключевыми территориями («связующий ландшафт»). Это могут быть линейные элементы ландшафта (долины рек и т.п.), называемые «экологическими коридорами». Иногда экологические связи между ключевыми территориями обеспечивают «фрагментированные транзитные территории», то есть группа топографически разделённых участков (например, места остановки мигрирующих птиц). Задачи транзитных территорий очевидны: поддержание целостности каркаса за счет связывания разрозненных резерватов, обеспечение перемещения подвижных компонентов природы, защита речных русел и пойм - «вен и артерий» ландшафта, изоляция линейно выраженных зон антропогенной активности - автострад, железных дорог.

4. Территории населенных пунктов активного развития

Населенные пункты, которые характеризуются численностью населения свыше 1000 человек, развитой транспортной и социальной инфраструктурами.

5. Территории населенных пунктов умеренного развития

Населённые пункты, которые характеризуются численностью меньше 1000 человек, среднеразвитой транспортной и социальной инфраструктурами

6. Территории населенных пунктов, отстающих в развитии.

Часть населенных пунктов, которая характеризуются отсутствием или небольшим количеством населения, сложной транспортной доступностью, отсутствием социальной инфраструктуры.

2.4 Направления развития производства

Развитие производственной сферы повышает занятость и уровень жизни населения.

Тонкинский муниципальный район в системе оценки уровня социально-экономического развития муниципальных районов и городских округов Нижегородской области относится к районам со смешанным типом производства.

Главной целью программы является повышение уровня экономического развития и достижение финансовой самообеспеченности Тонкинского муниципального района.

Для обеспечения сохранения темпов экономического роста в Тонкинском районе основные цели в сфере экономического развития находятся в области повышения производительности труда, роста занятости, повышения уровня оплаты труда, а также создания условий для развития сельского хозяйства, новых отраслей экономики и малого бизнеса.

Задачами развития должны стать:

- модернизация действующих предприятий;
- организация новых производств, ориентированных на выпуск конечной продукции;
- внедрение инновационных технологий в производственный процесс, способствующих повышению производительности труда;
- создание необходимой инфраструктуры, обеспечивающей развитие реального сектора экономики.

1. Основные направления развития отраслей экономики

Согласно программе «Развития производительных сил Тонкинского муниципального района на 2007 – 2012 гг.» развитие производительных сил в Тонкинском районе осуществляется по основным направлениям:

- создание новых производительных сил;
- реконструкция, модернизация, перепрофилирование действующих предприятий;
- повышение использования потенциальных возможностей по развитию производительных сил.

Таблица 2.2 - План мероприятий по развитию производительных сил Тонкинского муниципального района

№	Предприятие/отрасль	Наименование мероприятия (проекта)	Срок реализации проекта	Ответственный от Правительства Нижегородской области	Необходимые ресурсы (трудовые, энергетические, сырьевые и др.)	Предполагаемый объем инвестиций, млн. руб.						Ожидаемый эффект от реализации
						всего	собственные средства организаций	другие источники	федеральный бюджет	областной бюджет	местный бюджет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Промышленность												
1.1. Новое строительство												
1.1.1	ООО «Тонкинолес» /Миннпром	Строительство цеха по переработке древесины	2012 г.		ресурсы – 30 чел; электроэнергия – 200 кВт; лесосырьевые – 10 тыс. куб. м в год; площадь земельного участка 3 га, и т.п.	5,0	5,0					За счет реализации проекта в 2012 г. планируется увеличение объема отгруженной продукции на 34 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 6,7 млн. руб. Будет создано 30 новых рабочих мест
1.1.2	МУП «Тонкинские теплосети» / деревообрабатывающая промышленность	Проект по использованию отходов деревообработки для выработки теплоэнергии	2012 г.	Минпром, мининвест	Трудовые ресурсы – 90 чел.	80,0	80,0					За счет реализации проекта за 2012 г. планируется увеличение объема отгруженной продукции на 90,0 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области – на 16,6 млн. руб. Будет создано 90 рабочих мест.
1.1.3	Новое производство /пищевая промышленность	Создание предприятия по розливу питьевой воды (на 40 тыс. тонн)	2012 г.	Минсельхоз-прод	Трудовые ресурсы – 40 чел.	18,0	18,0					За счет реализации проекта за 2012 г. планируется увеличение объема отгруженной продукции на 160,0 млн. руб; увеличение налоговых поступлений в



Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
												консолидированный бюджет области на 31,1 млн. руб. Будет создано 40 новых рабочих мест.
1.1.4	ИП Лебедев / Министерство строительства	Создание предприятия по производству пеноблоков	2012 г.			8,0	8,0					За счет реализации проекта в 2012г. планируется увеличение объема отгруженной продукции на 32,7 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 6,3 млн. руб. Будет создано 13 новых рабочих мест.
1.1.5	Новое производство / перерабатывающая промышленность	Создание предприятия по производству торфяных удобрений на 3,5 тыс. тон в год	2012 г.	Минсельхозпрод	Трудовые ресурсы – 10 чел.	6,0	6,0					За счет реализации проекта в 2012 г. планируется увеличение объема отгруженной продукции на 10,0 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 2,3 млн. руб. Будет создано 10 новых рабочих мест.
1.1.6	ООО «Лесное» / промышленность стройматериалов	Создание предприятия по выпуску плиты «Полидрев»	2012 г.	Минстрой, министерств	Трудовые ресурсы – 35 чел.	28,0	28,0					За счет реализации проекта в 2012г. планируется увеличение объема отгруженной продукции на 175 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 34,0 млн. руб. Будет создано 35 новых рабочих мест.
1.1.7	Цех по переработке льнопресты / легкая промышленность	Строительство льнозавода. Установка линии по производству ватина на 230 тонн ватина в год. Установка линии по производству текстильной нити (22 тонны в год)	2012 г.	Минсельхоз, компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).		39,2	36,2			3,0		За счет реализации проекта в 2012 г. планируется увеличение объема отгруженной продукции на 21,6 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 4,64 млн. руб.

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1.8	ООО «Терем» промышленность стройматериалов	Производство клееного бруса	2012 г.	Минстрой, минин- вест	Трудовые ресурсы – 40 чел	15	15					За счет реализации проекта в 2012г. пла- нируется увеличение объема отгруженной продукции на 250,0 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидиро- ванный бюджет области на 48,5 млн. руб. Будет создано 40 новых рабочих мест.
1.1.9	ООО "Гауга"	Предприятие по производству дре- весного угля Проектная мощ- ность 2 тыс. тонн угля в год	2012 г.	Министерство ТЭК								За счет реализации проекта в 2012 г. пла- нируется увеличение объема отгруженной продукции на 165,0 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидиро- ванный бюджет области на 28 млн. руб.
1.2. Модернизация действующих предприятий												
1.2.1.	ООО «Лесное» деревообрабаты- вающая промыш- ленность	Модернизация действующего производства по выпуску деревян- ной тары	2012г.	Минпром	Трудовые ресурсы – 5 чел.	4,0	4,0					За счет реализации проекта в 2012 г. пла- нируется увеличение объема отгруженной продукции на 13,2 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидиро- ванный бюджет области на 3,3 млн. руб. Будет создано 5 новых рабочих мест.
1.2.2	Тонкинское райпо (Тонкинский хле- бозавод) / пищевая промышленность	Замена оборудова- ния кондитерского цеха	2012 г	Минсельхозпрод								За счет реализации проекта в 2012 г. пла- нируется увеличение объема отгруженной продукции на 1,05 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидиро- ванный бюджет области на 0,33 млн. руб.
2. Сельское хозяйство												
2.1. Модернизация действующих предприятий												
2.1.1	СПК «Победа» животноводство	Реконструкция коровника на 200 голов д. Ст. Краи	2012 г.	Минсельхозпрод компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП								За счет реализации проекта до 2012 г. пла- нируется увеличение объема реализован- ной продукции на 5,4 млн. руб.; увеличе- ние налоговых поступлений в консолиди- рованный бюджет области на 0,11 млн. руб.

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				«Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).								
2.1.2	СПК «Родина» / животноводство	Реконструкция коровника с телятником на 500 голов с. Пахутино	2008 – 2012 гг.	Минсельхозпрод компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).		20	10	10-кредиты банка				За счет реализации проекта планируется увеличение объема реализованной продукции на 9,8 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области - на 0,15 млн. руб.
2.1.3	СПК «Победа» / животноводство	Реконструкция коровника на 200 голов д. Типайки	2012 г.	Минсельхозпрод компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).		8,0	1,4	6,0 - кредиты банка		0,6		За счет реализации проекта за 2012 г. планируется увеличение объема реализованной продукции на 18,0 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 0,18 млн. руб.
2.1.4	ООО «Агрофирма «Нива» / животноводство	Реконструкция коровника на 100 голов, строительство свинофермы на 100 голов	2012 г.	компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).		8,0	0,5	7,5				За счет реализации проекта за 2011-2012 г. планируется увеличение объема реализованной продукции на 5,0 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 0,08 млн. руб.
2.2. Мероприятия по увеличению валового сбора сельскохозяйственных культур												
2.2.1.	Сельхозорганизации района / растениеводство	Увеличение посевных площадей под яровой пшеницей и закупка элитных семян зерновых культур и яровой пшеницы	2007-2012гг.	Минсельхозпрод		0,59	0,59					За счет реализации проекта за 2007-2012 г.г. планируется увеличение объема произведенной продукции на 30,06 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидируемый бюджет области на 0,12 млн. руб. Валовый сбор зерна увеличится на 4600 т.

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.2.2.	Сельхозор-ганизации района / растениеводство	Приобретение зерноуборочной техники. Зерноуборочных комбайнов «Енисей-1200» - 2 шт. Приобретение универсального пропашного трактора NEW Holland T-8040 и прицепной инвентарь; полунавесной оборотный плуг VOCEL NOOT, навесной дисковый культиватор AMAZONE PEGASUS	2007-2012 гг.	Минсельхозпрод компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).		11,0	1,5	7,0 - кредиты банка		1,0	1,5	За счет реализации проекта за 2007-2012 г.г. планируется увеличение объема произведенной продукции на 1,92 млн. руб., увеличение налоговых поступлений в консолидируемый бюджет области – на 0,105 тыс. руб.
2.2.3.	Сельхозор-ганизации района / льноводство	Увеличение посевных площадей, внедрение новых сортов. Приобретение элитных семян льна (2007-2010гг. - 126 тонн)	2007-2012 гг.	Минсельхозпрод компенсация %		5,8			0,7	5,1		За счет реализации проекта за 2007-2012 г.г. планируется увеличение объема произведенной продукции на 7,5 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидируемый бюджет области на 0,072 тыс. руб.
2.2.4.	Сельхозор-ганизации района / льноводство	Приобретение зерноуборочной техники: льнокомбайнов ПК-4Д - 5 шт.; прессподборщиков ПР-1,5 - 2 шт.; обрачивателей ОЛП-1 - 2 шт.; ворошилок ВЛ-3 - 2 шт.	2010-2012 г.г.	Минсельхозпрод компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).		4,1		3,0 инвестиционный кредит	0,7	0,4		За счет реализации проекта за 2010-2012 г.г. планируется увеличение объема произведенной продукции на 3,3 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидируемый бюджет области на 0,054 млн. руб.

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.3. Развитие и стимулирование малых форм хозяйствования												
2.3.1.	Сельское хозяйство	Создание снабженческо-сбытового кооператива перерабатывающего и заготовительного направления. Субсидирование части затрат на уплату процентов за пользование кредитами и займами, полученными ЛПХ, КФХ, потребительскими кооперативами в банках и кредитных кооперативах	2008-2012 г.г.	Минсельхозпрод компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).		0,5		0,5				Обеспечение гарантированного рынка сбыта сельхоз продукции, вовлечение большего количества работников в кредитование личного подсобного хозяйства. За счет покупки коров в ЛПХ: увеличение производства молока на 52 тонны
2.3.2.	Сельское хозяйство	Создание сельскохозяйственного кредитного потребительского кооператива	2008-2012 гг.	Минсельхозпрод компенсация % ставки по кредитам (в рамках ОЦП «Развитие АПК Нижегородской области» на период 2008-2012 годов).								Объем произведенной продукции за 2007-2012 гг. увеличится на 0,384 млн. руб.
3. Развитие торговли												
3.1. Новое строительство												
3.1.1	ИП Румянцев, ООО «Радуга» / розничная торговля	Открытие 2-х магазинов, общей площадью 110 кв. м р.п. Тонкино	2010-2012гг.	Министерство поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг								За счет реализации проекта за 2010-2012 г.г. планируется увеличение оборота розничной торговли на 5,4 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области на 0,6 млн. руб.

Продолжение таблицы 2.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.1.2.	Тонкинском райпо ИП Удалова / Торгово-закупочная деятельность	Создание дополнительных заготовительных пунктов. Заготовительный пункт мясного направления.	2010-2012 гг.	Министерство поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг	Трудовые ресурсы – 4 чел.	0,1	0,1					За счет реализации проекта планируется увеличение оборота розничной торговли на 8,1 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области - на 1,5 млн. руб. Будет создано 4 новых рабочих мест.
3.1.3	Новое производство / Министерство малого предпринимательства	Станция техобслуживания	2010-2012 гг.		Трудовые ресурсы – 12 чел	1,0	1,0					За счет реализации проекта в 2011 – 2012 г. планируется увеличение объема платных услуг на 4,6 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидированный бюджет области – на 0,62 млн. руб. Будет создано 12 новых рабочих мест.
3.2. Реконструкция, модернизация, кап.ремонт, перепрофилирование существующих предприятий												
3.2.1	Тонкинское райпо / общественное питание	Реконструкция кафе р.п. Тонкино	2007-2010 гг.	Министерство поддержки и развития малого предпринимательства, потребительского рынка и услуг								За счет реализации проекта за 2007-2012 гг. планируется увеличение объема общественного питания на 4,4 млн. руб.; увеличение налоговых поступлений в консолидируемый бюджет области на 0,063 млн. руб.

Таблица 2.3 - Предложения по использованию свободных площадей Тонкинского муниципального района

Площадь	Адрес	Собственник	Предполагаемое направление использования	Мероприятия	Ответственные
1	2	3	4	5	6
Коричневые площадки					
10,2 тыс. кв. м земли поселений	р.п. Тонкино, ул. Первомайская, 43	ОАО «Тонкинская сельхозтехника»	Развитие промышленного производства (предприятие по переработке отходов деревообработки и мелкотоварной древесины)	Подготовить предложения по использованию и организовать подбор инвесторов	администрация района, мининвест, минпром (по согласованию)
1,03 тыс. кв. м земли поселений	р.п. Тонкино, ул. Вычужанина, 42а	ООО «Простор»	Развитие промышленного производства (промышленное предприятие)	Подготовить предложения по использованию и организовать подбор инвесторов	администрация района, мининвест, минТЭК (по согласованию)
15,11 тыс. кв. м земли поселений	р.п. Тонкино, 2-й промышленный микрорайон	ОАО «Тонкинское автопредприятие»	Развитие промышленного производства (предприятие по розливу питьевой воды)	Подготовить предложения по использованию и организовать подбор инвесторов	администрация района, мининвест, Минсельхозпрод (по согласованию)

Таблица 2.4 - Предложения по использованию месторождений полезных ископаемых Тонкинского муниципального района

Месторождения	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1	2	3	4
Торфяные месторождения (20 торфяных месторождений общей площадью 1320 га с запасами 2215 тыс. тонн)	Подготовить предложения по использованию и организовать подбор инвесторов (производство торфяных удобрений)	2012	Администрация района, МинТЭК, мининвест (по согласованию)
Запасы питьевой воды (9215 тыс. куб. м)	Подготовить предложения по созданию предприятия по розливу питьевой воды	2012	Администрация района, министерство экологии и природных ресурсов, мининвест, минсельхозпрод (по согласованию)

2.5 Социальная сфера

Уровень и качество жизни населения Тонкинского района в значительной мере зависят от развитости системы социальной инфраструктуры, включающая в себя учреждения здравоохранения, физкультуры и спорта, образования, культуры и искусства, торговли и т.д.

