



Закрытое акционерное общество  
«Архитектурно-планировочное бюро-сервис»

160000 г.Вологда, ул.Благовещенская, д.44  
тел/факс: (8172)72-04-08, тел: (8172)75-33-84. [apbs@vologda.ru](mailto:apbs@vologda.ru)

Заказчик:

Администрация Тотемского  
муниципального района

Объект № 46/07-08

Экз. № 1

**Схема территориального планирования  
Тотемского муниципального района**

Существующее положение

Директор ЗАО «АПБ-сервис»  
Руководитель градостроительного  
сектора

Жирнова Ю.В.

Аникин А.А.

Вологда  
2010 г

## АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

<b>Руководитель проекта</b>	<b>Аникин А.А.</b>
<b>Главный архитектор проекта</b>	<b>Аникин А.А.</b>
<b>Главный инженер проекта</b>	<b>Шильковская Е.Н.</b>
<b>Функционально-планировочная организация территории района:</b>	<b>Жирнова Ю.В.</b>
<b>Социально-экономическое развитие:</b>	<b>Кравченко М.П.</b>
<b>Транспортная инфраструктура:</b>	<b>Большов И.В.</b>
<b>Инженерная инфраструктура:</b>	<b>Шильковская Е.Н.</b> <b>Носков М.С.</b> <b>Грушина М.В.</b>
<b>Охрана объектов культурного наследия:</b>	<b>Смирнова Н.В.</b>
<b>Охрана природы и рациональное природопользование:</b>	<b>Снегова Н.Н.</b> <b>Чижикова Е.Н.</b>
<b>Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:</b>	<b>Нерадовская Е.Е.</b>
<b>ГИС-технологии:</b>	<b>Комисаров С.Н.</b>

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	5
<b>2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА.....</b>	<b>8</b>
<b>3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ.....</b>	<b>11</b>
3.1. Общая характеристика территории.....	11
3.2. Историческая справка.....	12
<b>4. КОМПЛЕКСНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА...18</b>	
4.1. Природные условия и ресурсы.....	18
4.1.1. Климатическая характеристика.....	18
4.1.2. Гидрология и ресурсы поверхностных вод.....	22
4.1.3. Рельеф.....	26
4.1.4. Геологическое строение.....	27
4.1.5. Гидрогеологические условия.....	27
4.1.6. Физико-геологические процессы.....	28
4.1.7. Инженерно-геологическая характеристика.....	29
4.1.8. Минерально-сырьевые ресурсы.....	29
4.1.9. Флора и фауна.....	37
<b>4. ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ РАЙОНА...53</b>	
4.1. Современное состояние планировочной структуры района.....	53
<b>6. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ.....62</b>	
6.1. Демографический потенциал.....	62
6.2. Социальная инфраструктура.....	65
6.3. Жилищный фонд.....	81
6.4. Экономический потенциал.....	85
<b>7. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....101</b>	
7.1. Автомобильные дороги и автомобильный транспорт.....	101
7.2. Авиационный транспорт.....	112
7.3. Речной транспорт.....	113
<b>8. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....114</b>	
8.1. Электроснабжение.....	114
8.2. Телефонизация.....	115
8.3. Теплоснабжение.....	115
8.4. Газоснабжение.....	122
8.5. Водоснабжение.....	126
8.6. Водоотведение.....	157
<b>9. САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ.....163</b>	

<b>10. ОЦЕНКА САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>167</b>
10.1. Атмосферный воздух.....	167
10.2. Поверхностные и подземные воды.....	185
10.4. Акустическое загрязнение.....	195
10.5. Электромагнитное загрязнение.....	196
10.6. Радиационная обстановка.....	196
10.7. Заболеваемость населения.....	197
<b>11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ .....</b>	<b>200</b>
11.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.....	200
11.2. Санитарно-защитные зоны.....	202
11.3. Особо охраняемые природные территории.....	204
<b>12. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>207</b>

## 1. Введение

Схема территориального планирования Тотемского муниципального района Вологодской области разрабатывается ЗАО «Архитектурно-планировочное бюро-сервис» по заказу администрации Тотемского муниципального района в качестве документа, направленного на создание оптимальных условий территориального и социально-экономического развития Тотемского района до 2029 г.

В соответствии с Градостроительным кодексом РФ, «...территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной, социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований» (гл. 3, ст. 9).

Схема территориального планирования Тотемского района конкретизирует стратегические решения, принятые в Схеме территориального планирования Вологодской области и содержит практические предложения, направленные на достижение устойчивого развития района, которое предполагает обеспечение существенного прогресса в развитии основных секторов экономики и повышение инвестиционной привлекательности территории.

Согласно части 2 статьи 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации схема территориального планирования муниципального района содержит положения о территориальном планировании и соответствующие карты (схемы). Согласно части 3 той же статьи Положения о территориальном планировании, содержащиеся в схеме территориального планирования муниципального района, включают в себя:

- 1) цели и задачи территориального планирования;
- 2) перечень мероприятий по территориальному планированию и указание на последовательность их выполнения.

Промежуточные материалы – Комплексная территориальная оценка и функционально-планировочное зонирование Тотемского района докладывались на совещании в администрации района. Поступившие замечания и предложения учтены в «Материалах по обоснованию проекта Схемы территориального планирования Тотемского района», которые выполнены «в целях утверждения схемы территориального планирования муниципального района, и в «Положениях о территориальном планировании Тотемского района».

При подготовке проекта авторский коллектив руководствовался законами РФ, действующими нормативными документами, опытом проектных работ, предложениями структурных подразделений администрации Тотемского района.

При разработке Концепции Схемы территориального планирования Тотемского района учтены следующие документы:

- Схема территориального планирования Вологодской области (утверждена Постановлением Правительства Вологодской области 12 апреля 2009 года);
- «Концепция стратегии социально-экономического развития Вологодской области на долгосрочную перспективу» (утверждена Постановлением Правительства Вологодской области N 380 от 16 апреля 2004 года);
- Программа социально-экономического развития «Основных ориентиров и приоритетных направлений стратегии социально-экономического развития Тотемского муниципального района на период до 2015 года».
- целевые программы, реализуемые на территории района: «Социальное развитие села до 2012 года»; «Развитие агропромышленного комплекса»; «Развитие личных подсобных хозяйств»; «Развитие системы образования в Вологодской области на 2007 – 2010 годы» и другие.

Основным документом, определяющим правовое обеспечение градостроительной деятельности в Тотемском районе, является «Закон о регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области» от 01.05.2006 г. № 1446-ОЗ.

Схема территориального планирования Тотемского района разработана на

следующие проектные периоды:

- исходный год – 2008 - 2009 гг.,
- I этап (первая очередь) – 2019 г.,
- II этап (расчетный срок) – 2029 г.

## 2. Цели и задачи проекта

Схема территориального планирования Тотемского района разрабатывается в качестве документа, направленного на создание условий устойчивого территориального и социально-экономического развития до 2029 г.

*Схема территориального планирования муниципального района – особый вид проектных работ, в рамках которых разрабатываются принципиальные решения по организации территории.*

Эти решения, в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, должны развиваться и детализироваться генеральными планами поселений и отдельных населенных пунктов; правилами землепользования и застройки; проектами планировки территории. Схема территориального планирования района является также основополагающим документом для разработки специализированных тематических программ и проектов, реализуемых на территории района.

*Основная цель проекта* - разработка долгосрочной территориальной стратегии, учитывающей необходимость достижения устойчивого развития социально-экономической системы района, сохранения и использования культурного и природного наследия для обеспечения комфортных условий проживания и высоких жизненных стандартов населения, создания благоприятной среды обитания, достижения баланса экономических, социальных и экологических интересов.

**Задачи** Схемы территориального планирования определены в соответствии с целями, заявленными в «Основных ориентирах и приоритетных направлений стратегии социально-экономического развития Тотемского муниципального района на период до 2015 года». Основное внимание уделено вопросу повышения уровня и качества жизни населения при условии сохранения природной среды. Решение этой главной задачи связано с достижением прогресса по следующим направлениям:

- создание условий для реализации инвестиционных проектов;



- создание условий для развития туризма;
- развитие малого предпринимательства;
- увеличение производства сельскохозяйственной продукции;
- сохранение историко-культурного наследия;
- максимально возможное снижение антропогенного воздействия на окружающую среду в целях улучшения качества жизни и здоровья населения;
- удовлетворение потребностей населения в качественных услугах транспорта, учреждений образования и здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства.

Важным условием осуществления этих целей является создание на территории района инвестиционно привлекательного пространства. Реализация, сформированных на базе территориального планирования, инвестиционных проектов окажет определяющее влияние не только на диверсификацию промышленного комплекса района, но и на его планировочную структуру и все социально-экономические параметры.

В связи с этим в Схеме территориального планирования Тотемского района решаются следующие задачи.

1. Проведение комплексного анализа территории с целью выявления природно-ресурсного, демографического, экономического, историко-культурного потенциалов, выявление проблемных ситуаций и территорий, а также зон с особыми условиями использования территории.

2. Разработка предложений по зонированию территории, функциональному назначению зон и режимов их содержания и использования, развитию населенных пунктов.

3. Прогнозирование базовых параметров развития территории: численности населения, состояния сферы занятости, объемов строительства и пр. Предложения по развитию системы социального обслуживания населения.

4. Разработка мероприятий по размещению объектов местного значения, по развитию транспортной инфраструктуры района, реконструкции и развитию

инженерных систем (водоснабжение, канализация, энергоснабжение и др.), систем связи и телекоммуникаций.

5. Разработка мероприятий по восстановлению, сохранению и использованию историко-культурного наследия.

6. Разработка мероприятий по сохранению и развитию системы особо охраняемых природных территорий, рациональному использованию природных ресурсов.

7. Разработка мероприятий по защите от неблагоприятных природных и антропогенных процессов, чрезвычайных ситуаций.

### **3. Общие сведения о районе**

#### **3.1. Общая характеристика территории**

Тотемский район расположен в восточной части Вологодской области. Территория района 8,2 тыс. кв. км. Граничит на юго-западе с Междуреченским и Сокольским районами, на западе с Сямженским районом, на севере с Верховажским и Тарногским районами, на северо-востоке с Нюксенским, на востоке с Бабушкинским районом и юге с Костромской областью. Районный центр – город Тотьма, в 250 км, от областного центра г. Вологды.

На начало 2009 г. численность населения района составила 26,9 тыс. человек.

Административно-территориальное деление Тотемского района, в соответствии с законом № 131-ФЗ «Об основах местного самоуправления», состоит из муниципальных образований - сельских поселений. В течение 2009 г. на основании проведенных референдумов был принят закон Вологодской области «О преобразовании некоторых муниципальных образований Тотемского муниципального района Вологодской области». В административно-территориальном делении района произошли укрупнения муниципальных образований: ряд сельских поселений был объединен и преобразован в укрупненные муниципальные образования.

Тотемский район расположен в пределах центральной части подзоны южной тайги Русской равнины, коренной растительностью которой являются преимущественно хвойные леса. Ресурсный потенциал района в значительной степени определяют лесные ресурсы. Гидрологическая сеть района представлена реками Сухона, Песья-Деньга, Царева, Толшма, Печеньга. На территории района представлены типичные модификации подзолистых дерновых почв. Значительные площади заняты различными модификациями болотных почв. На территории района имеются запасы общераспространенных полезных ископаемых.

Климат Тотемского района Вологодской области определяются как умеренно-континентальный с умеренно теплым летом, холодной зимой и неустойчивым режимом погоды.

### **3.2. Историческая справка**

Тотемский район насчитывает несколько тысячелетий своей истории.

#### *Археологическая справка.*

Тотемский район находится в восточной части Вологодской области (расстояние от Тотьмы до Вологды – 217 км) и занимает обширную территорию в 8,2 тыс. кв. км, приуроченную к среднему течению реки Сухоны. Начало изучение памятников древней истории Тотемского края связано с именами краеведов Е.И. Праведникова и Н. А. Черницына – первого директора Тотемского музея. В 20-е 50-е годы ими было выявлено более 50 памятников различных археологических эпох, проведены первые раскопки стоянок каменного века и средневековых могильников. В 1958 г средневековые городища, часть из которых была известна по описаниям конца XIX века, обследовал Аркадий Васильевич Никитин. В 70-е годы обследование и раскопки стоянок эпохи мезолита проводились Северной экспедицией ИА под руководством Светланы Викторовны Ошибкиной. По результатам исследований была выделена Сухонская мезолитическая культура. В конце 70-ых годов археологические разведки и раскопки средневековых могильников на территории района проводились Вологодской археологической экспедицией под руководством Николая Васильевича Гуслистова. В 1988 году разведочный маршрут по реке Цареве предпринят экспедицией НПЦ «Древности Севера» под руководством Васильева С.Ю. В начале 80-ых годов небольшие разведочные работы в районе ведет Онежско-Сухонская экспедиция под руководством Николая Андреевича Макарова. С начала 90-ых годов работы по сплошному обследованию берегов Сухоны и изучению памятников различных эпох, в том числе и на территории Тотемского района проводит Сухонский отряд Северорусской археологической экспедиции под руководством Марины Викторовны Иванищевой. В 2002 году

археологические разведки по реке Толшме проводит Сухоно-Кубенская экспедиция под руководством Ларисы Сергеевны Андриановой, в ходе которой выявлены ряд селищ позднего железного века и раннего средневековья в нижнем течении реки Толшмы, в том числе и селище Красное-IV (Санное). В настоящее время на территории района известно 80 памятников археологии и отдельных местонахождений каменного инвентаря, относящихся к различным археологическим эпохам. Только 15 объектов исследовались раскопками. В большей степени известны материалы эпохи мезолита и средневековья.

В таблице 3.2.1 дается перечень памятников археологии Тотемского района с указанием наименования (Графа 2), местоположения (Графа 3), датировка (графа 4), категория объекта (графа 4), современное состояние (графа 5) (Приложение 2. Таблица). В графе «категория объекта» отмечены памятники, принятые на государственную охрану постановлением СМ РСФСР за №1327 от 30.08.60 как памятники республиканского «Р» и местного «М» значения. Большинство памятников относятся к категории выявленных (ФЗ № 73-ФЗ от 25.06.2002, ст.18.п.6) и на основе Федерального Закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и относятся к объектам культурного наследия федерального значения (ст. 4), находятся в государственной собственности (ст.49, п.3), право использования выявленных объектов ограничивается выполнением соответствующих требований (ст. 52. п.3,4). Земельные участки, на которых располагаются объекты культурного наследия, выделяются в категорию земель историко-культурного назначения. Участки, на которых располагались памятники, полностью исследованные раскопками или разрушенные, в силу полной физической утраты объекта не могут быть отнесены к категории земель историко-культурного назначения (ст.23, 53 п.1). Однако многие из выявленных памятников не обследовались более 20 - 70 лет, что ставит первоочередную задачу проверки имеющихся данных. Необходимо уточнить также размеры земельных участков, которые занимают выявленные объекты археологического наследия для выделения земель историко-культурного назначения.

Таблица 3.2.1.

№	Название и вид памятника	Место расположения	Датировка	Категория объекта	Современное состояние
1.	Котельное-1. Стоянка.	Пр.б.р. Сухоны выше п. Котельное.	Мезолит.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
2.	Котельное-2. Поселение.	Напротив п. Котельное.	Ранний металл	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
3.	Котельное-4. Стоянка.	1 км к ЮЗ от п. Котельное.	Мезолит		Полностью исчерпан раскопками
4.	Жилино. Местонахождение	У д.Жилино	Каменный век	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 40-ых гг. XX века
5.	Слободка-1. Стоянка	д.Слободка, пр.б. р.Сухоны , л.б.р.Толшмы	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
6.	Слободка-2. Стоянка	д.Слободка, пр.б. р.Сухоны	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
7.	Яснополянская. Стоянка	1,6 км от д. Черепаниха	Мезолит		Частично исследована раскопками. Разрушен.
8.	Сомбол-1. Угольный ямы	2 км от д.Черепаниха	Позднее средневековье		Разрушен карьером
9.	Яснополянская-2. Стоянка	0,8км к СВ от д. Черепаниха	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Разрушается карьером
10.	Сомбол-2. Угольный ямы	2,5км от д.Черепаниха	Позднее средневековье	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
11.	Усть-Толшемская -2. Стоянка.	Л.б.р.Сухоны в д. Черепаниха	Неолит	Выявленный. Федеральная	Размывается, Застраивается
12.	Усть-Толшемское (гродище)	д.Красное	Средневековье		Известно по письменным источникам. Археологически не обследовалось
13.	Красное. Стоянка.	д. Красное.	Мезолит.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
14.	Усть-Толшемская -1. Стоянка.	П.б.р.Сухоны справа от впадения р.Толшмы	Ранний металл	Выявленный. Федеральная	Размывается
15.	Красное-2 (Каменистая). Стоянка.	Пр.б.р. Толшмы 1 км к Ю от д. Красное.	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Распахмывается
16.	Красное-2-А. Селище. Стоянка.	1,5 км к Ю от д. Красное.	Средневековье. Мезолит.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
17.	Красное-3 (Семь сосен). Селище.	Пр.б.р. Толшмы, 2 км к Ю от д. Красное.	РЖВ, Средневековье		Смыто рекой
18.	Красное-4 (Санное). Селище	Пр.б.р. Толшмы 2,5 км к Ю от д. Красное.	РЖВ, Средневековье	Выявленный. Федеральная	Частично исследовано раскопками.
19.	Бор. Стоянка.	Пр.б.р. Толшмы в 0,7км к ЮЗ от д. Бор	Мезолит		Разрушен карьером
20.	Маньловский Погост. Стоянка	Пр.б.р.Толшмы в д. Маньловский Погост.	Ранний металл	Выявленный. Федеральная	Размывается
21.	Успенское. Городище	С.Успенье (Верхняя Толшма)	XVI-XVIIвв.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
22.	Боярское. Городище.	Л.б.р Елшмы 3 км к ЮВ от д. Боярское	Средневековье.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
23.	310-ый километр. Местонахождение	Л.б.р. Сухоны, ниже острова Шохтыш, 0,7 к Ю от б.д. Починок	Каменный век	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века.
24.	Устье. Поселение.	Л.б.р.Сухоны, д.Устье	Ранний металл.	Выявленный. Федеральная	Размывается
25.	Усть-Печеньга. Поселение.	Пр.б.р.Сухоны у д.Любавчиха	Эпоха бронзы.		Полностью разрушен
26.	Любавчиха. Стоянка.	Пр.б.р. Сухоны у д.Любавчиха	Мезолит		Разрушен дорогой

27.	Любавчиха-1. Стоянка	Пр.б.р. Сухоны у д.Любавчиха	Мезолит.		Разрушен дорогой
28.	Любавчиха-2. Стоянка	Пр.б.р. Сухоны у д.Любавчиха	Мезолит.		Разрушен дорогой
29.	Устье-2. Стоянка	Л.Б. р. Сухоны, д.Устье	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века
30.	Нефедиха. Местонахождение	Л.б. р.Печеньги, СЗ д. Нефедихи	Каменный век	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 40-ых гг. XX века
31.	Семеновский. Могильник.	д.Семеновская	XIII-XIV вв.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное.
32.	Марьинский. Могильник	д.Марьинская	XII-XIV вв	Выявленный. Федеральная	Полностью исчерпан раскопками.
33.	Зареченский. Могильник.	Ю окраина д. Заречье.	Средневековье		Разрушен
34.	Кудринский Могильник	Пр.б.р.Вожбал, д.Кудринская	XII-XIII вв.		Разрушен
35.	Царева-1 (Задняя). Поселение	Л.б.р.Царевы в 5 км к ЮЗ от д.Задняя	РЖВ, XI-XII вв.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
36.	Усть-Царева -8 (290 км). Поселение.	Пр.б.р.Сухоны в 2 км к ЮЗ от д.Усть-Царева	Неолит, ранний металл	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное.
37.	Против устья Царевы. Местонахождение	Пр.б.р. Сухоны при слева от устья р. Б. Черной	Каменный век	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 40-ых гг. XX века
38.	Усть-Царева-3. Поселение.	Л.б.р.Сухоны, 1,5км к ЮЗ от д. Усть-Царева	Ранний металл	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
39.	Усть-Царева-1 (Правобережная). Поселение.	Л.б.р.Сухоны справа от устья р.Царевы д.Усть-Царева	Ранний металл Мезолит	Выявленный. Федеральная	Размывается.
40.	Усть-Царева-2 (Левобережная). Поселение	Л.б.р.Сухоны слева от устья Царевы д.Усть Царева	Эпоха бронзы, РЖВ, средневековье	Выявленный. Федеральная	Размывается
41.	Усть-Царева -4. Стоянка.	Л.б.р.Сухоны, 0,6км к ЮВ от д.Усть-Царева	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Застраивается
42.	Усть-Царева -6. Стоянка.	Л.б.р.Сухоны на вост. окраине д.Усть-Царева	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
43.	Егориха. Поселение.	Л.б.р. Сухоны в 2,3 км к СВ от п. Усть-Царева.	Ранний металл	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
44.	Изониха. Местонахождение	Л.б.р.Сухоны в местности Изониха справа от ручья	Эпоха бронзы	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века
45.	Тотемское. Городище	Л,б.р. Песь-Еденьга при впадении в р.Сухону. Г.Тотьма	XVI в.	«Р» Пост. СМ РСФСР № 1327 от 30.08.60	Удовлетворительное
46.	Ворлыгинская. Стоянка.	р. Ковда, близ б.д. Ворлыгино (г. Тотьма).	Неолит	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 40-ых гг. XX века.
47.	Черняковская. Поселение.	Л.б.р.Сухоны у б.д.Черняково. г.Тотьма	Неолит, ранний металл		Полностью исчерпан раскопками
48.	Черняковская-2. Стоянка	Л.б.р.Сухоны , б.д.Черняково (г.Тотьма)	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Размывается
49.	Круглецкий. Могильник.	Б.д.Черняково , г.Тотьма	Средневековье	«Р» Пост. СМ РСФСР № 1327 от 30.08.60	Разрушен
50.	Боровская. Поселение.	Пр. б. р. Сухоны, 3км ниже г. Тотьма	Энеолит		Разрушен
51.	Крестовская. Поселение.	4 км ниже г.Тотьмы, на территории кирпичного завода.	Ранний металл		Разрушен.

52.	Усть-Еденьга. Стоянка	Пр.б.р.Еденги в центре пос. Усть-Еденга	Мезолит		Застроен
53.	Карьер. Стоянка.	Л.б. Сухоны в устье р.Еденьги , п. Усть-Еденьга	Мезолит		Разрушен карьером
54.	Еденга-2. Стоянка.	Л.б.р. Еденги, п. Усть-Еденга	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
55.	Княжая. Поселение.	Л.б.р. Еденьга в 1,5км к ЮВ от д.Княжая	Ранний металл	Выявленный. Федеральная	Размывается
56.	Пустошинский. Могильник	Северная окраина д. Пустошь	средневековье		Разрушен
57.	Пустошь. Культовый камень	Л.б.р. Еденьги, 1,5 к СЗ от д. Пустошь	Не определена	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
58.	Пустошь-1. Стоянка.	Л.б.р.Еденьги в 1км к СЗ от д. Пустошь	Каменный век	Выявленный. Федеральная	Распахивается
59.	Осиновская 3. Стоянка	Л.б. р.Сухоны 2 км ниже п. Усть-Еденьга	эпоха бронзы	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
60.	Осиновская 1,2. Поселение	Л.р.б. р.Сухоны 2,5 км ниже п. Усть-Еденьга	РЖВ, эпоха бронзы, неолит	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
61.	Усть-Леденга-2. Стоянка.	Пр.б.р.Сухоны слева от устья р.Леденги, у б.д. Усть-Леденга	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
62.	Леденга. Поселение.	Пр.б.р. Сухоны ниже устья Леденги, б.д. Усть-Леденга	Эпоха бронзы	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
63.	Лось. Стоянка.	д.Лось	Неолит		Разрушен
64.	Неклюдовская. Стоянка	Пр.б.р. Сухоны д.Неклюдовская,	Мезолит		Разрушен
65.	Колупаевская-1. Стоянка.	Пр.б.р Старая Тотьма, д.Колупаевская.	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 70-ых гг. XX века
66.	Колупаевская-2. Стоянка	Пр.б.р Старая Тотьма, д. Колупаевская.	Мезолит.	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 70-ых гг. XX века
67.	Тихоновская	Пр.б.р.Старая Тотьма в 1 км от устья у д. Тихоновская	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 70-ых гг. XX века
68.	Старототемское. Городище.	Пр. б. р. Сухоны, 6км к ЮЗ от д.Медведево у б.д. Неклюдиha	XV-XVI вв.	«М» Пост. СМ РСФСР № 1327 от 30.08.60	Удовлетворительное
69.	Старототемское. Поселение.	Пр. б. р. Сухоны, 6 км к ЮЗ от д.Медведево у б.д. Неклюдиha	XIII вв.	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
70.	Старототемский. Могильник.	0,5 к С от д. Неклюдиha	Средневековье	Выявленный. Федеральная	Частично исследован раскопками
71.	Старототемская. Стоянка.	Пр.б. р.Сухоны слева от устья р.Старая Тотьма у б.д. Неклюдиha	Неолит – эпоха бронзы.	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 70-ых гг. XX века
72.	Слуда. Стоянка	Пр.б. р.Сухоны, д. Слуда	Неолит	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века
73.	Князевская. Стоянка.	Л.б.р. Сухоны, д. Князь.	Неолит		Разрушен
74.	Заборная. Стоянка.	Л.б.р. Сухоны в 0,8 км к ЮЗ от д. Заборная	Мезолит	Выявленный. Федеральная	Удовлетворительное
75.	Больше-Норенгский. Могильник	д. Медведево	Средневековье.	«М» Пост. СМ РСФСР № 1327 от 30.08.60	Не обследовался с 70-ых гг. XX века
76.	Пельшма-2. Стоянка	Л.б. р. Сухоны, 4км ниже п. Камчуга	неолит	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века
77.	Пельшма-1. Поселение	Л.б. р. Сухоны 0,5км выше устья р.Пельшмы, б.д. Усть Пельшма	ранний металл	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века
78.	Пельшемская.	Л.б. р. Сухоны 0,2км выше	неолит	Выявленный.	Не обследовался с 90-



	Стоянка	устья р.Пельшмы, б.д. Усть-Пельшма		Федеральная	ых гг. XX века
79.	Кирженьгская. Стоянка.	При впадении р. Б. Кирженьги в Сухону.	Неолит	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века
80.	Коченьга. Стоянка.	Л.б.р. Сухоны у д. Коченьга	Мезолит.	Выявленный. Федеральная	Не обследовался с 90-ых гг. XX века

## 4. Комплексная характеристика территории района

### 4.1. Природные условия и ресурсы

#### 4.1.1. Климатическая характеристика

Тотемский район входит в восточную зону Вологодской области. Район граничит: с Междуреченским, Сокольским, Сямженским, Верховажским, Тарногским, Нюксенским, Грязовецким, Бабушкинским районами области и Солигаличским районом Костромской области. Центр муниципального района – город Тотьма.

По занимаемой территории Тотемский район занимает третье место среди районов области.

По схематической карте климатического районирования для строительства территории России территория района приурочена к району – II, подрайону – II В.

Климат умеренно-континентальный, с продолжительной зимой, короткой весной, относительно коротким, умеренно-теплым летом, продолжительной и сырой осенью.

Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением циклонов из Атлантики, и частью вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую устойчивость в течение всего года: зимой вторжения с Атлантики сопровождаются сильными снегопадами и потеплениями, летом – похолоданием.

Характеристика элементов климата приводится по данным метеостанции Тотьмы на основании СНиП 23-01-99 в таблицах №№ 4.1.1.1, 4.1.1.2.

#### Климатическая характеристика по метеостанции Тотьмы

Таблица № 4.1.1.1

№№ п/п	Параметры	Показатели
	1.Климатические параметры холодного периода года	
1	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью	-39 -37
	0,98	

	0,92	
2	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98 0,92	-36 -32
3	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-18
4	Абсолютная минимальная температура, °С,	-46
5	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С,	7,3
6	Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$ ,	165 -8,2°
	$\leq 8^{\circ}\text{C}$ ,	235 -4,5
	$\leq 10^{\circ}\text{C}$ ,	255 -3,4
7	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	86
8	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час. наиболее холодного месяца, %	86
9	Количество осадков за ноябрь-март, мм	199
10	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	ЮЗ
11	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	4,5
12	Средняя скорость ветра, м/с за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$ ,	3,6
	II. Климатические параметры теплого периода года	
13	Барометрическое давление, гПа	995
14	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 0,98	20 24,3
15	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	22,4
16	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	37
17	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	11,5
18	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	75
19	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час. наиболее теплого месяца, %	60
20	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	460
21	Суточный максимум осадков, мм	69
22	Преобладающее направление ветра за июнь-август	ЮЗ
23	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	3

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

Таблица 4.1.1.2

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-13,1	-11,9	-6,2	2,1	9,1	14,3	17,0	14,5	8,5	1,9	-4,5	-10,4	1,8

В среднем в год выпадает осадков больше, чем испаряется, поэтому район лежит в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет 665 мм. Большая часть осадков приходится на теплое время года. Так, с июня по сентябрь осадков выпадает более 70 мм. Осенью, зимой и весной осадки выпадают преимущественно в виде обложных, нередко длительных дождей или снегопадов. С 17 по 25 апреля земля освобождается от снега.

Климат области характеризуется сравнительно продолжительным теплым периодом года, достигающим 200 дней.

Абсолютная и относительная влажность воздуха значительна во все сезоны. Безморозный период непродолжительный 115-125 дней. Ветра преобладают юго-западного направления, средняя скорость ветра достигает – 4,1 м/с.

В районе преобладают ветры юго-западного направления. Среднегодовая скорость ветра 3,6 м/с.

Среднее число штилей и направление ветра (в процентах) приведены в таблице 4.1.1.3.

Среднее число штилей и направление ветра (в процентах)

Таблица 4.1.1.3

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
С	10	7	16	9	15	15	18	13	10	10	7	8	11
СВ	11	12	11	12	17	6	10	16	5	7	4	7	10
В	6	11	8	9	12	6	8	10	5	8	8	5	8
ЮВ	10	17	9	10	9	10	5	8	7	7	15	12	10
Ю	13	11	9	15	7	8	5	5	10	10	19	16	10
ЮЗ	28	18	19	22	12	18	17	16	26	25	24	26	21
З	15	14	15	15	15	18	20	17	20	20	14	16	17
СЗ	7	11	13	8	13	19	17	15	17	13	9	10	13
Штиль	10	10	12	11	11	12	18	20	16	9	5	6	12

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/сек) при высоте флюгера 12-13 м приведена в таблице 4.1.1.4.

Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/сек) при высоте флюгера 12-13 м

Таблица 4.1.1.4.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,5	4,6	4,6	4,9	5,0	4,7	4,3	4,4	4,8	4,8	4,6	4,4	4,6

#### Условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос, рассеивание или вывод загрязняющих веществ из атмосферы. Группу метеопараметров, которые способствуют накоплению загрязняющих веществ в атмосфере данной территории, условно называют «потенциалом загрязнения атмосферы» (ПЗА). Те из них, которые способствуют рассеиванию или выводу из атмосферы загрязняющих веществ, составляют группу, определяющую потенциал самоочищения атмосферы (ПСА).

Одним из основных параметров, определяющих ПЗА, является температурная инверсия – явление, которое резко ограничивает процесс вывода загрязняющих веществ в верхние слои атмосферы. Кроме того, ПЗА определяет повторяемость слабых ветров и штилей. Сочетание температурной инверсии и безветрия вызывает застойные явления, при этом концентрация загрязняющих веществ возрастает за счет накопления их в атмосфере. Туманы также способствуют накоплению загрязняющих веществ в атмосфере, а иногда и преобразованию их в более токсичные соединения.

Потенциал самоочищения атмосферы (ПСА) определяется такими параметрами, как среднегодовые скорости ветров, повторяемость сильных (выше 15 м/сек) ветров, количество осадков, их продолжительность и т.д. Чем выше величина каждой из этих характеристик, тем выше ПСА.

Рассматриваемая территория находится в зоне с умеренным ПЗА («Климатические характеристики условий распространения примесей в атмосфере», справочное пособие, Л., Гидрометеиздат, 1983 г.). Среднегодовая повторяемость слабых ветров, штилей и приземных инверсий не превышает 30%.

На загрязнение атмосферы того или иного участка территории кроме метеопараметров влияет рельеф и расположение источников загрязнения относительно рассматриваемого участка.

В пониженных формах рельефа могут накапливаться загрязняющие вещества, особенно в холодное время суток или года.

Под влиянием рельефа меняется преобладающее направление ветра, количество и характер облачности, количество осадков.

Таким образом, территория Тотемского муниципального района характеризуется умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Преобладающие юго-западное направление ветра большую часть года уносят выбросы основных источников загрязнения в противоположную от селитебных зон сторону. Продолжительность отопительного периода 233 дня. Расчетная температура для проектирования отопления составляет - 32°C, максимальная глубина промерзания грунта – 70 см.

#### ***4.1.2. Гидрология и ресурсы поверхностных вод***

Гидрологическая сеть района представлена реками: Сухона, Песья-Деньга, Царева, Толшма, Печеньга. Гидрографическая сеть на территории района относится к бассейну Белого озера.

Река Сухона, на которой расположен город Тотма, является одной из составляющих Северной Двины. Сухона берет начало из озера Кубенского. Длина реки – 558 км, площадь водооборота в створе водпоста г. Тотма – 34800 км<sup>2</sup>. Долина р. Сухона трапециевидная, ширина – 500 -600 м, глубина уреза воды – от 13 до 65 м. Правый склон долины пологий, террасированный, сложен суглинистыми грунтами, левый – крутой, сложен песчаными грунтами. Глубина реки – 1,2-2 м, скорость течения в межень -0,3-0,5 м/с, в паводок – 0,8-1 м/с. Уклон водной поверхности 0,00008. Пойма реки прослеживается в виде узкой полосы шириной от нескольких метров до 50-100 м. Она характеризуется плоским рельефом и ежегодно затапливается паводками. Также река Сухона является источником

поверхностного водоснабжения, которая способна обеспечить водопотребление крупного города с размещением водоемких предприятий.

Основными источниками питания реки Сухоны являются талые снеговые и летне-осенние дождевые воды. Этим, в основном, определяется ее гидрологический режим с высоким весенним половодьем и низкой зимней меженью. В летне-осенний период нередко проходят дождевые паводки, особенно частые осенью, благодаря чему водность реки в летне-осенний период значительно больше, чем зимой. Кроме того, режим реки Сухоны зависит от регулирующего влияния Кубенского озера.

Весеннее половодье начинается в среднем 10 – 15 апреля и продолжается 2 – 3 месяца. В годы с ранней или сильно запоздавшей весной сроки наступления половодья сдвигаются соответственно на 20 – 30 дней.

Максимальные расчетные абсолютные отметки уровня воды весеннего половодья на реке Сухоне в городе Тотьма обеспеченностью 1 % и 10 % соответственно равны 106,81 м и 105,51 м. Максимальный подъем уровня реки за последние 120 лет отмечался в 1953 г. и достигал в районе города Тотьма отметки 107,0 м.

Весеннее половодье сменяется летне-осенней меженью, прерываемой дождевыми паводками. Чаше отмечается 1 – 4 паводка продолжительностью каждый 1 – 2 недели. При серии паводков общая продолжительность паводочного периода может достигать 5 – 6 недель и более. Вызываемые ими подъемы уровня воды составляют от 0,3 – 0,5 до 1 – 1,5 м. Наивысшие уровни дождевых паводков в 2 – 3 раза ниже весеннего (половодного).

Минимальные летние уровни воды реки Сухоны мало отличаются от зимних могут быть наименьшими в году.

После установления ледостава обычно наблюдается подъем уровня воды в реке Сухоне на 0,3 – 0,6 м продолжительностью 10 – 15 дней, затем происходит спад и зимой уровни держатся низкие и устойчивые.

Для реки Сухоны, основным источником питания которой являются талые снеговые и дождевые воды, характерно неравномерное распределение стока воды

в течение года. В весеннее половодье происходит в среднем 60 % годового объема стока, в летне-осенний – порядка 30 % и в зимний – 9 %.

Основные стоковые характеристики р.Сухоны в створе г. Тотьмы

Таблица 3.2.1.

Площадь водосбора, тыс. км <sup>2</sup>	Среднегодовой расход, м <sup>3</sup> /сек		Минимальный среднемесячный расход, м <sup>3</sup> /сек			
			летний		зимний	
	средне-многолетний	обеспеченностью 95 %	средне-многолетний	обеспеченностью 95 %	средне-многолетний	обеспеченностью 95 %
1	2	3	4	5	6	7
3.48	307	182	162	52	43	18

Ледовый режим реки Сухоны характеризуется устойчивым ледоставом в течение 107 – 186 дней с 20-х чисел ноября до середины апреля. Средняя толщина льда 53 см, наибольшая 80 см.

По химическому составу вода в реке Сухоне принадлежит к гидрокарбонатно-кальциевой с преобладанием анионов HCO<sub>3</sub> – 36 – 44 % экв. и катионов Ca – 28 – 36 % экв. Минерализация воды в период весеннего половодья составляет 70 – 80 мг/л, во время зимней межени она увеличивается до 400 мг/л. Жесткость воды изменяется аналогично минерализации от 0,8 до 5,0 мг-экв./л.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в реке Сухона 1 км ниже г. Тотьма по данным ГУ «Вологодский ЦГМС» от 28.12.2007.

Таблица 3.2.2.

№ п/п	Наименование вещества	Фоновая концентрация, мг/л
1	Взвешенные вещества	4,67
2	Азот аммонийный	0,31
3	Нитритный азот	0,03
4	Нитратный азот	0,26
5	БПК <sub>5</sub>	1,89
6	Сульфаты	35,8
7	Хлориды	10,8
8	Фосфаты	0,03
9	СПАВ	0,02
10	Нефтепродукты	0,03



Левый приток р. Сухона является р. Царева с притоком Вожбал, и более мелкими – р. Еденьга, Пельшма, Коченьга. Правые притоки Сухоны – реки Толшма, Печеньга, Старая Тотьма. В районе 6 озёр и 120 рек.

Реки района по условиям своего питания относятся к типично равнинному типу со смешанным атмосферно-грунтовым питанием.

Водный режим рек отличается весьма высоким половодьем и осенними паводками с низкой летней и зимней меженью.

Озера в районе редки, лишь на северо-западе имеется довольно крупное озеро Сондугское площадью около 5 км<sup>2</sup>, а так же несколько мелких озёр.

Из болот наиболее крупным является болото Большая чисть площадью около 200 км<sup>2</sup>. Общая площадь болота составляет 5-8 % территории района. Болота верхового и переходного типа с максимальной мощностью торфа до 9 м.

Характер питания рек и ручьев определяет в свою очередь и закономерность колебаний уровня. Максимальные по высоте уровни наблюдаются весной, причём в реках, течение которых стеснено крутыми и достаточно высокими берегами, весенний уровень превышает летний на 5—6 м. Там же, где берега низкие, вода свободно разливается на обширных пространствах поймы, и реки не имеют такого значительного подъёма уровня. Повышение уровня и достижение максимума весной происходит, как правило, довольно резко на протяжении нескольких дней (4—6). Спад же идёт медленно, он, как говорят, «распластан». Летнее время отличается снижением уровня, реки мелеют, а наиболее мелкие из них местами и вовсе пересыхают. Выпадающие дожди вызывают обычно небольшую и кратковременную прибывь вод. Новое, более продолжительное, повышение уровня наблюдается осенью в связи с общим понижением температуры, ослаблением испарения и более частым проникновением циклонов со стороны Атлантики. Наконец, зимой на протяжении нескольких месяцев под ледяным покровом уровень прогрессивно понижается, достигая минимума в конце зимы, когда даже грунтовой подток истощается.

Сток на реках сравнительно велик. Это объясняется, главным образом, климатическими условиями — относительно прохладным и коротким летом,

значительной влажностью воздуха и большими запасами снега зимой. Количество испаряющейся и фильтрующейся в почву воды составляет не более 40—45%. Таким образом, от 50 до 55% воды, получаемой бассейнами рек за счёт атмосферных осадков, стекает. Значительность стока выявляется также показаниями модуля стока, т. е. количеством воды, стекающей с 1 км<sup>2</sup> площади в одну секунду. Сток формирующийся в пределах района составляет в среднем по водности год – 4,33 км<sup>3</sup>/сек, в год -95% обеспеченности – 2,68 м<sup>3</sup>/с. Модуль стока, характеризующий относительную водность Сухоны в районе г. Тотьмы, составляет 8,8 л/с с км<sup>2</sup>. Изменчивость стока в многолетнем разрезе невелика, коэффициент вариации равен 0,28.

Во время прохождения максимальных паводков редкой повторяемости затопливается пойменная территория р. Песьей Деньги и левобережная пойма р. Сухоны ниже г. Тотьмы, слоем около 2 м, что вызывает необходимость специальной инженерной подготовки для строительства в этой зоне.

Минимальный среднемесячный расход воды 95% обеспеченности р. Сухоны в створе г. Тотьмы 17,8 м<sup>3</sup>/сек, что может обеспечить водопотребление в размере 4,5 м<sup>3</sup>/сек.

### *1.3. Рельеф*

Основными типами рельефа являются моренная равнина (абсолютная высота 150-240 м) и террасированная абразионно/аккумулятивная озерно-ледниковая равнина (абсолютная высота от 103 до 150 м), занимающая долину реки Сухоны.

На равнине выделяются участки холмистого и камового рельефа.

Долина реки Сухоны шириной от 1,5 до 3 км врезана в поверхность озерно-ледниковых равнин на глубину 25-30 м. В долине имеется три террасы высотой 0,5-1,5 м, 4,5-6,5 м и 12-15 м, которые сложены песками, супесями, местами суглинистой мореной.

В целом рельеф района благоприятен для промышленного, гражданского строительства и сельскохозяйственного освоения за исключением холмистого и камового рельефа, где уклон поверхности составляет более 10 %.

Почвообразующей породой является морена бескарбонатная, на которой формируются кислые почвы, нуждающиеся в известковании.

#### ***4.1.4. Геологическое строение***

Коренные породы представлены отложениями перми, представленные пестроцветными мергелями и глинами с прослоями известняков. Четвертичные отложения представлены ледниковыми отложениями мощностью от 35 до 90 м.

#### ***4.1.5. Гидрогеологические условия***

Территория района, за исключением северной части, малообеспечена пресными водами и характеризуется развитием слабоводообильных водоносных комплексов, связанных с терригенными породами верхнепермского (сухонская и северо-двинская свиты) возраста.

Преобладающий дебит скважин составляет 0,5-1,5 л/с. Мощность зоны пресных вод колеблется от 50 до 100 м, ориентировочная глубина скважин 50-90 метров.

С глубиной водообильность и минерализация подземных вод возрастает. Северная часть района обеспечена пресными подземными водами, где распространены средневодообильные водоносные комплексы с преобладающим дебитом скважин 1-5 л/с. Глубина залегания уровня воды 100-150 м. Мощность зоны пресных вод колеблется от 50-80 м до 100 м.

Водоносные горизонты северной части района могут служить источником централизованного водоснабжения. Возможная производительность сосредоточенного водозабора в среднем 0,1-0,2 м<sup>3</sup>/с. На глубине 100-200 м и больше воды напорные соленые (сухой остаток от 78000 до 54200 мг/л), хлоридно-сульфатно-натриевые.

Максимальный зарегистрированный дебит скважин - 7,0 л/с.

Водоносный горизонт четвертичных отложений, представленных суглинистой мореной с прослойками песка, слабоводообильный и распространен

спорадически. Воды ненапорные и имеют непостоянный режим, эксплуатируются шахтными колодцами глубиной до 10 м.

В пределах рассматриваемого района возможно устройство централизованного водоснабжения населенных пунктов с относительно небольшой потребностью в воде.

Максимальные эксплуатационные дебиты скважин изменяются от 0,5-1 до 8 л/с.

Возможная производительность сосредоточенного водозабора колеблется от 0,005 до 0,1 м<sup>3</sup>/с. Сильноминерализованные воды коренных пород, залегающие на глубине 220-250 м, имеют бальнеологическое значение и используются на курорте «Тотьма», расположенном в 2 км к северо-западу от города. Воды хлоридно-натриевые по составу, с минерализацией 52 г/л.

#### ***4.1.6. Физико-геологические процессы***

Из физико-геологических процессов и явлений в районе отмечаются эрозионные процессы, связанные с деятельностью дождевых и талых вод, обусловившие образование оврагов и мелких промоин на склонах моренного плато и речных террас. Часть оврагов являются долинами ручьев. Для них характерна малая крутизна склонов и задернованность. Признаки оползания встречаются редко.

Из современных физико-геологических процессов следует отметить торфообразование. Образованию торфяников способствует большое количество атмосферных осадков, небольшая величина испарения, плоский рельеф, слабая водопроницаемость грунтов и высокое стояние уровня грунтовых вод.

Грунты, слагающие территорию, подвержены пучению при промерзании и просадкам при оттаивании. По степени морозной пучинистости суглинки и супеси относятся к сильнопучинистым грунтам, пески пылеватые – к среднепучинистым. Фундаменты зданий, подземные устройства и дорожные покрытия, расположенные в зоне сезонного промерзания грунтов, систематически испытывают воздействие сил пучения при отрицательных температурах.

Особенно сильному воздействию подвержены легкие сооружения, имеющие мелкое заглубление фундаментов.

При вскрытии котлованами водонасыщенных песчаных линз возможны суффозионные явления – вынос песков из стенок котлована и их оплывание.

#### ***4.1.7. Инженерно-геологическая характеристика***

Территория района, расположенная в пределах моренной и озерно-ледниковой равнин, по инженерно-геологическим условиям благоприятна для строительного освоения. В пределах данной территории уклоны поверхности не превышают 10%, грунтовые воды залегают на глубине более 2 м от поверхности. Естественным основанием фундаментов зданий служат суглинки и супеси. Условное расчетное давление на данные грунты составляет 0,2-0,3 МПа.

В пределах озерно-ледниковой равнины имеются участки с близким залеганием уровня грунтовых вод и заболоченные, освоение которых потребует проведение инженерных мероприятий по понижению уровня грунтовых вод и осушению. Условное расчетное давление на озерно-ледниковые пески, супеси и суглинки снижается до 0,15-0,2 МПа. Неблагоприятными для градостроительного освоения являются камовый рельеф, расположенный в центральной и южной частях района, долина реки Сухоны, затапливаемая паводковыми водами и заторфованные участки с мощностью торфа свыше 2 м.

Исходя из инженерно-строительных условий территориальное развитие г. Тотьмы возможно в северном и восточном направлениях при условии понижения уровня грунтовых вод.

#### ***4.1.8. Минерально-сырьевые ресурсы***

Полезные ископаемые района приурочены только к четвертичным образованиям и представлены песчано-строительными материалами и легкоплавкими глинами.

Месторождения кирпично-черепичных и керамзитовых глин не разрабатываются в районе, так как запасы их невелики и качество сырья невысокое.

## *Торф*

Торфяной фонд района состоит из 28 месторождений общей площадью (в границах промышленной залежи) 40,4 тыс. га.

По степени заторфованности, условиям размещения и особенностям строения торфяных залежей район относится к III группе торфяных районов, где сосредоточены наиболее активные ресурсы торфа, составляющие 13 % всех запасов торфа по области.

Ершово месторождение торфа располагается в 45 км северо-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 230 га, а средняя глубина – 2,39 м. Утвержденные запасы составляют 1190 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 1190 тыс. т.

Чистое (вкл. т.м. Анисимовская Чисть, Калита, Речное с участком Кигреш, Прямиковское) (часть) месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 6827 га, а средняя глубина – 2,18 м. Утвержденные запасы составляют 30216 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 30216 тыс. т. Остальная площадь под охраной (Заозерский и Сондугский ландшафтный заказник). Оставшаяся площадь и запасы отнесены к резервным торфяным месторождениям.

Пустошенское месторождение торфа располагается в 12 км севернее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 56 га, а средняя глубина - 1,17 м. Утвержденные запасы составляют 153 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 153 тыс. т.

Горское месторождение торфа располагается в 18 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 221 га, а средняя глубина - 2,46 м. Утвержденные запасы составляют 748 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 748 тыс. т.

Кривое-Долгое месторождение торфа располагается в 16 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 108 га, а средняя глубина - 1,72 м. Утвержденные запасы составляют 359 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 330 тыс. т.

Великодворское месторождение торфа располагается в 52 км северо-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 756 га, а средняя глубина - 2,32 м. Утвержденные запасы составляют 2880 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 2880 тыс. т.

Мартыновское месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 1530 га, а средняя глубина - 2,66 м. Утвержденные запасы составляют 7528 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 7436 тыс. т.

Снежуровское месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 574 га, а средняя глубина - 1,72 м. Утвержденные запасы составляют 2139 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 2139 тыс. т.

Ульмас месторождение торфа располагается в 53 км северо-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 588 га, а средняя глубина - 2,32 м. Утвержденные запасы составляют 2553 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 2553 тыс. т.

Уваровское месторождение торфа располагается в 58 км северо-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 35 га, а средняя глубина - 1,37 м. Утвержденные запасы составляют 58 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 58 тыс. т.

#### *Перспективные месторождения*

Смоковское (Сондугское) месторождение торфа располагается в 46 км северо-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 191 га, а средняя глубина - 2,39 м. Утвержденные запасы составляют 657 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 473 тыс. т. Площадь перспективная для разведки.

Чистое 1 месторождение торфа располагается в 25 км западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 58 га, а средняя глубина - 2,11 м. Утвержденные запасы составляют 189 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 189 тыс. т.

Якунино месторождение торфа располагается в 55 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 13 га, а средняя

глубина - 1,61 м. Утвержденные запасы составляют 31 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 31 тыс. т.

Мальцево месторождение торфа располагается в 55 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 11 га, а средняя глубина - 2,29 м. Утвержденные запасы составляют 18 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 18 тыс. т. Разрабатывалось до 1990 г.

Пенники месторождение торфа(СВ часть) располагается в 48 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 39 га, а средняя глубина 2,18 м. Утвержденные запасы составляют 137 тыс. т. Остальная площадь под охраной.

Сомбол месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 129 га, а средняя глубина – 1,68 м. Утвержденные запасы составляют 276 тыс. т.

Подлинное месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 31 га, а средняя глубина – 2,92 м. Утвержденные запасы составляют 117 тыс. т. Утвержденные запасы составляют 117 тыс. т. Разрабатывалось до 1995 г.

Стайновское (сев. часть) месторождение торфа располагается в 71 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 260 га, а средняя глубина – 3,34 м. Утвержденные запасы составляют 1429 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 1429 тыс. т. Южная часть располагается в Костромской области.

Большая Чисть (вкл. т.м. Войское) месторождение торфа располагается в 71 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения в пром. границе составляет 33696 га, а средняя глубина – 3,95 м. Утвержденные запасы составляют 199908 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 199181 тыс. т. Остальная площадь под охраной.

Войницкое месторождение торфа располагается в 60 км юго-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения составляет 1191 га, а средняя глубина – 2,49 м. Утвержденные запасы составляют 5081 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 62 тыс. т.



Ершово 1 месторождение торфа располагается в 45 км северо-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения составляет 112 га, а средняя глубина - 1,69 м. Утвержденные запасы составляют 326 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 326 тыс. т.

Ершово 2 месторождение торфа располагается в 45 км северо-западнее г. Тотьмы. Площадь месторождения составляет 66 га, а средняя глубина - 1,82 м. Утвержденные запасы составляют 189 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 189 тыс. т.

Ивановское месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 100 га, а средняя глубина – 1,63 м. Утвержденные запасы составляют 342 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 342 тыс. т.

Угрюмовское месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 51 га, а средняя глубина – 2,08 м. Утвержденные запасы составляют 203 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 203 тыс. т.

Жовнино месторождение торфа . Площадь месторождения в пром. границе составляет 74 га, а средняя глубина - 1,69 м. Утвержденные запасы составляют 230 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 230 тыс. т.

Шориньгское месторождение торфа. Площадь месторождения в пром. границе составляет 146 га, а средняя глубина – 2,33 м. Утвержденные запасы составляют 426 тыс. т. Запасы на 1.01.2008 г. - 426 тыс. т.

Торфяные месторождения на охранной зоне

Костаново месторождение торфа располагается в 45 км северо-западнее г. Тотьмы, на территории охранной зоны научного и ягодного (на площади 248 га) значения в соответствии с решением № 479 от 14.08.78 г. Площадь месторождения составляет 342 га, а средняя глубина – 3,4 м. Запасы составляют 1894 тыс. т.

Прилуцкое месторождение торфа располагается в 12 км северо-восточнее г. Тотьмы, на территории охранной зоны - клюквенника в соответствии с решением № 479 от 14.08.78 г. Площадь месторождения составляет 255 га, а средняя глубина – 1,82 м. Запасы составляют 609 тыс. т.

Большое месторождение торфа располагается на территории охранной зоны - клюквенника в соответствии с решением № 479 от 14.08.78 г. Площадь

месторождения составляет 255 га, а средняя глубина – 1,82 м. Запасы составляют 609 тыс. т.

Церковно – Печенгское и Сухонское месторождение торфа располагается на территории охранной зоны в соответствии с решением № 479 от 14.08.78 г. Площадь месторождения составляет 528 га, а средняя глубина – 1,72 м. Запасы составляют 665 тыс. т.

Домохировское месторождение торфа располагается в 38км юго-западнее г. Тотьмы, на территории охранной зоны - клюквенника в соответствии с решением № 479 от 14.08.78 г. Площадь месторождения составляет 507 га, а средняя глубина – 1,85 м. Запасы составляют 851 тыс. т.

Большая Чисть (вкл. т.м. Войское (часть)) месторождение торфа располагается в 71 км юго-западнее г. Тотьмы, на территории охранной зоны – Ихалицкий ландшафтный заказник (2080 га) и клюквенник (140 га) в соответствии с решением № 515 от 17.08.79 г. Площадь месторождения составляет 2220 га, а средняя глубина – 3,95 м. Запасы составляют 11251 тыс. т.

Глухое месторождение торфа располагается на территории охранной зоны – Сондугский ландшафтный заказник. Площадь месторождения составляет 779 га, а средняя глубина – 3,39 м. Запасы составляют 2806 тыс. т.

Мудинское месторождение торфа располагается на территории охранной зоны в соответствии с решением № 497 от 14.08.78 г. Площадь месторождения составляет 21 га, а средняя глубина – 0,99 м. Запасы составляют 36 тыс. т.

11 торфяных месторождений находятся под охраной, а именно Рыкунское, Тетерье, Междупольное, Черняди, Беловское, Пенники (ЮЗ часть), Залог, Куземкино, Нагорское, Сидоровское, Федоровское и Кобыльское. Они занимают площадь 282 га, их запас составляет 544 тыс.т.

#### *Пески строительные*

Исходя их геологических предпосылок Тотемский район беден залежами песчано-гравийных материалов и строительных песков. Имеющиеся месторождения приурочены к мелким камовым холмам и к русловым отложениям.

Тотемское месторождение песка и ПГМ располагается в 273-318 км судового хода в русле р. Сухоны. Утвержденные запасы ПГМ составляют 414 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – 414 тыс.т. Утвержденные запасы песка составляют 1208 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – 1208 тыс.т. Передано для разработки ОАО «Порт Тотма» (лицензии 00737 ТЭ, 00738 ТЭ).

Соколово месторождение ПГМ располагается в 31 км юго-западнее г. Тотмы. Утвержденные запасы ПГМ составляют 465 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 272 тыс.т. Лицензия 01510 ТЭ.

Каменная Гора месторождение песка и ПГМ располагается в 55 км северо-западнее г. Тотмы, в 1 км восточнее д. Мелехов Починок. Утвержденные запасы ПГМ составляют 76 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений. Утвержденные запасы песка составляют 25 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Прямяково месторождение песка располагается в 42 км северо-западнее г. Тотмы, в 2 км южнее д. Данилов Починок. Утвержденные запасы песка составляют 223 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Пиньга-1 месторождение песка располагается в 35 км северо-восточнее г. Тотмы, вблизи автомобильной дороги. Утвержденные запасы песка составляют 266 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – 266 тыс.т. Лицензия 01593 ТЭ.

Козловка месторождение песка располагается в 12 км юго-западнее г. Тотмы. Утвержденные запасы ПГМ составляют 383 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – 382 тыс.т. Лицензия 01511 ТЭ.

Печеньжица месторождение песка располагается в 20 км южнее г. Тотмы, в 4 км южнее и юго-восточнее д. Чуриловка, в 3 км юго-восточнее от устья р. Печеньжица. Утвержденные запасы песка составляют 110 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Месторождение № 2 песка располагается в 24 км южнее г. Тотмы, в 10 км от автомобильной дороги. Утвержденные запасы песка составляют 302 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – 302 тыс.т.

Матвеево месторождение песка и ПГМ располагается в 15 км восточнее г. Тотмы, в 6 км от автомобильной дороги. Утвержденные запасы песка

составляют 287 тыс.т. Утвержденные запасы ПГМ составляют 396 тыс.т. Лицензия 00861 ТЭ.

Заречный месторождение песка располагается в 25 км западнее г. Тотьмы, в 3 км от автомобильной дороги. Утвержденные запасы песка составляют 310 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 117 тыс.т. Лицензия 00901 ТЭ.

Красный Бор месторождение песка располагается в 31 км юго-западнее г. Тотьмы, вблизи автомобильной дороги. Утвержденные запасы песка составляют 438 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 438 тыс.т. Лицензия 00896 ТЭ.

Быково месторождение песка располагается в 50 км юго-западнее г. Тотьмы, вблизи автомобильной дороги. Утвержденные запасы песка составляют 554 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 552 тыс.т. Лицензия 80057 ТЭ.

Гора месторождение песка располагается в 14 км северо-восточнее г. Тотьмы, вблизи автомобильной дороги. Утвержденные запасы песка составляют 877 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 736 тыс.т. Лицензия 01512 ТЭ.

Горбенцово месторождение песка и ПГМ располагается в 48 км юго-западнее г. Тотьмы. Утвержденные запасы песка составляют 438 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 10 тыс.т. Утвержденные запасы ПГМ составляют 236 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 220 тыс.т. Лицензия 01571 ТЭ.

Купеково месторождение песка располагается в 62 км южнее и юго-восточнее г. Тотьмы, в 0,7 км юго-восточнее д. Купеково, в 3 км северо-западнее д. Успенье. Утвержденные запасы песка составляют 145 тыс.т, запасы на 1.01.08 г. – 142 тыс.т. Лицензия 01601 ТЭ.

Среднесухонское (запасы учтены в Междуреченском районе) месторождение песка и ПГМ располагается в 322,07-371,1 км судового хьода р. Сухона. Утвержденные запасы песка составляют 240 тыс.т.

Нефедиха месторождение песка располагается в 31 км южнее г. Тотьмы, в 1,2 км южнее д. Нефедиха. Утвержденные запасы песка составляют 120 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Черепаниха месторождение песка располагается в 46 км юго-западнее г. Тотьмы, в 1,4 км севернее д. Черепаниха. Утвержденные запасы песка составляют 102 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Резерв № 2 месторождение песка располагается в 54 км южнее и юго-западнее г. Тотьмы, в 2 км северо-восточнее д. Никольское. Утвержденные запасы песка составляют 130 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Резерв № 1 месторождение песка располагается в 55 км южнее и юго-западнее г. Тотьмы, в 1 км северо-восточнее д. Никольское. Утвержденные запасы песка составляют 85 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Подол месторождение ПГМ располагается в 59 км южнее и юго-восточнее г. Тотьмы, в 1,6 км северо-восточнее д. Ваулово. Утвержденные запасы ПГМ составляют 130 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Ваулово месторождение песка располагается в 65 км южнее г. Тотьмы, в 1 км южнее д. Успенье. Утвержденные запасы песка составляют 69 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

Шорошма месторождение песка располагается в 64 км южнее и юго-восточнее г. Тотьмы, в 3 км восточнее п. Первомайский. Утвержденные запасы песка составляют 43 тыс.т., запасы на 1.01.08 г. – нет сведений.

#### Глины кирпичные

Месторождения кирпично-черепичных и керамзитовых глин не разрабатываются в районе, так как запасы их невелики и качество сырья невысокое.

Усть-Тотемское месторождение глины кирпичной располагается в 4,5 км юго-западнее г. Тотьмы. Запасы на 1.01.08 г. – 348 тыс. т.

Топориха месторождение глины кирпичной располагается в 65 км юго-западнее г. Тотьмы. Запасы на 1.01.08 г. – 1260 тыс. т.

### ***4.1.9. Флора и фауна***

#### *4.1.9.1. Растительность*

Зеленые насаждения имеют большое градостроительное значение, способствуя оздоровлению урбанизированной среды, улучшая микроклимат и снижая уровень шума.

По функциональному назначению все объекты озеленения делятся на три группы:

а) общего пользования – парки, сады, скверы жилых районов, скверы на площадях, в отступах застройки, при группе жилых домов; бульвары вдоль улиц, пешеходных трасс, набережных;

б) ограниченного пользования на участках жилых домов, образовательных, культурно-просветительских учреждений, спортивных сооружений, учреждений здравоохранения;

в) специального назначения – озеленение водоохраных и санитарно-защитных зон, магистралей, улиц, кладбищ, ветрозащитные насаждения, питомники.

Озелененные пространства всех групп одновременно выполняют несколько задач. Основной функцией зеленых насаждений общего и ограниченного пользования является обеспечение различных форм и уровней досуга. Главной функцией зеленых насаждений специального назначения является экологическая защита всех видов.

По лесорастительному районированию территория Тотемского района относится к таежной зоне, подзоне средней тайги. Площадь лесного фонда на территории района 735987 га. 89,8 % площади района занимают леса.

Преимущественно произрастают сосна, ель, береза, осина. Основными породами являются ель и сосна, которые составляют более 43,1 % от покрытой лесом площади. А на долю мягколистных насаждений приходится 56,9 % от всех земель покрытых лесом.

Здесь наряду с типичными таежными видами произрастают растения широколиственных лесов, такие, как дуб, клен, вяз, липа, лещина, а из травянистых — медуница, сныть, копытень и другие. Встречаются арктические виды, например карликовая береза. Сочетание светлых березовых и дремучих

еловых лесов, песчаных холмов и увалов, покрытых стройными сосняками, придает своеобразие природе района. А как прекрасны сосновые верховые болота с мягким зеленым ковром сфагнома, по которому разбросаны белоснежные звездочки пушицы. В поймах рек протянулись зеленеющие цветистые луга.

Среди всех типов растительного покрова наиболее важная роль принадлежит лесам. Они предохраняют почву от смыва и размыва дождевыми и тальными водами, обеспечивают накопление влаги в почве и не дают оскудеть грунтовым водам, улучшают климатические условия местности, снижая силу ветра, защищают от развеивания поверхностный слой почвы.

Для темнохвойной тайги европейского типа характерны ельники. Еловые леса по своей структуре и видовому составу древесно-кустарниковых и травянистых растений не одинаковы. Ведь лес — особый комплекс, между частями которого имеется внутренняя и закономерная связь, которая отличается известной устойчивостью. Такое понимание леса как растительного сообщества впервые было высказано выдающимся русским ученым-лесоводом Г. М. Морозовым. Это подтверждается на примере еловых лесов. Так, если в травяном покрове елового леса имеются кислица и майник, это свидетельствует о том, что почвы здесь суглинистые и супесчаные, достаточно водопроницаемые, и рост ели хороший. Как только проникновение воды в почву и сток внутри ее ухудшаются, влажность почвы увеличивается, прирост ели уменьшается, исчезают кислица и майник, и начинает густо расти черника. Если вода часто застаивается и почва избыточно увлажнена, черника становится меньше, на первое место выходит мох, называемый кукушкиным льном. В случае если вода застаивается почти постоянно, вместо кукушкина льна появляется болотный мох сфагнум. Все эти условия типичны для Тотемского района, поэтому на его территории лесоводы выделяют разные виды ельников.

Леса в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (2006г.) по целевому назначению подразделяются на защитные леса и эксплуатационные леса.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

В лесах лесничества в соответствии с ст. 10 Лесного кодекса РФ с учётом правового режима выделено следующее распределение лесов по целевому назначению:

I. Защитных лесов (занимаемая площадь составляет 144654 га, 19,7 % площади от всех лесов):

1. Леса, расположенные в водоохранных зонах;

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006г. № 74 ф.3 (введен в действие с 01.01.2007г.) в зависимости от протяженности реки (ручья) установлена ширина водоохраной зоны от береговой линии (до 10 км – 50 м, от 10 до 50 км – 100 м, от 50 км и более – 200 м). Занимаемая площадь составляет 55834 га (7,6 % лесов лесничества).

Перечень рек, по которым установлены водоохранные зоны, приведен в таблице 10.2.1.

2. В защитных лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (17347 га, 2,4 % лесов лесничества), в том числе:

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта (области) Российской Федерации. В соответствии с ГОСТом 17.5.3.02-90 "Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог" шириной 250 м



в обе стороны от оси автомобильных дорог, шириной 500 м в обе стороны от оси железных дорог. Занимаемая площадь составляет 12978 га (1,8 % лесов лесничества).

- зеленая зона. Леса зелёной зоны выделены радиусом 5 км вокруг города Тотьма. Занимаемая площадь составляет 4036 га (0,5 % лесов лесничества).

- леса, расположенные в первой и третьей зон округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Занимаемая площадь составляет 333 га (0,1 % лесов лесничества).

3. Ценные леса (71473 га, 9,7 % лесов лесничества), в том числе:

- леса, имеющие научное и историческое значение. К указанной категории защитных лесов отнесены леса быв. 1 группы «особо ценные лесные массивы» - ландшафтные заказники: «Заозерский» и «Сондугский», СПК «Мосеевский» и «Нюшменский». Общая площадь лесов, имеющих научное или историческое значение составляет 21378 га (2,9 % лесов лесничества), выделенные на основании приказа быв. Федеральной службы лесного хозяйства России № 232 от 9.09.1993.

- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов. Занимаемая площадь составляет 32373 га (4,4 % лесов лесничества).

- нерестоохранные полосы лесов. Занимаемая площадь составляет 17722 га (2,4 % лесов лесничества).

II. Эксплуатационные леса. Занимаемая площадь составляет 591333 га (80,3% лесов лесничества).

В Тотемском районе встречаются редких видов растений занесенных в Красную Книгу РФ, а именно пальчатокоренник Трауштейнера, башмачок настоящий и надбородник безлистный.

Пальчатокоренник Траунштейнера. Сем. Орхидные

Занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Красной книге Вологодской области растению присвоен статус - 3, с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый. Встречается на оз. Сондугском, в окрестности д. Мартыновская.

Вид, численность которого относительно высока, но резко сокращается под влиянием антропогенного фактора. На территории Вологодской области относится к крайне редким растениям.

Особенности морфологии и биологии. Растение с тонким прямым или иногда извилистым стеблем до 50 см высоты, с двух-, трехлопастным клубнем и длинными корневидно утонченными окончаниями лопастей. Листья прямые, заостренные, узкие, до 15 мм ширины и 14 см длины, прямые, направленные вверх или немного отклоненные, линейные, сложенные вдоль, с темно-бурыми пятнами или без них. Цветки розово-фиолетовые, иногда очень светлые, собраны в довольно густую кисть. Прицветники ланцетные, почти равны цветкам. Губа округло-яйцевидная, до 10 мм длины и 12 мм ширины, коротко трехлопастная, с более темным фиолетовым рисунком, покрыта мельчайшими сосочками. Средняя лопасть губы длиннее боковых или равна им, треугольная, боковые лопасти полукруглоромбические. Шпорец прямой, к концу немного суженный, до 10 мм длины. Цветет в июне — июле.

Места обитания. Сфагновые болота, чаще на границе между сфагновым болотом и сосняком.

Численность в природе. Встречается очень редко, единичными особями. В северных районах — небольшими рассеянными группами.

Основные лимитирующие факторы. Нарушение гидрологического режима местообитаний в результате окультуривания ландшафта и мелиорации земель.

Башмачок настоящий. Сем. Орхидные

Занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Красной книге Вологодской области растению присвоен статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания.

Пальчатокоренник балтийский. Сем. Орхидные

Занесен в Красную книгу Российской Федерации. В Красной книге Вологодской области растению присвоен статус – 4, DD – вид с неопределенным статусом, недостаточно изученный.

Лимитирующие факторы - распашка земель, изменение гидрологического режима территории, сбор населением.

Надбородник безлистный. Сем. Орхидные

Занесен в Красную книгу Российской Федерации. Статус: 4 (I). Вид с неопределенным статусом.

Растет в тенистых, сыроватых, обычно мшистых, чаще хвойных, смешанных или лиственных лесах, иногда на облесенных ключевых лесных болотцах. Обычно развивается на мощной рыхлой, богатой гумусом лесной подстилке, изредка отмечается в сухих мертвопокровных лесах. Бесхлорофильное сапрофитное растение, ведущее подземный образ жизни. Обнаруживается обычно во время цветения, когда 1-5 цветков выносятся над землей на толстом мясистом цветоносе. Цветет не ежегодно. Очень редко (видимо, при стечении особо благоприятных климатических условий) отмечается массовое цветение. После отцветания растение может не проявлять своего присутствия на протяжении многих лет.

Лимитирующие факторы: Сведение лесов, увеличение объемов лесопользования, мелиорация, нарушение лесной подстилки (например, при сборе грибов) и повышенное рекреационное воздействие.

Так же на территории Тотемского района встречаются редкие растения, занесенные в Красную книгу РФ.

Баранец обыкновенный. Сем. Баранцовые

Статус – 3 а, LC – редкий вид с малым количеством особей в популяции, требующий внимания. Встречается в окрестности д. Красное, окр. санатория «Зеленый Бор», остров Дедов на р. Сухона.

Гвоздовник многораздельный. Сем. Ужовниковые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности с. Красное.

Гирчовник татарский. Сем. Сельдерейные

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности в устье р. Царева, окр. Тотьма.

Реброплодник уральский. Сем. Сельдерейные

Статус - 3 b, NT – редкий вид, находящиеся на границе ареала, потенциально уязвимый. Встречается в БЗ «Пиньга».

Недоспелка копьевидная. Сем. Астровые

Статус - 3 b, NT – редкий вид, находящиеся на границе ареала, потенциально уязвимый. Встречается в районе р. Пиньга, Сухона, Царева, оз. Сондунгское.