При прогнозировании развития социальной инфраструктуры в современных социально-экономических условиях принципиально выделение двух видов объектов:

- социально-значимые виды обслуживания, где государственное регулирование по-прежнему остается значительным: сферы образования, здравоохранения, физкультуры и спорта, культуры и искусства;

- виды обслуживания, практически полностью перешедшие или переходящие на рыночные отношения. Это торговля, общественное питание, бытовое обслуживание, коммунальное хозяйство. Их развитие происходит путем саморегулирования. Важнейшим ограничителем их развития является платежеспособный спрос населения.

Ниже приводятся предложения по дальнейшему развитию и совершенствованию социальной сферы по основным направлениям.

2.5.1 Образование

Общий анализ состояния образовательной системы района в 2011 году показывает, что образовательная система района в целом обеспечивает реализацию государственной политики в области образования. С учетом существующего населения обеспеченность школами удовлетворяет нормам, за исключением р.п. Тонкино. С детскими садами ситуация стоит хуже — почти во всех населенных пунктах ощущается их недостаток. Все действующие образовательные учреждения имеют лицензии и аккредитации на осуществление своей деятельности.

Стратегическими задачами развития отрасли образования является:

- Оптимизация сети образовательных учреждений;
- Строительство новых объектов инфраструктуры;
- Реконструкция существующих объектов инфраструктуры;
- Совершенствование содержания, технологии обучения и воспитания;
- Развитие системы обеспечения качества образования;
- Повышение эффективности управления в отрасли.

Согласно базовому варианту демографического прогноза предполагается незначительный рост численности населения младше трудоспособного возраста.

В отдаленных населенных пунктах требуется осуществление подвоза детей к ближайшим детским садам и к школам.

Концентрация финансовых вложений должна способствовать оснащению школ современным оборудованием, в первую очередь – компьютерным оборудованием, наглядными пособиями и пр., а также привлечению квалифицированных кадров.

Конечной целью всех этих организационных мероприятий является повышение качества школьной подготовки, общего культурного уровня молодежи и создание условий для нормального развития личности каждого молодого человека.

Проектом предлагается:

- 1) Строительство детского сада в р.п. Тонкино;
- 2) Строительство общеобразовательной школы на 22 класса в р.п. Тонкино;
- 3) Строительство детских садов семейного типа по мере необходимости;

2.5.2 Здравоохранение

Наиболее важным моментом в развитии системы здравоохранения района, является оснащение медицинских учреждений современным оборудованием и медицинской мебелью.

В районе в амбулаториях наблюдается нехватка медицинского оборудования, из-за недостаточного финансирования.

С целью обеспечения населения района качественной и доступной медицинской помощью, а так же достижения эффективной деятельности всех структур здравоохранения необходимо осуществить мероприятия направленные на:

- развитие и укрепление материально-технической базы лечебно-профилактических учреждений и лечебно-диагностической базы учреждений здравоохранения;
- внедрение новых медицинских технологий с целью оптимизации работы сети лечебно-профилактических учреждений;
- решение кадровых вопросов, привлечение специалистов с высшим образованием;
- обеспечение устойчивого санитарно-эпидемиологического благополучия в районе;
- развития правовой базы в области здравоохранения, в том числе в сфере оказания платных медицинских услуг.

В настоящее время основной проблемой системы здравоохранения Тонкино района является неудовлетворительное состояние материально-технической базы медицинских учреждений. Так же имеется нехватка станций скорой помощи.

С учетом этого обстоятельства и, исходя из сокращения численности сельского населения, схемой территориального планирования предлагается капитальная реконструкция ветхих лечебно-профилактических учреждений/

Проектом предусмотрено:

- 1) Строительство станции скорой помощи в с. Пакали.

2.5.3 Физическая культура и спорт

Основные задачи в сфере физической культуры и спорта должны быть направлены на:

- достижения нормативов обеспеченности объектов физической культуры и спорта;
- оснащение спортивных залов и площадок (в том числе школьных) современным спортивным оборудованием и инвентарем;
- приобретение спортивного инвентаря и оборудования для спортивных школ, центров дополнительного образования (спортивных секций).

Планируемые мероприятия для развития физической культуры:

- строительство мини-стадиона с мини-футбольным полем;
- строительство освещённой лыжной трассы.

2.5.4 Объекты бытового назначения

Данная сфера подлежит развитию в основном за счет частных средств.

2.5.6 Объекты культуры и искусства

Основные задачи в сфере культуры:

- сохранение культурного потенциала и культурного наследия, сети учреждений культуры и искусства;
- развитие и укрепление материально-технической базы учреждений культуры и искусства;
- продолжение работы по совершенствованию системы мониторинга состояния и использования памятников истории и культуры, сохранности предметов библиотечных фондов.

Схемой территориального планирования предлагается:

- 1) Реконструкция домов культуры с увеличением мощности, при необходимости.
- 2) Реконструкция библиотек с увеличением мощности, при необходимости.

Современное развитие сферы культуры должно быть направлено на просвещение населения об истории и культуре своего края, способствующего росту национального самосознания и гордости за свою малую родину.

2.6 Жилищное строительство

Основными задачами стратегии развития Тонкинского муниципального района в отношении застроенных и подлежащих застройке территорий на расчётный период с учетом текущего удельного показателя ветхого и аварийного, нуждающегося в ремонте жилья являются:

- развитие инженерной инфраструктуры и повышения уровня обеспеченности, существующих территорий инженерными коммуникациями;
- повышение комфортных условий проживания граждан;
- проведение текущих, капитальных ремонтов фонда;
- новое капитальное строительство жилых площадей, с развитием коммунальной, транспортной и социальной инфраструктуры.

Соблюдение предлагаемой стратегии будет способствовать увеличению инвестиционной привлекательности застраиваемых и застроенных территорий, а также увеличения доли комфортного индивидуального жилищного строительства.

2.7 Транспортное обслуживание

Для улучшения функционирования транспортной сети на территории Тонкинского района предполагается осуществление следующих мероприятий:

- сохранение существующей сети автомобильных дорог;
- увеличение финансового обеспечения на содержание автомобильных дорог общего пользования межмуниципального значения;
- улучшение транспортно-эксплуатационного состояния существующей сети автомобильных дорог, в первую очередь повышение качества дорожного полотна;
- создание сети автомобильных дорог с твердым покрытием в сельской местности, обеспечивающей связи всех населенных пунктов с центрами сельских администраций;
- обеспечение устойчивого и безопасного функционирования транспорта.

Согласно данным предоставленным ГУ «Главное управление автомобильных дорог Нижегородской области», в соответствии с «Концепцией развития и совершенствования сети автомобильных дорог общего пользования Нижегородской области на перспективу до 2025 года» на территории Тонкинского района предусматриваются следующие мероприятия:

- строительство автодороги Щенники – Николаевское (протяженность 3,0 км, перспективная категория – IV);
- строительство автодороги Обход с. Бердники от а/д Тонкино - Н. Новгород - Шахунья - Киров (протяженность 3,3 км, перспективная категория – IV);
- строительство автодороги Обход д. Мал. Ларионово;
- строительство автодороги Обход д. Захарово.

На территории Тонкинского района планируется проведение перспективных мероприятий подключения сельских населенных пунктов Нижегородской области к сети автомобильных дорог общего пользования:

- реконструкция автодороги Подъезд к животноводческому комплексу в д. Типаево (протяженность 1,4 км);
- строительство автодороги Подъезд к животноводческому комплексу в д. Старые Ключи (протяженность 0,8 км);
- строительство автодороги Подъезд к животноводческому комплексу в с. Пахутино (протяженность 1,2 км);

2.8 Инженерное обеспечение

Направления развития системы электроснабжения

На планируемый срок электроснабжение потребителей в границах Тонкинского района намечается от существующих понизительных подстанций напряжением 35 и 110 кВ с присоединением к ним новых нагрузок.

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

Усовершенствование и развитие электроснабжающих сетей связано с тенденцией максимального снижения эксплуатационных затрат и численности обслуживающего персонала и внедрения автоматических и телемеханических устройств, вычислительной техники, блочного резервирования. Необходимо оснащать оперативно – диспетчерские службы сетей всех напряжений современной аппаратурой телеизмерения – телесигнализации, ПЭВМ. Это позволит повысить эффективность работы аварийной службы, снизить время устранения

аварийных ситуаций, а также выполнять многочисленные расчеты, снизить потери электроэнергии за счет оптимизации сетей, повысить экономическую эффективность сетей.

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

Основные мероприятия по ограничению потерь разделяются на мероприятия, требующие больших капиталовложений.

Первые состоят в следующем:

1. Строительство новых центров питания (подстанции высшего напряжения), строительство глубоких вводов.
2. Замена перегруженных трансформаторов на более мощные или установка дополнительных трансформаторов в подстанциях.
3. Замена существующих линий на линии большей пропускной способности, а также включение в сеть компенсирующих устройств.

Мероприятия второго вида имеют организационный характер:

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

Основное направление экономии электроэнергии в промышленности сводится к следующим моментам:

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

Проектом предлагается:

– В жилых районах или вблизи жилых районов применять подстанции только полностью в закрытом исполнении.

– Замена проходящих в черте населенных пунктов воздушных 10 кВ ЛЭП кабельными линиями для уменьшения санитарно-защитной зоны и использование освобожденной территории под застройку.

– Замена устаревшего оборудования ПС и ТП, линий электропередач и кабелей.

– Улучшение средств и методов учета расхода электроэнергии.

Направление развития системы газоснабжения

Согласно схеме территориально планирования Нижегородской области проектом предлагается строительство магистрального газопровода с установкой ГРС на территории р.п. Тонкино.

Предусматривается обеспечить централизованным газоснабжением весь район, за счет развития сетей межпоселковых газопроводов.

Направления развития системы теплоснабжения

Развитие системы теплоснабжения района пункта напрямую связано с газификацией. На перспективу планируется все индивидуальное жилье обогревать от индивидуальных газовых котлов; многоквартирные дома и общественные объекты - от котельных, работающих на газе.

В тех населенных пунктах, где газоснабжение планируется на перспективу или не планируется, отопление осуществляется на твердом либо жидком топливе.

Также на данный момент необходима реконструкция существующих источников тепла.

Направления развития систем связи и информации

Главной проблемой является обеспечение всеми видами связи и информации населенных пунктов, удаленных от райцентров.

Предоставить населению обширный комплекс услуг связи и информационного обеспечения.

Выделить в места с неразвитой системой связи и на вновь проектирующиеся земельные участки телефонную связь высокого качества и с возможностью сопутствующих услуг, таких как Интернет, кабельное телевидение, видеотелефон, возможность подключения охранных систем.

На расчетный срок предусмотрена 100% телефонизация квартир и частных домов. С учетом перспективного развития в целях развития телекоммуникационной сети проектом предлагаются новые системные решения. Особое место в реформах занимает переход на цифровые АТС, что позволит значительно повысить качество связи. Замена и переоснащение действующих АТСК 50/200 с минимальными затратами на основе SI2000 MSAH либо на МСК «Кварц», которое обеспечивает передачу речи и данных по витой паре на базе техноло-

гии xDSL. Для модернизации сельских сетей достаточно заменить 2 платы – плату аналоговых абонентских линий и коммутатор Интернет.

Проектные предложения по развитию водоснабжения

1. Реконструкция водопровода в д. Старые Краи (в соответствии с областной целевой программой "Развитие социальной и инженерной инфраструктуры, как основы повышения качества жизни населения Нижегородской области на 2012-2014 годы", утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 7.10.2011 №814);
2. Реконструкция водопровода в с. Большое Содомово (в соответствии с областной целевой программой "Развитие социальной и инженерной инфраструктуры, как основы повышения качества жизни населения Нижегородской области на 2012-2014 годы", утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 7.10.2011 №814);
3. Реконструкция водоснабжения в р.п. Тонкино (в соответствии с областной целевой программой "Развитие социальной и инженерной инфраструктуры, как основы повышения качества жизни населения Нижегородской области на 2012-2014 годы", утвержденной Постановлением Правительства Нижегородской области от 7.10.2011 №814);
4. При несоответствии химического состава воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», необходимо осуществлять водоподготовку (обезжелезивание, дополнительная очистка и т.д.) с целью достижения качества воды нормативным показателям.
5. На расчетный срок все населенные пункты (за исключением очень малых) района проектом предлагается обеспечить централизованной системой водоснабжения (при необходимости бурение артскважин, строительство накопителей, устройство разводящих сетей и вводов в дома). В малых населенных пунктах проектом предлагается бурение артскважин с улучшением качества воды до соответствия СанПиН 2.1.4.1074-01.
6. Системы водоснабжения сельских населенных пунктов применяются низкого давления, с учетом удовлетворения всех хозяйственно-питьевых нужд населения, бытовых и, частично, производственных нужд предприятий, противопожарных и поливочных нужд.
7. Существующие сети водопровода в населенных пунктах Тонкинского района по мере их износа подлежат перекладке с заменой трубы и колодцев на новые из современных материалов. Водопроводные сооружения в неудовлетворительном состоянии подлежат реконструкции.

8. С целью рационального использования подземных вод питьевого качества проектом предусматривается в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровня режима приступить к ведению мониторинга подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды):

- частота наблюдения должна быть обоснована специальной программой;

- скважины оборудовать пьезометрическими трубками для замеров уровней подземных вод и расходомерами;

- контроль качества производить в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей;

- выполнить ограждения I пояса ЗСО;

- в пределах I – III поясов ЗСО скважин разработать комплекс водоохраных мероприятий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 и согласовать его с районным ЦГСЭН;

- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;

- снижение промышленного водопотребления за счет обновления технологических процессов и использования очищенных стоков вод в производстве;

- внедрение систем учета потребления питьевой воды, как для промпредприятий, так и для населения.

Зона санитарной охраны источников водоснабжения

Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения, а также территорий, на которых они расположены.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Тонкинского района осуществляется из подземных источников.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводного канала. Его назначение – защита мест водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения или повреждения. Второй и третий пояса ЗСО включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Проектные предложения по водоотведению

Проектом сохраняется централизованная схема канализации р.п. Тонкино с очисткой сточных вод на поселковых очистных сооружениях полной биологической очистки (БОС) в р.п. Тонкино. На расчетный срок проектом предусматривается увеличение производительности очистных сооружений до 1500 м³/сут и подключение неканализованного жилого фонда к системе централизованной канализации.

Проектом намечается канализование централизованной системой административных центров сельских поселений. В близко расположенных крупных населенных пунктах возможно создание единой централизованной системы водоотведения (строительство очистных сооружений полной биологической очистки и, возможно, канализационных насосных станций, а так же прокладка коллекторов). Предложения по очистке сточных вод на перспективу представлены в таблице 2.5.

Остальные населенные пункты рекомендуется канализовать автономными системами полной биологической очистки заводского изготовления или устройством водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения канализации близлежащих населенных пунктов, поскольку строительство централизованных систем в малых населенных пунктах экономически не выгодно из-за слишком большой себестоимости очистки 1 м³ стока.

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

Проектом предусматривается охват централизованной канализацией всех промышленных предприятий с обязательной очисткой сточных вод на биологических очистных сооружениях. Промышленные сточные воды перед сбросом в систему бытовой канализации обязательно проходят предварительную очистку с доведением концентрации вредных веществ до показателей, допустимых нормами.