Цмин песчаный. Сем. Астровые

Статус – 2, EN – уязвимый, исчезающий вид. Встречается в д. Мартыновская.

Бузульник сибирский. Сем. Астровые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается на берегу оз. Сондугского.

Белокопытник холодный. Сем. Нардосмия холодная Астровые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается по р. Сондуга, в окрестностях д. Угрюмовская.

Крестовик приречный. Сем. Астровые

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый. Встречается в окрестности д. Великий Двор, бер. р. Карицы.

Крестовник татарский. Сем. Астровые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается по берегам р. Большой Пиньга и Сухона.

Воробейник лекарственный. Сем. Бурачниковые

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый. Встречается по берегу р. Печеньга и Царева.

Шильница водная. Сем. Капустные

Статус – 3 с, EN – исчезающий вид с узкой экологической амплитудой.  
Встречается на о. Дедов, р. Сухона.

Букашник горный. Сем. Колокольчиковые

Статус – 4, DD – вид с неопределенным статусом, недостаточно изученный.  
Встречается по р. Сухона и р. Югу.

Смолевка зеленоцветковая. Сем. Гвоздичные

Статус – 1, EN – вид, находящийся под угрозой исчезновения. Встречается в  
окрестности д. Камчуга, по берегам р. Сухоны.

Звездчатка пушиносточашечковая. Сем. Гвоздичные

Статус – 3 b, LC – редкий вид, находящийся на границе ареала, требующий  
внимания. Встречается по берегам р. Лиденга.

Осока болотолюбивая. Сем. Осоковые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой,  
требующий внимания. Встречается в окрестности д. Есть-Еденга.

Осока ложносытевая. Сем. Осоковые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой,  
требующий внимания. Встречается в окрестности д. Мелешово, на берегу р.  
Сондуга.

Осока тонкоцветковая. Сем. Осоковые

Статус - 2, VU – уязвимый вид. Вид с сокращающейся в результате нарушения  
местообитаний и чрезмерной эксплуатации численностью особей в популяциях.  
Встречается в окрестности б.н.п. Брюхачиха и близ д. Черняково.

Пухонос альпийский. Сем. Осоковые

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой,  
потенциально уязвимый. Встречается в окрестности д. Мосеево.

Росьянка английская, или длиннолистная. Сем. Росьянковые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой,  
требующий внимания. Встречается в окрестностях д. Красное.

Молочай Бородина. Сем. Молочайные

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности д. Коченьга.

Чина гороховидная. Сем. Бобовые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается по берегам р. Царевы и р. Единьги, окр. пос. Советский.

Лядвенец рогатый. Сем. Бобовые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в устье р. Печеньги.

Лядвенец северодвинский. Сем. Бобовые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности д. Филинская.

Пузырчатка средняя. Сем. Пузырчатковые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности д. Талашово.

Чемерица Лобеля. Сем. Мелантиевые

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый. Встречается в окрестности пос. Советский, д. Коченьга, БЗ «Пиньга».

Ладьян трехнадрезный. Сем. Орхидные

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый. Встречается в окрестности ЛЗ «Сондугский».

Башмачок пятнистый. Сем. Орхидные

Статус – 2, EN – уязвимый, исчезающий вид. Встречается в окрестности оз. Сондугского и оз. Глубокого.

Пальчатокоренник балтийский. Сем. Орхидные

Статус – 4, DD – вид с неопределенным статусом, недостаточно изученный. Встречается в БЗ «Пиньга».

Мякотница однолистная. Сем. Орхидные

Статус – 3 а, NT – редкий вид с малым количеством особей в популяции, потенциально уязвимый. Встречается в окрестности д. Кожинская.

Зимолюбка зонтичная. Сем. Грушанковые

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый. Встречается в окрестности д. Красное и д. Фатьянка.

Живокость высокая. Сем. Лютиковые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности д. д. Великодворье и Козловка.

Ежевика сизая. Сем. Розовые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности д. д. Конечная, Коченьга и Лодыгино.

Малина хмелелистная. Сем. Розовые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности д. д. Брюханыха и Мартыновская.

Подмаренник душистый. Сем. Мареновые

Статус - 2, VU – уязвимый вид. Вид с сокращающейся в результате нарушения местообитаний и чрезмерной эксплуатации численностью особей в популяциях.

Подмаренник настоящий. Сем. Мареновые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания.

Ива мохнатопобеговая. Сем. Ивовые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности г. Тотьмы, на берегу р. Леденьги.

Мытник скипетровидный. Сем. Норичковые

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый.

Вяз шершавый. Сем. Вязовые

Статус – 3 b, LC – редкий вид, находящийся на границе ареала, требующий внимания. Встречается на берегу р. Усть-Толшма.

Валерьяна волжская. Сем. Валериановые

Статус – 3 с, LC – редкий вид с узкой экологической амплитудой, требующий внимания. Встречается в окрестности г. Тотьмы.

Фиалка коротковолосистая. Сем. Фиалковые

Статус – 3 с, NT – редкий вид с узкой экологической амплитудой, потенциально уязвимый. Встречается на берегу р. Камчуги, «Дедов остров».

Фиалка персиколистная. Сем. Фиалковые

Статус – 4, DD – вид с неопределенным статусом, недостаточно изученный. Встречается на о. Дедов на р. Сухона.

Лимитирующие факторы - деградация и рекультивация лугов, распашка, выпас скота, рекреационная нагрузка.

В случае обнаружения необходима строгая охрана мест обитания и биологический контроль.

Таким образом, основным природным богатством района являются леса. Леса богаты дикорастущими грибами и ягодами.

Наличие особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Тотемского района, обеспечивают возможности развития экологического туризма.

Общая лесная площадь Тотемского муниципального района составляет 736 017 га, что составляет 89,8% всей площади района. Площадь спелых и перестойных насаждений 324 129 га, что составляет 47,8% лесной площади.

Наиболее крупными потребителями древесины являются предприятия лесопромышленного комплекса района, которые заготавливают до 90% от общего объема древесины.

Леса, находящиеся в пользовании сельхозпредприятий, наиболее рентабельны для освоения, и составляют основу для развития предприятий лесоперерабатывающей промышленности.



#### *4.1.9.2. Животный мир*

Фауна Тотемского района имеет типичный облик для биома тайги, в то же время достаточно разнообразна в связи с особенностями географического положения. Важными природными факторами, влияющими на фауну области, являются рельеф, климат, растительность, гидрологическая сеть. К настоящему времени точное количество видов животных, встречающихся на территории района, не известно.

Наличие большой и разветвленной сети озер и рек, богатые лесные угодья на территории района благотворно влияют на развитие в них разнообразных видов их обитателей.

Одним из основных рыбосодержащим водоемом является река Сухона.

Основные виды рыб – лещ, щука, судак, окунь, плотва, густера, язь, голавль, елец, ерш.

В реках Тотемского района встречается рыба, занесенная в Красную книгу РФ, - подкаменщик обыкновенный.

Птицы – самый разнообразный класс позвоночных животных. Благодаря своему систематическому и экологическому разнообразию, высокой численности они играют заметную роль практически в каждой экосистеме. Они чутко реагируют на изменения условий обитания, а в силу своей подвижности совершают значительные пространственные перемещения. Это, в свою очередь приводит к сложной динамике распространения, численности птиц, к появлению новых видов в региональной фауне или, наоборот, к исчезновению уязвимых.

Состояние орнитофауны вызывает серьезные опасения. Значительное количество видов имеют низкую или сокращающуюся численность. Исключая случайно залетных и нерегулярно встречающихся на пролете, к редким видам.

На территории Тотемского района обитает несколько видов птиц, занесенных в Красную книгу РФ, куропатка белая, филин, подорлик большой и кулик-сорока.

Насекомые – самая многочисленная группировка животных региональной фауны. Насекомые встречаются в различных средах: почвенной, водной, наземно-

воздушной, и выполняют самые разные функции в сообществах: участвуют в процессах почвообразования, регуляции фитомассы и численности различных беспозвоночных животных. Многие виды являются паразитами животных и растений.

Наибольшего разнообразия и численности в биоценозах региона достигают представители отрядов жесткокрылые, перепончатокрылые, двукрылые, чешуекрылые. Также, значительную долю в энтомокомплексах составляют стрекозы, клопы, равнокрылые, прямокрылые.

В Вологодской области зарегистрировано 9 видов амфибий из отрядов хвостатые и бесхвостые. Тритон обыкновенный встречается почти везде на территории области, но он распространен очагами, в которых его численность может быть высокой. Обитает в разных биотопах, в том числе и в населенных пунктах. Тритон гребенчатый является редким видом, размножаясь только в чистых водоемах. Повсеместно встречаются лягушки травяная и остромордая, населяющие различные местообитания.

Состав млекопитающих типичен для плактарной тайги: бурый медведь, лось, кабан, волк, лисица, заяц-беляк, белка, куница, американская норка, горноста́й, нутрия, норка европейская (занесена в красную книгу РФ). Из редких и особо уязвимых видов встречаются рысь, выдра, барсук, белка-летяга.

В составе фауны млекопитающих зарегистрировано 6 отрядов. Довольно многочисленной группой млекопитающих является отряд хищных, представители которого питаются преимущественно животной пищей. В Вологодской области зарегистрировано 14 видов, принадлежащих семействам кошачьих, медвежьих, псовых и куницевых. Наиболее крупным хищником является бурый медведь, обитающий на всей территории Вологодской области, но численность относительно невелика. Медведь встречается в основном в еловых и хвойно-мелколиственных лесах, в которых много ягодников и моховых болот. Медведь всеяден, питается растениями, грибами, насекомыми, мелкими и крупными позвоночными, иногда ест падаль. Поедая павших животных, играет санитарную

роль. На зиму залегает в спячку. Является ценным промысловым видом, добыча которого разрешена по лицензиям.

Крупным лесным хищником, питающимся в основном средними и крупными млекопитающими и охотящимся в зимний период стаей, является волк. Поедая павших и больных животных, волк играет роль санитаря и биологического мелиоратора. Его численность в Вологодской области с 1997 года очень активно регулируется отстрелом. В лиственных и смешанных лесах обитает енотовидная собака, которая питается как животной, так и растительной пищей.

На открытых пространствах обитает лисица обыкновенная, которая в основном питается мелкими и средними животными, предпочитая мышевидных грызунов, численность которых регулирует. Как и енотовидная собака, лисица является ценным объектом пушного промысла. Относительная численность на территории района высокая и составляет более 10 особей на 10000 га охотничьих угодий. Все три вида псовых распространяют бешенство и некоторые другие опасные заболевания.

К отряду зайцеобразных относятся два вида из семейства зайцевых – беляк и русак, обитающие на территории области. По совокупности биологических особенностей эти виды довольно близки к грызунам. Особенностью зайца-беляка, имеющего широкое распространение и высокую численность, является его приуроченность к лесным биотопам. Относительная численность зайца беляка составляет 100-150 особей на 10000 га охотничьих угодий.

К отряду парнокопытных относятся крупные млекопитающие, адаптированные к длительному бегу и питающиеся преимущественно растительной пищей. В Вологодской области зарегистрировано 5 видов парнокопытных из семейств свиньи, олени и полорогие. Наиболее многочисленным и широко распространенным в Вологодской области представителем отряда является лось. Численность лося в 1990-е – начале 2000-х годов сокращается за счет ухудшения кормовой базы при уменьшении площади молодых вырубок и в условиях высокой численности волка в начале 1990-х годов. Лось обитает в лесах, предпочитая травяные болота, мелколесья, зарастающие

гари, вырубки, заболоченные долины рек с зарослями ивы. Является ценным промысловым животным, имеющим хорошее мясо и шкуру, разрешена его добыча по лицензиям. Другим важным объектом промысла среди парнокопытных является кабан, численность которого повсеместно довольно высокая.

## **4. Планировочная организация территории района.**

### **4.1. Современное состояние планировочной структуры района.**

Современное использование территории района обусловлено рядом причин среди которых географическое положение, природные условия, транспортная доступность и сложившаяся система расселения. Тотемский район расположен в восточной части Вологодской области. Территория района 8,2 тыс. кв. км. Граничит на юго-западе с Междуреченским и Сокольским районами, на западе с Сямженским районом, на севере с Верховажским и Тарногским районами, на северо-востоке с Нюксенским, на востоке с Бабушкинским районом и юге с Костромской областью. Районный центр – город Тотьма, в 250 км, от областного центра г. Вологды.

На начало 2009 г. численность населения района составила 26,9 тыс. человек.

Тотемский район является муниципальным образованием Вологодской области, которая входит в состав Северо-Западного Федерального округа. Тотемский район относится к числу крупных районов области (3 место в области) – 8,2 тыс. км<sup>2</sup>. Территория района всегда занимала обособленное место в связи с достаточной удаленностью от областного центра (250 км), но имела стратегическое значение т.к. служила своеобразным перевалочным пунктом по пути в сторону севера и востока. Район обладает значительными территориальными и сырьевыми ресурсами и находится в буферной зоне среди индустриально развитых регионов России.

Город Тотьма – является стратегическим транспортным узлом, через который проходят крупные автомобильные дороги регионального значения.

Существующая планировочная структура района обусловлена следующими основными факторами:

1. По территории района проходят транспортные коридоры (автодорога регионального значения Чекшино-Тотьма-Никольск и Тотьма-Нюксеница-Великий Устюг). Они, с одной стороны, обеспечивают благоприятность экономико-географического положения района, с другой – нарушают внутреннее

транспортное равновесие территории. Поэтому важной проблемой района является создание надежной внутренней транспортной системы.

2. Тотемский район занимает восточное положение в системе области, расположен в 250 км от областного центра. Граничит со многими районами Вологодской области, а так же с Костромской областью. Обособленное географическое положение района позволяет позиционировать его как буферно-перевалочную.

3. Пересечения основных транспортных коридоров, наличие трудовых ресурсов, а также достаточной сырьевой базы является определяющим фактором развития района.

#### Схема расселения

1. Схема расселения района имеет центричный тип, не характерный для территории достаточно крупного размера. Сосредоточение крупного центра без увязки с подцентрами не позволяет обеспечить население достаточным уровнем обслуживания.

2. Естественное движение населения показывает повсеместное превышение смертности над рождаемостью, что приведет к дальнейшему сокращению численности населения.

3. Достаточно оптимистична картина по соотношению лиц старше трудоспособного и моложе трудоспособного возрастов, где это превышение не значительно, за исключение юго-западной части района.

4. Анализ возрастной структуры населения показывает стабильный показатель трудоспособного населения от 57 до 65 процентов и оптимистичные цифры, в среднем 19%, показателя населения моложе трудоспособного возраста.

Таблица 4.1.1.

Численность по сельским поселениям района по состоянию на 01.01.2009 г.

№ п/п	Наименование МО	Численность постоянно проживающего населения, чел./ количество семей
		2009год
1	2	8
1.	МО «город Тотьма»	<b>10360</b>
2.	МО «Великодворское»	<b>820</b>
3.	МО «Вожбальское»	<b>691</b>
4.	МО «Калининское»	<b>1531</b>
5.	МО «Медведевское»	<b>1316</b>
6.	МО «Мосеевское»	<b>861</b>
7.	МО «Погореловское»	<b>3091</b>
8.	МО «Пятовское»	<b>6018</b>
9.	МО «Толшменское»	<b>2243</b>
	<b>Всего населения:</b>	<b>26931</b>
	в том числе:	
	Городского	<b>10360</b>
	Сельского	<b>16571</b>
<b>Примечание:</b> Численность постоянно проживающего населения принята на основании предоставленных данных администрациями муниципальных образований Тотемского муниципального района.		

В системе расселения района численно преобладают малолюдные населенные пункты. В периферийных частях района большинство таких населенных пунктов оказываются под угрозой утраты постоянного населения и дальнейшего исчезновения.

58,4 % населения района (18012 человек) проживают в населенных пунктах людностью более 100 человек. С данной категорией населенных пунктов связывается представление об относительно устойчивых населенных пунктах, где могут размещаться учреждения образования, здравоохранения, культуры, в ряде случаев – возможно размещение малых и средних предприятий. Около одной трети населения района проживает в г. Тотьма, который является центром расселения.

#### Вывод.

Современную систему расселения на территории района можно охарактеризовать, как разряжено кустовую, среднеселенную. Рациональное деление района на муниципальные образования, выполнено с учетом

сложившейся схемы расселения. Однако неравномерная транспортная доступность привела к запустению отдельных, трудно доступных частей района.



## **4.2. Природно-экологический каркас**

Природно-экологический каркас представляет собой систему взаимосвязанных природных территорий, способную поддерживать равновесие в районе. Суммарная площадь природных территорий, образующих природно-экологический каркас, должна быть достаточной для сохранения способности природных сообществ к саморегуляции.

Основу природно-экологического каркаса территории составляют «ключевые» природоохранные комплексы (защитные леса, леса зеленых зон, особо охраняемые природные территории). Их задачей является выполнение средообразующих функций, а также функций охраны и воспроизводства биологических ресурсов и поддержания ландшафтного и биологического разнообразия. Между собой «ключевые» природоохранные комплексы связывают защитные и транзитные территории, экологические коридоры - водоохранные зоны рек, лесозащитные полосы вдоль автомобильных и пр.

Тотемский район имеет достаточно разбросанную сеть особо охраняемых природных территорий, представленных различными категориями, отличающихся по площади и т.д. Именно ООПТ формируют основу природно-экологического каркаса района.

Важной частью природно-экологического каркаса района также являются защитные леса, к которым относится значительная часть (около 1/3) лесов. Важнейшей задачей является сохранение имеющихся лесных насаждений. Лес должен рассматриваться не только как один из основных природных ресурсов, но и как важнейший средоформирующий и средосберегающий компонент ландшафта.

## **5.3. Регламентация хозяйственной деятельности**

Территории, на которых регламентируется хозяйственная деятельность, показаны на «Схеме комплексной оценки территории. Зоны с особыми условиями использования территорий»

**Зоны урбанизации - земли населенных пунктов**, включая исторические поселения, а также зоны перспективного градостроительного развития.

- **Исторические поселения**, а также населенные пункты, рекомендуемые к включению в «Список исторических поселений». Использование территории регламентируется проектами зон охраны объектов культурного наследия, генеральными планами поселений, правилами землепользования и застройки, проектами планировки.
- **Зоны перспективного градостроительного развития**. Использование территории регламентируется схемой территориального планирования муниципального района, генеральными планами и проектами планировки.

**Земли лесного фонда** – защитные и эксплуатационные леса.

К защитным лесам относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных, иных функций, а также леса особо охраняемых природных территорий. Порядок ведения лесного хозяйства в защитных лесах определяется в зависимости от их категории защитности. На особо защитных участках лесов запрещено применение рубок главного пользования.

Использование территории регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации (04.12.2006 г. № 200–ФЗ), другими федеральными законами и соответствующими законами Вологодской области.

*Зеленые зоны* в составе земель лесного фонда предназначены для организации отдыха населения, улучшения микроклимата, состояния атмосферного воздуха и санитарно-гигиенических условий. Использование территории регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации (№ 200-ФЗ, ст. 105), ГОСТ 17.5.3.01-78, ГОСТ 17.6.3.01-78.

**Земли сельскохозяйственного назначения**

Использование территории регламентируется в соответствии со статьями Земельного кодекса Российской Федерации и законом № 172-ФЗ (от 21.12.2004 г.) «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую». Изъятие земель сельскохозяйственного назначения происходит в соответствии с установленной законами Российской Федерации процедурой перевода земель из одной категории в другую.

Перевод земель сельскохозяйственного назначения допускается в исключительных случаях, связанных:

- с консервацией земель;
- с созданием особо охраняемых природных территорий или с отнесением земель к землям природоохранного, историко-культурного, рекреационного и иного особо ценного назначения;
- с установлением или изменением черты поселений (населенных пунктов);
- с размещением промышленных объектов на землях, кадастровая стоимость которых существенно не превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), а также на других землях и с иными несельскохозяйственными нуждами при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов;
- с включением непригодных для осуществления сельскохозяйственного производства земель в состав земель лесного фонда, земель водного фонда или земель запаса;
- со строительством дорог, линий электропередачи, линий связи (в т.ч. линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений;
- с выполнением международных обязательств Российской Федерации, обеспечением обороны страны и безопасности государства при отсутствии иных вариантов размещения соответствующих объектов;
- с добычей полезных ископаемых при наличии утвержденного проекта рекультивации земель;

- с размещением объектов социального, коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, образования при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов.

### **Земли водного фонда**

Использование территорий в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.

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

#### **Земли особо охраняемых природных территорий (ООПТ)**

Вопросы хозяйственной деятельности в ООПТ регламентируются законом "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ) и соответствующими паспортами и положениями для каждого объекта.

Земли рекреационного назначения – располагаются в пределах туристско-рекреационных зон, представлены земельными участками, на которых находятся дома отдыха, пансионаты, кемпинги, объекты физической культуры и спорта, туристские базы, стационарные и палаточные туристско-оздоровительные лагеря, дома рыболова и охотника, детские туристские станции, туристские парки, лесопарки, учебно-туристские тропы, трассы, детские и спортивные лагеря, другие аналогичные объекты.

*Туристско-рекреационные зоны* предназначены для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности граждан. Использование территории регламентируется в генеральных планах поселений, проектах планировки территории.

Земли историко-культурного назначения – территории объектов культурного наследия (памятники истории и культуры, ансамбли, достопримечательные места, объекты археологического наследия). Использование объектов в соответствии с законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ. Регламентация хозяйственной деятельности производится на основе проектов зон охраны объектов культурного наследия.

Территория памятника устанавливается органами охраны объектов культурного наследия.

Все земляные, строительные работы на таких участках ведутся при условии проведения предварительных полномасштабных археологических исследований; работы и иные действия по использованию памятника и земли в пределах зоны его охраны осуществляются в строгом соответствии с требованиями охранного обязательства и содержащимися в нем техническими и иными условиями.

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

Правовой режим земель промышленности и иного специального назначения определяется ст. 87-93 Земельного кодекса Российской Федерации, иными нормативно-правовыми актами, устанавливающими порядок использования отдельных видов земель данной категории. Использование территорий регламентируется генеральными планами поселений, правилами землепользования и застройки, проектами планировки.

**Земли обороны и безопасности**

Режим использования территории регламентируется ограничениями, накладываемыми деятельностью военных объектов на проведение застройки и использование прилегающих к ним территорий. В соответствии с п. 7, ст. 93 Земельного кодекса РФ (в ред. Федеральных законов от 30.06.2003 г. № 86-ФЗ, от 07.03.2005 г. № 15-ФЗ), в целях обеспечения безопасности хранения вооружения и военной техники, другого военного имущества, защиты населения и объектов производственного, социально-бытового и иного назначения, а также охраны окружающей среды при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера на прилегающих к арсеналам, базам и складам Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов земельных участках могут устанавливаться запретные

зоны.

### **Зоны с особыми условиями использования территории**

На рассматриваемой территории к законодательно установленным зонам с особыми условиями использования территории относятся:

- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- особо охраняемые природные территории (ООПТ).

## **6. Социально-экономическое положение**

### **6.1. Демографический потенциал**

Основными характеристиками демографического потенциала территории являются: динамика численности населения, его половозрастная и трудовая структура, степень его экономической активности. Тотемский район располагается в восточной части Вологодской области, но имеет природно-географические ограничения для создания устойчивых экономических связей с более развитыми соседними районами.

На начало 2009 г. численность населения района составила 26931 человек. Самый крупный населенный пункт г. Тотьма является центром муниципального района, именно в нем сосредоточено 40 % населения. Остальное все население района является сельским.

### **Динамика численности населения**

Для населения Тотемского района (как и по России в целом) характерна депопуляция, ее скорость в среднем составляет 1,5 % в год, т.е. темпы убыли в сравнении со средними по области (1,3 % для всего населения и вдвое больше для сельского населения) являются выше. Основными факторами, определяющими

численность населения, является естественное движение (естественный прирост-убыль) населения, складывающееся из показателей рождаемости и смертности, а также миграционное движение населения (табл. 6.1.1).

Таблица 6.1.1.

Основные показатели динамики населения за 2004-2009 гг.

№ п/п	Наименование МО	Численность постоянно проживающего населения, чел./ количество семей					
		2004 год	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	МО «город Тотьма»	10496	10472	10461	10360	10372	<b>10360</b>
2.	МО «Великодворское»	880/326	887/324	859/317	849/319	824/315	<b>820</b>
3.	МО «Вожбалское»	735/305	716/290	704/285	692/280	693/271	<b>691</b>
4.	МО «Калининское»	1614/601	1677/619	1684/617	1571/582	1585/583	<b>1531</b>
5.	МО «Медведевское»	1157/395	1065/392	1419/554	1369/530	1316/513	<b>1316</b>
6.	МО «Мосеевское»	653/251	633/254	596/254	917/385	882/382	<b>861</b>
7.	МО «Погореловское»	2943/1232	2609/1130	2696/1156	3091/1100	3091/1100	<b>3091</b>
8.	МО «Пятовское»	5992/2255	5956/2215	5905/2231	5849/2212	5935/2216	<b>6018</b>
9.	МО «Толшменское»	1687/673	1615/653	2337/974	2294/954	2243/925	<b>2243</b>
	<b>Всего населения:</b>	<b>26157</b>	<b>25630</b>	<b>26661</b>	<b>26992</b>	<b>26941</b>	<b>26931</b>
	в том числе:						
	Городского	10496	10472	10461	10360	10372	<b>10360</b>
	Сельского	15661/6038	15158/5877	16200/6388	16632/6362	16569/6305	<b>16571</b>
	Средний состав семей сельских МО	2,59	2,58	2,54	2,61	2,63	
<b>Примечание:</b> Численность постоянно проживающего населения принята на основании предоставленных данных администрациями муниципальных образований Тотемского муниципального района.							

Данные о естественном движении населения

Таблица 6.1.2

№ п/п	Наименование МО	Рождаемость/смертность, чел.				
		2004 год	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год
1	2	3	4	5	6	7
1.	МО «город Тотьма»	115/183	129/172	97/151	126/130	126/130
2.	МО «Великодворское»	7/14	6/20	7/16	3/14	<b>7/12</b>
3.	МО «Вожбалское»	8/12	6/17	9/19	1/13	<b>8/16</b>
4.	МО «Калининское»	7/16	11/33	16/10	20/24	<b>12/23</b>
5.	МО «Медведевское»	11/32	6/33	13/44	13/31	<b>5/26</b>
6.	МО «Мосеевское»	5/16	8/12	7/15	10/20	<b>6/19</b>
7.	МО «Погореловское»	35/41	38/34	30/37	18/39	<b>18/39</b>
8.	МО «Пятовское»	39/105	65/111	71/106	72/109	<b>78/94</b>
9.	МО «Толшменское»	10/41	15/26	11/43	8/44	<b>14/50</b>
10.	<b>Всего:</b>	<b>237/460</b>	<b>284/458</b>	<b>261/441</b>	<b>271/424</b>	<b>274/409</b>
	в том числе:					
	Городского населения	115/183	129/172	97/151	126/130	126/130
	Сельского населения	122/277	155/286	164/290	145/294	148/279
11.	<b>Превышение рождаемости над смертностью, чел.</b>	<b>-223</b>	<b>-174</b>	<b>-180</b>	<b>-153</b>	<b>-135</b>

	в том числе:					
	Городского населения	-68	-43	-54	-4	-4
	Сельского населения	-155	-131	-126	-149	-131
Рождаемость (на 1000 чел.населения) – 10,2 чел.						
Смертность (на 1000 чел.населения) – 15,2 чел.						

Показатели естественной убыли населения начали сокращаться только после 2005 г. Данная тенденция обусловлена некоторым снижением смертности и ростом рождаемости. В последние годы уровень рождаемости немного выше среднего по области. В 2008 г. по данным управления экономического развития района демографическая ситуация в сравнении с 2007 г. немного ухудшилась.

### **Возрастно-половая структура**

Как видно из табл. 6.1.3, возрастная структура населения района в целом благоприятна для воспроизводства населения и экономического развития района. Относительно благоприятной тенденцией является рост удельного веса трудоспособного населения. Для сравнения в целом по Вологодской области на ту же дату доля трудоспособного населения составила 63,1 %, моложе трудоспособного возраста было 15,8 % населения, старше – 21,1 %.

Таблица 6.1.3.

### **Возрастно-половая структура постоянного населения района**

на начало года, %

№ п/п	Наименование МО	Всего населения, чел.	В том числе по возрастным группам, чел.			
			0-6 лет	7-18 лет	19-55(60) лет	Старше 55(60) лет
1	2	3	4	5	6	7
1.	МО «Великодворское»	820	54	95	516	155
2.	МО «Вожбалское»	691	46	73	413	159
3.	МО «Калининское»	1531	78	154	808	491
4.	МО «Медведевское»	1316	63	204	736	313
5.	МО «Мосеевское»	861	55	108	514	184
6.	МО «Погореловское»	3091	182	384	1995	530
7.	МО «Пятовское»	6018	470	632	3821	1095
8.	МО «Толшменское»	2243	141	271	1351	480
9.	МО «город Тотьма»	10360	780	1407	6416	1757
	<b>Всего населения:</b>	<b>26931</b>	<b>1869</b>	<b>3328</b>	<b>16570</b>	<b>5164</b>
	В том числе:					
	Городского	10360	780	1407	6416	1757
	Сельского	16571	1089	1921	10154	3407
Доля жителей младше трудоспособного возраста – 19,3%.						
Доля жителей в трудоспособном возрасте – 61,5%.						
Доля жителей старше трудоспособного возраста – 19,2%						

Половая структура населения района характеризуется преобладанием



женщин. Рост доли женщин напрямую связан с увеличением доли населения в возрасте старше трудоспособного: в старших возрастах в структуре населения доминируют женщины, средняя продолжительность жизни которых выше, чем у мужчин. Более благоприятное соотношение полов в населении района можно объяснить его экономической спецификой - наличием лесной промышленности, деревообработки.

## **Выводы**

Несмотря на положение района численность его населения сокращается из-за превышения смертности над рождаемостью. Миграция является источником восполнения потерь в численности населения, но полностью их не компенсирует. Имеются предпосылки для дальнейшей депопуляции и старения населения.

Наряду с мероприятиями по существенному снижению смертности и повышению рождаемости, в целях сохранения населения необходимо закрепление в районе молодежи и привлечение трудоспособного населения из других районов и регионов. Доля трудоспособных возрастов и коэффициент демографической нагрузки в настоящее время представляются благоприятными только с учетом того, что речь идет о сельской местности. В сравнении со средними по области показателями район существенно проигрывает.

## **6.2. Социальная инфраструктура**

Развитие сети социальной инфраструктуры направлено на достижение нормативных показателей обеспеченности населения района комплексами социально-гарантированных объектов образования, воспитания, здравоохранения, торговли и культурно-бытовой сферы. Пунктами концентрации при размещении учреждений социальной инфраструктуры, оказывающих услуги межпоселенного уровня, являются районный центр г. Тотьма, выполняющий функции общерайонного центра социального и культурно-бытового обслуживания населения, а также центры отдельных сельских поселений.

Выполнение Тотьмой естественных функций по обслуживанию населения района затрудняется тем, что он является в некоторой степени удаленным от

сельских поселений. В связи с этим повышается значение подцентров.

Необходимость в таких подцентрах, возникает по двум причинам.

- Территория района достаточно велика и значительная ее часть оказывается вне зоны нормативной транспортной доступности учреждений обслуживания.
- Ряд сельских населенных пунктов и даже поселений района по численности населения не превышает 1 тыс. жителей, а следовательно практически не находит отражения в нормативных документах – т.е. «по закону» им фактически «ничего не положено». Вместе с тем, согласно пп. 5.3 и 5.4\* СНиП 2.07.01-89\*, на группу сельских населенных пунктов можно предусматривать достаточно широкий перечень объектов обслуживания, при этом норматив доступности поликлиник, амбулаторий, фельдшерско-акушерских пунктов и аптек в сельской местности принимается в пределах 30 мин. (с использованием транспорта). Это означает что учреждения, находящиеся в указанных подцентрах, могут обеспечивать полноценное повседневное обслуживание жителей всех населенных пунктов, которые отстоят от них не далее получаса езды на автобусе.

На удаленных от названных подцентров территориях необходимо обеспечить возможно более полный набор услуг на основе филиалов соответствующих учреждений или передвижных форм обслуживания. К таким глубоко периферийным территориям в районе, как показывает Схема транспортной доступности.

Объекты социальной инфраструктуры, предназначенные для обслуживания жителей коттеджных поселков и рекреантов, рассматриваются при создании проектов таких поселков и соответствующих рекреационных зон. В целях рационализации их использования и экономии части муниципальных средств возможно создание отдельных объектов одновременно ориентированных на обслуживание жителей коттеджных поселков и населения соответствующих муниципальных образований, рекреантов и местного населения.

В стратегические цели развития Тотемского муниципального района входит повышение материального уровня жизни населения и создание благоприятной

среды для его жизнедеятельности. Для этого необходимо совершенствование системы здравоохранения и образования, в структуре экономики района должна расти доля сферы услуг. Первостепенную важность имеют модернизация систем здравоохранения и социальной поддержки населения, повышение конкурентоспособности «человеческого капитала» – формирование конкурентоспособной системы образования, обеспечивающей потребности экономики в квалифицированных специалистах, способной поддерживать научный потенциал, сохранять и повышать средний уровень образования населения. В долгосрочной перспективе следует добиваться постепенного выравнивания различий в развитии муниципальных образований района.

В связи со значительным увеличением численности фактического населения района в весеннее-летне-осенний период (садоводы, огородники, отдыхающие) необходима отдельная программа по разработке системы мероприятий, позволяющих обеспечить временное население медицинскими услугами, спортивными объектами, культурным обслуживанием, услугами торговли и общественного питания. Мероприятия этой программы должны осуществляться не за счет бюджета района. Сфера интересов района заключается в том, чтобы избежать чрезмерной нагрузки на собственную инфраструктуру района, обеспечить население района возможностью дополнительного сезонного заработка. Район может содействовать размещению на своей территории объектов, ориентированных на обслуживание временного населения. Часть этих объектов может быть общедоступной и использоваться как временными (сезонными) жителями, рекреантами, так и населением района.

#### *Дошкольное и общее среднее образование*

Нормируемым показателем является охваченность дошкольным образованием детей в возрасте 1-6 лет включительно. Обеспеченность населения объектами дошкольного образования находится на низком уровне. Охват детей учреждениями дошкольного образования составляет 51 %. Расположение данных учреждений не соответствует существующей схеме расселения, не выдержаны

нормативы. Обеспеченность детей местами в дошкольных учреждениях, в соответствии со СНиП 2.07.01-89\*, должна составлять 85 % от численности детей соответствующей возрастной группы. Перечень дошкольных образовательных учреждений см. таблицу 6.2.1.

Таблица 6.2.1.