Таблица 2.5 – Предложения по очистным сооружениям в населенных пунктах Тонкинского района

№ п/п	Название населенного пункта	Проектные предложения
1	р.п. Тонкино	Реконструкция существующих очистных сооружений в р.п. Тонкино с увеличением производительности до 1500 м ³ /сут.
2	с. Пакали	Строительство очистных сооружений производительностью не менее 100 м ³ /сут.
3	с. Большое Содомово	Строительство очистных сооружений производительностью не менее 100 м ³ /сут

4	с. Пахутино	Строительство очистных сооружений производительностью не менее 50 м ³ /сут
5	с. Бердники	Строительство общих очистных сооружений производительностью не менее 50 м ³ /сут
6	с. Большое Ларионово	Строительство очистных сооружений производительностью не менее 50 м ³ /сут
7	с. Вязовка	Строительство очистных сооружений производительностью не менее 50 м ³ /сут
8	д. Кодочиги	Строительство очистных сооружений производительностью не менее 50 м ³ /сут

В целях сохранности чистоты водоемов необходимо очистку сточных вод перед сбросом в водоемы довести до уровня, отвечающего требованиям и нормам СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

2.9 Охрана окружающей среды

В основу разработки раздела заложены основные принципы Федерального Закона «Об охране окружающей среды»:

- соблюдение права человека на благоприятную среду обитания;
- обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;
- научно обоснованное сочетание экологических, экономических интересов человека, общества и государства и т.д.

Раздел выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;
- СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»;
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;
- СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

- СанПиН 2.1.1279-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;
- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»;
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях, общественных зданий и на территории жилой застройки»;
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;
- Водный кодекс РФ. Ст. 65. «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы»;
- СНиП 23-03-2003 «Защита от шума»;
- СП 42.13330.2011 «Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;
- СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

1. Общий анализ экологического состояния и особенностей территории

Тонкинский район Нижегородской области относится к районам, ориентированным на сельскохозяйственное производство. Экономика района развивается в опоре на собственные ресурсы и ограниченные поставки сырья извне. Главными являются отрасли агропромышленного, лесохозяйственного и потребительского комплексов.

Ведущим направлением в сельском хозяйстве является животноводство, основным видом деятельности - производство молока. В растениеводстве главным образом развивается производство зерна и льноволокна.

Такое состояние производственной базы и инфраструктуры оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду. Экологическая обстановка в районе остается благополучной.

Соотношение техногенной нагрузки и ассимиляционного потенциала Тонкинского района позволяет природной среде сохранять способность к самовосстановлению и саморегуляции, а также обеспечивать экологически благоприятную среду для проживания населения.

2. Охрана атмосферы

2.1 Оценка состояния атмосферного воздуха

Состояние воздушного бассейна является одним из основных наиболее важных факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения. Основными факторами, воздействующими на состояние атмосферного воздуха, являются количество и масса загряз-

няющих веществ (ЗВ), поступающих в атмосферу от различных источников, а также потенциал загрязнения атмосферы.

Потенциал загрязнения атмосферы – это сочетание метеорологических факторов, обуславливающих уровень возможного загрязнения атмосферы от источников в данном географическом районе. Чем благоприятнее метеорологические условия (лучше проветривание и т. п.), тем ниже ПЗА.

Природный потенциал самоочищения атмосферы во многом обусловлен такими природно-климатическими условиями, как особенности подстилающей поверхности (растительность, рельеф), температурный режим, количество выпадающих осадков, циркуляционные процессы в атмосфере и др.

Потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА) является косвенной характеристикой рассеивающих способностей атмосферы. Эта величина представляет собой отношение гипотетических среднегодовых (среднесезонных) приземных концентраций примесей от антропогенных источников в данной точке пространства к аналогичным значениям концентрации от таких же источников в некотором «эталонном» районе, где рассеяние примеси принимается наилучшим, а концентрации, соответственно, минимальными.

Такая характеристика как ПЗА удобна в том отношении, что не требует сведений непосредственно об измеренных значениях концентрации или источниках загрязнения, а предполагает известными лишь такие климатические характеристики как вероятности слабого ветра (менее 1 м/с), приземных инверсий температуры и туманов.

Тонкинский муниципальный район находится в зоне *умеренного потенциала загрязнения атмосферы* (вторая зона потенциала загрязнения из пяти, существующих в России).

При этом район относится к территориям *с низким уровнем выбросов* из стационарных источников. Стационарные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (ПНЗ) в Тонкинском районе отсутствуют.

По данным Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области, в 2011 г. в Тонкинском районе зафиксировано 3 объекта, имеющих стационарные источники выбросов (табл. 2.6).

Таблица 2.6 - Загрязнение атмосферы стационарными источниками в Тонкинском районе Нижегородской области

Показатель	2009	2010	2011
Количество объектов, имеющих стационарные источники выбросов, единица	4	5	3
Выброшено в атмосферу загрязняющих	0,366	0,350	0,357

веществ, отходящих от стационарных источников – всего, тысяч тонн			
---	--	--	--

Большая часть выбросов от стационарных источников сосредоточена в районном центре – р.п. Тонкино. Спектр выбрасываемых веществ насчитывает более 60 ингредиентов. Основная масса приходится на долю таких веществ, как сажа, зола углей, метан, пыль, взвешенные вещества и т.д.

Негативное воздействие на состояние атмосферы оказывают МУП ЖКХ, ООО «Лесное», ООО «Ремтехпред-приятие», ООО «Гаута», филиал ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс «Тонкинское ПАП», предприятия пищевой промышленности и деревообработки, сельскохозяйственные предприятия.

Кроме стационарных источников, загрязнителем атмосферного воздуха в Тонкинском районе являются передвижные источники, в частности, транспорт. Железнодорожный транспорт и федеральные автотрассы на территории района отсутствуют. Районный центр Тонкино расположен в 51 км от железнодорожной станции Урень. Интенсивность движения автотранспорта по местной дорожной сети невысокая.

Основную долю в общем объеме выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта составляет оксид углерода (до 76%). В атмосферном воздухе присутствуют также взвешенные вещества, диоксид серы, диоксид углерода, диоксид азота, сажа, бензапирен, формальдегид. При этом величина вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду зависит не только от интенсивности движения на автомагистралях, но и от состояния дорожного покрытия, а также технического состояния транспорта. Дороги с усовершенствованным покрытием составляют в Тонкинском районе 86%.

Основными причинами загрязнения атмосферного воздуха в районе являются: нерациональное размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий, низкая экономическая заинтересованность предприятий переходить на малоотходные технологии, принимать меры по охране окружающей среды.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования (санитарно-защитная зона), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным

барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

В настоящее время санитарно-защитные зоны для большинства предприятий района не установлены. В районе представлены в основном предприятия не выше третьего класса опасности.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (новая редакция) в санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

В зависимости от санитарной классификации предприятий, согласно требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитная зона должна быть озеленена:

- не менее 60% площади для предприятий V и IV классов;
- не менее 50% для предприятий II и III классов;
- не менее 40% для предприятий I класса.

При этом со стороны жилой застройки предприятие должно быть ограждено полосой древесно-кустарниковых насаждений.

Проектные предложения по охране атмосферы

В целях решения задач охраны окружающей среды Тонкинского района в проекте предлагаются общепланировочные мероприятия:

- разработка проектов ПДВ и организация санитарно-защитных зон всех предприятий района, в первую очередь, осуществляющих свою деятельность в области строительства и транспорта;
- обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН

2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов (в первую очередь, в теплоэнергетике), исключающих выделение в атмосферу вредных веществ;

- использование в качестве основного топлива для объектов теплоэнергетики природного газа;

- замена изношенных объектов теплоснабжения МУП ЖКХ Тонкинского района и организация контроля за использованием теплоносителей;

- организация системы контроля за выбросами автотранспорта в Тонкинском районе;

- совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог Тонкинского района (доведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения);

- активное участие в проведении операции «Чистый воздух», реализуемой управлением ГИБДД ГУВД Нижегородской области;

- внедрение системы повышения экологических характеристик, осуществление контроля за состоянием автотранспортных средств (введение экологического сертификата);

- создание и внедрение единой системы контроля качества топлива, реализуемого на АЗС;

- для автомагистралей устанавливаются санитарные разрывы до границы жилой застройки согласно нормам СНиП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»:

- 100 м от бровки земляного полотна до жилой застройки, 50 м до садоводческих товариществ - для автомобильных дорог общей сети I, II и III категории;

- 50 м от бровки земляного полотна до жилой застройки, 25 м до садоводческих товариществ, для автомобильных дорог общей сети IV категории.

При несоблюдении санитарного разрыва рекомендуется:

- установка пылешумозащитных экранов, шумозащитного остекления на проблемных участках, к которым близко подступает трасса дороги, установка шумозащитных проветривателей (ПШУ) для обеспечения нормативных уровней шума и условий воздухообмена в оконных заполнениях;

- создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог;

- организация стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха во всех муниципальных образованиях района согласно нормативам;

- разработка сводных томов ПДВ для всех муниципальных образований Тонкинского района, нормативов по загрязнению атмосферного воздуха.

3. Охрана водных ресурсов

3.1 Оценка состояния поверхностных вод

Район богат водными ресурсами – реками и болотами, имеются родники. Главные реки Уста, Вая и Ижма являются транзитными реками Тонкинского района. Поймы малых рек во многих местах заболочены.

Пункты государственной наблюдательной сети (гидрологические посты) в Тонкинском районе отсутствуют.

Мониторинг поверхностных вод малых рек Тонкинского района не проводится, наблюдательная сеть не оборудована. По данным Минприроды Нижегородской области, характерными загрязняющими веществами для водных объектов Нижегородской области являются марганец, железо, цинк, трудноокисляемые органические вещества по величине ХПК, легкоокисляемые вещества по величине БПК, аммоний-ион, фосфат-ион и сульфат-ион, суммарное содержание растворенных в воде веществ (общая минерализация). Основными источниками загрязнения поверхностных вод являются свалки и животноводческие фермы.

Причинами ухудшения качества поверхностных вод (и снижения качества питьевой воды) в Тонкинском районе являются:

- высокая изношенность инженерных сетей;
- низкий уровень внедрения новых технологий;
- недостаточное количество очистных сооружений в сельской местности;
- значительное количество неканализованного жилого фонда;
- нарушения водного законодательства.

В связи с этим возникают проблемы в процессе водоподготовки, что создает опасность подачи населению воды, не отвечающей нормативным требованиям, приводит к увеличению сроков технологической обработки воды.

Основными источниками загрязнения поверхностных вод от неорганизованных источников являются котельные, свалки, животноводческие фермы и навозохранилища.

Серьезным загрязнителем рек и водоемов является поверхностный сток с территории населенных пунктов, в котором содержатся нефтепродукты, отходы производства. Ливневые воды выносят с полей азот, калий, фосфор, пестициды и др. вещества.

В связи с изложенным, необходимо проводить последовательную работу по пресечению указанных нарушений, понуждению органов власти, местного самоуправления, хозяйствующих

субъектов к ремонту и строительству очистных сооружений, экологической модернизации технического оборудования и производств, ведению учета сброса сточных вод.

3.2 Оценка состояния подземных вод

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Тонкинского района осуществляется исключительно за счет подземных вод.

Грунтовые воды Тонкинского района слабоминерализованы. Значимые для питьевого и промышленного водоснабжения водоносные горизонты залегают на глубине от 5 до 100 м.

В период с 1995 по 2000 гг. ФГУ ГП «Волгагеология» в рамках работы по оценке обеспеченности Приволжского ФО ресурсами подземных вод хозяйственно-питьевого назначения проведена оценка обеспеченности Тонкинского района Нижегородской области.

По результатам выполненных работ Тонкинский район надежно обеспечен ресурсами подземных вод хозяйственно-питьевого качества.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы пресных подземных вод составляют – 53,2 тыс. м³/сут.

Водоотбор на 01.01.2007 г по отчетным данным составляет 3,96 тыс. м³/сут. Однако фактический водоотбор превышает отчетный.

В целом водоснабжение района осуществляется подземными водами за счет централизованного водоотбора на водозаборах пгт. Тонкино, заводов, колхозов, совхозов, и за счет эксплуатации одиночных скважин, расположенных бессистемно.

В Тонкинском районе в ведении различных организаций числится порядка 139 эксплуатационных на воду скважин, из которых 94 действующих. Используются воды верхнепермско-нижнетриасового водоносного горизонта.

Глубины скважин от 40 до 154 м, дебиты скважин колеблются в пределах от 0,8 до 4,4 л/с. По химическому составу воды с минерализацией 0,3 – 0,9 г/л.

За последние 10 лет, в связи с многочисленными реорганизациями ряда промышленных предприятий, значительное количество скважин оказались заброшенными, бесхозными. Требуется инвентаризация скважин, оценка их технического состояния, уточнение возможности их использования и др.

По степени естественной защищенности подземные воды могут быть отнесены к *незащищенным* от проникновения загрязнения с поверхности за исключением площадей, характеризующихся глубоким залеганием уровня подземных вод и значительными напорами.

Основными недропользователями являются:

- группа сельскохозяйственных предприятий;
- МУП ЖКХ райцентра, сельских советов.

Важным фактором, влияющим на здоровье населения, является обеспечение населения качественной питьевой водой.

Одной из мер, обеспечивающих получение питьевой воды соответствующего качества, является организация зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и соблюдение в них соответствующих режимов. Неудовлетворительное качество воды в источниках, неудовлетворительное состояние водопроводов из-за отсутствия зон санитарной охраны, необходимого комплекса очистных сооружений, перебои с подачей воды - все это отражается на качестве питьевой воды, поступающей населению.

3.3 Водоохранные зоны водных объектов

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии со статьями 6 и 65 «Водного кодекса Российской Федерации» №74-ФЗ от 3 июня 2006 г. (с изменениями на 19 июня 2007 года). В границах водоохранных зон (ВОЗ) устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Основные характеристики наиболее значительных рек (длиной более 10 км.) приведены в таблице (табл. 2.7).

Таблица 2.7 – Ширина водоохранной зоны наиболее значительных рек Тонкинского района

№ п/п	Название водотока	Общая протяженность (км)	Ширина водоохранной зоны, м
1	2	3	4
1	Уста	253	200
2	Вая	106	200
3	Ижма	57	200
4	Юорнга	88	200

5	Шада	32	100
6	Шея	18	100
7	Люнур	13	100
8	Кунаш	15	100
9	Ашуя	13	100
10	Ашуйка	11	100
11	Синьга	14	100
12	Чернушка	16	100
13	Суда	14	100
14	Яхта	21	100
15	Мокшура	13	100
16	Чернушка	17	100
17	Катай	14	100
18	Хвостиха	11	100
19	Ундол	13	100
20	Церква	20	100

Полоса земли вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначена для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более, чем 10 км, составляет 5 м. Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них.

Ширина водоохраной зоны озер устанавливается в размере 50 м (ст.65 Водного Кодекса РФ).

Планировочные решения, предлагаемые проектом (проведение противоэрозионных мероприятий, строительство в ряде наиболее крупных населенных пунктов очистных сооружений канализации, ограничения во внесении минеральных удобрений и химикатов в сельскохозяйственном производстве и т.д.) направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

Проектные предложения

Проектом СТП предлагается комплекс водоохраных мероприятий:

- установление размеров водоохраных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов;

- Закрепление на местности границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством;

- благоустройство водоохранных зон водных объектов, обеспечение соблюдения требований режима их использования, установка водоохранных знаков, расчистка прибрежных территорий, в первую очередь, рек Усты, Ваи и Ижмы;
- организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- ликвидация стихийных свалок на территории района;
- развитие системы бытовой канализации;
- продолжение регулярного проведение мероприятий по очистке и санации водоемов, расположенных в черте поселений;
- устройство водонепроницаемых выгребов в частной застройке при отсутствии канализации;
- организация зон рекреации с полным комплексом природоохранных и санитарно-эпидемиологических мероприятий;
- благоустройство территорий жилой застройки и промпредприятий, организация отвода поверхностных вод;
- соблюдение правил использования расположенных в пределах водоохранных зон приусадебных, дачных, садово-огородных участков, исключающих загрязнение и истощение водных объектов;
- благоустройство и озеленение прибрежных полос.

4. Недра

На территории Тонкинского района имеются месторождения и проявления строительных песков, кирпичных суглинков, торфа и питьевых подземных вод.

Песок строительный

Сырьевая база строительных песков представлена двумя месторождениями, приуроченными к аллювиально-озерным отложениям террасовидных равнин высокого уровня.

Боровское месторождение расположено в 31,4 км юго-западнее райцентра, в 3,5 км южнее бывшей д. Боровское. Средняя мощность песков полезной толщи – 3,56 м. Запасы песков оценены по категории С₂ в 930 тыс. м³, пригодных для производства растворов и оснований автодорог.

Больше-Зубовская месторождение расположено в 31,2 км юго-западнее райцентра в 4,3 км южнее д. Бол. Зубово. Средняя мощность песков полезной толщи – 3,52 м. Запасы песков оценены по категории С₂ в 1434 тыс.м³, пригодных для производства растворов и оснований автодорог.

Суглинок кирпичный

Сырьевая база кирпичного сырья района представлена одним Мартяхинским проявлением, расположенным в 8 км северо-восточнее райцентра, в 0,8 км северо-восточнее д. Мартяхино.

Средняя мощность суглинков – 2,6 м. Прогнозные ресурсы оценены по категории Р₁ в 94 тыс.м³. Суглинки пригодны для производства керамического кирпича марок «75-100».

Месторождения торфа

По состоянию на 01.01.2007 г. на территории Тонкинского района числится 19 торфяных месторождений (т.м.), в том числе 1 т.м. является выработанным. Запасы и ресурсы торфа составляют 1889 тыс. тонн условной влаги 40%.

Более половины общих запасов и ресурсов торфа района (58,7%) сосредоточено на одном месторождении – т.м. «Парфеново» №172. Месторождение ранее разрабатывалось сельским хозяйством. Оставшиеся после разработки запасы торфа категории В составляют 1109 тыс. тонн. Торф может быть использован на топливо и удобрение.

Другие торфяные месторождения района промышленного интереса не представляют.

5. Охрана почвенных ресурсов

5.1 Оценка состояния почв

В Тонкинском районе преобладают дерново-подзолистые и суглинистые почвы, местами встречаются подзолисто-болотные и болотные почвы.

В силу природных особенностей территории, почвы Тонкинского района являются достаточно бедными по содержанию важнейших питательных элементов и требуют дополнительных агрохимических мероприятий (табл. 2.8).

Таблица 2.8 – Характеристика почв Тонкинского района*

Показатель	Единица измерения	Среднее значение для почв Тонкинского района	Характеристика	Среднее значение для почв Нижегородской области
Содержание гумуса	%	2,2	низкое	3,1
Кислотность	pH	5,0	Слабокислые, близкие к нейтральной	5,4
Содержание подвижного фосфора	мг/кг	67	низкое	135
Содержание подвижного калия	мг/кг	91	низкое	119

Примечание - * в соответствии с Приложениями Программы "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов в Нижегородской области" на 2006 - 2010 годы.

В Тонкинском районе бедные фосфором почвы занимают более 80% пахотных угодий.

Согласно имеющимся архивным материалам ПРЦГМСН на территории района развиты овражная и речная эрозия, заболачивание, карстово-суффозионные процессы.

Содержание валовых форм тяжелых металлов значительно ниже предельно допустимых концентраций, поэтому пахотные почвы Тонкинского муниципального района безопасны для производства растениеводческой продукции.

Фактором деградации почвенного покрова является загрязнение почв твердыми бытовыми отходами. В основном это упаковочные материалы пищевых продуктов, пластиковые бутылки, консервные банки. Их накопление не только ухудшает эстетичность ландшафтов, но может привести к серьезным проблемам в санитарном отношении.

Качество почв на территории населенного пункта определяется организацией плановой санитарной очистки. Неэффективная система очистки, особенно в неканализованном жилом секторе, нехватка специализированного автотранспорта, контейнеров, несвоевременный вывоз ТБО, отсутствие условий для мойки и дезинфекции автотранспорта, контейнеров для сбора бытовых и пищевых отходов влечет за собой ухудшение состояния почвы.

5.2 Мероприятия по оздоровлению почв

Основными профилактическими мероприятиями на почвах являются:

- улучшение агрофизических свойств почв повышением доз органических, фосфорных и в первую очередь, калийных удобрений;

- применение севооборотов.

Для охраны почв от разрушения, истощения и загрязнения намечается система организационно-хозяйственных агротехнических и противоэрозионных мероприятий:

- проведение мероприятий по закреплению оврагов;

- обработка почв (кроме предпосевной) и посев сельскохозяйственных культур поперек склона;

- выборочное снегозадержание, регулирование снеготаяния;

- внесение ежегодно полных доз удобрений;

- известкование кислых почв;

- приобретение достаточного количества контейнеров для сбора мусора для предотвращения биологического загрязнения почв;

- активизация работ по передаче неиспользуемых земель сельхозназначения в пользу эффективно хозяйствующих землепользователей и внедрение научно обоснованных и малозатратных систем земледелия позволяют активней вести борьбу за сохранение и повышение плодородия почв;

- освоение биологически ориентированных систем земледелия.

6. Отходы производства и потребления. Санитарная очистка территории

6.1 Твердые бытовые отходы

Проблема безопасного обращения с отходами производства и потребления, образовавшимися в процессе хозяйственной деятельности предприятий, организаций и населения, является одной из основных экологических проблем.

При этом ТБО размещаются на санкционированных и не санкционированных объектах.

В 2 км от р.п. Тонкино по автомобильной дороге Тонкино - Плотниково, расположена свалка ТБО на земельном участке, выделенном на основании решения Тонкинского районного исполнительного комитета «Об отводе земельного участка под свалку мусора». Лицензии на осуществлении деятельности по сбору отходов и использовании свалки ТБО нет.

Таблица 2.9 – Характеристика мест хранения ТБО на территории Тонкинского района

Расположение	Площадь, га	Вместимость свалки, тыс. куб.м	Общий объем накопленных отходов, тыс.куб.м	№ лицензии
2 км от р.п.Тонкино	1	60	30	нет

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

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

В соответствии с областной целевой программой «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы», не утилизируемые твердые бытовые отходы из Тонкинского района должны вывозиться на полигон в Уренском районе.

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

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;
- твердые бытовые отходы от детских дошкольных учреждений;
- твердые бытовые отходы от школ основного (полного) образования;
- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;
- твердые бытовые отходы от объектов обслуживания и прочих нежилых помещений.

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

масса утильных фракций ТБО может быть отсортирована и использована в качестве вторичного сырья, остальная масса ТБО подлежит захоронению на полигоне.

Для оптимизации системы сбора отходов и минимизации затрат на территории населенных пунктов предлагается установка евроконтейнеров на специальных контейнерных площадках.

Для организации селективного сбора ТБО и для унификации системы сбора отходов и удобства отбора вторичного сырья оптимально использование евроконтейнеров объемом 1,1 м³ со специальными крышками для сбора макулатуры и пластика.

Периодичность удаления твердых бытовых отходов необходимо согласовать с районной службой Роспотребнадзора. Количество евроконтейнеров должно быть уточнено при разработке схемы санитарной очистки территории.

Для удобства эксплуатации контейнеры размещаются на специальных контейнерных площадках, представляющих собой асфальтированное покрытие размерами 1,5x1,5 м с бордюром и уклоном в сторону проезжей части, возможно ограждение с учетом соблюдения санитарных разрывов до жилых домов.

В отдаленных населенных пунктах численностью менее 1000 человек сбор отходов осуществляется в стандартные евроконтейнеры с емкостью, зависящей от конкретной ситуации на обслуживаемой территории (от 240 л до 1,1 куб. м).

В малонаселенных деревнях и селах применяется индивидуальная система сбора и вывоза отходов (в мешки и т.п.).

Проектные предложения по оптимизации системы обращения с отходами

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды проектом предлагается:

- разработка и утверждение схемы санитарной очистки территории поселка;
- ликвидация несанкционированных свалок, с последующим проведением рекультивации территории, расчистка захламленных участков территории;
- сбор и транспортировку ТБО предусмотреть системой несменяемых мусоросборников;
- для сбора отходов использовать стандартные контейнеры небольшого объема;
- не допускать накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;
- передачу опасных отходов на переработку или утилизацию осуществлять только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление дан-

ного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» №128-ФЗ от 08.08.01г.;

- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТБО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и т.д.);
- организация планово-поквартальной системы санитарной очистки населенных пунктов;
- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега.

6.2 Медицинские отходы

Согласно ГОСТ 30772-2001, к отходам лечебно-профилактических учреждений относятся: материалы, вещества, изделия, утратившие частично или полностью свои первоначальные потребительские свойства в ходе осуществления медицинских манипуляций, проводимых при лечении или обследовании людей в медицинских учреждениях.

В соответствии с областной целевой программой «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления в Нижегородской области на 2009-2014 годы», под медицинскими отходами (далее - отходы ЛПУ) понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, поликлиниках, диспансерах, станциях скорой медицинской помощи, станциях переливания крови, учреждениях длительного ухода за больными, научно-исследовательских институтах и учебных заведениях медицинского профиля, ветеринарных лечебницах, аптеках, фармацевтических производствах, оздоровительных учреждениях, санитарно-профилактических учреждениях, учреждениях судебно-медицинской экспертизы, медицинских лабораториях.

При этом система обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений должна обеспечивать экологическую и санитарную безопасность на всех ее этапах: сбора, транспортировки, обезвреживания и захоронения отходов в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты. Отходы класса Б и В подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции)/обезвреживанию. Выбор метода обеззараживания/обезвреживания определяется возможностями организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, и выполняется при разработке схемы обращения с медицинскими отходами. После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключая возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А. Упаковка

обеззараженных медицинских отходов классов Б и В должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

Система сбора, временного хранения и транспортирования медицинских отходов должна включать следующие этапы:

- сбор отходов внутри организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность;
- перемещение отходов из подразделений и временное хранение отходов на территории организации, образующей отходы;
- обеззараживание/обезвреживание;
- транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы;
- захоронение или уничтожение медицинских отходов.

Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

Сбор, временное хранение и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в данной организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность.

Для снижения негативного воздействия отходов ЛПУ на окружающую природную среду и создания благоприятной санитарно-эпидемиологической обстановки на территории района необходимо провести инвентаризацию образующихся отходов ЛПУ, ввести учет объемов образования, накопления и вывоза отходов, организовать утилизацию отходов, содержащих фармацевтическую продукцию, обеспечить вывоз отходов ЛПУ специализированными автотранспортными средствами.

Для обезвреживания медицинских отходов классов Б и В рекомендуются методы, официально разрешенные на территории Российской Федерации. Одним из современных методов обеззараживания медицинских отходов классов Б и В является метод паровой стерилизации с предварительным измельчением, оказывающий минимальное воздействие на окружающую среду.

Транспортирование отходов ЛПУ классов Б и В до центров термического обезвреживания должно быть осуществлено отдельным потоком специализированным автотранспортом с оформлением на него санитарного паспорта.

6.3 Захоронение биологических отходов

Согласно ГОСТ 30772-2001, биологические отходы – это биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птицы, и другие отходы, полу-

чаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения, а также отходы биотехнологической промышленности.

В соответствии с "Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов", биологическими отходами являются:

- трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных;
- абортированные и мертворожденные плоды;
- ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах;
- другие отходы, получаемые при переработке пищевого и непищевого сырья животного происхождения.

Биологические отходы утилизируют путем переработки на ветеринарно-санитарных утилизационных заводах (цехах) в соответствии с действующими правилами, обеззараживают в биотермических ямах, уничтожают сжиганием или в исключительных случаях захоранивают в специально отведенных местах.

Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям.

С введением «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов» уничтожение биологических отходов путем захоронения в землю категорически запрещается.

В исключительных случаях, при массовой гибели животных от стихийного бедствия и невозможности их транспортировки для утилизации, сжигания или обеззараживания в биотермических ямах, допускается захоронение трупов в землю только по решению Главного государственного ветеринарного инспектора республики, другого субъекта Российской Федерации.

Запрещается сброс биологических отходов в водоемы, реки и болота.

Категорически запрещается сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки, и полигоны для захоронения.

Размещение биотермических ям в водоохраных и лесопарковых зонах, в пределах особо охраняемых природных территорий и на территории 1-го и 2-го поясов ЗСО водозаборов питьевого назначения категорически запрещается.

Все скотомогильники на территории Тонкинского района должны быть учтены ветеринарной службой. Ответственность за соблюдение санитарных норм и требований возлагается на соб-

ственника земли, на которой они находятся. Их территории должны быть оканавлены, обвалованы, огорожены, озеленены, оборудованы шлагбаумом и указательными знаками.

Санитарно-защитная зона от скотомогильников согласно Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 **составляет 1000 м.**

По данным управления ветеринарии администрации области и администрации Тонкинского района, на территории района находится 12 скотомогильников (табл. 2.13).

Таблица 2.13 – Характеристика скотомогильников Тонкинского района

№	Местонахождение и собственник	Удаление от ближайшего населенного пункта, м	Ограждение	Площадь, м ²	Санитарная характеристика		
					Дата первого захоронения	Захоронения животных, павших от сибирской язвы	Дата последнего захоронения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	д. В.Егоровское	1500	Досчатый забор, высотой 1,5 м	200	1997 г	нет	2000 г
2	с. Вязовка	1000	Жерди, высотой 2 м	300	1978 г.	нет	2006 г.
3	д. Бердники	2000	Досчатое	1000	неизвестно	нет	90-е годы прошлого столетия
4	д. Старые Краи	2000	нет	1000	90-е года 20 века	нет	2000 г.
5	д. Николаевское	2000	Досчатый забор, высотой 1 м	3000	90-е года 20 века	нет	2007 г.
6	д. Плотниково	1500	нет	35	1935 г.	нет	2007 г.
7	д. Б. Ларионово	1000	Досчатое, высотой 1,2 м	100	90-е года 20 века	нет	2006 г.
8	д. Б. Содомовоо	1000	нет	1500	90-е года 20 века	нет	2000 г.
9	д. Пахутино	1000	Досчатый забор	100	90-е года 20 века	нет	2007 г.
10	д. Пакали	1500	Досчатое, высотой 1 м	100	1970 г.	нет	2003 г.
11	д. Степановское	2000	нет	500	90-е года 20 века	нет	90-е года 20 века
12	д. Полянское	2000	Досчатое, высотой 1 м	100	90-е года 20 века	нет	2000 г.

Основными нарушениями содержания скотомогильников в Тонкинском районе являются:

- несоблюдение санитарно-защитной зоны до жилых и общественных зданий скотомогильников у д. Ядровская, д. Степановское, д. Романовы Пруды, с. Пакали, с. Пахутино, д. Б.Ларионово;

- отсутствие ограждения и указателей большинства скотомогильников, отсутствие оканавливания и обваловки скотомогильников.

Проектом схемы территориального планирования предлагается провести консервацию ряда скотомогильников и сокращение санитарно-защитной зоны.

Разрешение на сокращение санитарно-защитной зоны выдается в соответствии с постановлением главного государственного санитарного врача РФ. Данное разрешение можно получить только после исследования состояния скотомогильника, а именно анализа проб почвы для оценки уровня ее микробиологического и химического загрязнения.

В дальнейшем для утилизации и уничтожения биологических отходов необходимо использовать только биотермические ямы. Выбор и отвод земельного участка для строительства биотермической ямы проводят органы местной администрации по представлению организации государственной ветеринарной службы, согласованному с местным центром санитарно-эпидемиологического надзора.

7. Охрана биологических ресурсов

7.1 Охрана ресурсов животного мира

На территории Тонкинского района расположен один воспроизводственный участок «Нижегородское областное общество охотников и рыболовов». Площадь воспроизводственного участка 2020 га. Виды охоты, осуществляемые на территории воспроизводственного участка – охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов. Способы, сроки и орудия охоты, разрешенные к применению на территории участка, установлены в соответствии с действующим законодательством.