Перечень дошкольных образовательных учреждений

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Нормативная/ фактическая вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «Великодворское»</b>			
1.	МДОУ «Великодворский детский сад общеразвивающего вида № 17 «Лесовичок» д. Великий Двор	мест	50/21	Специальное
2.	МОУ «Великодворская СОШ» Дошкольная группа д. Чуриловка	Мест	50/10	Специальное
	<b>МО «Вожбальское»</b>			
3.	МДОУ «Вожбальский детский сад № 16 «Теремок» д. Кудринская	Мест	50/17	Специальное
4.	МОУ «Крутоосыпская начальная школа-детский сад» Дошкольная группа п. Крутая Осыпь	Мест	-/11	Приспособл.
	<b>МО «Калининское»</b>			
5.	МДОУ «Усть-Печенгский детский сад № 10 «Улыбка» д. Кудринская	Мест	20/11	Приспособл.
6.	МДОУ «Калининский детский сад общеразвивающего вида № 18 «Светлячок» поселок Царева	Мест	90/31	Специальное
	<b>МО «Медведевское»</b>			
7.	МДОУ «Камчугский детский сад № 28 «Родничок» пос. Камчуга	Мест	20/15	Специальное 11 рабоч.мест
	<b>МО «Мосеевское»</b>			
8.	МДОУ «Мосеевский детский сад № 15 «Непоседы» пос. Советский	Мест	50/18	Специальное
9.	МОУ «Середская ООШ» д. Середская	Мест	10/9	Специальное
	<b>МО «Погореловское»</b>			
10.	МДОУ «Погореловский детский сад общеразвивающего вида № 11 «Рябинка» д. Погорелово	Мест	90/57	Специальное
11.	МДОУ «Юбилейный детский сад общеразвивающего вида № 19 «Журавушка» п. Юбилейный	Мест	140/124	Специальное
	<b>МО «Пятовское»</b>			
12.	МОУ «Начальная школа-детский сад» п. Текстильщики Дошкольные группы	Мест	-/87	Специальное
13.	МОУ «Матвеевская ООШ» Дошкольная группа д. Матвеево	Мест	-/13	Специальное
14.	МДОУ «Пятовский детский сад	Мест	90/94	Специальное

	общеразвивающего вида № 27 «Березка» пос. Советский			
15.	МДОУ «Лесозаводской детский сад № 25 «Ручеёк» д. Задняя	Мест	90/46	Специальное
	<b>МО «Толшменское»</b>			
16.	МДОУ «Верхнетолшменский детский сад № 12 «Ромашка» с. Успенье	Мест	50/15	Специальное
17.	МДОУ «Никольский детский сад № 13 «Лучик» с. Никольское	Мест	90/13	Специальное
18.	МОУ «Усть-Толшменская ООШ» Дошкольная группа д. Бор	Мест	10/9	Специальное 5 рабоч.мест
19.	МДОУ «Гремяченский детский сад № 14 «Семицветик» пос.Гремячий	Мест	20/15	Специальное
	<b>МО «город Тотьма»</b>			
20.	МДОУ «Тотемский детский сад общеразвивающего вида № 1 «Росинка» г. Тотьма	Мест	140/128	1 специальное 43 рабоч.мест
21.	МДОУ «Тотемский детский сад общеразвивающего вида № 2 «Василёк» г. Тотьма	Мест	40/77	2 специальных 22 рабоч.мест
22.	МДОУ «Тотемский детский сад №3 «Незабудка» г. Тотьма	Мест	45/71	2 специальных 22 рабоч.мест
23.	МДОУ «Тотемский детский сад общеразвивающего вида № 6 «Радуга» г. Тотьма	Мест	40/52	1 специальное 19 рабоч.мест
24.	МДОУ «Тотемский детский сад общеразвивающего вида № 7 «Солнышко» г. Тотьма	Мест	140/144	1 специальное 36 рабоч.мест
25.	МДОУ «Тотемский детский сад общеразвивающего вида № 8 «Черёмушка» г. Тотьма	Мест	90/98	1 специальное 30 рабоч.мест
26.	МДОУ «Тотемский детский сад общеразвивающего вида № 9 «Сказка» г. Тотьма	Мест	90/97	1 специальное 29 рабоч.мест

В реальности имеет место более низкий уровень востребованности услуг дошкольных учреждений в сельской местности из-за особенностей сельского образа жизни и необходимости использования транспорта для доставки детей в эти учреждения и обратно домой. Поэтому для расчета показателей существующей и нормативной обеспеченности, а также перспективной потребности в услугах дошкольных учреждений в генеральных планах периферийных поселений района можно использовать норматив из СНиП II-60-75\*\*, в котором предусмотрено обеспечение местами 75 % детей в возрасте 1-6 лет.

В отдельных сельских поселениях района население недостаточно обеспечено этим видом услуг.

*Общее основное и среднее образование.*

Образовательные учреждения имеют достаточный охват населения с небольшой перспективой. Опасение вызывает достаточно высокий физический износ зданий образовательных школ, отсутствие помещений для спортивного и трудового обучения.

Сведения в табл. 6.2.2 приводятся по данным, полученным от Администрации района. Школы имеются во всех поселениях района.

В соответствии со СНиП 2.07.01-89\* необходим 100 % охват детей неполным средним образованием (девятилетняя основная общеобразовательная школа) и 75 % охват детей в старших классах (10-й и 11-й классы) при обучении в одну смену. Такой норматив установлен в связи с тем, что учащиеся старших классов могут получать образование в дневных общеобразовательных школах, колледжах, а также в учреждениях начального профессионального образования или доучиваться в вечерней школе.

Таблица 6.2.2.

Перечень общеобразовательных и средних школ

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Нормативная/ фактическая вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «Великодворское»</b>			
1.	МОУ «Великодворская СОШ» д. Великий Двор	Мест	154/74	Специальное 39 рабоч.мест
	2-е здание д. Княжиха	Мест	56/56	Приспособл. (для трудоового обучения)
	<b>МО «Вожбальское»</b>			
2.	МОУ «Вожбальская ООШ» д. Кудринская	Мест	70/50	20 рабоч.мест
	В том числе:			
	Основное здание	Мест	-/32	Приспособл.
	Начальная школа	Мест	-/18	Специальное
3.	МОУ «Крутоосыпская начальная школа-детский сад» п. Крутая Осыпь	мест	-/3	Приспособл. 5 рабоч.мест
	<b>МО «Калининское»</b>			
4.	МОУ «Калининская СОШ» пос. Царева	Мест	345/79	Специальное 31 рабоч.мест

5.	МОУ «Красноборская ООШ» п. Красный Бор	Мест	320/11	Специальное
6.	МОУ «Усть-Печенгская ООШ» д. Устье	Мест Раб. мест	180/31 9+5	Специальное 14 рабоч.мест
	<b>МО «Медведевское»</b>			
7.	МОУ «Камчугская СОШ» пос. Камчуга	Мест	392/82	Специальное 38 рабоч.мест
	<b>МО «Мосеевское»</b>			
8.	МОУ «Мосеевская ООШ» д. Мосеево	Мест	100/47	Специальное 20 рабоч.мест
9.	МОУ «Серелская ООШ» д. Середская	Мест	100/22	Специальное 19 рабоч.мест
	<b>МО «Погореловское»</b>			
10.	МОУ «Юбилейная СОШ» п. Юбилейный	Мест	320/216	Специальное 36 рабоч.мест
11.	МОУ «Погореловская СОШ» д. Погорелово	Мест	200/ 146	Специальное 32 рабоч.мест
12.	Юбилейная детская школа искусств п. Юбилейный	мест	-/ 89	Приспособл.
	<b>МО «Пятовское»</b>			
13.	МОУ «Советская СОШ» пос. Советский	Мест	480/234	Специальное 84 рабоч.мест
14.	МОУ «Начальная школа-детский сад» п. Текстильщики	Мест	105 / 40	Специальное 37 рабоч.мест
15.	МОУ «Матвеевская ООШ» д. Матвеево	Мест	90/14	Специальное 20 рабоч.мест
16.	МОУ «Тотемский детский дом» д. Варницы	Мест	-/38	Приспособл. 50 рабоч.мест
	<b>МО «Толшманское»</b>			
17.	МОУ «Верхнетолшменская ООШ» с. Успенье	Мест	100/60	Приспособл. 23 рабоч.мест
18.	МОУ «Никольская СОШ им. Н.М.Рубцова» с. Никольское	Мест	340/59	Специальное 26 рабоч.мест
19.	МОУ «Усть-Толшменская ООШ» д. Бор	Мест	190/10	Специальное 13 рабоч.мест
20.	Структурное подразделение МОУ «Верхнетолшменская ООШ» пос. Карица	Мест	15/10	Специальное
21.	МОУ «Гремячинская ООШ» пос. Гремячий	Мест	120/43	Специальное 14 рабоч.мест
	<b>МО «город Тотьма»</b>			
22.	МОУ «Тотемская СОШ № 1» г. Тотьма	Мест	542/471	5 специальных 96 рабоч.мест
23.	МОУ «Тотемская СОШ № 2» г. Тотьма	Мест	1000/464	2 специальных 70 рабоч.мест
24.	МОУ «Тотемская СОШ № 3» г. Тотьма	Мест	470/375	4 специальных 44 рабоч.мест
25.	МОУ ДОД «Тотемский Дом детского творчества» г. Тотьма	Мест	820/788	1 специальное 22 рабоч.мест
26.	МОУ ДОД «Тотемская станция юных туристов» г. Тотьма	Мест	381/320	1 специальное 8 рабоч.мест
27.	МОУ ДОД «Тотемская детско- юношеская спортивная школа» г. Тотьма	Мест	350/193	1 специальное 6 рабоч.мест
28.	МОУ ДОД «Тотемская детская музыкальная школа» г. Тотьма	Мест	-/480	1 специальное 25 рабоч.мест

29.	МОУ «Петровская ремесленная школа» г. Тотьма	Мест	-/380	1 специальное 12 рабоч.мест
30.	ГОУ СПО «Тотемский политехнический колледж» г. Тотьма	Мест	680 (дневное отд.) 150 (вечернее отд.)	10 специальных 140 рабоч.мест
31.	ГОУ СПО «Тотемский педагогический колледж» г. Тотьма	Мест	220 (дневное отд.) 118 (вечернее отд.)	1 специальное 62 рабоч.мест

### *Здравоохранение.*

Сеть лечебно-профилактических учреждений района представлена муниципальным учреждением здравоохранения «Тотемская центральная районная больница», в состав которой в качестве структурных подразделений входят районные больницы, амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты (табл. 6.2.3.).

Учреждения здравоохранения Тотемского муниципального района

Таблица № 6.2.3.

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Нормат/фактич вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «город Тотьма»</b>			
1.	МУ «Тотемская ЦРБ»	коек	210	Специальное
2.	Санэпидемнадзор: ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»			
3.	ГОУ "Тотемский центр психолого-медико-социального сопровождения"			
4.	Комплексный центр социального обслуживания			
5.	Стоматология			
6.	Детская медицинская консультация			
7.	Аптека «Антей»			2 объекта
8.	Аптека: МП «Фармация»			1 объект
	<b>МО «Велик одворское»</b>			
9.	ФАП д. Великий Двор	Посещ/год	7188	Специальное
		Посещ/день	20	
10.	ФАП п. Чуриловка	Посещ/год	5417	Специальное
		Посещ/день	15	
	<b>МО «Вожбальское»</b>			
11.	Вожбальский ФАП д. Кудринская	Посещ/день	30/20	Участок-1097 м <sup>2</sup> Специальное
12.	Вожбальский ФАП д. Паново	Посещ/день	15/9	Участок-778 м <sup>2</sup> Приспособл.
13.	Крутоосыпской ФАП п. Крутая Осыпь	Посещ/день	15/9	Участок-521 м <sup>2</sup> Приспособл.
	<b>МО «Калининское»</b>			



14.	Ленинский ФАП д. Село	Посещ/день	15/10	Площадь - 394 м <sup>2</sup> Приспособл.
15.	Калининский ФАП пос. Царева	Посещ/день	30/26	Площадь - 900 м <sup>2</sup> Специальное
16.	Красноборский ФАП пос. Красный Бор	Посещ/день	15/10	Площадь - 894 м <sup>2</sup> Специальное
17.	<i>Усть-Печенгский ФАП</i> д. Устье	Посещ/день	30/10	Площадь - 691 м <sup>2</sup> Специальное
	<b>МО «Медведевское»</b>			
18.	Медведевский ФАП д. Медведево	Посещ/день	30	Участок-411 м <sup>2</sup> Специальное
19.	Камчугский ФАП пос. Камчуга	Посещ/день	30	Участок-103,4 м <sup>2</sup> Приспособл.
20.	Михайловский ФАП пос. Михайловка	Посещ/день	30	Участок-388 м <sup>2</sup> Приспособл.
	<b>МО «Мосеевское»</b>	Данных нет		
21.	<b>МО «Погореловское»</b>			
22.	<i>Погореловский ФАП</i> д. Погорелово	<i>Посещ/день</i>	40/28	<i>Специальное</i> Площадь - 397 м <sup>2</sup>
23.	<i>Погореловская участковая больница п. Юбилейный</i>	<i>Коек</i>	<i>51/38+16</i>	<i>Специальное</i> Площадь - 1351 м <sup>2</sup>
	<b>МО «Пятовское»</b>			
24.	Усть-Еденгский ФАП пос. Усть-Еденга	Посещ/день Посещ.год	30 7979	Участок-749 м <sup>2</sup> Приспособл.
25.	Октябрьский ФАП пос. Октябрьский	Посещ/день Посещ.год	15 3245	Участок-1343 м <sup>2</sup> Приспособл.
26.	Матвеевский ФАП д. Матвеево	Посещ/день Посещ.год	15 2833	Участок-645 м <sup>2</sup> Приспособл.
27.	Советский ФАП пос. Советский	Посещ/день Посещ.год	30 13763	Участок-1182 м <sup>2</sup> Приспособл.
28.	Сухонский ФАП	Посещ/день Посещ.год	30 5613	Участок-323 м <sup>2</sup> Специальное
29.	Усть-Царевский ФАП д. Усть-Царева	Посещ/день Посещ.год	15 2830	Участок-1080 м <sup>2</sup> Приспособл.
30.	Нелюбинский ФАП д. Нелюбино	Посещ/день Посещ.год	15 1019	Участок-1237 м <sup>2</sup> Приспособл.
31.	Пятовский ФАП д. Пятовская	Посещ/день Посещ.год	30 7903	Участок-1315 м <sup>2</sup> Специальное
	<b>МО «Толшменское»</b>			
32.	Никольский ФАП с. Никольское	Посещ/день	30/17	Участок-329 м <sup>2</sup> Специальное
33.	Верхнетолшменский ФАП с. Успенье	Посещ/день	30/28	Участок-170,3 м <sup>2</sup> Специальное
34.	Гремячинский ФАП п. Гремячий	Посещ/день	15/12	Участок-94,3 м <sup>2</sup> Приспособл.
35.	Карицкий ФАП п. Карица	Посещ/день	15/8	Участок-94,1 м <sup>2</sup> Приспособл.
36.	Сигнальский ФАП д. Бор	Посещ/день	30/17	Участок-122,1 м <sup>2</sup> Специальное

### *Культурно-досуговая деятельность и спорт*

Организация досуга является одним факторов, определяющих качество жизни населения. Наличие в полном объеме услуг культурно-досуговой сферы может быть дополнительным стимулом для закрепления населения на

территории, в первую очередь, - для закрепления молодежи. Рассматриваемые ниже вопросы относятся к сфере компетенции органов местного самоуправления поселений и должны подробно рассматриваться в генеральных планах поселений.

По данным Администрации района в настоящее время функционирует 23 культурно-досуговых учреждений (табл. 6.2.4).

#### Культурно-просветительские учреждения Тотемского МР

Таблица 6.2.4.

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Нормативная вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «Великодворское»</b>			
1.	МУК «Великодворский СДК» д. Великий Двор	Площадь,м <sup>2</sup>	282,1	Специальное аварийное
2.	Филиал «Чуриловский ДК» д. Чуриловка	Площадь,м <sup>2</sup>	268,8	Специальное
3.	«Чуриловская сельская библиотека»	Чит.мест	Данных нет	
	<b>МО «Вожбальское»</b>			
4.	МУК «Вожбальский сельский Дом культуры»	Мест	200	Специальное
5.	«Вожбальская сельская библиотека»	Чит.мест	Данных нет	
	<b>МО «Калининское»</b>			
6.	МУК «Калининский СДК» пос. Царева	Мест	140	Специальное
7.	Филиал «Красноборский ДК» пос. Красный Бор	Мест	40	Специальное
8.	Филиал «Усть-Печенгский ДК» д. Устье	Мест	167	Специальное
9.	«Калининская сельская библиотека» пос. Царева	Чит.мест	Данных нет	
10.	«Усть-Печенгская сельская библиотека»	Чит.мест	Данных нет	
11.	Музей «Царева» пос. Царева	Мест	20	Приспособл.
	<b>МО «Медведевское»</b>			
12.	МУК «Камчугский СДК» пос. Камчуга	Мест	250	Приспособл.
13.	Медведевский ДК д. Медведево	Мест	60	Приспособл.
14.	Михайловский ДК пос. Михайловка	Мест	120	Специальное
15.	«Камчугская сельская библиотека» п. Камчуга	Чит.мест	30	Приспособл.
16.	«Медведевская сельская библиотека» д. Медведево	Чит.мест	20	Приспособл.
17.	«Михайловская сельская библиотека» пос. Михайловка	Чит.мест	50	Приспособл.
	<b>МО «Мосеевское»</b>			

18.	«Мосеевская сельская библиотека» д. Мосеево	Чит.мест	Данных нет	
19.	«Середская сельская библиотека» д. Середская	Чит.мест	Данных нет	
	<b>МО «Погореловское»</b>			
20.	МУК «Погореловский сельский дом культуры» д. Погорелово	Мест	200	Специальное
21.	Дом культуры пос. Юбилейный	Мест	120	Специальное
22.	МУК «Тотемская муниципальная центральная библиотечная система» филиал № 12 д. Погорелово	Чит.мест	8	Приспособл.
23.	МУК «Тотемская муниципальная центральная библиотечная система» филиал № 16 п. Юбилейный	Чит.мест	12	Специальное
	<b>МО «Пятовское»</b>			
24.	МУК «Центральный дом культуры «Варницы» дер. Варницы	Мест	450	Специальное 35 рабоч.мест
25.	Усть-Еденьгский филиал МУК ЦДК «Варницы»	Мест	100	Специальное (аварийное)
26.	Матвеевский филиал МУК ЦДК «Варницы»	Мест	100	Специальное (аварийное)
27.	Советский филиал МУК ЦДК «Варницы»	Мест	150	Специальное
28.	Октябрьский филиал МУК ЦДК «Варницы»	Мест	100	Приспособл. (аварийное)
29.	МУК МСБС филиал «Сельская библиотека п. Текстильщики»	Чит.мест	4	Приспособл.
30.	МУК МСБС филиал «Сухонская сельская библиотека» д. Задняя	Читальных мест	10	Приспособл.
31.	МУК МСБС филиал «Матвеевская сельская библиотека» д. Матвеево	Чит.мест	6	Приспособл.
32.	МУК МСБС «Варницкий филиал» д. Варницы	Чит.мест	19	Приспособл.
33.	МУК МСБС «Пятовская сельская библиотека» п. Советский	Чит.мест	20	Приспособл.
	<b>МО «Толшменское»</b>			
34.	МУК «Никольский сельский ДК» с. Никольское	Мест	200	Специальное
35.	МУК «Верхнетолшменский филиал Никольского сельского ДК» с. Успенье	Мест	200	Специальное
36.	МУК «Маныловский филиал Никольского сельского ДК» д. Бор	Мест	200	Специальное
37.	МУК «Гремячинский филиал	Мест	40	Приспособл.

	Никольского сельского ДК» пос. Гремячий			
38.	МУК «Карицкий филиал Никольского сельского ДК» пос. Карица	Мест	40	Специальное
39.	МУК «Никольский филиал МЦБС» (библиотека) с. Никольское	Чит. мест	12	Приспособл.
40.	МУК «Верхнетолшменский филиал № 1 МЦБС» с. Успенье	Чит. мест	8	Приспособл.
41.	МУК «Маныловский филиал МЦБС» д. Бор	Чит. мест	12	Специальное
42.	МУК «Гремяченский филиал № 23 МЦБС» пос. Гремячий	Чит. мест	8	Приспособл.
43.	МУК «Карицкий филиал № 1 МЦБС» пос. Карица	Чит. мест	10	Специальное
44.	Музей Н.М.Рубцова с. Никольское	Площадь, м <sup>2</sup>	340,00	Специальное
	<b>МО «город Тотьма»</b>			
45.	МУК «Городской центр культуры» г. Тотьма	Мест б/зал	240	Специальное 20 рабоч.мест
		Мест м/зал	80	
46.	МУК «Молодёжный центр «Тотьма» г. Тотьма	Мест (акт/зал)	192	Специальное 20 рабоч.мест
		Мест (конф.зал)	118	
47.	МУК «Тотемская межмуниципальная библиотечная система» г. Тотьма		Данных нет	49 рабоч.мест
	-Детская библиотека			
	-Центральная районная библиотека			
48.	МУК «Тотемское межмуниципальное музейное объединение» г. Тотьма			51 рабоч.мест
	- Краеведческий музей			
	- Дом-музей Ивана Кускова			
	- Музей мореходов			
	-Музей церковной			
	-Открытое хранение фондов			

«Социальные нормативы и нормы», одобренные распоряжением Правительства РФ от 3.07.1996 г. (в ред. Распоряжения Правительства РФ от 14.07.2001 г.), предполагают для населенных пунктов людностью до 500 жителей наличие 100-150 зрительских мест в клубах или учреждениях клубного типа, от 500 до 1000 чел. – 150-200 мест, от 1 до 3 тыс. чел. – по 150 зрительских мест на каждую тысячу жителей, от 3 до 10 тыс. – по 100 мест на тысячу жителей. Мощности районного дома культуры (200-700 мест) прописаны отдельной строкой.

В целом по району норматив обеспеченности населения местами в клубных учреждениях выполняется.

### Спортивные объекты

#### Спортивные сооружения Тотемского муниципального района

Таблица 6.2.5.

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Нормативная вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «Великодворское»</b>			
1.	Спортзал МОУ «Великодворская СОШ» д. Великий Двор	кв.м пола зала	17х7,5=127,5	Специальное
	<b>МО «Погореловское»</b>			
2.	ФОК п. Юбилейный	Кв.м пола зала	800	Специальное
	<b>МО «Пятовское»</b>			
3.	МУ «Тотемский физкультурно-оздоровительный комплекс» дер. Варницы	Кв.м пола зала	300	Специальное 22 рабоч.мест
	<b>МО «город Тотма»</b>			
4.	Открытые спортивные сооружения	га	1,8	Спец.

### Торговля общественное питание

#### Предприятия торговли и общественного питания Тотемского МР

Таблица 6.2.6.

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Фактическая вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «Великодворское»</b>			
1.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	265,10	7 объектов, 14 раб.мест
2.	Столовая (школьная) д. Великий Двор	Посад.мест	40	1 объект, 2 раб.мест
	<b>МО «Вожбальское»</b>			
3.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	181,70	4 объекта, 8 раб.мест
4.	Столовая (школьная) п. Крутая Осыпь	Посад.мест	5	1 объект, 1 раб.мест
5.	Столовая (школьная) д. Кудринская	Посад.мест	45	1 объект, 2 раб.мест
	<b>МО «Калининское»</b>			
6.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	489,2	9 объектов, 20 раб.мест
7.	Столовая (школьная) п. Царева	Посад.мест	44	1 объект, 3 раб.мест
8.	Столовая (школьная)	Посад.мест	50	1 объект, 1 раб.мест

	п. Красный Бор			
9.	Столовая (школьная) д. Устье	Посад.мест	26	1 объект, 1 раб.мест
10.	Столовая № 2 п. Царева	Посад.мест	40	1 объект, 3 раб.мест
	<b>МО «Медведевское»</b>			
11.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл.м <sup>2</sup>	260,80	7 объектов, 15 раб.мест
12.	Столовая (школьная) п. Камчуга	Посад.мест	64	1 объект, 3 раб.мест
	<b>МО «Мосеевское»</b>			
13.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	286,50	5 объектов, 8 раб.мест
14.	Столовая (школьная) д. Мосеево	Посад.мест	32	3 объекта, 4 раб.мест
15.	Столовая (школьная) д. Середская	Посад.мест	60	
16.	Столовая (школьная) д. Данилов Починок	Посад.мест	32	
	<b>МО «Погореловское»</b>			
17.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	1402,70	22 объекта, 71 раб.мест
18.	Столовая (школьная) п. Юбилейный	Посад.мест	100	1 объект, 4 раб.мест
19.	Столовая № 8 п. Юбилейный		100	1 объект, 13 раб.мест
20.	Столовая № 1 д. Погорелово		40	1 объект, 4 раб.мест
21.	Кафе «Кремлевская кухня» п. Юбилейный		90	1 объект, 4 раб.мест
	<b>МО «Пятовское»</b>			
22.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	1282,90	36 объектов, 68 раб.мест
23.	Киоск «Продукты»	Торг.пл. м <sup>2</sup>	-	2 объекта, 4 раб.мест
24.	Столовая ООО «Северагрогаз» п. Текстильщики	Посад.мест	50	1 объект, 3 раб.мест
25.	Закусочная АЗС-42	Посад.мест	16	1 объект, 5 раб.мест
26.	Столовая СПК «Готемский» д. Варницы	Посад.мест	28	1 объект
27.	Столовая (школьная) п. Советский	Посад.мест	70	1 объект, 6 раб.мест
28.	Столовая (школьная) п. Текстильщики	Посад.мест	30	1 объект, 3 раб.мест
29.	Столовая (школьная) д. Матвеево	Посад.мест	24	1 объект, 1 раб.мест
30.	Закусочная «Экспресс» «0» км Чекшино-Тотьма	Посад.мест	20	1 объект, 5 раб. мест
31.	Кафе на АЗС № 3 а/д Тотьма «0» км	Посад.мест	28	1 объект, 7 раб.мест
32.	Закусочная трактир «Черемушки»	Посад.мест	12	1 объект, 6 раб.мест
	<b>МО «Толшманское»</b>			
33.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	972,70	20 объектов, 37 раб.мест
34.	Столовая (школьная) с. Успенье	Посад.мест	36	1 объект, 2 раб.мест
35.	Столовая (школьная) с. Никольское	Посад.мест	60	1 объект
36.	Столовая (школьная) п.Карица	Посад.мест	20	1 объект
37.	Столовая (школьная)	Посад.мест	40	1 объект

	п. Гремячий			
	<b>МО «город Тотма»</b>			
38.	Магазины продовольственных и промышленных товаров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	7813,90	138 объектов 449 раб.мест
39.	Павильон продтоваров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	18,00	1 объект, 1 раб.мест
40.	Киоск продтоваров	Торг.пл. м <sup>2</sup>	-	2 объекта, 4 раб.мест
41.	Кафе «Сухона»	Посад.мест	105	1 объект, 18 раб.мест
42.	Кафе «Любава»	Посад.мест	32	1 объект, 6 раб.мест
43.	Кафе «Бриз»	Посад.мест	26	1 объект, 7 раб.мест
44.	Кафе «Эдем»	Посад.мест	40	1 объект, 9 раб.мест
45.	Кафе «Янтарь»	Посад.мест	12	1 объект, 11 раб.мест
46.	Столовая № 2	Посад.мест	36	1 объект, 2 раб.мест
47.	Столовая № 3 (ПЛ-47)	Посад.мест	84	1 объект, 8 раб.мест
48.	Столовая № 4 (школьная)	Посад.мест	56	1 объект, 4 раб.мест
49.	Столовая № 5 (школьная)	Посад.мест	250	1 объект, 5 раб.мест
50.	Столовая № 6 (школьная)	Посад.мест	138	1 объект, 5 раб.мест
51.	Закусочная «Ромашка»	Посад.мест	28	1 объект, 2 раб.мест
52.	Закусочная Пельменная	Посад.мест	32	1 объект, 3 раб.мест
53.	Закусочная «Встреча»	Посад.мест	20	1 объект, 1 раб.мест
54.	Закусочная «Беседа»	Посад.мест	12	1 объект, 1 раб.мест
55.	Закусочная «Пирожковая»	Посад.мест	24	1 объект, 10 раб.мест
56.	Ресторан «Сияние Севера»	Посад.мест	100	1 объект, 27 раб.мест
57.	Ресторан «Печки-лавочки»	Посад.мест	114	1 объект
	<b>Всего по Тотемскому МР:</b>			
	<b>Магазины продовольственных и промышленных товаров</b>	<b>Торг.пл. м<sup>2</sup></b>	<b>12973,50</b>	<b>253 объекта, 699 раб.мест</b>
	В том числе:			
	Городские поселения	Торг.пл. м <sup>2</sup>	7831,90	138 объектов, 449 раб.мест
	Сельская местность	Торг.пл. м <sup>2</sup>	5141,60	115 объектов, 250 раб.мест
	<b>Предприятия общественного питания</b>	<b>Посад.мест</b>	<b>2311</b>	<b>45 объектов, 202 раб.мест</b>
	В том числе:			
	Городские поселения	Посад.мест	1109	17 объектов, 119 раб.мест
	Сельская местность	Посад.мест	1202	28 объектов, 83 раб.мест

Гостиницы, бани, пожарное депо Тотемского муниципального района

Таблица 6.2.7.

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Нормативная вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «Калининское»</b>			
1.	Баня	мест	5	Специальное
	<b>МО «Мосеевское»</b>			
2.	Филиал № 4 ГУ «Противопожарная служба ВО» ПЧ-91 д. Мосеево	Ед.техники	1	Приспособл.
	<b>МО «Погореловское»</b>			

3.	<i>Банно-прачечный комбинат</i> п. Юбилейный	Раб.мест	4	Специальное
4.	<i>Гостиница-общежитие</i> п. Юбилейный	Мест	9	Приспособл.
	<b>МО «Пятовское»</b>			
5.	Гостевой дом «Пилигримм» п. Текстильщики	Мест	20	
6.	Баня п. Октябрьский	Мест	25	Специальное
7.	Баня п. Советский	Мест	11	Специальное
8.	Баня п. У.-Еденьга	Мест	16	Специальное
	<b>МО «Толиманское»</b>			
9.	Пожарная часть № 90 филиал № 4 ГУ «Противопожарная служба ВО» (МЧС) с. Никольское	Ед.техники	2	Специальное 5 рабоч.мест
	<b>МО «город Тотьма»</b>			
10.	Гостиница «Рассвет» г. Тотьма	мест	55	
11.	Гостиница торгово- развлекательный центр «Варницы» г. Тотьма	мест	37	
12.	Гостиница «Монастырские кельи» Г. Тотьма п. Лесотехникума	мест	39	
13.	Пожарная часть г. Тотьма	Ед.техники	4	2 объекта

### Предприятия бытового обслуживания Тотемского муниципального района

Таблица 6.2.8.

№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели		Примечание
		Ед. изм.	Нормативная вместимость	
1	2	3	4	5
	<b>МО «Медведевское»</b>			
1.	КБО п. Камчуга	Рабоч.мест	1	Приспособл.
	<b>МО «Погореловское»</b>			
2.	<i>Парикмахерская</i> п. Юбилейный	Мест Посещ/день	2 10	1 приспособл.
3.	<i>Парикмахерская</i> д. Погорелово	Мест Посещ/день	1 5	1 приспособл.
4.	<i>Ателье</i> п. Юбилейный	Мест Посещ/месяц	1 20	1 приспособл.
	<b>МО «город Тотьма»</b>			
5.	Ателье МУП «Туризм и народные промыслы» г. Тотьма			
6.	Салон «Лидия» г. Тотьма			
7.	Салон-парикмахерская «Фея- люкс» г. Тотьма			



### 6.3. Жилищный фонд

**Жилищный фонд** района по состоянию на начало 2008 г. составляет 556,7 тыс. м<sup>2</sup>. Обеспеченность жильем на душу населения составляет 20,67 м<sup>2</sup>/чел., что примерно соответствует среднему уровню в целом по области, но меньше, чем показатель для ее сельской местности (28,1 м<sup>2</sup>).

По отдельным поселениям показатель обеспеченности жилищным фондом в настоящее время превышает 40 м<sup>2</sup>/чел., что предполагает наличие большого количества не снятого с учета фактически брошенного жилья и принадлежащих горожанам сезоннообитаемых домов. Вместе с тем в некоторых поселениях показатель обеспеченности не дотягивает до 18 м<sup>2</sup>/чел.

Таблица 6.3.1.

Характеристика жилищного фонда по поселениям Тотемского района на начало 2009 г.

№№ п/п	Этажность и тип домов (этажность, кол-во квартир)	Количество домов	Количество квартир, всего	Общая площадь, м <sup>2</sup>
1	2	3	4	5
<b>1. МО «Великодворское» (820 чел.)</b>				
	1-этажные деревянные	247	340	18535,00
	2-х этажные кирпичные	4	32	1600,00
	<b>Итого:</b>	<b>251</b>	<b>372</b>	<b>20135,00</b>
<b>2. МО «Вожбальское» (691 чел.)</b>				
	1-этажные 1 кв. кирпичные	1	1	50,40
	1-этажные 1 кв. деревянные	5	5	230,00
	1-этажные 2-х кв. дерев.	20	40	2236,20
	1-этажные 3-х кв. дерев.	3	9	344,80
	1-этажные 4-х кв. дерев.	7	28	1151,00
	2-х этажные 8-ми кв. дерев.	1	8	414,70
	2-х этажные 8-ми кв. кирп.	2	16	777,20
	2-х этажные 12-ти кв. кирп.	3	36	1760,10
	<b>Итого:</b>	<b>42</b>	<b>143</b>	<b>6964,40</b>
<b>3. МО «Калининское» (1531 чел.)</b>				
	1-этажные 1 кв. деревянные	460	460	26347,00
	1-этажные 2-х кв. дерев.	61	122	6812,00
	1-этажные 3-х кв. дерев.	13	39	1960,00

	1-этажные 4-х кв. дерев.	2	8	1248,00
	1-этажные 5-ти кв. дерев.	4	20	560,00
	1-этажные 6-ти кв. дерев.	2	12	420,00
	1-этажные 2-х кв. кирп.	1	2	110,00
	2-х этажные 1 кв. дерев.	21	21	2440,00
	2-х этажные 1 кв. кирп.	2	2	516,60
	2-х этажные многокв. кирп.	13	131	7966,70
	3-х этажные многокв. кирп.	1	27	1592,40
	<b>Итого:</b>	<b>580</b>	<b>844</b>	<b>49972,70</b>
<b>4. МО «Медведевское» (1316 чел.)</b>				
	1-этажные (д. Медведево, п. Михайловка, п. Камчуга)	92	174	7829,20
	2-х этажные (д. Медведево)	2	10	505,70
	<b>Итого:</b>	<b>601</b>		<b>34660,00</b>
	В том числе:			
	Муниципальный	112		11000,00
	Частная собственность	468		21060,00
<b>5. МО «Мосеевское» (861 чел.)</b>				
	Данных нет	Данных нет	Данных нет	Данных нет
<b>6. МО «Погореловское» (3091 чел.)</b>				
	1-этажные 1 кв.	303	303	25150,00
	1-этажные 2-х кв.	18	36	2960,00
	1-этажные 3-х кв.	6	18	1200,00
	2-х этажные 1 кв.	58	58	7880,00
	2-х этажные 2-х кв.	1	2	320,00
	2-х этажные 3-х кв.	1	3	120,00
	2-х этажные 4-х кв.	3	12	680,00
	2-х этажные 16-ти кв.	4	64	3073,00
	2-х этажные 25-ти кв.	1	25	770,00
	2-х эт. многоквартирные	22	193	7841,00
	3-х этажные 27-ми кв.	1	27	2800,00
	3-х эт. многоквартирные	8	324	18026,00
	4-х этажные 60-ти кв.	1	60	6220,00
	<b>Итого:</b>	<b>427</b>	<b>1125</b>	<b>77040,00</b>
<b>7. МО «Пятовское» (6018 чел.)</b>				
	1-этажные 1 кв.	52	52	2967,30

	1-этажные 2-х кв.	188	376	20867,60
	1-этажные 3-х кв.	42	126	5007,60
	1-этажные 4-х кв.	37	148	4450,80
	1-этажные 5-ти кв.	4	20	889,60
	1-этажные 6-ти кв.	4	24	846,90
	2-х этажные 2-х кв.	1	2	231,00
	2-х этажные 3-х кв.	1	3	129,00
	2-х этажные 4-х кв.	16	64	4323,20
	2-х этажные 5-ти кв.	2	10	448,00
	2-х этажные 8-ми кв.	26	208	9974,40
	2-х этажные 10-ти кв.	1	10	416,00
	2-х этажные 12-ти кв.	8	96	5208,60
	2-х этажные 18-ти кв.	1	18	1496,00
	2-х этажные 30-ти кв.	2	60	3365,00
	3-х этажные 24-х кв.	1	24	1316,00
	3-х этажные 33-х кв.	3	99	5203,00
	3-х этажные 36-ти кв.	1	36	2115,00
	3-х этажные 50-ти кв.	1	50	1774,00
	<b>Итого:</b>	<b>391</b>	<b>1426</b>	<b>71029,00</b>
<b>8. МО «Толшменское» (2243 чел.)</b>				
	1-этажные деревянные	845	1063	57001,00
	2-х этажные деревянные	33	53	3878,00
	2-х этажные кирпичные	12	88	4620,60
	<b>Итого:</b>	<b>890</b>	<b>1204</b>	<b>65499,60</b>
<b>9. МО «город Тотьма» (10360 чел.)</b>				
	1-этажные	105	277	13018,74
	2-х этажные	264	1690	84418,70
	3-х этажные	42	1297	67012,50
	4-х этажные	2	75	4071,00
	Итого:	413	3339	168520,94
	<b>Всего:</b>			<b>231463,00</b>
	<b>Всего жилищного фонда:</b> (без данных МО «Мосеевское»)			<b>556763,7</b>
	В том числе:			
	Городского			231463,00

Сельского (без данных МО «Мосеевское»)			325300,70
---	--	--	-----------

Городской жилищный фонд составляет 231463,00 м<sup>2</sup>. Общее число постоянно проживающего населения - 10360 человек. Средняя жилая обеспеченность жителей отдельных квартир составила 22,3 м<sup>2</sup>/чел.