7.2 Охрана растительных ресурсов

Зеленые насаждения Тонкинского района в реестр озелененных территорий Нижегородской области не внесены. Проблемы охраны растительных ресурсов решаются в рамках организации ООПТ.

7.3 Охрана биоразнообразия

Тонкинский район находится в Северного Заволжья. Всю его территорию покрывали пихтово-еловые леса с обилием дубравных элементов. Эти леса сформировали наиболее богатые почвы, встречающиеся в зоне южной тайги. Небольшие болота, оказавшиеся на сельскохозяйственных землях, осушены. Агроландшафты оттеснили основную часть лесов к границам района. В уцелевших лесных массивах пихто-еловая тайга значительно омоложена рубками разных лет, на больших площадях сменилась вторичными сосняками, осинниками, березняками.

ООПТ занимают 2,4 % площади района (табл. 2.14). Охраняются участки высоковозрастных южно-таежных лесов, болото и марийские священные рощи.

Таблица 2.14 - Особо охраняемые природные территории Тонкинского района

№ п/п	Название	Категория	Профиль	Площадь ООПТ, га	Площадь охранной зоны, га
1	2	3	4	5	6
1	Тонкинский	государственный природный заказник	комплексный	2018	-
2	Болото Темное	памятник природы	комплексный	40,0	-
3	Еловый лес у р. Синьга	памятник природы	комплексный	11,2	83,8
4	Участок высоковозрастного ельника близ д. Фомин ручей	памятник природы	комплексный	129,8	-
5	Участок высоковозрастного елового леса близ д. Ипатово	памятник природы	комплексный	55,8	116,2
6	Участок высоковозрастных осинников у д. Набатово	памятник природы	комплексный	197,7	-
7	Марийская священная роща Типаевская Первая	памятник природы	природно-исторический	0,002	-
8	Марийская священная роща Типаевская Вторая	памятник природы	природно-исторический	0,03	-
9	Марийская священная роща Типаевская Третья	памятник природы	природно-исторический	0,15	-
10	Марийская священная роща Типаевская Четвертая	памятник природы	природно-исторический	0,3	-

Ниже приводится более подробная Характеристика ООПТ Тонкинского района. Цифровые коды деятельности запрещенных и разрешенных видов деятельности на ООПТ Нижегородской области приведены в табл. 2.14 и табл. 2.15 соответственно (в соответствии с Аннотированным Перечнем особо охраняемых природных территорий Нижегородской области. Бакка С.В., Киселева Н.А.).

Таблица 2.15 - Цифровые коды запрещенных видов деятельности на ООПТ Нижегородской области

Код	Вид деятельности
1	Ограничения землепользования и градостроительства
1.1	передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель
1.2	приватизация земель
1.3	продажа земель
1.4	аренда земель
1.5	размещение новых населённых пунктов и промышленных предприятий

1.6	размещение свалок и полигонов для захоронения и уничтожения различных отходов
1.7	размещение дачных посёлков и коттеджей
1.8	предоставление земельных участков для садоводства и огородничества
1.9	мелиоративные работы все виды
1.10	распашка земель
1.11	распашка лесных земель и сенокосов
1.12	перевод лесных земель в нелесные
1.13	перевод сенокосных угодий в пастбищные
2	Ограничения строительства и реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций
2.1	строительство любое
2.2	строительство объектов, не относящихся к функционированию ООПТ
2.3	строительство без специального разрешения
2.4	ремонт и реконструкция зданий и сооружений без специального разрешения
2.5	прокладывание любых коммуникаций
2.6	прокладывание любых коммуникаций без специального разрешения
2.7	строительство запруд, плотин, водозаборов
2.8	ремонт и реконструкция существующей мелиоративной сети
3	Ограничения недропользования
3.1	добыча любых полезных ископаемых
3.2	геологоразведочные изыскания
3.3	взрывные работы
3.4	бурение скважин
4	Ограничения водопользования
4.1	изменение гидрологического режима (забор воды из водоемов, сброс воды в водоемы, регулирование водотоков, спрямление русел рек и ручьев, устройство запруд и т.д.);
4.2	любое новое водопользование
4.3	уничтожение водоемов и их частей
4.4	замочка лыка
5	Ограничения загрязнений
5.1	сброс любых сточных вод
5.2	складирование и захоронение любых отходов
5.3	засорение и захламление территории
5.4	мойка машин
5.5	применение любых ядохимикатов
5.6	химический уход за лесом
5.7	применение минеральных удобрений
5.8	применение органических удобрений
6	Ограничения лесного хозяйства, лесопользования и других видов использования растений
6.1	рубки леса все виды
6.2	рубки леса кроме санитарных рубок и рубок ухода по специальному регламенту
6.3	рубки леса кроме санитарных рубок и рубок ухода
6.4	рубки главного пользования все виды
6.5	рубки главного пользования сплошные
6.6	рубки санитарные сплошные

6.7	уничтожение и повреждение живых деревьев и (или) кустарников
6.8	подсочка деревьев
6.9	заготовка березового сока
6.10	заготовка луба
6.11	заготовка веточного корма
6.12	уничтожение и повреждение деревьев и кустарников в прибрежных полосах водоемов
6.13	уничтожение и повреждение болотной, прибрежно-водной и водной растительности, мохового покрова, сплавин
6.14	выжигание сухой травянистой растительности (палы)
6.15	сенокосение
6.16	сбор и заготовка лекарственных и иных растений
6.17	облесение территории
6.18	облесение территории не входящей в государственный лесной фонд
6.19	создание плантационных культур леса
6.20	уничтожение и повреждение живых коллекционных деревьев и кустарников
6.21	рубка леса на глухариных токах
7	Ограничения животноводства
7.1	размещение летних лагерей скота
7.2	прогон и выпас скота
7.3	выпас скота чрезмерный
7.4	прогон и выпас скота в прибрежных полосах водоемов;
7.5	водопой скота
8	Ограничения пользования объектами животного мира
8.1	охота
8.2	охота весенняя
8.3	охота на бобра
8.4	добывание животных, не отнесенных к объектам охоты и рыболовства
8.5	электролов рыбы
8.6	запуск растительноядных рыб
9	Ограничения авто-мототранспорта
9.1	проезд и стоянка авто-мототранспорта
9.2	проезд и стоянка авто-мототранспорта вне дорог
9.3	использование моторного маломерного флота
10	Ограничения рекреационного использования территории
10.1	разбивка туристических стоянок
10.2	разбивка туристических стоянок (кроме оговоренных случаев)
10.3	разведение костров
10.4	разведение костров (кроме оговоренных случаев)
11	Ограничение общее: любые иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующего сохранению, восстановлению и воспроизводству объектов охраны

Таблица 2.16 - Цифровые коды разрешенных видов деятельности на ООПТ Нижегородской области

Код	Вид деятельности
1	Строительство и реконструкция зданий, сооружений, коммуникаций
1.1	строительство новое регламентированное
1.2	ремонт и реконструкция зданий и сооружений регламентированные
1.3	прокладывание коммуникаций регламентированное
1.4	ремонт противопожарных дорог
1.5	противоэрозионные мероприятия регламентированные
2	Лесное хозяйство, лесопользование и другие виды использования растений
2.1	лесохозяйственные и лесовосстановительные работы в соответствии с материалами лесоустройства
2.2	рубки главного пользования постепенные и добровольно-выборочные
2.3	рубки промежуточного пользования
2.4	рубки сплошные санитарные регламентированные
2.5	рубки ухода и санитарные рубки
2.6	рубки ухода и санитарные рубки в случае деградации насаждений
2.7	рубки ухода и санитарные рубки регламентированные
2.8	рубка сухостойных деревьев и деревьев, представляющих угрозу для безопасности людей, зданий, коммуникаций
2.9	рубка сухостойных деревьев и деревьев, представляющих угрозу для безопасности людей, зданий, коммуникаций регламентированная
2.10	облесение водоохраных зон водоемов
2.11	сенокошение
2.12	сенокошение регламентированное
2.13	сбор лекарственных растений
2.14	сбор грибов и ягод
2.15	уход за насаждениями в парках и дендрариях
2.16	лесовозобновление искусственное регламентированное
3	Животноводство
3.1	выпас скота
3.2	выпас скота регламентированный
4	Пользование объектами животного мира
4.1	охота
4.2	охота весенняя на уток с подсадной
4.3	охота в осенне-зимний период
4.4	охота в осенне-зимний период регламентированная
4.5	охота летне-осенняя на водоплавающую и болотную дичь
4.6	лов рыбы любительский удочкой и спиннингом
5	Рекреационное использование территории
5.1	разбивка туристических стоянок регламентированная
5.2	разведение костров регламентированное
5.3	благоустройство территории
5.4	благоустройство территории регламентированное
6	Научная, учебная и природоохранная деятельность
6.1	научные исследования
6.2	восстановление болотных экосистем регламентированное
6.3	проведение учебных экскурсий
7	Культовое использование
7.1	Отправление культовых обрядов

Государственный природный комплексный заказник регионального значения "Тонкинский"

Организован распоряжением Администрации Нижегородской области от 12 февраля 1997 года № 171-р. Тем же распоряжением утверждено и положение о заказнике.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на юго-запад и юг 2 км, от д. Малое Сидорово на восток 3,5 км, от д. Малое Ларионово на юг 1,0 км, при д. Алешино с юга, от д. Двоеглазово на север 1,0 км, от д. Полетайки на север 0,5 км.

Площадь заказника - 2018 га, площадь особо защитных участков - 632,0 га.

Назначение: средообразующее, охрана генофонда (редкие виды растений), охрана ценофонда (типичные биоценозы южнотаежных темнохвойных лесов), научное (ландшафтоведческое, ботаническое), водоохранное, ресурсоохранное.

Режим охраны: на всей территории заказника запрещаются: 1.9; 1.10; 2.2; 3.1; 3.2; 4.1; 4.2; 5.2; 5.3; 5.5; 6.5; 6.6; 6.8; 9.2. В особо защитных участках кроме того запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.8; 2.5; 6.1; 6.16; 7.2; 7.5; 10.1; 10.3; 11. На всей территории заказника разрешаются: 2.11; 2.14; 4.1; 4.6; 6.1. На территории заказника, не включенной в состав особо защитных участков, разрешаются: 1.3; 2.2; 2.4; 2.5; 2.13; 3.1.

Пользователи, владельцы и собственника земель: Тонкинское районное лесничество (Тонкинское участковое лесничество).

Заказник расположен в междуречье р. Усты и ее притока р. Ваи, на пологохолмистой равнине водораздела. Территорию пересекают овраги, имеющие глубину 2-4 м, ширину от 10 до 50 м и крутизну склонов от 15 до 45 градусов. Здесь располагаются истоки малых рек и ручьев, несущих свои воды в Усту и Ваю.

Заказник - это таежный остров среди агроландшафтов Тонкинского ополья. Пихтово-еловые леса занимают три четверти его площади; в том числе высоковозрастные - около половины. Остальную территорию занимают производные березняки и осинники, поднимающиеся на месте вырубленных в разные годы южнотаежных темнохвойных лесов.

Среди высоковозрастных южнотаежных лесов заказника преобладают широколиственные рощи - пихтово-ельники с большим обилием дубравных элементов. В них в первом ярусе древесная доминирует ель, всегда имеется значительная примесь березы (25-50 %), встречаются пихта и осина. Возраст деревьев - от 80 до 150 лет, высота - 25-28 м, диаметр стволов - от 30 до 70 см. Во втором ярусе преобладает липа, встречаются береза, ель, а также рябина и ива козья. Возраст деревьев второго яруса - 30-50 лет, высота - 12-15 м. Густой подрост образуют ель, пихта, клен ост-

ролистный, рябина, береза, вяз шершавый, липа и ива козья. В подлеске - жимолость лесная, малина, крушина ломкая, шиповник майский, волчегондик обыкновенный и черемуха. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют медуница неясная, кислица обыкновенная или папоротник щитовник шартрский.

В оврагах встречаются участки ельников приручьевых. В них первый ярус древостоя образуют ель и береза, единично встречаются вяз гладкий и ольха серая. Возраст деревьев около 120 лет, высота - 22-25 (до 27) м, диаметр стволов – от 35 до 50 см. Во втором ярусе встречаются ель, ольха серая, рябина обыкновенная и, единично, липа. Возраст деревьев второго яруса - 50-60 лет, высота - от 10 до 18 м. В подросте - клен остролистный, липа, вяз гладкий, ель, ива козья, единично береза и пихта. Подлесок образуют бересклет бородавчатый, малина, смородины черная и щетинистая, жимолость лесная, черемуха. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют страусник обыкновенный, таволга вязолистная или крапива двудомная.

В заказнике на стволах старых лип и осин встречается занесенный в Красную книгу РФ лишайник, лобария легочная. В высоковозрастных ельниках растут занесенные в Красную книгу Нижегородской области многорядник Брауна, воронец красноплодный, диплазий сибирский.

Список особо защитных участков государственного природного комплексного заказника областного значения «Тонкинский»

№ ОЗУ	№ квартала	№ выделов	Площадь, га	Характеристика участков
1	Тонкинский лесхоз			Все особо защитные участки представляют собой высоковозрастные пихтово-елевые леса с дубравными элементами, места произрастания редких видов растений: лобарии легочной, многорядника Брауна, диплазиума сибирского, воронца красноплодного, шины широколистной.
	Тонкинское лесничество			
	90	полностью	68,0	
	94	полностью	74,0	
	95	полностью	93,0	
2	101	28 - 30	62,1	
3	102	6 частично, 16, 19, 22	38,7	
4	100	8 - 11	30,3	
	103	12, 13, 17, 23, 30	30,3	
	104	1 – 16, 19 - 22, 24 - 36	232,4	
Итого			632,0	

Режим охраны заказника

На всей территории заказника запрещается:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- сплошные рубки леса;

- подсочка деревьев;
- применение любых ядохимикатов;
- распашка земель;
- засорение и захламление территории заказника, складирование и захоронение любых отходов;
- строительство объектов, не относящихся к функционированию заказника;
- добыча любых полезных ископаемых;
- геолого-разведочные изыскания;
- все виды мелиоративных работ;
- изменение гидрологического режима территории, строительство новых водозаборов, сброс сточных вод в водоемы;
- проезд и стоянка авто-, мототранспорта вне дорог.

В особо защитных участках (список прилагается) кроме того запрещаются:

- все виды рубок леса, в том числе санитарные рубки и рубки ухода (санитарные рубки допускаются в исключительных случаях после специального лесопатологического обследования и по согласованию с комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области);
- прокладывание любых новых коммуникаций;
- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- сбор лекарственных и декоративных растений;
- разбивка туристических стоянок, разведение костров;
- прогон, выпас и водопой скота;
- любые иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, препятствующего сохранению, восстановлению и воспроизводству природных комплексов и объектов.

На всей территории заказника разрешается:

- охота;
- любительский лов рыбы удочкой и спиннингом;
- научные исследования;
- сенокошение;
- сбор грибов и ягод.

На территории заказника, не включенной в состав особо защитных участков, разрешаются:

- постепенные и добровольно-выборочные рубки главного пользования;
- рубки ухода и санитарные рубки (кроме сплошных санитарных рубок), сплошные санитарные рубки проводятся после специального лесопатологического обследования и по согласованию с комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области;
- прокладывание любых коммуникаций;
- сбор лекарственных растений;
- выпас скота.

Болото Темное

Организован решением исполнительного комитета Горьковского областного Совета народных депутатов от 18 апреля 1986 года № 166.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на юго-запад 34 км, от с. Пакали на юго-восток 11 км, от д. Хвойное на юго-запад 7 км.

Площадь памятника природы: 40 га.

Назначение: охрана ценофона (представлены типичные биоценозы верховых и переходных болот); охрана генофона (место обитания редких видов животных и растений); научное (ботаническое, зоологическое); водоохранное значение; ресурсоохранное (клюквенник).

Режим охраны: сохранение болота в естественном состоянии.

Пользователи, владельцы и собственники земель: Тонкинское районное лесничество (Пакалевское участковое лесничество).

Памятник природы создан для охраны одного из немногих уцелевших в районе болот-клюквенников. На основной части территории, оно верховое с сосново-пушицево-кустарничковосфагновыми сообществами. Низкорослые болотные сосны столетнего возраста образуют древостой. Высота деревьев - 8-12 м, диаметр стволов 15-30 см. В разновозрастном подросте - сосна высотой от 1 до 7 метров. В травяно-кустарничковом ярусе встречается пушица влагалищная, багульник, болотный мирт, голубика, подбел обыкновенный, росянка круглолистная. На окраинах болото переходное. Здесь в древостое доминирует сосна, но встречается и береза. Возраст сосен около 100 лет, берез – 50-60 лет. Высота деревьев - от 10 до 15 м; диаметр стволов - 15-35 см. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует осока волосистоплодная, встречаются болотный мирт, пушица влагалищная, подбел обыкновенный, голубика, багульник, тростник, осока вздутая, на кочках - черника. Клюква и на верховых, и на переходных участках покрывает от 5 до 30 % поверхности ковра сфагновых мхов. Болото окружено разновозрастными борами белошениками, вейниковыми и черничниками.

На болоте растет пальчатокоренник Траунштейна, занесенный в Красную книгу России. Здесь гнездятся серый журавль и трехпалый дятел, занесенные в областную Красную книгу.

Еловый лес у реки Синьга

Организован решением Нижегородского областного Совета народных депутатов от 02 ноября 1993 года № 340-м. Паспорт из памятник природы утвержден тем же решением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино к северо-востоку 18 км, от д. Берзняки к северо-западу 2 км.

Площадь памятника природы: 11,2 га, охранной зоны - 33,8 га.

Назначение: охрана генофонда (место произрастания редких видов растений); охрана це-нофонда (типичные биоценозы южно-таежных темнохвойных лесов); научное (ботаническое); во-доохранное.

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1. 10; ,2; 2.6; 3.1; 3.2; 5.3; 5.5; 6.1; 6.8; 6.16; 7.2; 7.5; 9.1; 10.1; 10.3; 11. На территории памятника природы раз-решаются: 2.14; 4.1; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются:1.9; 2.1, 5.3; 5.5; 6.3.

Пользователи, владельцы и собственники земель: Тонкинское районное лесничество (Вязовское участковое лесничество).

Памятник природы сохраняет небольшой участок высоковозрастного ельника-кисличника. Столетний древостой в нем образован елью с примесью березы. В подлеске преобладают рябина обыкновенная и крушина ломкая. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует кислица, много черники, брусники, встречаются и другие спутники ели, а из дубравных элементов копытень евро-пейский. На территории памятника природы растет башмачок настоящий – редкая орхидея, зане-сенная в Красные книги МСОП и России.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

На территории памятника природы запрещаются:

- отвод земель под любые виды пользования;
- прокладывание через территорию любых коммуникаций;
- все виды рубок леса, включая рубки ухода, санитарные, лесовосстановительные и реконст-рукционные рубки;
- применение любых ядохимикатов;
- все виды мелиоративных работ;
- добыча любых полезных ископаемых;
- въезд и стоянка автотранспорта;
- засорение и захламление территории;

- подсочка деревьев;
- прогон и выпас скота;
- разбивка туристических стоянок, разведение костров;
- строительство;
- сбор растений,

а также любые другие виды деятельности, за исключением:

- охоты;
- сбора грибов и ягод;
- научных исследований.

Вокруг памятника природы выделяется охранный зона площадью 83,8 га, включающая выделы 30, 31 квартала 2; выделы 12 - 14, 18 - 22, 24 квартала 3; выделы 8, 9, 12 (частично), 13 квартала 7; выдел 6 квартала 8 Тонкинское лесничества Тонкинское лесхоза (по материалам лесоустройства 1985 года). В охранный зоне запрещаются:

- строительство;
- все виды мелиоративных работ, реконструкция существующей мелиоративной сети;
- применение любых ядохимикатов;
- все виды рубок, кроме выборочных санитарных;
- засорение и захламление территории.

Участок высоковозрастного ельника близ д. Фомин Ручей

Организован распоряжением Администрации Нижегородской области от 13 ноября 1996 года № 1479-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на северо-восток 13 км, от д. Вязовка на северо-запад 6 км, от д. Фомин Ручей на северо-запад 2 км.

Площадь памятника природы: 108,8 га.

Назначение: охрана генофонда (место произрастания редкого вида растений); охрана ценофонда (типичные биоценозы южнотаежных темнохвойных лесов); научное (ботаническое); водоохранное (для реки Вая).

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.6; 3.1; 3.2; 5.3; 5.5; 6.1; 8.8; 7.2; G.1; 10.1; 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 2.14; 4.1; 6.1. В охранный зоне памятника природы разрешаются: 1.9; 2.1; 5.3; 5.5; 6.3.

Пользователи, владельцы и собственники земель: Тонкинское районное лесничество (Вязовское участковое лесничество).

Памятник природы представляет собой участок высоковозрастного ельника сфагнового, где первый ярус древостоя образуют ель, береза, сосна и пихта в возрасте 100-150 лет. Высота деревьев - 20-23 м, диаметр стволов – 20-40 м. Во втором ярусе преобладает ель, встречаются также береза, местами, ольха черная и, единично, пихта. Возраст деревьев второго яруса 50-70 лет, высота - 12-15 м, диаметр стволов - от 8 до 15 см. В разновозрастном густом подросте доминирует ель, местами встречаются ольха черная, единично - береза и пихта. Подлесок образуют крушина ломкая, рябина, смородина черная и щетинистая, жимолость лесная, можжевельник, волчегородник обыкновенный, ива пепельная, шиповники майский и иглистый. В травяно-кустарничковом ярусе доминанты не выражены. Встречаются черчика, кислица обыкновенная, брусника, ортилия однобокая, гпушанка круглолистная, костяника, осоки дернистая, прямоколосая, корневищная и шаровидная, двулепестник альпийский, майник двулистный, линнея северная, щитовники шартрский, австрийский и гребенчатый, кочедыжник женский, голокучник Линнея, фиалки болотная и Селькирка, седмичник европейский, бодяк огородный, тростник обыкновенный, таволга вязолистная, крапива двудомная, гравилат речной, ожика волосистая, вороний глаз четырехлистный, хвощ луговой, пальчатокоренник пятнистый, дудник лесной, земляника лесная, борец высокий, подмаренник топяной и др.

На территории памятника природы встречается башмачок настоящий - редкий вид, занесенный в Красную книгу России (плотность популяции около 10 экз/га).

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

На территории памятника природы запрещаются:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- прокладывание через территорию любых коммуникаций;
- все виды рубок леса, включая рубки ухода и санитарные рубки;
- применение любых ядохимикатов;
- все виды мелиоративных работ, реконструкция существующей мелиоративной сети;
- добыча любых полезных ископаемых;
- въезд и стоянка авто-, мототранспорта;
- засорение и захламление территории;
- подсочка деревьев;
- прогон и выпас скота;
- разбивка туристических стоянок, разведение костров;

- строительство;
- а также любые другие виды деятельности, за исключением:
- охоты;
- сбора грибов и ягод;
- научных исследований.

Участок высоковозрастного елового леса близ д. Ипатово

Организован распоряжением Администраций Нижегородской области от 13 ноября 1996 года № 1479-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на юго-запад 13 км, от д. Коршуново на северо-восток 3,5 км, от д. Ипатово на восток 2,5 км, от д. Ашкельдино на юго-восток 1 км.

Площадь памятника природы: 55,8 га, охранной зоны 116,2 га

Назначение: охрана генофонда (место произрастания редких видов растений и грибов); охрана ценофонда (типичные биоценозы южнотаежных темнохвойных лесов); научное (ботаническое); водоохранное (для реки Усты).

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.6; 3.1; 3.2; 5.3; 5.5; 6.1; 6.8; 7.2; 9.1; 10.1; 10.3; 11. На территории памятника природы разрешаются: 2.14; 4.1; 6.1. В охранной зоне памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.1; 2.6; 5.3; 5.5; 6.5.

Пользователи, владельцы и собственники земель: Тонкинское районное лесничество (Пакалевское участковое лесничество).

Территория памятника природы спускается с первой надпойменной террасы р. Усты по склону в пойму. Склон высотой 3-4 м изрезан оврагами, имеющими ширину от 10 до 50 м, глубину - 2-4 м и крутизну склонов – от 10 до 45 градусов.

Террасу и ее склон занимает широколиственный лес. Здесь в первом ярусе древостоя встречаются ель, пихта, осина, береза и, единично сосна. Возраст деревьев - 100-150 лет, высота - 25-28 м, диаметр стволов - от 30 до 80 см. Второй ярус образуют пихта, ель, осина и береза. Возраст деревьев - 60-70 лет, высота - 15-20 м. В разновозрастном подросте преобладают липа и ель, встречаются также клен остролистный, пихта, осина и береза. Подлесок слагают бересклет бородавчатый, жимолость лесная, малина, волчегородник обыкновенный, крушина ломкая, черемуха и рябина. Богатый видами травяно-кустарничковый ярус «многоэтажный»: в самом низу - мелкие листочки кислицы и майника двулистного, выше - кустики черники, брусники, широкие листья дубравных трав (сныти, медуницы и др.), над ними почти смыкают полог крупные папоротники (щитовники австрийский, мужской и шартрский); на высоту более метра поднимаются стебли борца

высокого и бора развесистого. В притеррасной пойме тянется полоса ельника сфагнового шириной до 100 м. Ближе к реке его сменяет ельник приручьевой. В древостое этих лесов практически исчезает пихта, но появляется черная. Возраст деревьев первого яруса - 100-120 лет, высота - 22-25 м. В подросте присутствуют ель, береза, пихта, липа, ольха черная, ива козья, единично - дуб. Подлесок слагают рябина, крушина ломкая, малина, жимолость лесная, смородины черная и щетинистая, калина. На меховом ковре ельника сфагнового - разреженный травостой, а в ельнике приручьевом - густые заросли таволги вязолистной и крапивы.

На территории памятника природы растут башмачок настоящий (Красная книга МСОП и России), а также занесенные в Красную книгу Нижегородской области папоротник пузырник судетский и гриб ежевик коралловидный.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

На территории памятника природы запрещаются:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;

- продажа земель;
- прокладывание через территорию любых коммуникаций;
- все виды рубок леса, включая рубки ухода и санитарные рубки;
- применение любых ядохимикатов;
- все виды мелиоративных работ;
- добыча любых полезных ископаемых;
- въезд и стоянка авто-, мототранспорта;
- засорение и захламление территории;
- подсочка деревьев;
- прогон и выпас скота;
- разбивка туристических стоянок, разведение костров;
- строительство;

а также любые другие виды деятельности, за исключением:

- охоты;
- сбора грибов и ягод;
- научных исследований.

Вокруг памятника природы выделяется охранный зона площадью 116,2 га, включающая не вошедшие в состав памятника природы части кварталов 3 и 11 Пакалевского лесничества, в которой запрещаются:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- прокладывание любых коммуникаций;
- строительство;
- все виды мелиоративных работ;
- применение любых ядохимикатов;
- рубки главного пользования (рубки ухода и санитарные рубки допускаются только по согласованию с областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов);
- засорение и захламление территории.

Участок высоковозрастных осинников у д. Набатово

Организован распоряжением Администраций Нижегородской области от 13 ноября 1996 года № 1479-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на юго-запад 22 км, от д. Чердаки на юг 7 км, от д. Набатово на юго-восток 5,5 км, от д. Хвойное на юго-восток 4 км.

Площадь памятника природы: 197,7 га

Назначение: охрана генофонда (место произрастания редких видов растений и лишайников); охрана ценофонда (высоковозрастные производные сообщества, где идет восстановление коренных биоценозов южнотаежных темнохвойных лесов); научное (ботаническое); водоохранное (для реки Кунаш).

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.6; 3.1; 3.2; 5.3; 5.5; 6.1; 6.8; 7.2; 9.1; 10.1; 10.3; 11. Но территории памятника природы разрешаются: 2.14; 4.1; 6.1.

Пользователи, владельцы и собственники земель: Тонкинское районное лесничество (Пакалевское участковое лесничество).

Памятник природы представляет собой участок высоковозрастных производных осинников на месте вырубленных пихтово-еловых лесов с дубравными элементами. В первом ярусе древостоя здесь преобладает осина исполинская, встречаются также береза, ель, сосна. Возраст деревьев - 100-150 лет, высота - 28-32 м, диаметр стволов - 40-80 см (у отдельных деревьев до 100 см). Второй ярус слагают осина, береза и ель в различных соотношениях, местами присутствуют липа и ольха серая. Возраст деревьев второго яруса - 40-70 лет, высота - 18-23 м, диаметр стволов - 15-25 см. В разновозрастном подросте преобладает ель, встречаются также осина, береза и липа, местами - ольха серая, единично сосна. Подлесок образуют рябина, крушина ломкая, жимолость лесная,

шиповник майский, малина, волчегородник обыкновенный, бересклет бородавчатый, местами - черная смородина и черемуха, единично можжевельник. В травяно-кустарничковом ярусе доминируют сныть либо черника, местами таволга вязолистная; также встречаются многочисленные таежные и дубравные виды.

На территории памятника природы растут лобария легочная – лишайник, занесенный в Красную книгу России, а также маленькая орхидея мякотница однолистная, занесенная в Красную книгу Нижегородской области.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

На территории памятника природы запрещаются:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;

- продажа земель;

- прокладывание через территорию любых коммуникаций;

- все виды рубок леса, включая рубки ухода и санитарные рубки;

- применение любых ядохимикатов;

- все виды мелиоративных работ;

- добыча любых полезных ископаемых;

- въезд и стоянка авто-, мототранспорта;

- засорение и захламление территории;

- подсочка деревьев;

- прогон и выпас скота;

- разбивка туристических стоянок, разведение костров;

- строительство;

а также любые другие виды деятельности, за исключением:

- охоты;

- сбора грибов и ягод;

- научных исследований.

Марийская священная роща Типаевская первая

Организован распоряжением Администраций Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на восток 14 км, примыкает к д. Типайки с северо-запада.

Площадь памятника природы: 0,002 га

Назначение: эстетическое, научно-просветительское, культурное и культовое значение.

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.6; 3.1; 5.3; 5.6; 5.7; 6.1; 6.15; 7.2; 9.1; 10.1; 10.3; 11.

Пользователи, владельцы и собственники земель: колхоз «Победа»

Марийское природное святилище представляет собою небольшой ольшаник округлой формы. Древостой сложен ольхой серой высотой 14 м, с диаметром стволов - 15-20 см, в возрасте 30-40 лет. Возобновление мощное. По свидетельству местных жителей, достигнув данного размера, деревья засыхают, а их место занимают новые. В травостое - гравилат городской, крапива двудомная, таволга вязолистная, живучка ползучая.

Со священной рощей связан ряд местных легенд о находящихся внутри нее под землей сокровищах, которые определяют судьбы живущих в деревне людей. Роща оберегается местным населением и на протяжении ряда веков, является местом поклонения родовым богам мари и творческим силам природы, местом отпускания языческих обрядов.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

Запрещенные виды деятельности:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- прокладка любых коммуникаций и дорог;
- все виды рубок, химвуход;
- все виды мелиоративных работ, проводимых в радиусе 2 км от границ памятника;
- разработка любых полезных ископаемых;
- внесение минеральных удобрений в радиусе 50 м от границ памятника;
- распашка земель в радиусе 10 м от границ памятника;
- прогон и выпас скота, сенокошение, въезд и стоянка транспорта;
- стоянка туристов, разведение костров;
- захламление территории;
- строительство любых объектов, кроме языческих культовых.