Сельский жилищный фонд (без данных МО «Мосеевское») составляет 325300,70 м<sup>2</sup>. Общее число постоянно проживающего населения (без данных МО «Мосеевское») 15710 человек, значит средняя жилая обеспеченность жителей отдельных квартир – 20,7 м<sup>2</sup>/чел

#### Амортизация существующего жилищного фонда

Таблица 6.3.2.

№ п/п	Наименование МО	Материал стен и этажность	Техническое состояние жилищного фонда (тыс. м <sup>2</sup> )		
			0-30%	30-60%	свыше 60%
1	2	3	4	5	6
1.	МО «Великодворское»	Деревянные 1-эт.	1,300	15,135	2,100
		Кирпичные 2-эт.	-	1,600	-
	<b>Итого:</b>		<b>1,300</b>	<b>16,735</b>	<b>2,100</b>
2.	МО «Вожбальское»	Нет данных	-	-	-
3.	МО «Калининское»	Деревянные 1-эт.	2,265	29,007	6,185
		Деревянные 2-х эт.	-	2,310	0,130
		Кирпичные 2-х эт.	7,0393	1,444	-
		Кирпичные 3-х эт.	1,5924	-	-
	<b>Итого:</b>		<b>10,8967</b>	<b>32,761</b>	<b>6,315</b>
4.	МО «Медведевское»	Деревянные 1-эт.	-	2,1504	5,6788
		Деревянные 2-х эт.	-	0,5057	-
	<b>Итого:</b>		-	<b>2,6561</b>	<b>5,6788</b>
5.	МО «Мосеевское»	Нет данных	-	-	-
6.	МО «Погореловское»	Деревянные усадебн.	3,555	19,380	1,235
		Дерев. секционные	-	8,4628	2,9973
		Кирпичные усадебн.	5,340	0,620	-
		Монолитные усадебн	1,500	1,400	-
		Кирпичные секц.	24,3995	8,1505	-
	<b>Итого:</b>		<b>34,7945</b>	<b>38,0133</b>	<b>4,2323</b>
7.	МО «Пятовское»	Нет данных	-	-	-
8.	МО «Толшманское»	Деревянные 1-эт.	3,5877	18,0892	36,0917
		Деревянные 2-х эт.	0,446	1,304	2,128
		Кирпичные 2-х эт.	-	3,603	0,250
	<b>Итого:</b>		<b>4,0337</b>	<b>22,9962</b>	<b>38,4697</b>
9.	МО «город Тотьма»	Деревянные 1-эт.	116,000	87,200	17,800
		Деревянные 2-х эт.			
		Кирпичные 2-х эт.			
		Кирпичные 3-х эт.			
		Кирпичные 4-х эт.			
	<b>Итого:</b>		<b>116,000</b>	<b>87,200</b>	<b>17,800</b>
	<b>Всего жилищного фонда:</b>		<b>167,025</b>	<b>200,362</b>	<b>74,596</b>

	(без данных МО «Вожбальское», МО «Мосеевское», МО «Пятовское»)				
	<b>в том числе:</b>				
	<b>Городского</b>		<b>116,000</b>	<b>87,200</b>	<b>17,800</b>
	<b>Сельского (без данных МО «Вожбальское», МО «Мосеевское», МО «Пятовское»)</b>		<b>51,025</b>	<b>113,162</b>	<b>56,796</b>

*По материалу стен* – основная масса сельского жилищного фонда (без данных МО «Вожбальское», МО «Мосеевское», МО «Пятовское») имеет деревянные стены – 74,2% (164,044 тыс.м<sup>2</sup>). Кирпичные стены имеет 25,8% жилья (56,939 тыс.м<sup>2</sup>).

### **Выводы**

Обеспечение населения современным и относительно недорогим жильем – важнейший фактор социальной политики. Большие перспективы имеет развитие коттеджной застройки.

Уровень обеспеченности населения района жилищным фондом достаточно высокий, однако, в сельской местности на величине показателя сказывается наличие не снятого с учета брошенного жилья. В большинстве поселений района необходимо повышение уровня благоустройства жилищного фонда. Необходимо своевременный переучет жилищного фонда в ряде «высоко обеспеченных» поселений, на основании которого можно было бы определить долю брошенного жилищного фонда, подлежащего снятию с учета, и долю сезонно обитаемого жилищного фонда, принадлежащего горожанам. Только тогда можно будет определить реальную обеспеченность населения района жилищным фондом и соответствующим образом формировать муниципальные социально-экономические программы.

### **6.4. Экономический потенциал**

В таблице 6.4.1. приведен список основных предприятий расположенных на территории Тотемского муниципального района и их основные технико-экономические данные.

Предприятия, организации, учреждения Тотемского муниципального района

Таблица 6.4.1.

№№ пп	Наименование предприятия	Основные виды продукции	Объем производства	Занимаемая территория, га	Численность работающих чел.
1	2	3	4	5	6
<b>Лесная и деревообрабатывающая промышленность</b>					
	<b>МО «Великодворское»</b>				
1.	ООО «Ухтонгалес»	Заготовка древесины	10000 м <sup>3</sup> /год	1,2	24
2.	ООО «Леспром»		Данных нет		
	<b>МО «Калининское»</b>				
3.	ГУ «Тотемский лесхоз» пос. Царева	Содержание лесов			2
	<b>МО «Медведевское»</b>				
4.	Частные пилорамы (6 шт.)	Деловая древесина, дрова	6000 м <sup>3</sup>		
	<b>МО «Мосеевское»</b>				
5.	ИП Шихова Н.В. д. Филяково. Цех деревообработки	Обработка древесины	Данных нет		
	<b>МО «Погореловское»</b>				
6.	ЧП Линьков д. Фоминское	Производство пиломатериалов	Данных нет		5
	<b>МО «Пятовское»</b>				
7.	Матвеевское лесничество д. Матвеево	Содержание, восстановление лесов			8
8.	ООО «Тотемская лесопромышленная компания» д. Задняя. Пилорама. Деревообрабатывающий цех.	Обработка древесины, пиломатериалы	200 м <sup>3</sup> /месяц	5,2 га	206
9.	ООО «СтаПо-Тотьма» д. Задняя. Деревообрабатывающий цех. Пилорама.	Обработка древесины, пиломатериалы	500 м <sup>3</sup>	16 га	30
10.	ООО «Октябрьский» пос. Октябрьский	Строительство, лесопереработка	Данных нет		111
11.	ООО «Матвеево» д. Матвеево. Пилорама	Пиломатериалы	Данных нет		
12.	ИП Кубасов п. Советский Деревообработ.цех	Обраб. древесины, пиломатер.	Данных нет		
13.	ИП Рычков А.Л. п. Текстильщики. Пилорама	Пиломатериалы	Данных нет		
14.	ООО «М-Ресурс» п. Советский. Цех по производству мебели	Производство мебели	Данных нет		
15.	ИП Момотов А.Н. п. Усть-Еденьга Пилорама	Пиломатериалы	Данных нет		
	<b>МО «Толименское»</b>				

16.	Толшменский лесохозяйственный участок ГУ ВО «Тотемский лесхоз» с. Никольское	Содержание, восстановление лесов			7
17.	Маныловский лесохозяйственный участок ГУ ВО «Тотемский лесхоз» с. Красное	Содержание, восстановление лесов			3
18.	ООО ЛЗК «ВОСТОК» пос. Гремячий	Круглые пиломатериалы	30000 м <sup>3</sup> /год	15 га	55
19.	ИП Фатиев М.Н. Лесопереработка д. Манылово	Обрезной пиломатериал	1200 м <sup>3</sup> /год	1,5 га	21
20.	ООО «Толшма» Пилорама с. Успенье	Пиломатериалы	250 м <sup>3</sup> /месяц	1,18 га	11
		Дрова	100 м <sup>3</sup> /месяц		
<b>МО «город Тотьма»</b>					
21.	ГУ «Тотемский гослесхоз» г. Тотьма	Содержание, восстановление лесов			133
22.	ГУ «Вологдасельлес» филиал «Тотемский сельлесхоз» г. Тотьма (Пилорама)	Содержание лесов, лесопереработка			32
23.	ООО «Крона» (Пилорама) г. Тотьма	Лесопереработка	Данных нет		32
24.	Пилорама ИП Тищенко г. Тотьма	Пиломатериалы	Данных нет		
25.	ООО «Тотьмадрев» г. Тотьма Пилорама. Деревообрабатывающий цех.	Обработка древесины, пиломатериалы	Данных нет		
26.	ООО «Брест» г. Тотьма Деревообрабатывающий цех. Пилорама.	Обработка древесины, пиломатериалы	Данных нет		
27.	ООО «Тотемский ДОК» г. Тотьма (территория АБЗ) Деревообрабатывающий цех. Пилорама.	Обработка древесины, пиломатериалы	Данных нет		
28.	ООО «Тотьмастрой» г. Тотьма. Пилорама. Цех столярно- строительных изделий	Пиломатериалы Столярные изд.	Данных нет		
29.	ИП Мусин Н.Ш. пос. Лесотехникума Столярный цех.	Столярные изделия	Данных нет		
30.	ИП Никитинский С.А. г. Тотьма. Столярный и деревообрабатывающий цеха	Обработка древесины	Данных нет		
31.	ИП Мартиросян г. Тотьма . Пилорама	Пиломатериалы	Данных нет		
32.	ИП Нефедов А.Д. г. Тотьма Деревообрабатывающ. цех	Обработка древесины	Данных нет		
33.	ИП Хомяченко А.С. г. Тотьма. Пилорама	Пиломатериалы	Данных нет		

34.	ИП Саакян Ц.К. г. Тотьма Цех по произв-ву мебели	Изготовление мебели	Данных нет			
35.	ИП Трофимов С.В. г. Тотьма. Пилорама	Пиломатериалы	Данных нет			
	<b>Итого:</b>				<b>680</b>	
<b>Сельское хозяйство</b>						
	<b>МО «Великодворское»</b>					
1.	Колхоз «Великодворье»	КРС	1162 головы	8782 га с/х угодья- 2674 га, пашня-1534 га	154	
		Свиньи	21 голова			
		Молоко	3077 тн			
		Мясо	159 тн			
		Зерно	838 тн			
		Льноволокно	40 тн			
	в составе:					
	МТФ д. Великий Двор 1	КРС	194 головы			
	МТФ д. Великий Двор 2	КРС	196 голов			
	МТФ д. Воронино	КРС	192 головы			
	<b>МО «Вожбалское»</b>					
2.	СПК «Родина»	КРС	1307 голов	Всего земли-11156 га. с/х угодья-3529 га, в т.ч. пашня-1779 га	138	
		Свиньи	17 голов			
		Молоко	3577 тн			
		Мясо	169 тн			
		Зерно	663 тонн			
	В составе:					
	МТФ д. Паново	КРС	440 голов			
	МТФ д. Кудринская	КРС	522 головы			
	<b>МО «Калининское»</b>					
3.	Филиал «Россия» ООО «Северагрогаз» пос. Царева	КРС	1619 голов	Всего земли-23078 га. с/х угодья-4492 га, в т.ч. пашня-2802 га	242	
		В т.ч. коров	662 голов			
		Молоко	4112,4 тонн			
		Мясо	245,8 тонн			
		Зерно	1047,4 тонн			
	В составе:					
		МТФ д. Екимиха	КРС	200 голов		
	МТФ д. Исаево	КРС	200 голов			
	МТФ д. Устье	КРС	200 голов			
	МТФ д. Коровинская	КРС	200 голов			
	<b>МО «Мосеевское»</b>					
4.	ООО «Мосеево» д. Мосеево	КРС	1251 голов	с/х угодья -5652 га, пашня-2924 га		
		Молоко	2682 тн			
		Мясо	124 тн			
		Зерно	401 тн			
	в составе:					
		МТФ д. Часовное 1	КРС	195 голов		
		МТФ д. Часовное 2	КРС	198 голов		
		МТФ д. Часовное 3	КРС	174 голов		
	МТФ д. Заозерье	КРС	190 голов			
	МТФ д. Мосеево	КРС	100 голов			
5.	КФХ Капустинной д. Середская	КРС	224 голов	с/х угодья- 801 га		
		Свиньи	41 гол.			
		МРС	5 голов			
		Птица	49 голов			
		Молоко/мясо	353 тн/18 тн			
		Яйца	3 тыс.шт			



		Картофель	43 тн		
	в составе:				
	МТФ д. Середская	КРС	64 головы		
	<b>МО «Погореловское»</b>				
6.	Филиал «Погореловский» ООО «Северагрогаз» д. Погорелово.	КРС	2284 голов	с/х земли- 21936 га: с/х угодья- 4837 га, пашня-3253 га	298
		Молоко	4230 тн		
		Мясо	420 тн		
		Зерно	2030 тн		
		Овощи	71,3 тн		
	в составе:				
	МТФ д. Петрилово № 1	КРС	200 голов		
	МТФ д. Петрилово № 2	КРС	200 голов		
МТФ д. Фоминское	КРС	200 голов			
МТФ д. Быково	КРС	200 голов			
7.	Теплицы ООО «Северагрогаз» п. Юбилейный	Овощи закрытого грунта			14
	<b>МО «Пятовское»</b>				
8.	ООО «Матвеево»	КРС	350 голов	20489 га	44
		Молоко	438 тн		
		Мясо	29 тн		
	в составе:				
МТФ д. Матвеево	КРС	189 голов			
9.	СПК «Тотемский» д. Варницы	КРС	1758 голов	27279 га	244
		Молоко/мясо	4361 тн/309 тн		
		Льноволокно	54 тн		
	в составе:				
	МТФ Варницы 1	КРС	200 голов		
	МТФ Варницы 2	КРС	200 голов		
	МТФ Варницы 3	КРС	214 голов		
	МТФ Варницы 4	КРС	208 голов		
	МТФ Задняя 1	КРС	224 голов		
МТФ Задняя 2	КРС	100 голов			
10.	КФХ Баликовой	КРС	2 гол.	с/х угодья- 40 га	
		Свиньи	4 гол.		
		Молоко/мясо	7 тн/2 тн		
		Картофель	3 тн		
	<b>МО «Толименское»</b>				
11.	ООО «Вологодское агропромышленное объединение» с. Никольское	КРС	950 голов	6551 га	95
		В ч.ч. коров	435 голов		
		Молоко	1287 тонн/год		
		Мясо	149 тонн/год		
		Зерно	293 тонн/год		
	в составе:				
МТФ с. Никольское	КРС	200 голов			
МТФ д. Бор	КРС	220 голов			
12.	ООО «Боярово» пос. Первомайский	КРС	388 голов	с/х угодья- 3102 га, в т.ч. пашня- 1899 га	44
		В т.ч. коров	128 голов		
		Молоко	474 тн/год		
		Мясо	190 тн/год		
	в составе				
МТФ д. Голебатово	КРС	188 голов			
	<b>МО «город Тотьма»</b>				
13.	ООО «Северагрогаз»	Сельское			76

	центральный офис г. Тотьма	хозяйство			
	<b>Итого:</b>				<b>1349</b>
<b>Предприятия транспорта и дорожного хозяйства</b>					
	<b>МО «Калининское»</b>				
1.	Автохозяйство Филиал «Россия» ООО «Северагрогаз» пос. Царева	Автобусы	11		80
		Грузовые а/м	19		
		Легковые а/м	9		
	<b>МО «Пятовское»</b>				
2.	МУП «Тотемское ПАТП» д. Савино	Перевозка пассажиров	18 машин		55
3.	МУП «Тотемское ГАТП» д. Савино	Перевозка грузов, транспортные услуги			25
4.	ОАО «Тотемское ДРСУ» дер. Брагинская	Стр-во, ремонт дорог			54
5.	ДРСУ Тотемское д. Останинская	Строительство, ремонт дорог			25
	<b>МО «город Тотьма»</b>				
6.	Филиал «Автобаза» ООО «Северагрогаз» г. Тотьма	Перевозка с/х продукции, ремонт и эксплуатация с/х техники			70
7.	МУП МТС «Плодородие» г. Тотьма				29
8.	ГУ «Тотемское дорожное управление» г. Тотьма	Содержание и ремонт автодорог			64
9.	ОАО «Вологодское авиационное предприятие» г. Тотьма. Вертолетная площадка. Склад ГСМ	Авиaperезовки			
	<b>Итого:</b>				<b>402</b>
<b>Строительство</b>					
	<b>МО «Погореловское»</b>				
1.	ООО «Рамос»	Стр-во жилья, рек-ция промышл. объектов	3500 м <sup>2</sup>	0,30 га	95
2.	Участок ООО «Инвестстрой»	Строительство	Данных нет		
3.	ООО «СтройсервисГарант»	Строительство	Данных нет		
	<b>МО «Пятовское»</b>				
4.	ООО «Северград» д. Черняково	Строительство	Данных нет		20
	<b>МО «город Тотьма»</b>				
5.	ООО «Спектр Плюс» г. Тотьма	Строительство	Данных нет		22
6.	ООО «Спектр» г. Тотьма	Строительство	Данных нет		38
7.	ООО «Тотьмареставрация» г. Тотьма	Реставрация, строительство	Данных нет		12
8.	ООО «Тотьмавостоклесстрой» г. Тотьма	Строительство	Данных нет		95
9.	ООО	Строительство	Данных нет		121

	«Тотьмаинжсельстрой» г. Тотьма				
10.	ООО «Тотьмагорстройинвест» г. Тотьма	Строительство	Данных нет		
	<b>Итого:</b>				<b>403</b>
<b>Промышленность строительных материалов</b>					
1.	ООО «Тотемское дорожно-строительное управление № 1». Асфальтобетонный завод д. Останинская	Строительство дорог, произ-во асфальта	Асфальт 15000-30000 тн	1,9 га	41
2.	ООО «Тотемский речной порт» г. Тотьма	Произ-во строит материалов	Данных нет		44
	<b>Итого:</b>				<b>85</b>
<b>Газовая и нефтяная промышленность</b>					
1.	Юбилейное ЛПУ МГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» п. Юбилейный	Конфиденциальная информация	Данных нет		
2.	НПС «Погорелово» ОАО «Северные магистральные нефтепроводы» Вологодское РНУ п. Юбилейный	Транспортировка нефтепродуктов	Данных нет		
<b>Пищевая и перерабатывающая промышленность</b>					
	<b>МО «Калининское»</b>				
1.	ООО «Северагрогаз» Филиал «Тотемский перерабатывающий завод»				66
	Консервный цех д. Устье	Консервы	253,2 тн		
	Мясоперерабатывающий цех д. Екимиха	Мясо	460,3 тн	267,2 м <sup>2</sup>	
		Свинина	347,2 тн		
		Колбаса вареная	162,5 тн		
		Колбаса копч.	190,1 тн		
		Копчености	26,1 тн		
		Кость пищевая	79,9 тн		
	Рыбный цех д. Екимиха	Переработка рыбы	72 тн	78,2 м <sup>2</sup>	
		Пр-во рыбы х/к	14,2 тн		
		Пр-во рыбы горячего копчения	18,4 тн		
		Пр-во рыбы слабой соли	15,2 тн		
2.	Тотемский перерабатывающий завод ООО «Северагрогаз» Молочный цех д. Екимиха	Кисломолочная продукция	Данных нет		
	<b>МО «Медведевское»</b>				
3.	ООО «Пятовский хлеб» Хлебопекарня д. Михайловка	Хлеб, хлебобулочные изделия	Данных нет		
	<b>МО «Мосеевское»</b>				
4.	ПО «Хлеб» Хлебопекарня д. Середская	Хлеб, хлебобулочные	Данных нет		2

		изделия			
	<b>МО «Погореловское»</b>				
5.	Цех по переработке молока, филиал Тотемского перерабатывающего завода ООО «Северагрогаз» д. Горбенцево	Кисломолочные продукты:			15
		Молоко	406,8 тн		
		Сметана	69,1 тн		
		Творог	23,1 тн		
		Кефир	177,5 тн		
		Сыры	21,1 тн		
6.	Пекарня на территории Юбилейного ЛПУ МГ ООО «Северагрогаз» пос. Юбилейный	Хлеб, хлебобулочные изделия	Данных нет		6
	<b>МО «Пятовское»</b>				
7.	ОАО «Тотемский маслозавод» пос. Мясокомбината	Переработка молока		1,46 га	119
		Масло	141 тн/год		
		Молоко	847 тн/год		
		Напитки	112 тн/год		
		Сметана	88 тн/год		
		Творог	447 тн/год		
		Сыр	10 тн/год		
8.	ООО «Пятовский хлеб» пос. Советский	Произ-во хлебобулочных изделий, торговля	Данных нет		23
	<b>МО «Толименское»:</b>				
9.	ПО «Хлеб» Хлебопекарни с. Никольское, с. Успенье, д. Бор	Хлеб, хлебобулочные изделия	Данных нет	812 м <sup>2</sup>	6
	<b>МО «город Тотьма»</b>				
10.	МП «Тотемский хлебокомбинат» г. Тотьма	Произ-во хлебобулочных изделий, торговля	Данных нет		161
11.	ПО «Хлеб» г. Тотьма		Данных нет		31
12.	ПО «Хлеб» г. Тотьма	Цех безалкогольн.на питков	Данных нет		
13.	Тотемское РайПО Колбасный цех г. Тотьма	Мясные и колбасные изделия	Данных нет		
	<b>Итого:</b>				<b>429</b>
<b>Предприятия жилищно-коммунального хозяйства</b>					
1.	МУП «Великодворское» д. Великий Двор	Обслуживание жилья и инженерных систем			
2.	МУП «Вожбальское» д. Кудринская				
3.	МУП «Калининское» п. Царева				
4.	МУП «Медведевское» д. Медведево				
5.	МУП «Мосеевское» д. Мосеево				
6.	МУП «Пятовское» д. Пятовская				
7.	МУП ЭЖКХ «Никольское»	Водоснабжение	20,1 м <sup>3</sup> /год		50

	с. Никольское	Водоотведение	11,5 м <sup>3</sup> /год		
		Теплоснабж.	4926,9 Гкал		
8.	ПУ «Тотьмарайгаз» филиал ОАО «Вологдаоблгаз»	Газоснабжение			36
9.	МУП «Водоканал» г. Тотьма	Водоснабжение, водоотведение, вывоз, утилизация отходов, содержание и ремонт ж/фонда			187
10.	Участок ЖКХ «Юбилейный» МУП «Водоканал» п. Юбилейный	Обслуживание жилья и инженерных систем		2,3 га	39
11.	ГП ВО «Тотемская электротеплосеть» г. Тотьма	Электро и теплоснабжение			185
12.	ОАО «Вологодская сбытовая компания» г. Тотьма				
13.	ООО «Газпромэнерго» пос. Юбилейный.	Канализационн ые очистные сооружения			
14.	«Тотемские РЭС» филиал ОАО «Вологдаэнерго» п. Текстильщики	Поставка электроэнергии			60
15.	Никольский сетевой участок «Тотемские РЭС» ПО «ТЭС» филиал ОАО «МРСК Северо-Запад «Вологдаэнерго»	Поставка электроэнергии			9
16.	«Тотемские РЭС» ПО «ТЭС» филиал «МРСК Северо-Запад «Вологдаэнерго» пос. Мясокомбината				50
17.	ООО Тотемское отделение ООО «Энергобаланс- Центр» Филиал Волог. области п. Текстильщики				8
	<b>Итого:</b>				<b>624</b>
<b>Связь</b>					
1.	ОАО «Северо-Западный Телеком» Вологодский филиал. Тотемский участок	Оказание услуг телефонно й связи			
2.	ООО «Телеком» г. Тотьма	Кабельное телевидение			10
3.	Линейный участок № 18 ОАО «Северо-западный Телеком» с. Никольское	Услуги телефонной связи			1
4.	УФПС Вологодской области ОСП Тотемский Почтамт г. Тотьма	Почтовые услуги			192
	<b>МО «Великодворское»</b>	Услуги			
5.	ОПС д. Великий Двор	почтовой связи			1

6.	ОПС д. Чуриловка				1
	<b>МО «Толшменское»:</b>				
7.	ОПС «Успенье» с. Успенье				4
8.	ОПС «Никольское»				4
9.	ОПС «Бор» д. Бор				3
10.	ОПС «Гремячий»				2
	<b>МО «Калининское»</b>				
11.	ОПС п. Красный Бор				1
12.	ОПС д. Устье				2
	<b>МО «Медведевское»</b>				
13.	ОПСп. Камчуга				2
14.	ОПС д. Медведево				1
15.	ОПС п. Михайловка				1
	<b>МО «Погореловское»</b>				
16.	ОПС д. Погорелово				4
17.	ОПС п. Юбилейный				5
	<b>МО «Пятовское»</b>				
18.	ОПС д. Матвеево				2
19.	ОПС п. Октябрьский				1
20.	ОПС пос. Текстильщики				3
21.	ОПС пос. Советский				4
	<b>Итого:</b>				<b>244</b>
<b>Предприятия нефтепродуктообеспечения</b>					
1.	АЗС № 42 ООО «Лукойл-Волганефтепродукт» г. Тотьма	Реализация нефтепродуктов			15
2.	АЗС № 67 ООО «Лукойл-Волганефтепродукт» г. Тотьма				15
3.	АЗС № 14 ООО «Лукойл-Волганефтепродукт» д. Погорелово				14
4.	АЗС № 3 ООО «АЗС-Синтез». 0 км а/д Тотьма-В.Устюг				10
5.	АЗС ИП Винкевич г. Тотьма, д. Савино				6
6.	ООО «Устюггаз». Газозаправочная станция (а/д Чекшино-Никольск 138 км)				10
	<b>Итого:</b>				<b>70</b>
<b>Обслуживание сельскохозяйственных и производственных предприятий</b>					
1.	ООО «Агротехсервис» г. Тотьма. РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			
2.	ЗАО «Сельэлектро» г. Тотьма. РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			
3.	ООО «Спектр» г. Тотьма пос. Лесотехникума РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			

4.	ООО «Спектр плюс» г. Тотьма п. Лесотехникума РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			
5.	ООО «Транс-Сервис» г. Тотьма. РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			
6.	ОАО «Вологдаавтодор» филиал Тотемское ДРСУ г. Тотьма (территория АБЗ) РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			
7.	ООО «Сухонский речной порт» г. Тотьма РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			
8.	ООО «Матвеево» д. Матвеево РММ, гаражи, Склад ГСМ	Ремонт техники			
9.	ООО «Мосеево» д. Мосеево РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
10.	ООО «Мосеево» д. Заозерье РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
11.	ООО «Вологодское агропромышленное объединение» с. Никольское РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
12.	ООО «Вологодское агропромышленное объединение» д. Бор РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
13.	ООО «Боярово» с. Успенье РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
14.	ООО «Толшма» с. Успенье РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
15.	Колхоз «Великодворье» д. В-Двор РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
16.	СПК «Родина» д. Кудринская РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
17.	СПК «Тотемский» г. Тотьма РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
18.	ООО «Северагрогаз» Филиал «Погореловский» РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
19.	ООО «Северагрогаз» Филиал «Россия» РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт, обслуж. с/х техники			
20.	КФХ «Капустиной» д. Середская РММ, гаражи, склад ГСМ	Ремонт с/х техники			
21.	Тотемский филиал ГП Вол.области «Дирекция по	Ремонт, обслужив-е			20

	стр-ву, содержанию автодорог и автобусных перевозок» д.Галицкая РММ, гаражи	техники			
22.	ООО «Тотьмавостоклесстрой» РММ, гаражи	Ремонт, обслужив-е техники			
	<b>Итого:</b>				<b>20</b>
<b>Сфера услуг</b>					
1.	МУП «Туризм и народные промыслы» г. Тотьма	Туристические, гостиничные услуги			42
2.	МП «Фармация» г. Тотьма	Фармацевтическ ие услуги			28
3.	МУП «Память» г. Тотьма	Похоронные услуги, содержание кладбища			15
4.	Тотемский филиал ГП ВО «Вологодтехинвентаризация» г. Тотьма	Техинвентариза ция объектов недвижимости			7
	<b>Итого:</b>				<b>92</b>
<b>Торговля, общественное питание</b>					
1.	Предприятия торговли	Магазины прод. и пром. товаров			699
	в том числе:				
	ПО «Тотемское РайПО»	Торговля, обществ. питание			(372)
	ЗАО «Тотьмалесторг»	Торговля			(71)
	ООО «Светлана»				(3)
	ООО «Гарант»				(16)
	МУП «Тотемский городской рынок»				(10)
2.	Предприятия общественного питания	Столовые, закусочные, рестораны			202
	<b>Итого:</b>				<b>901</b>
<b>Органы власти</b>					
1.	ТО ТУ Роспотребнадзора по Вологодской области в Тотемском, Бабушкинском, Нюксенском, Тарногском районах	Орган государственной власти			34
2.	Тотемское отделение Пенсионного фонда РФ	Орган государственной власти			26
3.	Тотемский военкомат г. Тотьма	Орган государственной власти			22
4.	Вневедомственная охрана при РОВД Тотемского района г. Тотьма	Орган государственной власти			34
5.	Тотемское отделение Федерального казначейства	Орган государственной власти			10



	по Вологодской области	й власти			
6.	Тотемский филиал ГУ «Центр занятости населения по Вологодской области» г. Тотьма	Орган государственной власти			10
7.	Медвытрезвитель при ОВД по Тотемскому району г. Тотьма	Орган государственной власти			9
8.	Мировой суд г. Тотьма, ул. Кирова, 8	Орган государственной власти			
9.	Паспортно-визовая служба г. Тотьма, ул. Садовая, 45	Орган государственной власти			
10.	Районный суд г. Тотьма, ул. Садовая, 14	Орган государственной власти			
11.	Прокуратура г. Тотьма, ул. Советская, 24	Государственный орган			
12.	Налоговая инспекция г. Тотьма, ул. Советская, 24	Орган государственной власти			
13.	Нотариальная контора г. Тотьма, ул. Кирова, 45	Орган государственной власти			
14.	Судебные приставы г. Тотьма, ул. Кирова, 45	Государственный орган			
15.	Поисково-спасательный отряд г. Тотьма, ул. Володарского, 46	специализированные спасательные службы			
16.	Администрация Тотемского муниципального района г. Тотьма	Орган местного самоуправления			60
17.	Комитет по сельскому хозяйству Тотемского муниципального района г. Тотьма	Орган местного самоуправления			11
18.	Финансовое управление Тотемского муниципального района г. Тотьма	Орган местного самоуправления			13
19.	Управление социальной защиты населения Тотемского муниципального района г. Тотьма	Орган местного самоуправления			17
20.	Комитет по экономике и управлению муниципальным имуществом Тотемского муниципального района г. Тотьма	Орган местного самоуправления			8
21.	МУК «Межмуниципальный организационно-методический центр»	Орган местного самоуправления			25

	г. Тотьма				
22.	Муниципальное собрание Тотемского муниципального района г. Тотьма	Орган местного самоуправления			4
23.	Административное здание филиала «Россия» ООО «Северагрогаз» пос. Царева	Орган местного самоуправления			80
24.	ООО «Вологодское агропромышленное объединение» с. Никольское	Орган местного самоуправления			
25.	Офис ООО «Боярово» пос. Первомайский	Орган местного самоуправления			57
26.	Администрация МО «город Тотьма» г. Тотьма	Орган местного самоуправления			21
27.	Администрация МО «Великодворское»	Органы местного самоуправления			6
28.	Администрация МО «Вожбальское»				8
29.	Администрация МО «Калининское» пос. Царева				15
30.	Администрация МО «Медведевское»				10
31.	Администрация МО «Мосеевское»				10
32.	Администрация МО «Погореловское» д. Погорелово				14
33.	Администрация МО «Пятовское» д. Пятовская				20
34.	Администрация МО «Толименское» с. Никольское				8
	<b>Итого:</b>				<b>532</b>
<b>Здравоохранение</b>					
1.	МУ «Тотемская ЦРБ» г. Тотьма	Медицинские услуги			470
2.	ГУ «Станция по борьбе с болезнями животных» д. Варницы	Ветеринарные услуги			25
3.	Ветаптека ФГУП «Вологдазооветснаб» д. Варницы	Федеральная собственность			4
4.	Филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волог. области в г. Тотьма»	Лабораторные исследования			35
5.	Филиал № 7 ФГУ «Бюро медико-социальной экспертизы по Вол. обл.» г. Тотьма ул. Ворошилова, 46	Федеральная собственность			
	<b>Итого:</b>				<b>534</b>
<b>Образование</b>					
1.	Управление образования Тотемского	Орган местного самоуправления			45

	муниципального района г. Тотьма				
2.	Учреждения образования	образовательные услуги			1006
3.	Учреждения дошкольного образования				217
	<b>Итого:</b>				<b>1268</b>
<b>Социальное обеспечение и защита</b>					
1.	МУ «Комплексный центр социального обслуживания населения» г. Тотьма	Социальные услуги			160
2.	ГОУ «Тотемский центр психолого-медико-социального сопровождения» г. Тотьма	Социальные услуги			15
3.	МУ «Социальный приют для детей и подростков» д. Бор (МО«Толшменское»)	Социальные услуги			24
	<b>Итого:</b>				<b>199</b>
<b>Общественные организации</b>					
1.	Общество охотников и рыболовов г. Тотьма, ул. Белоусовская, 8	Общественные организации			
<b>Средства массовой информации</b>					
1.	АНО «Тотемские вести» г. Тотьма	Издание газеты			18
	<b>Итого:</b>				<b>18</b>
<b>Банковская деятельность</b>					
1.	Тотемское отделение Вологодского филиала ОАО «Сбергательный банк РФ» г. Тотьма	Банковские услуги			71
2.	Тотемский филиал ОАО «Россельхозбанк» г. Тотьма	Банковские услуги			15
3.	СПКК «Союз» г. Тотьма	Кредитные услуги			3
4.	ФГБ Севергазбанк	Банковские услуги			
5.	Филиал ОАО Банк Уралсиб	Банковские услуги			
6.	ВОР ОАО АКБ «Автобанк-Никоил»	Банковские услуги			
	<b>Итого:</b>				<b>89</b>
<b>Культура и спорт</b>					
1.	МУК «Городской центр культуры» г. Тотьма	Дом культуры, кинотеатр			20
2.	МУК «Молодёжный центр «Тотьма» г. Тотьма	Дом культуры			20
3.	МУК «Центральный дом культуры «Варницы»	Дом культуры			35
4.	МУК «Тотемская межмуниципальная библиотечная система» г. Тотьма	Библиотечные услуги			49
5.	МУК «Тотемское	Музеи,			51

	межмуниципальное музейное объединение» г. Тотьма	гостиничные услуги			
6.	Музей Н.М.Рубцова с. Никольское	Музей			
7..	Музей «Царева» пос. Царева	Музей			
8.	МУ «Тотемский ФОК» д. Варницы	Отдых, спорт			22
	<b>Итого:</b>				<b>197</b>
<b><i>Прочие объекты</i></b>					
1.	ООО «Интерметек» г. Тотьма	Пункт приема лома			
2.	ЗАО «Вологдавтормет» г. Тотьма, д. Выдрино	Пункт приема лома			
3.	ООО «Феррум» г. Тотьма	Пункт приема лома			
4.	ИП Мартиросян г. Тотьма	Пункт приема лома			
5.	ООО «Ресурс» п. Советский	Пункт приема лома			
	<b>Всего:</b>				<b>8136</b>

## 7. Транспортная инфраструктура

Тотемский район расположен в восточной части области. В системе транспортного обслуживания Тотемского района участвует в основном автомобильный транспорт, но также имеется возможность использования водного и воздушного транспорта. Расстояние до областного центра по автомобильным дорогам составляет 215 км, водным транспортом – 247 км, воздушным 195 км. Расстояние до ближайшей ж/д станции Печаткино – 180 км.