Марийская священная роща Типаевская вторая

Организован распоряжением Администраций Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на восток 14 км, примыкает к д. Типайки с северо-запада.

Площадь памятника природы: 0,03 га

Назначение: эстетическое, научно-просветительское, культурное и культовое значение.

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.6; 3.1; 5.3; 5.6; 5,7; 6.1; 6.15; 7.2; 9.1; 10.1; 10.3; 11.

Пользователи, владельцы и собственники земель: колхоз «Победа»

Памятник природы представляет собою небольшой по размеру (30х10 м) фрагмент осинника. Девяностолетний осиновый древостой достигает высоты 24 м, диаметр стволов деревьев около 30 см. Второй ярус отсутствует. Подрост представлен осиной высотой 0.5-3 м. Подлесок сложен рябиной, малиной, черемухой, вязом, шиповником иглистым. В негустом травостое - таволга, крапива, подмаренник, зверобой продырявленный, лютик едкий, сныть обыкновенная, борец высокий, чистотел большой.

Роща оберегается местным населением и на протяжении ряда веков является местом поклонения родовым богам мари и творческим силам природы, местом отпускания языческих обрядов. Она имеет родовое значение, действует по сей день.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

Запрещенные виды деятельности:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- прокладка любых коммуникаций и дорог;
- все виды рубок, химвход;
- все виды мелиоративных работ, проводимых в радиусе 2 км от границ памятника;
- разработка любых полезных ископаемых;
- внесение минеральных удобрений в радиусе 50 м от границ памятника;
- распашка земель в радиусе 10 м от границ памятника;
- прогон и выпас скота, сенокошение, въезд и стоянка транспорта;
- стоянка туристов, разведение костров;
- захламливание территории;
- строительство любых объектов, кроме языческих культовых.

Марийская священная роща Типаевская третья

Организован распоряжением Администраций Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на восток 14 км, примыкает к д. Типайки с северо-запада.

Площадь памятника природы: 0,03 га

Назначение: эстетическое, научно-просветительское, культурное и культовое значение.

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.6; 3.1; 5.3; 5.6; 5,7; 6.1; 6.15; 7.2; 9.1; 10.1; 10.3; 11.

Пользователи, владельцы и собственники земель: колхоз «Победа»

Марийское природное святилище представляет собою небольшой фрагмент негустого ольшаника. Древостой сложен ольхой серой. Высота деревьев - 20-22 м, диаметр стволов 30-40 см, возраст 80-90 лет. Здесь растут две девятистолетние пихты высотой 25 м, с диаметром стволов 50 см. В разреженном подросте — ольха серая, в подлеске - малина. В травостое - гравилат городской, живучка ползучая, земляника лесная, чистотел большой, будра плющевидная, подорожник большой, крапива двудомная, лютик едкий.

Роща оберегается местным населением и на протяжении ряда веков является местом поклонения родовым богам мари и творческим силам природы, местом отпускания языческих обрядов. Она имеет родовое значение, действует по сей день.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

Запрещенные виды деятельности:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- прокладка любых коммуникаций и дорог;
- все виды рубок, химуход, подсочка деревьев;
- все виды мелиоративных работ, проводимых в радиусе 2 км от границ памятника;
- разработка любых полезных ископаемых;
- внесение минеральных удобрений в радиусе 50 м от границ памятника;
- распашка земель в радиусе 10 м от границ памятника;
- прогон и выпас скота, сенокошение, въезд и стоянка транспорта;
- стоянка туристов, разведение костров;
- захламливание территории;
- строительство любых объектов, кроме языческих культовых.

Марийская священная роща Типаевская четвертая

Организован распоряжением Администраций Нижегородской области от 13 сентября 1996 года № 1236-р. Паспорт утвержден тем же распоряжением.

Местоположение: от районного центра р.п. Тонкино на восток 14 км, примыкает к д. Типайки с северо-запада.

Площадь памятника природы: 0,3 га

Назначение: эстетическое, научно-просветительское, культурное и культовое значение.

Режим охраны: на территории памятника природы запрещаются: 1.1-1.3; 1.5-1.10; 2.2; 2.6; 3.1; 5.3; 5.6; 5.7; 6.1; 6.15; 7.2; 9.1; 10.1; 10.3; 11.

Пользователи, владельцы и собственники земель: колхоз «Победа»

Памятник природы представляет собой небольшой участок ольшаника с маленьким озером на северо-западной окраине. Первый ярус древостоя разреженный, сложен ольхой серой. Высота деревьев - 23 м, диаметр отолов - 50 см, возраст - 90 лет. Озеро имеет овальную форму, размеры - 5хб м, глубину до 1,5 м, дно илистое. Растительность представлена сообществами кубышки желтой и различных видов осок.

Роща была на протяжении нескольких веков местом поклонения родовым богам мари, творческим силам природы, местом отпускамния языческих обрядов. Имела родовое значение. В настоящий момент недействующая.

Перечень мер, необходимых для сохранения памятника природы

Запрещенные виды деятельности:

- передача земель другим юридическим и физическим лицам с изменением установленного режима использования земель;
- продажа земель;
- прокладка любых коммуникаций и дорог;
- все виды рубок, химуход;
- все виды мелиоративных работ, проводимых в радиусе 2 км от границ памятника;
- разработка любых полезных ископаемых;
- внесение минеральных удобрений в радиусе 50 м от границ памятника;
- распашка земель в радиусе 10 м от границ памятника;
- прогон, выпас и водопой скота, сенокошение, въезд и стоянка транспорта;
- стоянка туристов, разведение костров;
- захламление территории;
- строительство любых объектов, кроме языческих культовых.

8. Оценка влияния физических факторов на окружающую среду

К физическим факторам воздействия на окружающую среду относятся: шум, электромагнитные излучения, радиация, вибрация и др.

8.1 Шумовое воздействие

Оценка влияния шума на рассматриваемую территорию ведется исходя из того, что согласно санитарным нормам, уровень звука на территории жилой застройки не должен превышать 55 дБА в дневное время суток, 45 дБА в ночное время суток (СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Допустимые уровни шума на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»). Уровни звука на нормируемой территории оцениваются на основе сопоставления существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемых показателей. Величина превышения существующих уровней звука над допустимыми значениями нормируемого показателя позволяет судить о степени нарушения акустического комфорта на территории и о требуемой эффективности мероприятий, направленных на обеспечение снижения уровней внешнего шума до нормативных значений.

Основными источниками внешнего шума на территории Тонкинского района являются автомобильный транспорт и электроподстанции.

Для уменьшения шумового воздействия от электроподстанций, расположенных близко к жилой застройке, проектом предлагается проведение шумозащитных конструктивных и планировочных мероприятий, основанных на акустических расчетах. После проведения мероприятий уровень шума в жилье не должен превышать нормативных значений.

Шумовые зоны от железнодорожного транспорта и станций определяются в соответствии с интенсивностью движения поездов, класса станции.

Проектные предложения

С целью снижения шумового воздействия от автотранспорта и оптимизации его движения проектом предлагается:

- разработка шумовой карты поселения с учетом сложившейся ситуации с комплексом шумозащитных мероприятий;
- содержание дорожного покрытия в надлежащем состоянии и его своевременный ремонт;
- улучшение качества дорожного покрытия;
- проведение конструктивных шумозащитных мероприятий в жилых домах, находящихся в зоне акустического дискомфорта;
- устройство шумозащитных полос озеленения вдоль дорог, шириной не менее 10 м;
- строительство шумозащитных зданий на линии застройки магистральных улиц;

- применение экранирующей застройки нежилого назначения.

8.2 Источники электромагнитных излучений

Источниками электромагнитных излучений (ЭМИ), оказывающими влияние на окружающую среду, являются линии электропередач, радио- и телевизионная станции, системы сотовой и спутниковой связи.

Провода работающей линии электропередачи создают в прилегающем пространстве электромагнитные поля (ЭМП) промышленной частоты. Расстояние, на которое распространяются эти поля от проводов линии, зависит от класса напряжения ЛЭП. В целях защиты населения от воздействия ЭМП вдоль трассы высоковольтной линии устанавливается санитарно-защитная зона, размер которой зависит от класса напряженности ЛЭП.

8.3 Радиационная обстановка

В Тонкинском районе Нижегородской области УГМС Нижегородской области регулярно проводятся наблюдения за гамма - фоном. Превышения фоновых значений не обнаружено.

Амплитуда колебаний средних значений уровней радиоактивного загрязнения приземного слоя атмосферы и атмосферных осадков из года в год находится в пределах точности измерений. Гамма-фон на территории области находится в пределах среднероссийских величин, и в пределах характерных многолетних значений от 0,11 до 0,15 мкЗв/ч и для Тонкинского района составляет 0,10 мкЗв/час.

При контроле за облучением населения от природных источников ионизирующего излучения в образцах почвы и строительных материалах контролировались изотопы калия, радия, тория и цезия. Превышений норматива не обнаружено. Средняя активность в пробах составила – 72 Бк/кг, максимальная составила до – 320 Бк/кг, что соответствовало нормативным данным, устанавливаемыми СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99 / 2009).

По итогам исследований и анализа ситуации за последние 10 лет установлено, что вклад радона как источника природного происхождения во внутреннее облучение населения области составляет 57% от общей дозы облучения. При этом количество исследований, не отвечающих гигиеническим критериям в прошедшие годы значительно снизилось.

Проектные мероприятия улучшению радиационной обстановки

- усилить надзор за производственным радиационным контролем питьевой воды централизованных источников: обеспечить проведение радиохимического анализа питьевой воды из источников, где по предварительным показателям (суммарной альфа и бета - активности) превышен порог; установить контрольные уровни содержания отдельных радионуклидов в неблагополучных по радиационному фактору районах;

- усилить контроль за радиационно-гигиенической паспортизацией организаций и территорий, использовать ее результаты при планировании и осуществлении надзорных функций;
- проводить разъяснительную работу с органами исполнительной власти всех уровней, средствами массовой информации, населением о состоянии радиационной обстановки с использованием результатов радиационно-гигиенической паспортизации.

Раздел 3 Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

3.1 Цели и задачи оценки риска

Как известно, неперенным условием устойчивого развития общества является безопасность человека и окружающей среды, их защищенность от воздействия вредных техногенных, природных, экологических и социальных факторов.

Общее определение термина "безопасность" дано в Законе Российской Федерации "О безопасности", принятом 25 марта 1992г.: "Под безопасностью Российской Федерации понимается качественное состояние общества и государства, при котором обеспечивается защита каждого человека, проживающего на территории Российской Федерации, его прав и гражданских свобод, а также устойчивость развития Республики, защита ее ценностей, материальных и духовных источников жизнедеятельности, конституционного строя и государственного суверенитета, независимости и территориальной целостности от внутренних и внешних врагов".

Уровень безопасности, соответствующий тому или иному состоянию общества, его научно-техническим и экономическим возможностям, имеет стохастическую природу и определяется целым рядом случайных явлений. В общем случае он характеризуется:

- вероятностью возникновения техногенных аварий, катастроф, опасных природных явлений и возможным ущербом при этих событиях;
- степенью негативного воздействия на человека и окружающую среду, вяло протекающих техногенных и природных процессов при сохранении на макроуровне равновесного состояния экосистем;
- вероятностью перерастания экологической обстановки в кризисную и катастрофическую и возникновения чрезвычайной ситуации.

Необходимо заметить, что указанные выше вероятностные характеристики, в соответствии с принятыми представлениями, по сути, выражают риск определенных событий: в первом случае - риск техногенных аварий, катастроф и опасных природных событий, во втором - риск ухудшения здоровья человека, негативных изменений в окружающей среде при неэкстремальных условиях, в последнем - риск возникновения чрезвычайной ситуации экологического характера.

В соответствии с современными взглядами, риск обычно интерпретируется как вероятностная мера возникновения техногенных или природных явлений, сопровождающихся формированием и действием вредных факторов, и нанесенного при этом социального, экономического, экологического ущерба.

Следовательно, главной целью разработки пояснительной записки является выявление потенциальных источников ЧС, их всесторонняя оценка, определение возможных последствий аварий (катастроф) и стихийных бедствий, в обеспечении надежной защиты и предупреждении угрозы возникновения процессов или явлений, способных поражать население, наносить материальный ущерб объектам экономики, а также негативно воздействовать на окружающую среду.

3.2 Описание основных опасностей на территории района

Определения:

Радиационно-опасный объект (РОО) - объект на котором хранят, перерабатывают, используют и транспортируют радиоактивные вещества, при аварии на котором или его разрушении может произойти облучение ионизирующим излучением или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных и растений, объектов народного хозяйства, а также окружающей природной среды.

Химически опасный объект (ХОО) - объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества. Авария или разрушение такого объекта может привести к гибели или химическому заражению людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также к химическому заражению окружающей природной среды. Опасное химическое вещество - это химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие которого на человека может вызвать острые и хронические заболевания людей или их гибель.

Взрывопожароопасный объект (ВПОО) - объект, на котором производят, используют, перерабатывают, хранят или транспортируют легковоспламеняющиеся и взрывопожароопасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Биологически опасные объекты - объекты, при авариях на которых возможны массовые поражения флоры и фауны, а также загрязнения обширных территорий биологически опасными веществами (предприятия по изготовлению, хранению и утилизации биологически опасных веществ, а также научно-исследовательские организации этого профиля).

Гидродинамические опасные объекты - объекты, при разрушении которых возможно образование волны прорыва и затопление больших территорий. К гидродинамическим опасным объектам относятся гидротехнические сооружения (плотины, дамбы, подпорные стенки; напорные бассейны и уравнильные резервуары и др.)

Факторы опасности - формирующиеся при техногенных авариях и катастрофах факторы, которые оказывают поражающее воздействие на человека и окружающую среду, довольно разнообразны по своей физической сущности, процессу и явлению, обуславливающему их поражающий

фактор.

В число таких факторов техногенной опасности, возникающих при авариях и катастрофах на взрыво-, пожаро-, радиационно-, химически опасных объектах и различного рода гидротехнических сооружениях, входят:

а) термобарические и механические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды волн избыточного давления (ударных волн) при взрывах;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды тепловой радиации и конвективных тепловых потоков при пожарных и объемных взрывах;

- формирование полей осколков и воздействие разлетающихся осколков на объекты окружающей среды при взрывах;

б) физические факторы:

- образование, распространение и воздействие на человека, и другие популяции электромагнитных полей, образующихся при различных авариях;

в) химические факторы:

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды облака загрязненного вредными химическими веществами воздуха;

- формирование зон химического загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

г) радиационные факторы:

- образование и воздействие на объекты окружающей среды радиационных полей из зоны аварии на объекте с ядерной технологией;

- формирование, распространение и воздействие на объекты окружающей среды радиоактивных облаков, источником которых является аварийный объект с ядерной технологией;

- формирование зон радиоактивного загрязнения (заражения) территорий, акваторий и объектов;

д) гидродинамические факторы, возникающие при разрушении гидротехнических сооружений напорного фронта (плотин, гидроузлов, запруд) и естественных плотин:

- образование волн прорыва и воздействие этой волны при своем продвижении на объекты окружающей среды;

- затопление территорий и объектов.

Оценка техногенных опасностей

Наибольшую опасность для населения и окружающей среды представляют техногенные

аварии и катастрофы.

Количество и масштабы последствий аварий и техногенных катастроф становятся все более опасными для населения и окружающей среды. Риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера растет.

Наибольший риск возникновения чрезвычайных ситуаций характерен для территорий с высокой концентрацией объектов техносферы.

Для территории Тонкинского района характерны следующие виды техногенных чрезвычайных ситуаций:

1. Транспортные аварии (катастрофы) — крушения, аварии, крупные автомобильные катастрофы.
2. Пожары, взрывы на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов, в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения.
3. Аварии на электроэнергетических системах.
4. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения.

Особую опасность для района представляют пожары и аварии на объектах производственного назначения и объектах жизнеобеспечения, которые сопряжены с людскими и значительными материальными потерями.