Перевозка грузов по территории района в основном осуществляется автомобильным транспортом.

Связи с соседними регионами осуществляются в первую очередь и в основном посредством автомобильных дорог и автотранспорта соответственно.

Таблица 7.1.

Плотность транспортной сети Тотемского района и Вологодской области

	Плотность транспортной сети км/тыс. км <sup>2</sup>		
	железных дорог общего пользования	автомобильных дорог общего пользования	водных путей
Вологодская область	5,3	78,2	7,5
Тотемский район	-	98,2	17,1

В целом плотность автодорожной сети района выше аналогичных показателей по Вологодской области и по ряду соседних муниципальных районов.

### 7.1. Автомобильные дороги и автомобильный транспорт

Основой дорожной сети являются региональные дороги Чекшино – Тотьма – Никольск и Тотьма – Нюксеница – Великий Устюг протяженность которых в границах района составляет 75,3 и 64,0 км соответственно.

Опорную автодорожную сеть района также формируют автодороги Фоминское – Успенье и Тотьма – Середское. Прочие дороги регионального значения связывают населенные пункты и рекреационные зоны района с данными трассами, а также с другими автодорогами опорной сети области.

Таблица 7.1.1

Характеристики основных (опорных) региональных автодорог Вологодской области, проходящих по территории Тотемского района:

№ п/п	Наименование автодороги	Протяженность, км	Техническая категория	Вид покрытия	Ширина проезжей части, м
1	Чекшино – Тотьма – Никольск	75,3	III	асфальтобетон	7,0
2	Тотьма – Нюксеница – Великий Устюг	64,0	III	асфальтобетон	7,0
3	Фоминское – Успенье	58,7	V	асфальтобетон, гравий	
4	Тотьма – Средское	63,0	IV	асфальтобетон, гравий	6,0

Общая протяженность региональных или межмуниципальных дорог составляет 561,03 км. Протяженность региональных или межмуниципальных дорог с усовершенствованными твердыми покрытиями составляет 278,9 км, с твердыми (гравийными) – 264,53 км и с грунтовыми покрытиями составляет 17,6 км.

В то же время слабо развита сеть местных автодорог, представляющих собою в большинстве небольшие по протяжению дороги и подъезды к населенным пунктам и производственным предприятиям. Проблемой также является отсутствие на них усовершенствованных твердых покрытий и устройств, обеспечивающих водоотвод. Значительное количество местных и внутрихозяйственных дорог, не имеющих твердого покрытия, в осенне-весенний период становятся непроезжими, что приводит к целому ряду негативных последствий. Вследствие этого актуальной задачей в районе является развитие благоустроенной сети местных и внутрихозяйственных дорог.

Таблица 7.1.2

## Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения на территории Тотемского района

№	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог, км	Категория дороги	Ширина полосы отвода, м	Материал покрытия			
					асфальтобетон	цементобетон	гравий	грунт
1.	Аникин Починок-Гремячий	13,8	V	-			13,8	
2.	Бетонка-Великодворье	30,6	IV	36/-			30,6	
3.	Калининское-Климовская-Зуиха	10,6	V	21/10	7,1		3,5	
4.	Козловка-Село	3,3	V	21/10	0,9		2,4	
5.	Коровинская-Сергеево	15,0	IV	23-35/22			15,0	
6.	Красное-Зайцево	0,8	V	-			0,8	
7.	Кудринская-Мишуково-Поселки (до д. Мишуково)	1,5	V	21/10			1,5	
8.	Кудринская-Исаево-Гагариха	7,0	V	21/10			6,0	1,0
9.	Матвеево-Мосеево	2,7	V	16/17	2,7			
10.	Матвеево-Октябрьский	10,5	IV	21/10			10,5	
11.	Нижняя Печенга-Леваш	10,0	V	21/10				10,0
12.	Никола-Сафониha-Великий Двор	7,2 17,2	IV V	27/-	2,0		7,2 15,2	
13.	Петрилово-Фоминское	6,6	V	16/15	6,6			
14.	Погорелово-Залесье	1,6	V	16/10	1,6			
15.	Подъезд к г. Тотьма	3,0	III	26/-	3,0			
16.	Подъезд к д. Брагинская	2,6	V	-/10	2,6			
17.	Подъезд к д. Быково	1,0	V	-/15	1,0			
18.	Подъезд к д. Жилино	0,5	V	16/10			0,5	

Продолжение таблицы 7.1.2

№	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог, км	Категория дороги	Ширина полосы отвода, м	Материал покрытия			
					асфальтобетон	цементобетон	гравий	грунт
19.	Подъезд к д. Ивойлово	1,0	V	9,5/-	1,0			
20.	Подъезд к д. Котельное	1,6	V	23/10			1,6	
21.	Подъезд к д. Маньловица	3,4	V	16/12	3,4			
22.	Подъезд к д. Медведево	1,2	V	-/12	1,2			
23.	Подъезд к д. Нелюбино	4,0	V	18/12	4,0			
24.	Подъезд к д. Остатинская	2,2	V	9,5/8			2,2	
25.	Подъезд к д. Семеновская	1,3	V	-/10	1,3			
26.	Подъезд к д. Федоровская	1,1	V	-/15			1,1	
27.	Подъезд к д. Якуниха	2,5	V	16/10	2,5			
28.	Подъезд к нефтебазе	3,0	V	28/-			3,0	
29.	Подъезд к п. Камчуга	2,0	IV	24/24		2,0		
30.	Подъезд к п. Красный Бор	8,0	IV	24/-			8,0	
31.	Подъезд к п. Михайловка	7,0	IV	-		7,0		
32.	Подъезд к п. Чуриловка	15,8	IV	22/-			15,8	
33.	Подъезд к п. Юбилейный	5,2	IV	-	5,2			
34.	Подъезд к с. Никольское	6,0	V	14/10	6,0			
35.	Сергеево-Крутая Осыпь-Сондуга	13,0 12,0	IV V	21/-			25,0	
36.	Середская-Горы с подъездом к д. Мелехов Починок	10,3	V	30/30			10,3	
37.	Тотьма-Матвеево	10,4	IV	24/10	2,8		7,6	
38.	Тотьма-Нюксеница-Великий Устюг	64,0	III	26/-	64,0			



Продолжение таблицы 7.1.2

№	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог, км	Категория дороги	Ширина полосы отвода, м	Материал покрытия			
					асфальтобетон	цементобетон	гравий	грунт
39.	Тотьма-Середское	63,0	IV	24/21	51,0		12,0	
40.	Тотьма-Усть Еденьга	3,6	IV	-/12	3,4		0,2	
41.	Тотьма-Усть Царева	10,0	IV	24/17	5,0		3,0	2,0
42.	Успенье-Ваулово	5,4	V	-			0,8	4,6
43.	Усть-Печенга-Осовая	11,9	V	21/10	1,6		10,3	
44.	Фоминское-Успенье	58,7	V	26/-	10,7		48,0	
45.	Чекшино-Тотьма-Никольск	75,3	III	20-35/-	75,3			
46.	Черепаниха-Доможирово (по Черепанихе)	0,53	V	21/-			0,53	
47.	Чуриловка-автодорога бетонка-Великодворье	8,1	V	-			8,1	
48.	Юбилейный-Топориха-автодорога Фоминское-Успенье	4,0	V	16/16	4,0			
	Всего	561,03			269,9	9,0	264,53	17,6

Примечание: ширина полосы отвода - в числителе вне населенных пунктов, в знаменателе – в населенных пунктах

Таблица 7.1.3

## Автомобильные дороги местного значения на территории Тотемского района

№	Наименование МО (поселения)	Протяженность дорог, км	Материал покрытия			
			асфальтобетон	цементобетон	гравий	грунт
1.	МО «Великодворское»	11,20				11,20
2.	МО «Вожбальское»	11,35				11,35
3.	МО «Калининское»	27,45	2,20	0,50	12,90	11,85
4.	МО «Медведевское»	70,8		54,5	3,00	13,30
5.	МО «Мосеевское»	31,30			7,20	24,10
6.	МО «Погореловское»	20,60			1,00	19,60
7.	МО «Пятовское»	14,50	1,00		1,00	12,50
8.	МО «Толшменское»	51,35		12,0	0,80	38,55
9.	МО «город Тотьма»	5,90			4,50	1,40
10.	ИТОГО	244,45	3,20	67,00	30,40	143,85

Дороги местного значения обеспечивают связь г. Тотьмы с населенными пунктами района. Протяженность местных дорог 244,45 км из которых 70,20 км с усовершенствованными твердыми покрытиями, 30,40 км с твердыми (гравийными) покрытиями и 143,85 км с грунтовыми покрытиями.

Дороги местного значения в основном сгущают сеть региональных или межмуниципальных дорог и обеспечивают подъезды к населенным пунктам.

По данным собственников дорог, для большей части дорог поселения не выполнено межевание, не установлены категории, не рассчитана ширина полос отвода. К таким относятся несколько дорог регионального или межмуниципального значения и все местные.

Дороги местного значения дополняют сеть дорог регионального или межмуниципального значения, но собственной сети в поселении не образуют.

Таблица 7.1.4

Характеристика сети автомобильных дорог общего пользования  
Тотемского района

Автомобильные дороги	Протяженность, км	Плотность, км/км <sup>2</sup>
По значению:		
- региональные или межмуниципальные	561,03	0,07
- местные	244,45	0,03
<b>ВСЕГО по назначению дорог</b>	<b>805,48</b>	<b>0,10</b>
По материалами покрытий проезжей части:		
- усовершенствованными твердыми (цементобетон, асфальтобетон);	349,10	0,04
- твердыми (гравийные)	294,93	0,04
- грунтовыми	161,45	0,02
<b>ВСЕГО по материалам покрытия дорог</b>	<b>805,48</b>	<b>0,10</b>

Общая протяженность дорог общего пользования по Тотемскому району составляет 805,48 км из которых 349,10 км (43%) с усовершенствованными твердыми покрытиями, 294,93 км (37%) с твердыми (гравийными) покрытиями и 161,45 км (20%) с грунтовыми покрытиями.

На современном этапе процент износа покрытий автомобильных дорог общего пользования в районе составляет более 50%.

Наиболее проблемными вопросами автодорожной сети района являются разрушение асфальтобетонных и цементобетонных покрытий при интенсивном движении автотранспорта на участках автодорог регионального и местного значений, что связано с не своевременным ремонтом этих автодорог.

Проблемным также является вопрос обеспечения качественного автодорожного подъезда к ряду малых населенных пунктов.

### **Состояние мостов на автомобильных дорогах общего пользования**

На пересечениях региональных автодорог общего пользования с реками, железными дорогами и автомобильными дорогами на территории района имеется 39 мостовых сооружений общей протяженностью 2276,79 п.м., в т.ч. 22 железобетонных мостов, 10 – деревянных, 6 – сталежелезобетонный и 1 комбинированный, так же в районе на пересечении рек дорогами находится несколько переправ. Из всего количества мостов некоторые не соответствуют современным требованиям безопасности дорожного движения.

Основная часть мостов капитального типа, расположенных на автодорогах регионального значения, соответствуют современным требованиям по грузоподъемности и габаритам, однако более половины из них требуют планово-предупредительного ремонта.

## Автотранспорт и автотранспортные перевозки

В связи с наличием моста через р. Сухону на автомобильной дороге Чекшино – Тотьма – Никольск весь транзитный транспорт проходит западнее г. Тотьмы, однако непосредственно в город заходят автобусы межмуниципальных маршрутов. Автостанция на 40 человек был построен в 1977 году и расположена на въезде в город. От автостанции отправляются автобусы по пригородным маршрутам, соединяя районный центр с сельскими поселениями.

Основное автотранспортное предприятие на территории района расположено в районном центре. Пассажирские перевозки автобусами и микроавтобусами в пределах границ муниципального района осуществляется предприятием МУП «Тотемское ПАТП» . Данный перевозчик имеет в необходимом количестве подвижной состав, соответствующий видам пассажирских перевозок, производственную базу, обеспечивающую качественный ремонт и техническое обслуживание подвижного состава и т.д.

### Основные маршруты пассажирского транспорта междугородного сообщения

- Тотьма – Вологда
- Тотьма – с. Им. Бабушкино

#### Транзитные маршруты

- Великий Устюг – Вологда (Вологда – Великий Устюг)
- Кичменгский Городок – Вологда (Вологда – Кичменгский Городок)
- Никольск – Вологда (Вологда – Никольск)
- Тарнога – Вологда (Вологда – Тарнога)
- Великий Устюг – Череповец (Череповец – Великий Устюг)
- Никольск – Череповец (Череповец – Никольск)
- с. Им. Бабушкино – Вологда (Вологда – с. Им. Бабушкино)
- Нюксеница – Вологда (Вологда – Нюксеница)

---

### Пригородные маршруты

- Тотьма – Юбилейный
- Тотьма – Черепаниха
- Тотьма – Крутая Осыпь
- Тотьма – Карица
- Тотьма – Бор ( ч/з Великий Двор)
- Тотьма – Камчуга
- Тотьма – Михайловка
- Тотьма – Красный Бор
- Тотьма – Советский
- Тотьма – Усть-Еденьга
- Тотьма – д. Нелюбино
- Тотьма – Октябрьский
- Тотьма – Середское
- Тотьма – Черемушки

Важное значение для населения района в части обеспечения транспортными ресурсами имеет прохождение транзитного пассажирского транспорта, маршрутов, связывающих районные центры области. Кроме этого, население района обслуживается автомобильным транспортом индивидуальных предпринимателей.

Система пассажирского транспорта и объем его работы в значительной степени определяются характером расселения жителей района по отношению к узлам людского тяготения, местам концентрации инфраструктуры бытового обслуживания населения. При этом следует иметь в виду, что среди целевых передвижений населения (труд, учеба, отдых, быт, спорт, культура, гостевое общение) преобладают передвижения трудовые.

Основными узлами, сосредотачивающими в себе социальную инфраструктуру, являются центр района г Тотьма и центры сельских

поселений. Относительно центра района в настоящем проекте выполнен анализ транспортной доступности населения в виде линейных изохронограмм, построенных по осям основных автодорог района, в зависимости от их категории и качества покрытия.

Для оценки уровня доступности населения Тотемского района до центров поселений, являющихся центрами социального и культурно-бытового обслуживания, в настоящем проекте предложена и рассчитана 45-минутная изохронограмма транспортной доступности, относительно районного центра – 2-х часовая, учитывающая гидрографические особенности местности.

Данный анализ выявил достаточно высокий уровень обслуживания населения пассажирским автотранспортом: в пределах благоприятных зон (изохронограмм доступности) проживает большая часть населения района. Однако система пассажирского автотранспорта нуждается в совершенствовании, что напрямую зависит от темпов реконструкции существующей автодорожной сети района.

### **Автомобильный парк**

Количество зарегистрированных транспортных средств на территории района составляет – 10624 единицы; из них принадлежащих юридическим лицам – 2018, физическим – 8606.

Стоянка индивидуального транспорта в пределах г. Тотьмы и района осуществляется частично в закрытых гаражах, но в основном на внутриквартальных площадках или дворовых территориях частной собственности.

### **Вывод**

Территория района обладает относительно развитой автодорожной сетью. Через район проходят несколько региональных дорог, посредством которых (при осуществлении надлежащего ремонта и реконструкции которых) Тотемский район надежно связан с соседними районами

Вологодской области. Существующая дорожная сеть в целом находится в удовлетворительном состоянии. Но в то же время, ввиду постоянно растущего процента недоремонта, происходит дальнейшее разрушение покрытия автодорог как регионального, так и местного значения. Так же для оптимизации сети района следует добавления некоторых транспортных связей (дорог): с Сямженским и Верховажским районами и Костромской областью.

Маршрутная сеть автомобильного транспорта в целом охватывает основные селитебные территории района, однако, отдаленные от районного центра северные и западные территории остаются вне зоны обслуживания. Пассажирские перевозки автомобильным транспортом являются социально значимыми и в то же время убыточными, что обосновывается малым пассажиропотоком и наличием в основном убыточных внутрирайонных пригородных маршрутов.

## **7.2. Авиационный транспорт**

Авиaperезовки в Тотемском районе выполнялись ранее воздушными судами гражданской авиации, для приема которых построен аэропорт, расположенный в 0,3 км севернее кварталов индивидуальной жилой застройки г Тотьмы. Аэропорт находится на трассе местных воздушных линий Вологда - Тотьма - Великий Устюг. Летное поле аэродрома в плане представляет собой многоугольник, вытянутый с юго-запада на северо-восток и имеет размеры 1950 x 350 м. Взлетно-посадочная полоса размером 700x50 м лежит по магнитному курсу МК = 60 - 240 и имеет бетонное покрытие.

По своим линейным размерам, техническому оснащению и объему авиаперевозок аэропорт относился к V-E классу. Он был пригоден для приема и отправления самолетов типа Ан-2, Ил-14, кроме осенне-весенней распутицы и типа Як-40 только зимой.



Близость аэропорта к городу обеспечивала минимум затрат времени на поездку в аэропорт, однако такое его положение находилось в противоречии с санитарными и градостроительными нормами, так как создавались сверхнормативные шумовые нагрузки от взлетающих самолетов.

В настоящее время в связи с деградацией системы малой гражданской авиации взлетно-посадочная полоса(ВПП) не используется и дальнейшее ее функционирование нецелесообразно. Для мониторинга состояния окружающей среды и функционирования газопровода используется вертолет, площадка для посадки которого расположена в 50 метрах от ВПП.

### **7.3. Речной транспорт**

Проходящая по территории района река Сухона в прошлые годы обуславливала участие водного транспорта в транспортно-экономических связях города Тотьмы и района с областным центром Вологдой, городом Великий Устюг и другими населенными пунктами.

В настоящее время р. Сухона обмелела, и использование крупногабаритного водного транспорта невозможно. Речной порт сохранен, но род его деятельности – производство строительных материалов.

Однако, Схемой территориального планирования Вологодской области предусматривается восстановление и развитие судоходства на р. Сухоне для реанимации Северо-Двинского направления.

## 8. Инженерная инфраструктура

### 8.1. Электроснабжение

В разделе использованы материалы предоставленные Тотемского района.

Тотемский район , состоит в настоящий момент из 9 муниципальных образований: Великодворское СП, Вожбальское СП, Калининское СП, Медведевское СП, Мосеевское СП, Погореловское СП, Пятовское СП, Толшменское СП, город Тотьма.

Электроснабжение потребителей района осуществляется от энергосистемы «Вологдаэнерго» . Связь с энергосистемой осуществляется по двум ВЛ-110 кВ «Биряково-Погорелово» и «Воробьёво-Погорелово».

Также по территории района проходят линии ВЛ-35 кВ и две линии ВЛ-110 кВ.

Источниками электроснабжения Тотемского района в настоящее время являются:

- ПС « Погорелово » – 110/35/10 кВ, 32 МВА, резерв мощности 8480 кВА.
- ПС « Тотьма-1 » –110/35/10 кВ, 20 МВА, резерв мощности 5280 кВА.
- ПС « Тотьма-2 » –110/10 кВ, 20 МВА, резерв мощности 12880 кВА.
- ПС « Царёва » –110/10 кВ, 6,3 МВА, резерв мощности 4740 кВА.
- ПС « Мосеево » –35/10 кВ, 3,2 МВА, резерв мощности 2660 кВА.
- ПС « Никольская » –35/10 кВ, 2,6 МВА, резерв мощности 1940 кВА.
- ПС « Починок » –35/10 кВ, 2,0 МВА, резерв мощности 1610 кВА.
- ПС « Великодворье » –35/10 кВ, 2,0 МВА, резерв мощности 1390 кВА.

По территории Тотемского района проходят магистральные линии электропередач: 35,110 кВ.

Средняя загрузка подстанций 40%.

## 8.2. Телефонизация

Телефонизация в Тотемском районе осуществляется от АТС сети общего пользования и тремя операторами сотовой связи.

Телевизионное вещание в Тотемском осуществляется посредством эфирного.

Тотемский район находится в зоне уверенного приёма(3 канала эфирного вещания).

## 8.3. Теплоснабжение

На сегодняшний момент Тотемский район состоит из восьми сельских поселений: Великодворское, Вожбальское, Калининское, Медведевское, Мосеевское, Погореловское, Пятовское, Толшменское и города Тотьма.

В разделе использованы материалы предоставленные Главами вышеперечисленных сельских поселений.

В разделе использованы материалы предоставленные Главами вышеперечисленных сельских поселений.

Теплоснабжение поселений района в большей степени децентрализованное. Котельные находятся в центральных населенных пунктах поселений, работают на дровах и на каменном угле, снабжают теплом общественные здания поселений. В большей части котельных необходима реконструкция и замена обмуровки. Тепловые сети имеют износ около 60% и требуют частичной реконструкции.

Жилая застройка поселения отапливается автономно (печное отопление)

### **Великодворское поселение:**

На данный момент в поселении имеются котельные: в д. В.Двор (используется для теплоснабжения колхоза «Великодворское») и в д.Княжиха(0,45Гкал/час). В остальных населенных пунктах поселения - печное отопление. Протяженность тепловых сетей в д.В.Двор составляет 1,6 км

(изношенность 83%), в д. Княжиха-0,02 км (процент износа 20%). Прокладка теплосети в обоих населенных пунктах наземная, теплоноситель - вода.

#### Данные по котельным

Таблица 8.3.1

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	количество	топливо	Теплопроизводит. Гкал/час
1	д. Великий Двор	водогрейный	4	дрова	1,46
2	д. Княжиха	водогрейный	1	дрова	0,15

#### Вожбальское поселение:

На данный момент централизованное теплоснабжение имеется только в д. Кудринская (газовая модульная котельная, мощностью 0,5 Гкал/час).

Тепловые сети протяженностью 0,44 км в двухтрубном исполнении, прокладка - подземная. В остальных населенных пунктах поселения – печное отопление.

#### Данные по котельной

Таблица 8.3.2

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Топливо	Тепло-произво-дит. Гкал/час
1	д.Кудринская	Pegasus F-289	Прир.газ	0,5

#### Калининское поселение:

На данный момент теплоснабжение в поселении преобладает печное. В поселении имеется три котельные: в д. Устье(0,72 Гкал/час) и пос. Красный Бор(0,64 Гкал/час), работающие на дровах, в пос. Царева (6 Гкал/час), работающая на газе. Тепловые сети в пос. Царева подземные, протяженностью 1,837 км. В д. Устье тепловые сети подземные(60м) и наземные(850 м), в пос. Красный Бор тепловые сети подземные(230м) и наземные(50м). Централизованное теплоснабжение жилой застройки имеется в пос. Царева и д. Устье. Автономное теплоснабжение от газовых водонагревателей имеется в д. Екимиха, электрическое – в д. Калининское, в д. Козловка, в д. Коровинская и в пос. Царева. В остальных населенных пунктах поселения и во всех вышеперечисленных имеется печное отопление.

#### Данные по котельной

Таблица 8.3.3

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Количество	Топливо	Теплопроизводит. Гкал/час	Балансодержатель
1	Усть-Печенгская, д. Устье	КВЗ-ГМ-1 КВ-ТС-2 УН НЕВА КВ-Р-04-115 МВТ	3	дрова	0,72	Админ. МО «Калининское»
2	Красноборская, пос. Красный Бор	КВ-ТС-2 УН	2	дрова	0,64	Админ. МО «Калининское»
3	Пос. Царева	RFW-3000T	2	газ	6	ГП ВО «Тотемская ЭТС»

### Медведевское поселение:

На данный момент теплоснабжение жилой застройки в поселении печное. Котельная в д. Медведево, работающая на газе, отопливает существующие общественные здания: школу, дом культуры, административные здания. В п. Камчуга имеется две пристроенные к общественным зданиям котельные: камчугская школьная и камчугская центральная, работающие на дровах.

Тепловые сети в д. Медведево стальные, двухтрубные, протяженностью 0,2 км, диаметром 76 мм. Проложены подземно(0,11 км), надземная (0,09 км). Сети находятся на балансе МУП «Медведевское». От школьной камчугской котельной проложены стальные тепловые сети, двухтрубные, диаметром 40,57 и 109 мм. Протяженность сетей 0,16 км.

### Данные по котельной

Таблица 8.3.4

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Количество	Топливо	Теплопроизводит. Гкал/час	Балансо-содержатель	резерв
1	д. Медведево, Медведевская котельная	АОГВ-35 АОГВ-29	3 1	газ	0,115	МУП «Медведевское»	-
2	Камчугская школьная, п.Камчуга	КВ-ТС-2 УН	4	дрова	1,28	МУП «Медведевское»	70%
3	Камчугская центральная, п.Камчуга	КВ-ТС-2 УН	2	дрова	0,64	МУП «Медведевское»	30%

### Мосеевское поселение:

На данный момент централизованное теплоснабжение жилой и общественной застройки в поселении имеется д. Мосеево( отопливает 21 жилой дом и 7 социально-значимых объектов), д. Данилов Починок

(отапливает 2 жилых дома и 1 социально-значимый объект) и в д.Середская (отапливает 7 жилых домов и 4 социально-значимых объекта). Все котельные работают на дровах, имеют резервный источник питания и неснижаемый запас дров.

Тепловые сети от котельной в д. Мосеево протяженностью 1,662 км, от котельной в д. Данилов протяженностью 513 м, от котельной д. Середская протяженностью 1158 м.

#### Данные по котельной

Таблица 8.3.5

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Количество	Топливо	Тепло-производит. Гкал/час	Балансодержатель
1	д.Мосеево	КВ-ТС-2УН НЕВА КВ-Р	1 2	дрова	1,5	МО «Мосеевское»
2	д.Данилов Починок	КВ-ТС-2 УН КВ-ТС-1 УН	1 2	дрова	0,64	МО «Мосеевское»
3	д. Середская	КВТС УНИВЕРСАЛ	2 1	дрова	0,84	МО «Мосеевское»

#### Пятовское поселение:

В настоящий момент централизованное теплоснабжение присутствует в пяти населенных пунктах поселения: в пос. Советский, в д. Галицкая, в д.Черняково, в д. Варницы, в д. Задняя и в пос. Текстильщики. Так же в них присутствует и печное отопление. В остальных населенных пунктах поселения имеется только печное отопление.

Тепловые сети от котельной в д. Галицкая проложены стальными трубами, диаметрами от 80 до 100мм, протяженностью 0,3км, надземно, износ составляет 60%. Сети от котельной д. Черняково проложены стальными трубами, диаметрами от 80 до 100мм, протяженностью 0,5км, надземно, износ составляет 60%. Сети от котельной в п. Советский проложены стальными трубами, диаметрами от 80 до 100мм, протяженностью 1,2 км, надземно, износ составляет 60%. Все сети находятся на балансе МО «Пятовское».

#### Данные по котельной

Таблица 8.3.6

№ п/п	Наименование котельной,	Тип котлов	Количество	Топливо	Тепло-производит.	Балансодержатель	резерв
-------	-------------------------	------------	------------	---------	-------------------	------------------	--------

	адрес				Гкал/час		
1	Котельная МУП «Пятовское» пос. Советский	КВ-ТС-2УН НЕВА КВ-Р-0,64	3	дрова	0,138	Админ. Тотемского мун.р-на	-
2	Котельная МУП «Пятовское» д. Галицкая	КВМ-0,63	2	дрова	0,120	Админ. Тотемского мун.р-на	-
3	Котельная МУП «Пятовское» д. Черняково	КВ-ТС-2,2 УНИВЕРСАЛ-6	2 1	дрова	0,142	Админ. Тотемского мун.р-на	-
4	Котельная ГП ВО «Тотемская ЭТС» д. Варницы	КВ-СТ-1 ОГ-Т-1	4	газ	1	ГП ВО «Тотемская ЭТС»	1,941 Гкал/час
5	Котельная ГП ВО «Тотемская ЭТС» д. Задняя	«Кимак» «Которосль»	1 1	газ	4	ГП ВО «Тотемская ЭТС»	2,994 Гкал/час
6	Котельная ГП ВО «Тотемская ЭТС» п. Текстильщики	КЕ 10-14 С ДКВР-4/13	3 1	пар	16,8	Админ. Тотемского мун.р-на	14,062

#### Толшемское поселение:

На данный момент централизованное теплоснабжение имеется в трех населенных пунктах поселения: в с. Успенье, в с. Никольское, в д. Бор. Так же в них присутствует и печное отопление. В остальных населенных пунктах присутствует только печное отопление. Котельные поселения работают на дровах и находятся на балансе у МУП «ЭЖКХ «Никольское».

Тепловые сети от котельной, расположенной в с. Успенье, проложены стальными трубами, диаметром от 25 до 125 мм, подземно(90м) и надземно (1170 м). Сети от котельной с. Никольское проложены стальными трубами, диаметром от 50 до 100 мм, подземно(100м) и надземно (1243м). Сети от котельной д. Бор проложены стальными трубопроводами, диаметром от 50 до 100 мм, подземно (235м) и надземно(1265м).

#### Данные по котельной

Таблица 8.3.7

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Количество	Топливо	Теплопроизводит. Гкал/час	Балансодержатель	резерв
-------	-------------------------------	------------	------------	---------	---------------------------	------------------	--------

1	Котельная с.Успенье, ул. Центральная, д.13	водогрейные	3	дрова	0,96	МУП «ЭЖКХ «Никольское»	80%
2	Котельная с. Никольское, ул. Проезжая, д.7	водогрейные	5	дрова	1,36	МУП «ЭЖКХ «Никольское»	55%
3	Котельная д. Бор, ул. Центральная, д.10	водогрейные	4	дрова	1,28	МУП «ЭЖКХ «Никольское»	60%

### **Погореловское поселение:**

В настоящее время в Погореловском поселении имеется централизованное и печное отопление. Котельные расположены в деревнях Погорелово и Горбенцево, а также в поселке Юбилейный.

### **Данные по котельным**

Таблица 8.3.8

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Кол-во	топливо	Теплопроизводит. Гкал/час	Пар-ры теплонос.	Резерв %
1	Котельная жил. поселка Юбилейный	АВА 4/15	2	газ	2,46	70/50	0
2	д. Погорелово	RFW-3000T	2	газ	6		0
3	д. Горбенцево	СТМАС	2	газ	6		

Усадебная застройка в деревнях Горбенцево, Маныловица, Погорелово, Ивакино, Петрилово и поселке Юбилейный в основном отапливается от газовых водонагревателей.

Тепловые сети двухтрубные, имеются подземные и наземные, материал труб - сталь диаметром от 50 до 250мм.

Существующая секционная и общественная застройка в деревне Погорелово и поселке Юбилейный имеет централизованное отопление, в остальных деревнях поселения – отапливается автономно на газовом или твердом топливе.

### **Город Тотьма:**

Теплоснабжение г. Тотьма осуществляется на базе централизованного отопления капитальной жилой застройки и объектов социального и культурно-бытового назначения, автономного газового горячего водоснабжения капитальной жилой застройки (за исключением нескольких 3-этажных



многоквартирных домов и 5-этажного корпуса Тотемской центральной районной больницы, горячее водоснабжение которых осуществляется централизованно от котельной № 9 по ул. Загородная), автономного газового отопления и горячего водоснабжения усадебной застройки и автономного печного отопления жилой застройки не обеспеченной газоснабжением.

Централизованное теплоснабжение на территории г. Тотьмы осуществляется от 9 котельных, находящихся на балансе ГП ВО «Тотемская ЭТС».

В качестве топлива на 8 котельных используется природный газ, на котельной в правобережной части – отработанные масла.

Общая установленная тепловая мощность котельных города Тотьма в 2007 году составила 50,3 Гкал/час.

Реализация тепловой энергии Г ВО «Тотемская ЭТС» в городе Тотьма в 2007 году составила 67228 Гкал, в том числе на отопление жилищного фонда-36462 Гкал(54,2%), на горячее водоснабжение жилищного фонда-653 Гкал(1%), на отопление объектов социального и культурно-бытового назначения-15121 Гкал(22,5%), промышленным предприятиям-14714 Гкал(21,9%), на собственные нужды ГП ВО «Тотемская ЭТС» -278 Гкал(0,4%).

Тепловые сети в городе выполнены из стальных труб диаметрами от 50 до 219 мм надземной и подземной прокладкой в лотках. В центральной части города преобладает подземная прокладка. Протяженность тепловых сетей города составляет 28,686 км в двухтрубном исчислении.