Основные причины возникновения крупных аварий и катастроф:

— недопустимо высокий уровень износа основных производственных фондов в энергетике, на транспорте и в промышленности, включая производства промышленного риска;

— низкое качество установленного оборудования, строительно-монтажных и ремонтных работ, низкий уровень эксплуатации энергетических объектов;

— нерациональное размещение производительных сил, приведшее к концентрации производств повышенного риска на небольших площадях вблизи от крупных населенных пунктов.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера возникают не только в силу нарушения технологического процесса производства, но и в значительной мере под влиянием целого ряда природных процессов, которые и определяют степень потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций. Территориальная распространенность техногенных аварий и катастроф, также в значительной мере не случайна и имеет четко выраженную закономерность, что связано с комплексом природных условий.

Опасности, обусловленные транспортными авариями

В состав транспортной системы Тонкинского района входит только автомобильный транспорт.

На транспорте происходит значительное количество аварий и катастроф, в которых погибает и травмируется большое число людей, наносится огромный материальный ущерб и вред окружающей среде.

Основными причинами ЧС на транспорте являются:

- большая степень физического износа технических систем, коммуникаций и подвижного состава;
- низкая штатная дисциплина, продолжается рост случаев управления транспортными средствами в состоянии алкогольного и наркотического опьянения (особенно характерно для автомобильного транспорта).

Основные проблемы на транспорте:

- моральный и физический износ основных фондов, подвижного состава;
- снижение уровня технической защиты вследствие недостаточного финансирования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в этой области;
- низкая насыщенность экспертными системами определения остаточного ресурса безопасной эксплуатации транспортных систем и коммуникаций, отсутствие собственных специалистов на объектах и предприятиях;
- несвоевременность профилактических работ, текущего и среднего ремонта эксплуатационного оборудования и технических систем;
- недостаточность собственных ресурсов материально-технических средств и ремонтной базы;
- недостаточное финансирование комплекса превентивных мероприятий и планово-предупредительных ремонтов.

Автомобильный транспорт

Наиболее сильное влияние на состояние безопасности дорожного движения оказывает фактор автомобилизации. Район имеет разветвленную сеть дорог с твердым покрытием. Организовано регулярное автобусное сообщение с городами Нижний Новгород, Шахунья, Урень, р.п. Шаранга, г. Киров. Прямое автомобильное сообщение имеется с городами Йошкар-Ола, Козьмодемьянск, Чебоксары.

Сеть автомобильных дорог имеет протяженность 285 км, из которых 285 км имеют твердое покрытие (100%): 102 км – дороги областного значения.

На территории Тонкинского района арстет количество дорожно-транспортных происшествий (ДТП) на автотранспорте.

Основной частью аварий на дорогах являются дорожно-транспортные происшествия. Ос-

новные виды дорожно-транспортных происшествий:

- наезд на пешехода;
- столкновение автотранспортных средств;
- опрокидывание автотранспортных средств.

Осложняет ситуацию низкая транспортная дисциплина участников дорожного движения. Откровенное пренебрежение правилами дорожного движения стало нормой поведения для многих водителей транспортных средств.

Основные причины совершения дорожно-транспортных происшествий из-за нарушения правил дорожного движения водителями:

- несоответствие скорости конкретным условиям;
- управление транспортным средством без права управления;
- выезд на встречную полосу;
- несоблюдение очередности проезда;
- управление транспортным средством в нетрезвом состоянии;
- несоблюдение дистанции;
- нарушение правил проезда пешеходного перехода;
- превышение установленной скорости;
- нарушение требований сигналов светофора.

Основные причины совершения дорожно-транспортных происшествий из-за нарушения правил дорожного движения пешеходами:

- переход проезжей части в неустановленном месте;
- переход проезжей части перед близко идущим транспортом;
- неожиданный выход из-за транспорта, сооружений.

Около 30% дорожно-транспортных происшествий происходит из-за неудовлетворительных дорожных условий. Дорожные условия, сопутствующие ДТП:

- низкие сцепные качества покрытия;
- неровное покрытие;
- недостаточное освещение.

Так же большое влияние на показатели аварийности оказывают опасные природные явления.

Особенно опасным для автолюбителей является зимний период.

Опасности, обусловленные пожарами

Бытовые пожары

Тонкинский район один из районов в Нижегородской области, в которых пожары представляют наибольшую опасность.

Основное количество пожаров приходится на начало и конец отопительного сезона, когда в отсутствие централизованного отопления широко используются различные электроприборы. Зимой количество пожаров продолжает оставаться на высоком уровне, и снижение наблюдается только в феврале месяце. Причина этого заключается в погодных условиях. Октябрь характеризуется наступлением похолодания, первых заморозков, при этом часто отмечается задержка начала отопительного сезона. Декабрь, январь — наиболее холодные месяцы зимнего периода. Таким образом, основными причинами возможных пожаров в осенне-зимний период являются:

- неисправность печного или газового оборудования;
- НПУЭ теплогенерирующих устройств;
- НППБ при топке печей;
- замыкание или неисправность электропроводки;
- использование неисправных электроприборов или использование приборов с мощностью большей, чем позволяет электрическая сеть;
- НППБ при эксплуатации бытовых электроприборов.

Большое количество пожаров, пострадавших в них людей отмечается и в мае, когда с началом дачного сезона люди на своих садовых участках активно используют теплогенерирующие, газовые, керосиновые приборы.

В структуре источников техногенных чрезвычайных ситуаций преобладают пожары в жилых домах, жилом секторе и на промышленных объектах, от которых гибнет наибольшее число людей.

Особую опасность вызывают пожары в учебных, лечебных учреждениях, то есть в местах массового скопления людей. Как показывает статистика по России, такие пожары могут привести к большим человеческим потерям.

Большинство пожаров происходит из-за неосторожного обращения с огнем (в том числе по вине нетрезвых лиц и детских шалостей).

Лесные пожары

Данный вид пожаров крайне опасен для территории Тонкинского района, т.к. на территории района 44.6 тыс. га леса.

28 декабря 2010 года на заседании правительства Нижегородской области рассмотрена и принята к реализации «Концепция развития систем и средств обнаружения и тушения лесных пожаров в Нижегородской области». Таким образом, нижегородские власти приступают к масштаб-

ной реорганизации региональной системы тушения лесных пожаров.

Согласно Концепции, повысить эффективность тушения лесных пожаров позволит создание единого диспетчерского пункта для координации работ по авиационному, наземному, космическому и видеомониторингу лесных пожаров, увеличение количества пожарно-наблюдательных мачт, расширение сети системы видеонаблюдения лесных пожаров, увеличение количества центров пожаротушения, обеспечение связью участников обнаружения и тушения лесных пожаров, и самое главное, обновление специализированной пожарной техники.

В целях расширения сети пожарно-наблюдательных вышек планируется дополнио установить 38 пожарно-наблюдательных мачт. Всего за срок реализации концепции планируется приобрести 44 пожарных автоцистерн, 47 средних и 33 тяжёлых тракторов, 6 трейлеров для доставки тяжёлой техники и более 100 лесопатрульных автомобилей, установить 40 камер видеонаблюдения, что позволит покрыть сетью видеонаблюдения более 2 млн. 800 тысяч га.

В пожароопасный сезон 2010 года наиболее крупные пожары возникли в южной и центральной частях области. Но северные районы области нисколько не меньше подвергнуты угрозе возникновения чрезвычайной ситуации. Никто не может предугадать место возникновения крупного лесного пожара, поэтому рассредоточение основной техники пожаротушения по всем ПХС области нецелесообразно. Для более оперативной доставки техники, решающей задачу локализации крупного пожара, необходимо сосредоточить ее в центрах пожаротушения.

Согласно Концепции, предполагается организовать три ПХС-3: в Борском (центр), Уренском (север) и Кулебакском (юг) районных лесничествах. Основной резерв тяжелой техники, трейлеров, пожарных автомобилей разместить на указанных ПХС. При каждой ПХС-3 подготовить и оснастить оперативные группы по оказанию помощи по тушению крупных лесных пожаров в других районах области. В дополнение к ним организовать и доукомплектовать в соответствии с классом пожарной опасности конкретного района 46 ПХС-2 в остальных лесничествах.

При возникновении крупных лесных пожаров (свыше 25 га), а также в режиме чрезвычайной ситуации из трех центров пожаротушения будет осуществляться переброска тяжелой техники в районы, обслуживаемые этими центрами.

Организация трех центров пожаротушения позволит обеспечить маневрирование силами и средствами пожаротушения, существенно сократить время реагирования и принятия мер по ликвидации крупных пожаров, повысит оперативность тушения и сведет к минимуму возникновение чрезвычайной ситуации.

Тонкинский район относится к Уренскому центру пожаротушения.

Для реализации Концепции необходимы средства в размере 1 млрд. 935 млн. 255 тысяч

рублей на весь пятилетний период: это и средства федерального бюджета, выделяемые в виде субсидий из фонда софинансирования, средства областного бюджета и средства лесопользователей — арендаторов лесных участков.

Опасности, обусловленные авариями на пожаровзрывоопасных объектах

В Тонкинском районе к пожаровзрывоопасным объектам относятся:

— АЗС №69 (ОАО «Лукойл (вид хранимых нефтепродуктов Н-80 – 35 т, ДТ – 35 т, Р-92 – 35 т);

— АЗС №84 (ОАО «Уреньнефтепродукт»); (вид хранимых нефтепродуктов бензин А-76 – 50 т; бензин Аи-92 – 50 т; ДТ – 50 т).

Опасности, обусловленные авариями на химически-опасных объектах

На территории Тонкинского района химически-опасные объекты отсутствуют, но они могут перевозиться по дорогам района на транспорте. Большую потенциальную опасность представляют аварии, связанные с выбросом аварийно-химически-опасных веществ (АХОВ). Наиболее часто аварийные ситуации с АХОВ возникают как раз при перевозках.

Опасности, обусловленные авариями на радиационно-опасных объектах

Радиационно-опасные объекты на территории района отсутствуют.

Опасности, обусловленные авариями на гидротехнических объектах

Серьезную опасность представляют водопропускные сооружения на реках. Многие сооружения находятся в изношенном состоянии. В случае аварии в зону подтопления могут попасть некоторые населенные пункты, а также нарушается транспортное сообщение между населенными пунктами. Проектом предлагается провести реконструкцию сооружения и проводить регулярный надзор за их техническим состоянием.

Опасности, обусловленные метеорологическими условиями

К возможным чрезвычайным ситуациям метеорологического характера, которым подвержена территория населенного пункта относятся шквальные ветра со скоростью ветра > 20 м/с (частота возникновения – 0,004 раз/год), град размером 20-31 мм (частота возникновения – 0,004 раз/год).

Биолого-социальные опасности

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство - острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответ-

ствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство».

В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

На территории района находятся 1 полигон ТБО и 12 скотомогильников. Эти объекты являются потенциально опасными.

3.3 Объекты по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС

К объектам по предотвращению, минимизации и ликвидации последствий ЧС на территории Тонкинскогорайона относятся пожарные депо, системы противопожарного водоснабжения, системы управления гражданской обороной, системы оповещения населения, медицинские учреждения, защитные дамбы.

Перечень объектов обеспечения пожарной безопасности приведен в таблице 3.1.

Перечень медицинских учреждений приведен в таблице 3.2.

Таблица 3.1 - Объекты обеспечения пожарной безопасности на территории района

№	Наименование	Местонахождение	Кол-во машин
1	2	3	4
1	Управление государственного пожарного надзора ГУ МЧС России по Нижегородской области	р. п. Тонкино, ул. Советская, 28	4
2	Муниципальная пожарная охрана с. Бердники	с. Бердники	1
3	Муниципальная пожарная охрана с. Вязовка	с. Вязовка	1
4	Муниципальная пожарная охрана с. Большое Содомово	с. Большое Содомо	1
5	Муниципальная пожарная охрана с. Пакали	с. Пакали	1

Таблица 3.2 – Медицинские учреждения, находящиеся на территории Тонкинского района

№ п/п	Наименование учреждения	Местоположение
1	2	3
1	ГБУ Тонкинская ЦРБ	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, р.п. Тонкино ул. Больничная д.1а.
2	Бердниковский ФАП	606972, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Бердники ул. Труда д.118
3	Вязовский ФАП	606973 Нижегородская область, Тонкинский район, с. Вязовка, ул. Советская, д.53а
4	Кодочиговский ФАП	606974 Нижегородская область, Тонкинский район д. Кодочиги, ул. Заречная, д.5
5	Трошковский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Трошково, ул. Центральная, д.30
6	Полянский ФАП	606982, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Полянское ул. Центральная, д.2

Продолжение таблицы 3.2

1	2	3
7	Большеларионовский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д.Б.Ларионово, ул. Молодежная, д.3
8	Большесодомовский ФАП	606981, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большое Содомово, ул. Школьная, д.8
9	Большесидоровский ФАП	606981, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большое Сидорово, ул. Специалистов, д.5
10	Степановский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Степановское ул. Центральная, д.1а
11	Пахутинский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Пахутино, ул. Молодежная, д.20
12	Большезеленолужский ФАП	606974, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большие Зеленые Луга, ул. Луговая д.10
13	Чердаковский ФАП	606981, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Чердаки, д.62
14	Восточноегоровский ФАП	606972, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Восточное Егоровское, д.31а
15	Ваинский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, д. Большая Вая, д.58
16	Пакалевский ФАП	606970, Нижегородская область, Тонкинский район, с. Пакали, ул. Центральная, д.51

3.4 Инженерная защита территории

На территории района развиты овражная и речная эрозия, заболачивание, карстово-суффозионный процесс.

Овражно балочная сеть хорошо развита на всей территории района. Представлена как развивающимися оврагами с округлыми вершинами, так и оврагами с растущим верховьем, узкими промоинами, по тальвегам с временными и постоянными водотоками.

Процесс заболачивания хорошо развит в пойме р. Усты, пересекающей территорию района с северо-запада на юго-восток. Также по левобережью р. Усты незначительное развитие получил процесс речной эрозии.

Карстово-суффозионный процесс наиболее развит на севере и северо-востоке района, единичные проявления процессов в западной и северной части.

Среди **опасных метеорологических процессов** наиболее широкое распространение имеют шквалистые и ураганные ветра, сильные ливни, крупный град, гололедно-изморозевое отложение на проводах, засуха. Большую опасность представляют природные пожары в лесах района.

Опасные гидрологические и гидрометеорологические процессы, такие как дождевые паводки, образование ледовых заторов не характерны для района. Каждый год в районе бывает половодье.

3.5 Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В целях безопасности проживания населения и защиты объектов капитального строительства на территориях, в целях улучшения экологической обстановки и условий природопользования, а также в целях обеспечения условий для развития новых территорий проектом предлагаются мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на дорогах с уклонами, перед мостами, на участках с пересечением оврагов и на участках пересечения с магистральными трубопроводами, в период гололеда;
- устройство ограждений, разметка, установка дорожных знаков, улучшение освещения на автодорогах;
- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и других инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;
- регулярная проверка состояния постоянных автомобильных мостов через реки и овраги;
- обеспечение санитарных разрывов и охранных зон от магистральных газопроводов и газораспределительных станций, строгое соблюдение режима использования их территории;
- организация дистанционного контроля за состоянием газопроводов;
- регулярная проверка соблюдения действующих норм и правил по промышленной безопасности;
- своевременное выполнение предписаний Госгортехнадзора России и других надзорных органов;
- усиление противопожарных мероприятий в местах массового сосредоточения людей;
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;
- осуществление контроля за посещением лесов и пребыванием в них граждан с целью отдыха, охоты, рыбной ловли;
- проведение противопожарного обустройства лесов, устройств подъездов к естественным водоемам для забора воды в местах массового отдыха населения;
- осуществление государственного пожарного надзора за соблюдением гражданами требований и правил пожарной безопасности в лесах.