#### Данные по котельным

Таблица 8.3.9

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Кол-во	топливо	Теплопроизводит. Гкал/час	Пар-ры теплонос.	Резерв Гкал/час
1	№2 Фетиха, ул. Транспортная, 6	КСВа-2,0	3	газ	5,16	95/70	3,514
2	№4 Баня, наб. Песей Деньги, 1	«Факел»	4	газ	3,44	95/70	1,713
3	Котельная №6	КСВ-1,86	4	газ	9	95/70	4,947
		ТВГ-1,5	2				
4	Котельная №7	КСВ-1,86	4	газ	9	95/70	4,798
		ТВГ-1,5	2				
5	Котельная №8 «Корепово»	КСВа-2,0	6	газ	9,6	95/70	7,296

6	Котельная №9 «ЦРБ»	КСВ-1,86 Е1/9	4 2	газ	7,2	95/70	4,195
7	Котельная №10 «Лесотехникум»	КВ-ТС	4	газ	3,2	95/70	1,974
8	Котельная №12 «Нефтебаза»	КВ-ТС	2	Отработан. масла	0,64	95/70	0,441
9	Котельная №13 «СХТ»	Е1/9	4	газ	2,4	95/70	0,927

#### 8.4. Газоснабжение

На сегодняшний момент Тотемский район состоит из восьми сельских поселений: Великодворское, Вожбальское, Калининское, Медведевское, Мосеевское, Погореловское, Пятовское, Толшменское и города Тотьма.

В разделе использованы материалы предоставленные Главами вышеперечисленных сельских поселений.

В разделе использованы материалы предоставленные Главами вышеперечисленных сельских поселений.

##### **Великодворское поселение:**

На данный момент на территории поселения централизованного газоснабжения нет. Во всех населенных пунктах используется баллонный газ для пищевого приготовления. Газ поставляется специальным автотранспортом ООО «Устюгаз» в баллонах по 20 кг.

##### **Вожбальское поселение:**

На данный момент централизованного газоснабжения в поселении нет. Население снабжается баллонным газом для целей пищевого приготовления. Газ поставляется специальным автотранспортом ООО «Устюгаз» в баллонах по 20 кг. Количество населения пользующегося сжиженным газом составляет 350 человек, годовое потребление сжиженного газа - 21 тонна в год.

На территории поселения в д. Кудринская установлен газораспределительный пункт. От ГРП газ низкого давления (протяженность газопровода составляет 0,3 км) поступает на газовую модульную котельную, расположенную по адресу д. Кудринская, д.52. Годовой расход природного газа на котельную составляет 140,1 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Потребление сжиженного газа на пищеприготовление

Таблица 8.4.1

наименование населенного пункта	Откуда поставляется газ	Кол-во человек пользующихся баллонным газом	Годовое потребление, тонн в год
д.Исаево		11	0,660
д.Гагариха		1	0,06
д.Сродино		16	0,960
д.Тельпино		11	0,660
д.Паново		23	1,380
д. Антушево		3	0,180
д. Гридинская		15	0,900
д.Кудринская		34	2,040
д. Сергеево		15	0,900
д. Лодыгино		2	0,120
д.Бережок		8	0,480
д. Шулево		3	0,180
д.Мишуково		16	0,960
д.Пахтусово		5	0,300
д. Давыдково		-	-
д.Ивановская		15	0,900
д.Ярцево		6	0,360
п.Кр. Осыпь		163	9,780
д.Угрюмовская		1	0,06
д.Никитинская		2	0,120
Итого		350	21 т

**Калининское поселение:**

На данный момент население поселения снабжается баллонным газом, поставляемым ООО «Устюгаз» в баллонах по 20 кг. В поселении имеется котельная в п. Царева, работающая на газе.

На территории поселения расположен газораспределительный пункт в п. Царева, проходит стальной газопровод высокого давления протяженностью 1,21 км и стальной газопровод низкого давления, протяженностью 1,39 км, проложенные подземно. Износ газовых сетей на данный момент составляет 20%.

**Медведевское поселение:**

На данный момент централизованное теплоснабжение в поселении имеется только в д. Медведево. Количество человек пользующихся природным газом составляет 95 человек, из них 61 человек использует газ на отопление, 34 человека – на пищеприготовление. В деревне установлен газораспределительный пункт. Газовые сети стальные, подземные, высокого(12,2км) и низкого(1,6км) давления.

Производственным потребителем природного газа на территории поселения является котельная в д. Медведово. Годовой расход газа на неё составляет 33,6 тыс. м<sup>3</sup> в год.

**Мосеевское поселение:**

В настоящее время имеется только баллонное газоснабжение. Газ поставляется специальным автотранспортом ООО «Устюггаз» в баллонах по 20 кг.

**Пятовское поселение:**

В настоящее время в поселении имеется баллонное газоснабжение (доставка сжиженного газа осуществляется ООО «Устюггаз»), частично автономное отопление от газовых котлов индивидуальной жилой застройки и часть жилой застройки снабжается природным газом для целей пищевого приготовления. В двух населенных пунктах расположены газовые котельные: д. Варницы и д. Заднее.

На территории образования проходит магистральный газопровод «Ухта-Торжок» ООО «Севергазпром».

Газовые сети местного значения протяженностью 37,61 км, из них высокого давления – 23,02 км, низкого давления – 14,56 км. На территории поселения находятся три газораспределительных пункта.

**Толшемское поселение:**

В настоящее время имеется только баллонное газоснабжение. Газ поставляется специальным автотранспортом ООО «Устюггаз» в баллонах по 20 кг.

**Погореловское поселение:**

В настоящее время в муниципальном образовании «Погореловское» централизованное газоснабжение имеется в деревнях Горбенцево, Маньловица, Петрилово, Ивакино, Боярское, Погорелово и в поселке Юбилейный.

Направления использования газа:

- промышленность;

---

-энергоноситель для источников тепла (котельные в д. Погорелово, д. Горбенцево, п. Юбилейный работают на газе);

- пищеприготовления;
- отопление и горячее водоснабжение усадебной застройки.

В остальных деревнях поселения установлены электрические плиты или баллонное газоснабжение.

### **Город Тотьма:**

Газоснабжение города Тотьма в настоящее время осуществляется природным и сжиженным газом.

Природный газ поступает в город по отводу от магистрального газопровода Ухта-Торжок (отвод диаметром 300мм, длиной 4,5 км) через газораспределительную станцию «Тотьма», расположенной в северо-западной части города.

Система газоснабжения города - двухступенчатая, газопроводами высокого давления (0,6 МПа) и низкого давления (0,003 МПа).

По газопроводам высокого давления газ подается в 4 газораспределительных пункта и 8 газовых котельных. Газопроводы высокого давления в основном выполнены из стальных труб подземной прокладкой в створах улиц города; исключение составляет участок газопровода высокого давления, проложенный внутри квартала открытым способом на опорах, который соединяет котельную №7 и котельную №9. Протяженность газопроводов высокого давления составляет 12,6 км.

Подача газа бытовым потребителям осуществляется по газопроводам низкого давления. Прокладка указанных газопроводов по городу выполнена стальными трубами как подземной, так и воздушной прокладкой на опорах, при этом значительно преобладает подземная прокладка. Протяженность газопроводов низкого давления составляет 45,4 км. Количество газифицированных природным газом жилых помещений (квартир и жилых домов) по состоянию на 01.01.2007 составляет 7562 единиц.

Использование природного газа в городе осуществляется для следующих целей:

- для пищевого приготовления в жилых зданиях;
- для горячего водоснабжения от автономных водонагревателей (газовых колонок);
- для автономного газового отопления в зданиях, не оборудованных центральным отоплением;
- в качестве топлива в газовых котельных.

Сжиженный газ используется для пищевого приготовления в негазифицированных жилых зданиях (в основном в правобережной части города). Поставка газа осуществляется спецавтотранспортом ООО «Устюггаз» в баллонах по 20 кг. Заправка баллонов осуществляется как на АГЗС на автодороге Чекшино-Тотьма-Никольск в 7 км от города, так и на газонаполнительной станции в г. Великий Устюг.

### **8.5. Водоснабжение**

На сегодняшний момент Тотемский район состоит из девяти муниципальных образований: МО «Погореловское», МО «Калинское», МО «Толшменское», МО «Великодворское», МО «Пятовское», МО «Вожбальское», МО «Медведевское», МО «Мосеевское» и МО «Город Тотьма».

В разделе использованы материалы предоставленные Главами вышеперечисленных муниципальных образований и МУП «Водоканал» город Тотьмы Тотемского района.

В Тотемском районе 46,7% жилой площади оборудовано водопроводом, 33,1% канализацией. Общая протяженность водопроводных сетей – 146,9км, канализационных – 44 км.

В целом по Тотемскому району по существующему положению расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые цели составит 10,64652 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Обеспеченность населения водой недостаточна. Количество населения по территории, охваченное централизованным водоснабжением - 20812.

Построено или заменено водопроводных сетей за 2009 год всего 1568 м, из них: г. Тотьма 628 м, д. Семеновская 900 м, п. Советский 40 м; заменено 495 м: г. Тотьма 215 м, п. Текстильщики 100 м, д. Задняя 35 м, д. Матвеево 70 м, п. Царева 75 м.

Обеспеченность Тотемского района скважинами смотри таблицу 8.5.1, наличие родников смотри таблицу 8.5.2.

Обеспеченность водоисточниками и сетями водоснабжения по Тотемскому району составляет:

1. В МО «Толшменское» - водоснабжение из артезианских скважин:

- с. Успенье - скважина с дебитом 3 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-90, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует ГОСТ; сети полиэтиленовые 1,0 км;
- с. Никольское - водоснабжение из артезианских скважин:
  - с. Никольское - резервная скважина на балансе у ООО «Тотемский маслозавод» ;
  - с. Никольское (у мастерских) - не рабочая арт. скважина, требуется тампонаж (МО Толшмеское);
- с. Никольское – резервная скважина – 2 шт., рабочие артскважины – 2 шт.;
- Воротишна – рабочая артезианская скважина, (МО Толшмеское);
- с. Успенье - скважина с дебитом 5 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-90, с водонапорной башней «Рожновского» 30 м<sup>3</sup>, вода соответствует ГОСТ; сети полиэтиленовые 4,20 км, чугун 0,90 км с водоразборными колонками – 12 шт, пожарные гидранты – 11 шт;
- д. Бор - скважина с дебитом 3 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-90, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует ГОСТ; сети полиэтиленовые 1,0 км, чугун 1,0 км с водоразборными колонками – 4 шт, требуется тампонаж и бурение новой скважины, вода не соответствует нормам;
- д. Бор – не рабочая скважина, требуется тампонаж;

- д. Бор (у мастерских) – рабочая скважина, на балансе у СПК «Манылово»;
- д. Манылово – не рабочая скважина, требуется тампонаж, на балансе у СПК «Манылово»;
- д. Манылово – бесхозная нерабочая скважина;
- д. Погост – рабочая скважина, на балансе у СПК «Манылово»;
- д. Починок – резервная артезианская скважина (МО Толшмеское);
- сел. Красное – не решен вопрос с водоснабжением;
- в остальных деревнях поселения источник водоснабжения – шахтные колодцы.

2. В МО «Калинское» - водоснабжение из артезианских скважин с водонапорными башнями, общее количество 15 штук, из них:

- д. Екимиха - скважина №3286 с дебитом 5 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-140, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе ООО «Северагрогаз» филиал «Россия», сети из полиэтилена 100мм длиной 0,50 км (производственные сети) с 1 пожарным гидрантом и 1 пожарным водоемом, износ 24%, производственные сети ;
- д. Большой Горох - рабочая артезианская скважина;
- д. Ленино – скважина №862 дебитом 6 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-85, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе ООО «Северагрогаз» филиал «Россия», сети из полиэтилена 100мм длиной 0,1 км (производственные сети) с 1 пожарным гидрантом и 1 пожарным водоемом, износ 24%;
- д. Устье – скважина №1374 с дебитом 6 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-80, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, », сети из полиэтилена 50-100мм и сталь длиной 0,62 км (производственные сети) с 1 пожарным гидрантом на балансе ООО «Северагрогаз», износ 11%;
- д. Исаево – скважина №2271 с дебитом 6 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-80, с водонапорной башней «Рожновского» 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует



---

СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе ООО «Северагрогаз» филиал «Россия», сети из полиэтилена 90-100мм длиной 1,1 км (производственные и коммунальные сети) с 5 водоразборными колонками, с 2 пожарными гидрантами, износ 71%;

- д. Левинское – скважина №43761 с дебитом 6 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-85, с водонапорной башней «Рожновского» 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе ООО «Северагрогаз» филиал «Россия», сети из полиэтилена длиной 1,2 км (производственные и коммунальные сети) с 8 водоразборными колонками, с 2 пожарными гидрантами, износ 81%;
- д.Коровинская – сети водопровода от скв.№43761 в д.Левинское диаметром 100 мм полиэтилен, ;
- д. Климовская – скважина №2497 с дебитом 7 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-90, с водонапорной башней «Рожновского» 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе ООО «Северагрогаз» филиал «Россия», сети водопровода из полиэтилена длиной 0,695 км диаметром 32-90 мм (производственные и коммунальные сети), с 1 водоразборной колонкой, с 2 пожарными гидрантами, износ 85%;
- п. Царева – скважина №2884 с дебитом 7 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-80, с водонапорной башней «Рожновского» 50 м<sup>3</sup>, вода не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по железу и бору, на балансе МУП «Водоканал»;
- д. Калининское – скважина №74361 (резервная) с дебитом 5 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-85, вода не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе МУП «Водоканал»;
- д. Екимиха, п. Царева, д. Калининское - сети водопровода от арт. скважин №2884, 74361 – износ 30%, длиной 6,0 км из чугуна и полиэтилена диаметром 50-100 мм с 7 водоразборными колонками, 4 пожарными гидрантами, на балансе МУП «Водоканал»;
- д. Устье – скважина №2893 с дебитом 4 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-85, с водонапорной башней «Рожновского» 15 м<sup>3</sup>, вода не соответствует

СанПиН 2.1.4.1074-01 по железу, на балансе МУП «Водоканал», сети из полиэтилена и чугуна диаметром 50-100 мм длиной 3,27 км для д.Устье и д.Мыс, износ 27%;

- д.Мыс – водопровод от д.Устье;
- д. Слободино – скважина №1362 (резервная) с дебитом 6 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-80, на балансе МУП «Водоканал»;
- д. Калининское – резервная скважина;
- д. Слободино – скважина №2894 с дебитом 8 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-80, вода не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по железу, на балансе МУП «Водоканал»; сети водопровода 1,554 км из полиэтилена 90-100 мм с 5 водоразборными колонками и 1 пожарным гидрантом, износ 27 %, на балансе МУП «Водоканал»;
- д. Козловка – скважина №74478 с насосом ЭЦВ 6-10-110, вода не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по сульфатам, на балансе МУП «Водоканал»;
- д. Козловка, д. Село, д. Ленино – водопровод от скважины №74478 длиной 4,25 км полиэтилен диаметром 100 мм с 11 водоразборными колонками и 2 пожарных гидранта, износ 23%;
- д. Рязанка – скважина №1615 с дебитом 4 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-85, с водонапорной башней «Рожновского» 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе МУП «Водоканал», сети длиной 1,05 км диаметром 40-100 мм с 3 водоразборными колонками, износ 39%;
- д. Кашинская – скважина №81-Д с дебитом 10 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-90, с водонапорной башней «Рожновского» 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе МУП «Водоканал», водопровод длиной 1,571 км для деревень Кашинская и Таборы из полиэтилена диаметром 50-100 мм, износ 12 %;
- д. Осовая – не рабочая арт. скважина, требуется тампонаж,
- д. Калининское – резервная арт. скважина, на балансе ООО «Северагрогаз»;

- п. Красный Бор – скважина №69915 с дебитом 7,3 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-80, с водонапорной башней «Рожновского» 50 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе МУП «Калининское»; имеются 4 пожарных гидранта и 12 водоразборные колонки.
3. В МО «Великодворское» - водоснабжение из артезианских скважин с водоразборными колонками и шахтных колодцев:
- д. Чуриловка - скважина с дебитом 6 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 5-6,5-85, глубиной 90 м, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе МУП «Великодворье», сети длиной 3,4 км диаметром 25-100 мм с 12 водоразборными колонками, 1 пожарный гидрант, износ 50%;
  - д. В. Двор - скважина с дебитом 7,2 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6,6-3-80, глубиной 102 м, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе колхоз «Великодворье»,
  - сети водопровода для деревень В. Двор, Княжиха, Внуково, Подлипка длиной 8,0 км диаметром 100 мм из чугуна с 12 водоразборными колонками, износ 72%, на балансе у колхоза «Великодворье»;
  - д. Давыдиха - скважина с дебитом 7,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6,6-3-80, глубиной 98 м, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе колхоз «Великодворье»,
  - д. Внуково - скважина с дебитом 7,2 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6,6-3-80, глубиной 91 м, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, на балансе колхоз «Великодворье»;
  - д. Княжиха – не рабочая скважина, требуется тампонаж, потребность в новой скважине мощностью 7 м<sup>3</sup>/час;
  - в остальных деревнях поселения источник водоснабжения – шахтные колодцы.
4. В МО «Пятовское» - водоснабжение из артезианских скважин с водонапорными башнями на балансе МУП «Водоканал»:
- д. Задняя – скважина № 32628 с водоподачей 6,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-80, с башней «Рожновского » 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН

2.1.4.1074-01, водопровод из полиэтилена 50-100 мм и чугуна 100 мм длиной 1,59 км с износом 36%;

- д. Выдрино – водоснабжение от скважины №32628 в д. Задняя ;
- п. Глубокое – водоснабжение от скважины №32628 д. Задняя;
- д. Галицкая - скважина № 74338 с водоподачей 7,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 5-6,5-80, с башней «Рожновского » 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, водопровод из полиэтилена 50 мм и чугуна 100 мм длиной 2,09 км с износом 36%; ;
- д. Галицкая - скважина ДРСУ с насосом ЭЦВ 6-6,5-90, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01;
- д. У-Еденьга- скважина № 53290 с водоподачей 7,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-90, с башней «Рожновского » 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, водопровод из полиэтилена 90-100мм длиной 0,952 км с износом 36%, на балансе МУП «Пятовское»;
- д. Княжая - скважина № 74034 с насосом ЭЦВ 5-6,5-90, с башней «Рожновского » 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01;
- п. Текстильщики - скважина № 2/97 с водоподачей 4,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 5-4-125, с башней «Рожновского » 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01;
  - скважины №2/97, 7/92, 74034 закольцованы, водопровод из полиэтилена и чугуна диаметром 50-100 мм длиной 0,805 км;
- п. Текстильщики - скважина № 7/92 с водоподачей 12,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-90, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01;
- п. Мясокомбинат - скважина с насосом ЭЦВ 6-6,5-90, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, водопровод из полиэтилен 40-100мм длиной 0,717 км с износом 36%;
- д. Черняково – источник водоснабжения скважина п. Мясокомбинат;
- д. Варницы - скважина № 1412 (резервная) с водоподачей 8,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-90, с башней «Рожновского » 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 ,

- скважины 74338 и 77684 соединены в общую сеть от д.Галицкая , водопровод полиэтилен и чугун 50-100мм длиной 3,80 км с износом 36%;;
  - д. Варницы - скважина № 3104 (резервная) с водоподачей 8,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,5-80, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01;
  - д. Савино АТП- скважина № 39857 с водоподачей 7,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-80, с башней «Рожновского » 15 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, водопровод полиэтилен 50-100мм длиной 0,90 км с износом 36%;
  - пос. Советский - скважина № 33756 с водоподачей 10,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,3-80, есть емкость 20 м<sup>3</sup> , вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, резерв воды 20%, балансосодержатель МО «Пятовское»;
  - пос. Советский - скважина б/н с насосом ЭЦВ 6-6,3-80, есть емкость 20 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, резерв воды 20%, балансосодержатель МУП «Пятовское», требуется тампонаж и бурение новой скважины;
  - пос. Советский – 2 рабочие артскважины на балансе у МУП «Водоканал»;
  - пос. Усть-Царева - скважина № 74366 с водоподачей 10,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,3-80, есть емкость 20 м<sup>3</sup> , вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, резерв воды 60%, балансосодержатель МО «Пятовское»;
  - в остальных деревнях поселения источник водоснабжения – шахтные колодцы.
5. В МО «Медведевское» - водоснабжение из 5 артезианских скважин:
- д. Медведево – скважина с сетями длиной 1,7 км из чугуна диаметром 100 мм – 0,9 км, п/э диаметром 40 мм – 0,4 км, сталь диаметром 40 мм – 0,4 км с 3 водоразборными колонками, износ 40%, на балансе у МУП «Медведевское»;
  - п. Камчуга – 2 скважины с сетями длиной 3,5 км из чугуна диаметром 100 мм – 0,6 км, п/э диаметром 32, 50, 100 мм – 1,4 км, сталь диаметром

---

25,100 мм – 1,5 км с 15 водоразборными колонками, износ 40%, на балансе у МУП «Медведевское»

- п. Камчуга – 2 не рабочие скважины, требуется тампонаж;
- д. Лобаниха – скважина с сетями длиной 0,25 км и 2 водоразборными колонками, износ 20%, на балансе у МУП «Медведевское»;
- д. Лобаниха – рабочая арт. скважина, на балансе у СПК «Тотемкое»;
- п. Михайловка – скважина с 1 пожарным гидрантом, износ 80%, на балансе у МУП «Медведевское»;
- п. Михайловка – школьная скважина, требуется тампонаж;
- д. Медведево – 2 рабочие арт. скважины, на балансе у СПК «Тотемкое»;
- д. Коченьга – 1 резервная арт. скважина, на балансе у СПК «Тотемкое»;
- в остальных деревнях поселения источник водоснабжения – шахтные колодцы.

6. В МО «Вожбальское» :

- д. Сродино – скважина с дебитом 3,6 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-80, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, с сетями из полиэтилена длиной 0,7 км диаметром 100 мм с 4 водоразборными колонками, на балансе СПК «Родина», 1 колхозная скважина;
- д. Тельпино – скважина с дебитом 3,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 5-6,3-80, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, с сетями из полиэтилена длиной 0,3 км диаметром 100 мм с 1 водоразборной колонкой, на балансе СПК «Родина»;
- д. Сергеево – скважина с дебитом 4,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-10-140, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, с сетями из полиэтилена длиной 0,6 км диаметром 100 мм с 3 водоразборными колонками, на балансе СПК «Родина»;
- д. Антушевоо – скважина с дебитом 6,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,3-85, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН

2.1.4.1074-01, с сетями из полиэтилена длиной 0,2 км диаметром 100 мм с 1 водоразборной колонкой, на балансе СПК «Родина»;

- д. Гридинская – скважина с дебитом 5,0 м<sup>3</sup>/час и насосом ЭЦВ 6-6,3-85, с водонапорной башней «Рожновского» 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01, с сетями из полиэтилена длиной 0,6 км диаметром 32 мм с 3 водоразборными колонками, на балансе СПК «Родина», 1 колхозная скважина;
- д. Крутая Осыпь – резервная скважина;
- в остальных деревнях поселения источник водоснабжения – шахтные колодцы.

7. В МО «город Тотьма» водоснабжение от артезианских скважин: всего в городе и непосредственной близости имеется 19 артезианских скважин, из них эксплуатационных (общим дебитом 86,70 м<sup>3</sup>/час), резервных (наблюдательных) 4 (общим дебитом 55,80 м<sup>3</sup>/час) и 3 вновь пробуренных (общим дебитом 39,20 м<sup>3</sup>/час), затампонированные 7 скважин.

Водопотребление города составляет примерно 1312,33 м<sup>3</sup>/сут. Запасы воды в 2005 году оценены в количестве 3700 м<sup>3</sup>/сут. Общая протяженность водопроводной сети составляет 30,2 км. В центральной части города сети кольцевые диаметром 100-200мм. Отдаленные районы подключены к водопроводной сети тупиковыми линиями или имеют автономные системы водоснабжения со своими разводящими сетями.

- Резервные скважины – Варницы (ФОК), Варницы 1, д. Задняя, Льнозавод;
- г. Тотьма – 1 рабочая и 1 не рабочая артезианские скважины, требуется тампонаж, на балансе у ООО «Тотемский маслозавод»;
- арт. скважина в 5 км от г. Тотьма – рабочая, на балансе у АОТ «Магистраль»;
- артезианская скважина Курорт 4М – резервная;
- артезианская скважина Курорт 5М – не рабочая, требуется тампонаж.

8. В МО «Погореловское» водоснабжение из артезианских скважин с башнями «Рожновского». В каждом населенном пункте организована своя система водоснабжения:

- д. Погорелово скважина №2352 (на балансе МУП «Водоканал») с насосом ЭЦВ 6-10-90 с дебитом 10 м<sup>3</sup>/час, с водонапорной башней 25 м<sup>3</sup>, резерв воды 15% ; Сети д. Погорелово, Ивакино, Петрилово, Погост, Боярское, Семенково чугун 100 мм, 17 водоразборных колонок;
- д. Погорелово (на балансе МУП «Водоканал») - скв.78071 (резервная);
- д. Погорелово – рабочая арт. скважина и 1 резервная на балансе у А/ф Северагрогаз;
- д. Погорелово – бесхозная арт. скважина, требуется тампонаж;
- д. Погост скв.№78062 (на балансе МУП «Водоканал») с насосом ЭЦВ 6-6,5-90 с 5,0 м<sup>3</sup>/час, резерв воды 15%;
- д. Погост – 1 резервная скважина и 1 не рабочая скважина (требуется тампонаж), на балансе у ООО Северагрогаз;
- д. Якуниха – скв.№ 2876 (на балансе МУП «Водоканал») с насосом ЭЦВ 6-6,5-90 с дебитом 8 м<sup>3</sup>/час, с водонапорной башней 15 м<sup>3</sup>, резерв воды 10%, сети d63п/э-400м, 100 чугун - длиной 1000м., на сети 6 водоразборных колонок;
- д. Якуниха - 1 резервная скважина на балансе у ООО Северагрогаз;
- д. Якуниха (на балансе МУП «Водоканал») - скв.3530 (резервная);
- п. Юбилейный (в аренде у ООО «Газпромэнерго» КС-16):
  - скв.№ 11, ЭЦВ-6-10-110, 10 м<sup>3</sup>/час, Н=110м, N=5,5кВт,
  - скв.№12 - ЭЦВ-6-10-140, 10 м<sup>3</sup>/час, Н=140м, N=6,5кВт;
  - скв.№13 - ЭЦВ-6-10-110, 10 м<sup>3</sup>/час, Н=110м, N=5,5кВт.
  - Артезианские скважины – 4 штуки, рабочие;
  - Артезианская скважина – 1 штука, резервная;
  - Резервуар 500 м<sup>3</sup>, с насосной станцией: К100/32 – 1шт., 100 м<sup>3</sup>/час, Н=40м, N=15кВт; К100/50 – 2шт., 100 м<sup>3</sup>/час, Н=40м, N=30кВт; К100/32 – 2шт., 200 м<sup>3</sup>/час, Н=32м, N=30кВт.



- Водопроводные сети диаметром 50-250 мм протяженностью 6886 м, изношенностью 50%, водоразборных колонок нет, пожарных водоемов и гидрантов – нет.
  - д. Залесье, д. Жилино (на балансе ООО «Северагрогаз») – скв.№1863 с насосом ЭЦВ6-6,5-85 с водонапорной башней 15 м<sup>3</sup> и высотой 9м, сети d100 п/э, длиной 3890м., на сети 7 водоразборных колонок;
  - д. Залесье – резервная скважина на балансе у ООО Северагрогаз;
  - д. Быково (на балансе ООО «Северагрогаз»), скв.№2875 с насосом ЭЦВ 9-9,5-80 с водонапорной башней 15 м<sup>3</sup> и высотой 10м, сети d100 п/э, длиной 1375м., на сети 9 водоразборных колонок;
  - д. Быково – резервная скважина на балансе ООО «Северагрогаз»;
  - д. Фоминское, Горбенцево (на балансе ООО «Северагрогаз») – скв. №78067 с насосом ЭЦВ 6-6,5-80, скв.1297 с насосом ЭЦВ 5-6,3-80 с водонапорной башней 25 м<sup>3</sup> и высотой 10м, сети d100 п/э, длиной 4035м., на сети 11 водоразборных колонок;
  - д. Маныловица (на балансе ООО «Северагрогаз») - скв.№1877 с насосом ЭЦВ 6-6,3-85, водонапорная башня, сети d100 п/э, длиной 841м., на сети 8 водоразборных колонок;
  - д. Топориха (на балансе ООО «Северагрогаз») – скв.№3529 с насосом ЭЦВ 6-6,5-80, водонапорная башня, сети d50 п/э, , длиной 1488м., на сети 4 водоразборных колонок;
  - д.Черепаниха – вопрос о водоснабжении на стадии обсуждения. Проблемы с водоснабжением;
  - Водоснабжение в других населённых пунктах осуществляется из рек Сухона, Тиксна, Тафта и шахтных колодцев. Вода в колодцах – пресная; данных по обследованию воды не имеется.
9. В МО «Мосеевское» водоснабжение из артезианских скважин с башнями «Рожновского. В каждом населенном пункте организована своя система водоснабжении:
- д. Мосеево – централизованное водоснабжение из:

- 
- 2 скважины резервные с дебитом 13 м<sup>3</sup>/час;
  - 2 скважины (лицензированные) с насосами ЭЦВ 6,5-80, с водонапорной башней по типу «Рожновского» с баком 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует ГОСТ, протяженность водопровода 3,5 км, изношенность 40-50%, имеются проекты зон санитарной охраны 1 пояс у скважины – 25 м, у водонапорной башни – 8 м, обслуживающая организация МУП «Мосеево»;
  - 2 скважины (лицензированные) с насосами ЭЦВ 6,5-110 с дебитом 13 м<sup>3</sup>/час, обслуживающая организация ООО «Мосеево»;
- 
- д. Данилов Починок - централизованное водоснабжение из 3-х скважин с насосами ЭЦВ 6,5-110 (лицензированные), имеется водонапорная башня по типу «Рожновского» с баком 25 м<sup>3</sup>, вода соответствует ГОСТ, протяженность водопровода 3,5 км, изношенность 40-50%, имеются проекты зон санитарной охраны 1 пояс у скважины – 25 м, у водонапорной башни – 8 м, обслуживающая организация ООО «Мосеево»;
  - д. Часовное – рабочая артезианская скважина;
  - д. Фоминское – рабочая артезианская скважина;
  - д. Никитин Починок – рабочая артезианская скважина;
  - д. Середская - централизованное водоснабжение из скважины (лицензированная) с насосом ЭЦВ 6,5-80 – 1 шт., вода соответствует ГОСТ, протяженность водопровода 2,5 км, изношенность 40-50%, имеются проекты зон санитарной охраны 1 пояс у скважины – 25 м, у водонапорной башни – 8 м, обслуживающая организация ИМ Капустина Н.Н. и МУП «Мосеевское»
  - д. Середское – не рабочая скважина требуется тампонаж на балансе у СПК «Середское»;
  - д. Середское – 2 рабочие скважины на балансе у СПК «Середское»;

- 
- д. Жар – не рабочая скважина, требуется тампонаж на балансе у СПК «Середское»;
  - д. Горы – резервная артезианская скважина (СПК «Середское»);

Таблица 8.5.1

## Сведения об артезианских скважинах Тотемского района по обслуживающим организациям

№ п/п	Населенный пункт, ведомственная принадлежность	Источник водоснабжения, шт.	Кол-во обслуживаемого населения, Чел.	Кол-во зарегистрированных аварий	Источник и показат. характеризующий региональные особенности	Наличие проекта ЗСО источника водоснабжения	Производственный контроль (организован или нет)	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	9
	ОАО «Тотемский маслозавод» п.Мясокомбината МО Пятовское	А/скв. -1 рабочая			Превышение по жесткости	Имеется	организован -*	Необходимо бурение новой скважины
	МУП «Водоканал» г. Тотьма МО г.Тотьма	А/скв. – 9	7900	4	Железо, жесткость, бор	Имеется для двух №№ 2/97, 7/92	организован -*	Требуется реконструкция сетей водоснабжения и ремонт скважин
	МУП «Водоканал» д. Варницы	А/скв. – 2	963			имеется	организован -*	
	МУП «Водоканал» д. Задняя	А/скв. – 2	504			имеется	организован -*	
	МУП «Водоканал» п. У-Еденьга	А/скв. – 1	232			имеется	организован -*	
	МУП «Водоканал» п. Текстильщики	А/скв. – 4	1437	2	железо	имеется	организован -*	Требуется реконструкция сетей водоснабжения и ремонт скважин
	МУП «Водоканал» д. Галицкая	А/скв-1	85			имеется	организован -*	

Продолжение таблицы 8.5.1

Населенный пункт, ведомственная принадлежность	Источник водоснабжения, шт.	Кол-во обслуживаемого населения, Чел.	Кол-во зарегистрированных аварий	Источник Показат. характеризующий региональные особенности	Наличие проекта ЗСО источника водоснабжения	Производственный контроль (организован или нет)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	9
МУП «Водоканал» д. Погорелово	А/скв. – 2	817			Имеется	организован -*	
д. Погорелово МО Погореловское	А/скв – 2				Имеется №№7,8		Подземный водозабор НПС «Погорелово» ОАО «Северные магистральные нефтепроводы»
МО Погореловское д. Маньловица д. Погорелово д. Погост д. Топориха д. Быково д. Якуниха д. Горбенцево д. Фоминское д. Петрилово д. Залесье	А/скв – 2 А/скв – 2 А/скв – 1 А/скв – 1 А/скв – 1 А/скв – 1 А/скв – 2 А/скв – 1 А/скв – 1 А/скв – 2				Имеется	организован -*	ОАО «Северагрогаз» филиал «Погореловский»
МУП «Водоканал» п. Царева	А /скв. – 2	478	1	Железо, бор	имеется	организован -*	Требуется реконструкция сетей водоснабжения и ремонт скважин
МУП «Водоканал» п. У.-Печеньга	А /скв. – 2	272		Железо, жесткость	имеется	организован -*	
МУП «Водоканал» п. Советский	А /скв. – 2	1437			имеется	Не организован	

Продолжение таблицы 8.5.1

Населенный пункт, ведомственная принадлежность	Источник водоснабжения, шт.	Кол-во обслуживаемого населения, Чел.	Кол-во зарегистрированных аварий	Источники Показат. Характеризующий региональные особенности	Наличие проекта ЗСО источника водоснабжения	Производственный контроль (организован или нет)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	9
МУП «Водоканал» д. Матвеево	А /скв. – 1	236	1		нет		Требуется реконструкция сетей водоснабжения и ремонт скважин
МУП «Медведевское» п. Камчуга	А /скв. – 2	744			нет	организован _*	
МУП «Медведевское» д. Медведево	А /скв. – 1	201			нет	организован _*	
МУП «Великодворье» п. Чуриловка	А /скв. – 1	332			нет	организован _*	
МУП ЖКХ «Никольское» д. Бор	А /скв. – 1	228			нет	организован _*	
МУП ЖКХ «Никольское» с. Никольское	А /скв. – 2	500		мутность	нет	организован _*	

## Продолжение таблицы 8.5.1

Населенный пункт, ведомственная принадлежность	Источник водоснабжения, шт.	Кол-во обслуживаемого населения, Чел.	Кол-во зарегистрированных аварий	Источники Показат. Характеризующий региональные особенности	Наличие проекта ЗСО источника водоснабжения	Производственный контроль (организован или нет)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	9
МУП ЖКХ «Никольское» с. Успенье Верхнетолш-менское СП	А /скв. – 1	359			нет		
с. Успенье Верхнетолш-менское СП	А /скв. -2				имеется		ООО «Боярово»
МУП «Мосеевское» д. Средское	А /скв. – 1	116			нет	Не организован	
МУП «Мосеевское» д. Мосеево д. Часовное д. Фоминское	А /скв. – 2 (рабочие 2) А/скв. 1 А/скв. 1	307			имеется	Не организован	
МУП «Калининское» д. Красный Бор	А /скв. – 1	332			имеется	организован _*	
ООО «Газпромэнерго» Служба ЭТВС №3 п. Юбилейный	А/скв. – 7	1949		мутность	имеется	организован _*	

Продолжение таблицы 8.5.1

Населенный пункт, ведомственная принадлежность	Источник водоснабжения, шт.	Кол-во обслуживаемого населения, Чел.	Кол-во зарегистрированных аварий	Источники Показат. Характеризующий региональные особенности	Наличие проекта ЗСО источника водоснабжения	Производственный контроль (организован или нет)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	9
ООО «Мосеево» д. Д-Починок	А/скв. – 2	213			имеется	Не организован	
СПК «Родина» д. Кудринская д.	А/скв. – 2	401		Железо, бор	имеется	организован -*	д.Кудринская – 1 скважина требуется тампонаж
Колхоз «Великодворье» д. В-Двор	А/скв – 3	769		бор	имеется	организован -*	
ИТОГО по району: Кол-во водопроводов-	X	Кол-во обслуж. Населения по району 20812	Кол-во аварий по району 8 шт.	X	из них количество имеющих проекты ЗСО (см.ВЦП) 16 шт.	Кол-во водопроводов на которых проводится лаб.контроль 20 шт.	

\*- Организован производственной контроль, не выдерживается номенклатура и кратность ; имеется производственная лаборатория, аккредитована св. №1089 до 22.11.2011 г



Таблица 8.5.2

## Перечень родников Тотемского района, подлежащих обустройству

№ п/п	поселение	Место расположения	Название родника	Примечание	Необходимое обустройство
1	2	3	4	5	6
1	МО Тотьма Город	МО Город Тотьма Район Заречье, ул. Шоссейная (в отработанном карьере)	«Заречье»-1	Обустроен	Ремонт деревянного навеса и установка трубы из металлопластика ( керамики)
2	МО Тотьма Город	Район Заречье, ул. Шоссейная ( в отработанном карьере)	«Заречье»-2	не обустроен	Устройство чаши-фундамента из натурального камня с установкой декоративного домика, замена металлической трубы на металлопластиковую, строительство деревянного спуска к роднику, устройство каскада из натурального камня для отвода воды.
3	МО Тотьма Город	п. Лесотехникума р. Ковда у монастыря	безымянный	частично обустроен	Отделка склона реки Ковда в месте расположения родника натуральным камнем, устройство площадки и арки с чашей из натурального камня, прокладка переливной металлопластиковой трубы
4	МО Тотьма Город	ул. Краснофлотская Набережная р. Сухона	безымянный	Частично обустроен	Замена металлической трубы на металлопластиковую трубу с диаметром 63 мм.
5	МО Тотьма Город	ул Кирова у р. Песья Деньга	безымянный	Частично обустроен	Устройство площадки и арки с чашей из натурального камня, прокладка переливной металлопластиковой трубы, устройство спуска к роднику.

Продолжение таблица 8.5.2

№ п/п	поселение	Место расположения	Название родника	Примечание	Необходимое обустройство
1	2	3	4	5	6
6	МО Пятовское	д. Черняково	«круглец»	Частично обустроен	Установка ж/б кольца, переливной трубы, декоративного домика, устройство отмостки из щебня и лестницы к роднику.
7	МО Пятовское	д. Черняково выше круглеца	безымянный	обустроен частично	Ремонт не требуется
8	МО Пятовское	д. Ворлыгино на берегу р. Ковда	Ворлыгинский»	обустроен	Устройство площадки и арки с чашей из натурального камня, прокладка переливной металлопластиковой трубы, устройство отмостки из щебня и спуска к роднику.
9	МО Пятовское	д. Углицкая у р. Ковда ( у частника в огороде)	безымянный	Частично обустроен	Устройство навеса, установка ж/б кольца, отмостки из щебня, замена переливной трубы, обустройство спуска к роднику.
10	МО Пятовское	п. Глубокое у р. Сухона	безымянный	Полностью обустроен	Не требуется
11	МО Калининское	д. Село у ручья	Безымянный	Частично обустроен	Установка декоративного домика, замена металлической трубы на металлопластиковую, строительство деревянного спуска к роднику, устройство каскада из натурального камня для отвода воды.
12	МО Калининское	д. Зуиха	Безымянный	Частично обустроен	Устройство чаши-фундамента из натурального камня с установкой декоративного домика обустройство спуска к роднику из щебня, устройство каскада из натурального камня для отвода воды.
13	МО Калининское	д. Коровинская у автобусной остановки возле дороги республиканского значения	Коровинский	Не обустроен	Установка декоративного домика, обустройство отвода воды и подхода к роднику.

Продолжение таблица 8.5.2

№ п/п	поселение	Место расположения	Название родника	Примечание	Необходимое обустройство
1	2	3	4	5	6
14	МО Погореловское	в 2-х км от села Боярское	Святой ключик Вассиана	обустроен	Косметический ремонт.
15	МО Мосеевское	д. Мосеево около ручья в 200-х м. от деревни	безымянный	Частично обустроен	Обустройство отмостки
16	МО Мосеевское	д. Бобровица в 300-х м. от деревни	безымянный	Полностью обустроен	Не требуется.
17	МО Великодворское	д. Княжиха в балке 100 м. от деревни	безымянный	частично обустроен	Устройство чаши-фундамента из натурального камня с установкой декоративного домика обустройство спуска к роднику из щебня, устройство каскада из натурального камня для отвода воды и спуска к роднику из щебня и камня
18	МО Медведевское	д. Камчуга	безымянный	полностью обустроен	Косметический ремонт

В остальных населенных пунктах района население пользуется водой из близлежащих рек, родников, от одиночных скважин без сети водопровода или шахтных колодцев.

Водоснабжение животноводческих комплексов за счет собственных артезианских скважин вблизи ферм.

Зоны санитарной охраны источника водоснабжения

Для артезианских скважин предусматривается создание 3-х поясов зон санитарной охраны:

- первый пояс - зона строгого санитарного режима устанавливается радиусом 30-50м в зависимости от степени защищенности горизонта. Территория 1 пояса ограждается и озеленяется;

- граница второго пояса устанавливается расчетом, составляет минимум 100-150 м с учетом времени продвижения микробного загрязнения воды до водозабора;

- граница третьего пояса определяется расчетом, учитывая время продвижения химического загрязнения воды до водозабора.

Зона санитарной охраны 1-го пояса должна быть от водоочистных установок - не менее 30 м, а от насосных станций – не менее 15 м.

Зоны санитарной охраны первого пояса в натуре не выделены и проекты зон санитарной охраны не предоставлялись.

На сегодняшний момент по СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» количество одновременных пожаров для всех сельских поселений -1, для г.Тотьма - 2.

Обеспеченность средствами пожаротушения по Тотемскому району представлена в таблице 8.5.3.

Таблица 8.5.3

Сведения о пожарных водоемах , находящихся на территории Тотемского муниципального района

№	Наименование и вид водного объекта (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем , м <sup>3</sup> ,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
1	Пруд Пожарный водоем	м.о. Вожбальское	д. Исаево	1x350	Пожарный Пожарный	Исправен
2	Пруд Пожарный водоем	---«---	д. Сродино	1x250	Пожарный Пожарный	Исправен
3	Пруд Пожарный водоем	---«---	д.Паново	1x150, 1x150	Пожарный Пожарный	Исправен
4	Пруд	---«---	д. Тельпино		Пожарный	
5	Пруд Пожарный водоем	---«---	д. Антушово д.Анмушево	1x50	Пожарный Пожарный	Исправен
6	Пруд Пожарный водоем	---«---	д.Гридинская	1x120	Пожарный Пожарный	Исправен
7	Пруд Пожарный водоем	---«---	д.Кудринская	1x600, 1x200	Пожарный Пожарный	Исправен
8	Пруд Пожарный водоем	---«---	д. Сергеево	1x300	Пожарный Пожарный	Исправен

## Продолжение таблицы 8.5.3

№	Наименование и вид водного объекта (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем, м <sup>3</sup> ,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
9	Пруд Пожарный водоем	МО Вожбальское	д. Мишуково	1 1x100	Пожарный Пожарный	Исправен
10	Пруд Пожарный водоем	---«---	д.Пахтусово	1 1x100	Пожарный Пожарный	Исправен
11	Пруд Пожарный водоем	---«---	д. Щулево	1 1x50, 1x50	Пожарный Пожарный	Исправен
12	Пруд Пожарный водоем	---«---	д.Ивановская	1 1x100, 1x100	Пожарный Пожарный	Исправен
13	Река Сивеж	---«---	д. Крутая Осыпь	1	Пожарный подъезд	
14	Река Вожбал	---«---	д. Лодыгино	1		
15	Пожарный водоем	---«---	Д.Тельпино	1x90	Пожарный	Исправен
16	пруд	---«---	д. Лодыгино	1	Пожарный	
17	пруд	---«---	д. Лодыгино	1		Не пользуется
ИТОГО по МО Вожбальское						
18	пруд	МО Пятовское	пос. Советский	1	Для поливки огорода, пожарный	
19	пруд	---«---	пос. Советский	1	Для поливки огорода, пожарный	
20	пруд	---«---	д. Матвеево	1	Для поливки огорода, пожарный	

## Продолжение таблицы 8.5.3

№	Наименование и вид водного объекта  (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем, м <sup>3</sup> ,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
21	пруд	МО Пятовское	пос. Мясокомбината	1	Для поливки огорода, пожарный	
22	пруд	---«---	пос.Текстильщики	1	Для поливки огорода, пожарный	
23	пруд	---«---	пос.Текстильщики	1	Для поливки огорода, пожарный	
24	пруд	---«---	пос. Октябрьский	1	Для поливки огорода, пожарный	
25	пруд	---«---	д. Варницы (мкр. Ляпунька)	1	Для поливки огорода, пожарный	
26	пруд	---«---	д. Варницы (мкр. Ляпунька)	1	Для поливки огорода, пожарный	
27	пруд	---«---	д. Притыкино	1	Для поливки огорода, пожарный	
28	пруд	---«---	м. Десятина	1	Для поливки огорода, пожарный	
	ИТОГО по МО Пятовское			8 штук		
29	пруд	м.о. Калининское	д. Слободино	1	Пожарный	Исправен
30	пруд	---«---	д. Слободино	1	Пожарный	Исправен
31	пожарный водоем	---«---	д. Слободино	1x50	Пожарный	Требуется ремонт
32	пожарный водоем	---«---	маг. «Лесторг»	1x25	Пожарный	Исправен
33	пруд	---«---	д. Осовая	1	Пожарный	Исправен
34	пожарный водоем	---«---	д. Осовая	1x50	Пожарный	Требуется ремонт
35	пожарный водоем	---«---	д. Осовая	1x25,2x50, 2x25	Пожарный	Исправен

---

36	пожарный водоем	---«---	д.Козловка	1х50	Пожарный	Требуется ремонт
----	-----------------	---------	------------	------	----------	------------------



## Продолжение таблицы 8.5.3

№	Наименование и вид водного объекта (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем, м <sup>3</sup> ,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
37	пожарный водоем	---«---	д.Коровинское	1x50	Пожарный	Требуется ремонт
38	пожарный водоем	---«---	д.Таборы	1x50	Пожарный	Требуется ремонт
39	пожарный водоем	---«---	д.Устье-Мастерские	1x50	Пожарный	Требуется ремонт
40	пруд	---«---	д. Устье	1	Пожарный	Исправен
41	пруд	---«---	д.Калининское	1	Пожарный	Исправен
42	пруд	---«---	д.Калининское	1	Пожарный	Исправен
ИТОГО по МО Калининское				17 штук		
43	Пруд пожарный водоем	м.о. Великодворское	д. Княжиха	1 2x25	Пожарный Пожарный	Исправен
44	пруд	---«---	д. Великий Двор	1	Пожарный	
45	пруд пожарный водоем	---«---	д. Великий Двор	2x30	Пожарный Пожарный	Исправен
46	пруд пожарный водоем	---«---	д. Воронино	2x25	Пожарный Пожарный	Исправен
47	пруд пожарный водоем	---«---	д. Внуково	1x25	Пожарный Пожарный	Исправен
48	пруд пожарный водоем	---«---	д. Давыдиха	1x25	Пожарный Пожарный	Исправен
49	пруд пожарный водоем	---«---	д. Подлипное	1 x 25	Пожарный Пожарный	Исправен
50	пруд	м.о. Погореловское	п.Юбилейный	1	Купание, пожарный	
51	пруд	---«---	д. Быково	1	Пожарный	
52	пруд	---«---	д. Якуниха	1	Пожарный	
53	пруд	---«---	д. Якуниха	1	Пожарный	
54	пруд	---«---	д. Федоровская	1	Пожарный	

---

55	пруд	---«---	д. Жилино	1	Пожарный	
----	------	---------	-----------	---	----------	--

Продолжение таблицы 8.5.3

1	Наименование и вид водного объекта (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем, м <sup>3</sup> ,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
56	пруд	---«---	д. Жилино	1	Пожарный	
57	пруд	---«---	д. Залесье	1	Пожарный	
58	пруд	---«---	д.Маныловица	1	Пожарный	
59	пруд	---«---	д.Маныловица	1	Пожарный	
60	пруд	---«---	д.Маныловица	1	Пожарный	
61	пруд	---«---	д. Петрилово	1	Пожарный	
62	пруд	---«---	д. Топориха	1	Пожарный	
63	пруд	---«---	д.Фоминское	1	Пожарный	
64	пруд	---«---	д.Фоминское	1	Пожарный	
65	пруд	---«---	д.Фоминское	1	Пожарный	
66	пруд	---«---	д.Погорелово	1	Пожарный	
67	пруд	м.о. Мосеевское	д.Бобровица	1	Пожарный	
68	пруд	---«---	д.Фоминская	1	Пожарный	
69	пруд	---«---	д. Великий Двор	1	Пожарный	
70	пруд	---«---	д.Вершининская	1	Пожарный	
71	пруд	---«---	д. Горы	1	Пожарный	
72	пруд	м.о. Медведевское	д. Медведево	1	Не используется	
73	пруд	---«---	д.Медведево	1	Не используется	
74	Пожарный водоем	---«---	п.Камчуга	1x15 1x15,2x10,19 1x15,1x19	Пожарный	Исправен Требуется ремонт Исправен
75	Пожарный водоем	---«---	п.Михайловка	1x10 1x10		Исправен Требуется ремонт
76	пруд	---«---	д.Н-Печеньга	1	Пожарный	

---

77	пруд	м.о. Толшменское	д. Ваулово	1x100	Для полоскания белья, пожарный	
----	------	------------------	------------	-------	-----------------------------------	--

## Продолжение таблицы 8.5.3

	Наименование и вид водного объекта  (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем, м <sup>3</sup> ,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
78	пруд	---«---	д. Ермолица	1x75	Для полоскания белья, пожарный	
79	пруд	---«---	с. Успенье	1	Для полоскания белья, пожарный	
80	пруд	---«---	с. Успенье	1	Для полива огорода, для полоскания белья, пожарный	
81	пруд	---«---	с. Успенье	1x 100	Для полива огорода, для полоскания белья, пожарный	
82	Пруд Река Толшма	---«---	д. Бор	1 1	Для полива огорода, для полоскания белья, пожарный	
83	пруд	---«---	д. Соколово	1	Для полива огорода, для полоскания белья, пожарный	
84	пруд	---«---	д.Фролово	1x 100	Для полива огорода, для полоскания белья, пожарный	Исправен
85	пруд	---«---	д. Юренино	1x 100	Для полива огорода, для полоскания белья, пожарный	Исправен
86	пруд	---«---	п. Красное	1	Для полива огорода, для полоскания белья, пожарный	

## Продолжение таблицы 8.5.3

	Наименование и вид водного объекта  (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем, м3,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
87	пруд	---«---	п. Карица	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
88	пруд	---«---	п. Карица	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
89	пруд	---«---	п. Карица	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
90	пруд	---«---	п. Гремячий	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
91	пруд	---«---	п. Гремячий	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
92	пруд	---«---	п. Гремячий	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
93	пруд	---«---	с. Никола	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
94	пруд	---«---	с. Никола	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	
95	пруд	---«---	с. Никола	1	Для поливки огорода, для полоскания белья, пожарный	

## Продолжение таблицы 8.5.3

1	Наименование и вид водного объекта (пруд, пожарный водоем, река)	Принадлежность к водо хозяйственному участку	Местоположение водного объекта (населенный пункт)	Кол-во, шт Объем, м3,	Целевое назначение водного объекта	Техническое состояние
1	2	3	4	5	6	7
96	пруд	---«---	п.Первомайский	1х 75	Пожарный	Исправен
97	пруд	---«---	д.Село	1х 50	Пожарный	Исправен
98	Река Толшма	---«---	д.Манылово	1	Открытый источник водозабора	
99	Река Сухона	---«---	д.Слобода	1	Открытый источник водозабора	
100	Пруд	---«---	с. Никольское	3х100 1х200 2х150	Пожарный	Исправен
101	Река Толшма	---«---	с. Никольское	1	Открытый источник водозабора	Исправен
102	ПГ	---«---	с. Никольское	1х6		Исправен
103	Река Толшма	---«---	п. Карица	1х100	Открытый источник водозабора	Исправен
104	Пруд	---«---	п. Гремячий	1х150	Открытый источник водозабора	Исправен

Наличие пожарных частей представлено в таблице 8.5.4.

Таблица 8.5.4

№ п/п	Наименование сельского поселения	Пожарная безопасность обеспечена	Количество машин
1	2	3	4
1	МО «Толшменское»	ПЧ №90 филиал №4 ГУ «Противопожарная служба ВО» с.Никольское	2 машины
2	МО «Мосеевское»	ПЧ №92 д.Мосеево	1 машина
3	г.Тотьма	ПЧ ПЧ	2 машины 2 машины

### 8.6. Водоотведение

Существующий жилой фонд во всех деревнях и поселках Тотемского района в основном не обеспечен внутренними системами водопровода и канализации, в жилом и общественном фонде присутствуют выгреба и септики.

Водоотведение в водные объекты Тотемского района за 2008 г., по данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области «Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов Тотемского района» вып.14, водопотребление :

- всего – 0,810 млн. м<sup>3</sup>;
- данных по загрязненным, в том числе без очистки - 0,063 млн. м<sup>3</sup>;
- недостаточно очищенных - 0,049 млн. м<sup>3</sup>;
- нормативно-очищенных - 0,504 млн. м<sup>3</sup>;
- сброшено ливневых стоков - 0,047 млн. м<sup>3</sup>

Наличие очистных сооружений по Тотемскому району смотри таблицу 1.

Обеспеченность сетями канализации по Тотемскому району составляет:

#### 1. МО «Толшменское» :

- с.Успенье, д.Бор , с.Никольское – существует централизованные сети хозяйственно бытовой канализации с очисткой на отстойнике с песчано-гравийным фильтром, сети самотечные из асбестоцементных труб, на



балансе МУП «ЯЭЖКХ «Никольское»», обеззараживание стоков – нет, выпуск на рельеф;

- в остальных деревнях - выгребные ямы.

## 2. МО «Калининское» :

- п.Царева и д.Устье - существует централизованные сети хозяйственно бытовой канализации с очисткой на очистные сооружения механической и биологической очистки, сети напорно-самотечные из асбестоцементных и чугунных труб диаметром 100-200 мм, в п.Царева КНС с 2-я насосами СЖ 20/30 (1 резервный) , в д. Устье КНС с насосом Гном 25/30, перекачивающей стоки на очистные п. Царева; выпуск в ручей ;
- в остальных деревнях МО - выгребные ямы.

## 3. МО «Великодворское»

Очистные сооружения механической очистки в с.В.Двор (выпуск на рельеф) , в остальных деревнях - выгребные ямы.

## 4. МО «Пятовское»

- Очистные сооружения механической и биологической очистки мощностью 2400 м<sup>3</sup>/сут в д.Варницы, централизованная канализация имеется в поселках Текстильщики, Энергетиков, Мясокомбинат, д. Варницы (выпуск в ручей ), в остальных деревнях - выгребные ямы и септики.
  - д. Варницы – сети канализации самотечно-напорные из асбестоцементных и чугунных труб диаметром 100-200мм, имеются КНС№5 с насосом Гном 25-20 – 1шт., КНС№1 с насосом СМ 100-65-250/4;
  - поселки Текстильщики, Энергетиков, Мясокомбинат - сети канализации самотечно-напорные из асбестоцементных и чугунных труб диаметром 100-200мм, имеются КНС№4 с насосом ФГ 81/18-2шт., Гном 10/10 – 1шт.

## 5. МО «Медведевское»

Очистных сооружений нет, в деревнях - выгребные ямы.

6. МО «Вожбальское».

Канализация имеется только в д.Кудринская (выпуск на рельеф), очистных нет, в остальных деревнях - выгребные ямы.

7. В МО «город Тотьма» водоотведение представлено самотечной канализационной сетью длиной 28,1 км и напорным коллектором – 9,1 км. Износ сетей составляет 53 %, ОСК – 44%, КНС – 31%. ОСК – очистные сооружения механической и биологической очистки мощностью 2400 м<sup>3</sup>/сут, расположенные в п.Текстильщики. Выпуск сточных вод – р. Сухона.

В городе необходимо провести реконструкцию и строительство ливневой канализации, т.к. в период паводка талые воды попадают в канализацию, что приводит к подтоплению строений, ухудшает качество очистки воды, увеличивает затраты на обслуживание сетей.

8. МО «Погореловское»

Канализация имеется в п.Юбилейный (выпуск ручей Топоришка), в п.Погорелово (выпуск очищенных стоков в реку Вопра) с очистными биологической очистки мощностью по 200 м<sup>3</sup>/сут, в остальных деревнях - выгребные ямы.

9. МО «Мосеевское»

- д. Мосеево - имеются 21 дом с централизованным водопроводом и канализацией:
  - канализационные сети с выпуском на рельеф местности длиной 1450 м, износ 40%; обслуживающая организация МУП «Мосеевское»;
  - неработающие очистные сооружения канализации;
- д. Данилов Починок – имеются 72 дома с централизованным водопроводом и канализацией:
  - канализационные сети с выпуском на рельеф местности длиной 1450 м, износ 40%; обслуживающая организация ООО «Мосеево»;

- д. Середская – жилые дома – 31 шт. с централизованным водопроводом и канализацией:
  - канализационные сети с выпуском на рельеф местности длиной 2500 м, износ 40-50 %; обслуживающая организация МУП «Мосеевское»;
  - у школы имеется септик.

Таблица 8.6.1

## Перечень существующих очистных сооружений канализации по Тотемскому району

№ п/п	Наименование предприятия (выпуска) ОСК с указанием района и населенного пункта	Вид очистки стоков	Наличие производственного контроля за сбросами сточных вод в соответствии с СанПиН.	Наличие обеззараживания стоков	Мощность очистных, м <sup>3</sup> /сут	Примечание
1	2		3	4	5	6
1	МУП «Водоканал» (г. Тотьма) П. Текстильщики	КОС	Организован, на базе ИЛЦ филиала ФГУЗ; не соответствует СанПиН	нет	2400,00 механическая и биологическая очистка	
2	МУП «Водоканал» п. Царева	КОС	---«---	да	240,00 механическая и биологическая очистка	Принимают стоки от д.Устье
3	МУП «Водоканал» д. Погорелово	КОС	---«---	да		
4	ОАО «ПКФ Тотьматорг» (в настоящее время не работает)	КОС	предприятие не работает	нет		
5	ООО «Газпромэнерго» служба ЭТВС №3 п. Юбилейный	КОС	Организован, на базе ИЛЦ филиала ФГУЗ; соответствует СанПиН	да		
6	МУП «Мосеевское» д. Мосеево	ПГФ	Организован, на базе ИЛЦ филиала ФГУЗ; не соответствует СанПиН	нет		
7	МУП «Великодворское» д. В-Двор	ПГФ	---«---	нет		
8	МУП «Вожбальское» д. Кудринская	ПГФ	---«---	нет		
9	МУП ЭЖКХ «Никольское» с. Успенье	ПГФ	---«---	нет		
10	ООО «Тотемский плюс» д. Матвеево	ПГФ	Не организован	нет		

Продолжение таблицы 8.6.1

№ п/п	Наименование предприятия (выпуска) ОСК с указанием района и населенного пункта	Вид очистки стоков	Наличие производственного контроля за сбросами сточных вод в соответствии с СанПиН.	Наличие обеззараживания стоков	Мощность очистных, м <sup>3</sup> /сут	Примечание
1	2		3	4	5	6
11	МУП ЭЖКХ «Никольское» д. Бор	ПГФ	Организован, на базе ИЛЦ филиала ФГУЗ; не выдерживается кратность, не соответствует СанПиН	нет		
12	МУП «Мосеевское» д. Заозерье	ПГФ	---«---	нет		не рабочие
13	МУП ЭЖКХ «Никольское» с. Никольское	ПГФ	---«---	нет		
14	Итого по району –	<b>ОСК - 4 шт. ПГФ - 8 шт.</b>	Кол-во ОСК на которых проводится произв. контроль - 11	Кол-во ОСК на которых проводится обеззараживание - 3		

## 9. САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ

Организованная в соответствии с современными требованиями очистка населенных пунктов от твердых отходов и нечистот на большей территории поселения отсутствует.

Бытовые отходы, включающие бытовой мусор, нетоксичные отходы коммунальных предприятий, специфические отходы потребления и производства (подлежащие захоронению), собираются и транспортируются на существующие свалки.

На территории Тотемского района имеется *11 свалок ТБО*: в 12 км от г. Тотьмы МО «Город Тотьма» (4,5 га), в 0,8 км от д. Пузовка МО «Толшменское» (2 га), в 0,5 км от д. Бор МО «Толшменское» (2 га), в 2 км от д. Село МО «Толшменское» (0,5 га), в 0,5 км от д. Часовное МО «Мосеевское» (0,9 га), в 0,5 км от д. Данилов Пачинок МО «Мосеевское» (1,4 га), в 0,5 км от д. Середская МО «Мосеевское» (1,4 га), в 2 км от д. Великий Двор МО «Великодворское» (1 га), в 1 км от д. Кудринская МО «Вожбальское» (2 га), в 0,5 км от д. Совинское МО «Медведевское» (0,64 га), в 1,5 км от д. Матвеево МО «Пятовское» (1 га); *2 свалки ТБО ООО «Северагрогаз»*, расположенные в 1 км от д. Фоминское МО «Погореловское» (1,2 га) и в 0,8 км от д. Радчино МО «Калининское» (0,55 га) и *полигон производственных и бытовых отходов*, расположенный в 1 км от п. Юбилейный МО «Погореловское» (3,43 га). Ориентировочные размеры санитарно-защитных зон для свалок равны 1000 м.

Районная санитарно-эпидемиологическая станция осуществляет санитарный надзор за устройством и эксплуатацией полигона, руководствуясь «Санитарными правилами устройства и содержания полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденных Заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 16.05.83 г. № 2811-83 и гигиеническими нормативами ПДК для химических веществ в почве и оценочными показателями санитарного состояния почвы, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

Производственные отходы I, II, III классов опасности транспортируются в Вологду, Череповец и др. города силами и средствами предприятий, на которых образуются и накапливаются.

Информация об образовании отходов производства и потребления представлена в таблице 3.1.1.

Количество и способ утилизации отходов производства и потребления

Таблица 3.1.1.

Наименование	Кол-во	Класс опасности	Утилизация
1	2	3	4
Вывоз на существующие свалки и полигон			
Отходы от жилищ от Великодворского МО	246,0 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией МУП «Великодворское» на существующую санкционированную свалку ТБО, расположенную в 2 км от д. Великий Двор МО «Великодворское».
Отходы от жилищ от Вожбальского МО	207,3 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией МУП «Вожбальское» на существующую несанкционированную свалку, расположенную в 1 км от д. Кудринская Вожбальского МО.
Отходы от жилищ от Калининградского МО	459,3 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией на существующую свалку, расположенную в 0,8 км от д. Радчино Калининского МО.
Отходы от жилищ от Медведевского МО	394,8 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией МУП «Медведевское» на существующую санкционированную свалку, расположенную в 0,5 км от д. Совинское Медведевского МО.
Отходы от жилищ от Мосеевского МО	264,6 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией МУП «Мосеевское» на три существующие несанкционированные свалки, расположенные в 0,5 км от д. Часовное, в 0,5 км от д. Данилов Пачинок и в 0,5 км от д. Середская Мосеевского МО.
Отходы от жилищ от Погореловского	927,3 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающими организациями МУП «Водоканал» и ООО «Северагрогаз» на существующую

МО			несанкционированную свалку ООО «Северагрогаз», расположенную в 1 км от д. Фоминское и на существующий полигон ТБО, расположенный в 1 км от п. Юбилейный Погореловского МО.
Отходы от жилищ от Пятовского МО	1805,4 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией МУП «Пятовское» на существующую несанкционированную свалку, расположенную в 1,5 км от д. Матвеево Пятовского МО.
Отходы от жилищ от Толшменского МО	672,9 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией МУП «ЭЖКХ Никольское» на существующие несанкционированные свалки, расположенные в 0,8 км от д. Пузовка, в 0,5 км от д. Бор и в 2 км от д. Село Толшменского МО.
Отходы от жилищ от МО Город Тотьма	3108,0 т/год	IV 91100000 00 00 0	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом обслуживающей организацией МУП «Водоканал» на существующую санкционированную свалку, расположенную в 12 км от г. Тотьма МО Город Тотьма.
Всего вывозят на свалки:	8079,3 т/год		
Вывоз в другие места			
Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак от административных зданий и предприятий	- *	I 35330100 13 01 1	Отработанные ртутьсодержащие лампы хранятся во вспомогательных помещениях, в закрытых герметичных емкостях, а по мере заполнения их вывозятся на договорных условиях специализированными предприятиями для демеркуризации.
Медицинские отходы	- *	IV 97100000 00 00 0	Медицинские отходы собираются и вывозят в места, определенные местной Ростехнадзором.
Навоз КРС свежий	221949,2 т/год	IV 13100401 03 00 4	Сведения по утилизации навоза отсутствуют.
Отходы от котельной	- *	-	Сведения по утилизации отходов отсутствуют.

Примечание: \* Количество отходов рассчитывается для конкретного предприятия отдельно.



Для традиционного захоронения умерших на территории Тотемского района используются кладбища, расположенные в д. Подминое и на а/д Усть - Печеньга Великодворского СП (всего в СП: 1,7 га); в д. Мишукова (1,7 га) и д. Угрюмовская (0,5 га) Вожбальского СП (всего в СП: 2,2 га); в д. Калининское (2,5 га), д. Большой Горох (1,0 га) и д. Осовая (0,5 га) Калининского СП (всего в СП: 4 га); в д. Медведево (1,5 га), д. Неклюдиha (0,5 га), д. Коченьга (0,5 га), п. Михайловка (3,0 га) и д. Леваш (0,5 га) Медведевского СП (всего в СП: 6 га); Мосеевского СП; в Погореловском СП; в д. Матвеево Пятовского СП (1,48 га); в с. Никольское, д. Воротишна, пос. Первомайский, б.н.п. Игошево, д. Бор, с. Красное и д. Лучкино Толшменского СП (всего в СП: 6,29 га) и правобережной части г. Тотьма (1 га). Санитарно-защитная зона для кладбищ равна 100 м.

На территории района для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в сфере с биологическими отходами осуществляются мероприятия на основании Федерального закона № 52-ФЗ от 30.03.99 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и «Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», утвержденных Главным государственным ветеринарным врачом РФ.

На территории района имеется 3 сибирезвенных скотомогильников, расположенные в д. Тельпино Вожбальского МО, д. Пахтусово Вожбальского МО и д. Горка Погореловского МО. Ориентировочная санитарно-защитная зона скотомогильников равна 1000 м.

Обезвреживание трупов павших животных, конфискатов боев производится в соответствии с действующими правилами ветеринарно-санитарной службы.

## 10. ОЦЕНКА САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Оценка санитарно-экологического состояния окружающей среды выполняется с целью выявления существующих условий проживания населения и обоснования проектных решений, направленных на обеспечение экологической безопасности и комфортных условий проживания.

### *10.1. Атмосферный воздух*

#### Выбросы загрязняющих веществ

Система наблюдения за качеством воздуха в населенных пунктах района не проводится. Исходя из данных о поступлении в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, уровень загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах района низкий. По выбросам загрязняющих веществ в атмосферу и состояния атмосферного воздуха района является одним из самых благоприятных в области.

В связи с особенностями климата на рассматриваемой территории в разные периоды года создаются примерно одинаковые условия, как для рассеивания, так и для накопления примесей в приземном слое воздуха.

Информация о размере СЗЗ и разработке предприятиями Тотемского района проектов санитарно-защитных зон представлена в таблице 10.1.1.



## Информация о размере СЗЗ и разработке предприятиями Тотемского района проектов санитарно-защитных зон

Таблица 10.1.1.

	Наименование Объекта (основной вид деятельности)	Юридический адрес	Фактический адрес расположения площадок Производства	Метраж утвержденной СЗЗ	Фактор, по которому установлена СЗЗ (выбросы загрязн в-в, шум, ЭМП, др)	Кол-во населения, проживающего в утвержденной СЗЗ	Планируемые мероприятия и сроки по расселению. Переселено за период 2008-2009 г.	Наличие проекта ПДВ	Прочее (наличие проекта СЗЗ и т.д.)
	1	2	3*	4*	5*	6*	7	8	9
<b>Предприятия I класса (по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)</b>									
В Тотемском районе предприятий I класса нет									
<b>Предприятия II класса (по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)</b>									
1.	ООО «Тотемское ДСУ-1» производство асфальта	161300 Г. Тотьма АБЗ	г. Тотьма территория АБЗ	500	Пыль неорганическая, зола дров, зола мазута, ангидрид сернистый, оксид углерода, диоксид азота, углеводороды, фенолы	-	-	имеется	Работает только в летний период года нет
2.	МУП «Водоканал» полигон твердых бытовых отходов	161300 Вологодская область, г. Тотьма	п. Юбилейный	500	Метан, сероводород, аммиак, окись углерода	-	-	-	-
<b>Всего объектов-2</b>									
<b>предприятия III класса (по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)</b>									
1.	ООО «Газпром трансгаз Ухта» Юбилейное ЛПУ МГ	161315 Вологодская область, п. Юбилейный	п. Юбилейный	300 метров	Оксись углерода Метан Диоксид азота Оксид азота	-	-	имеется	Проект СЗЗ разработан

2.	ОАО «Северные магистральные нефтепроводы» Вологодское РНУ (районное нефтепроводное Управление) НПС «Погорелово»	- « -	п. Юбилейный	300 метров	Пятиокись ванадия, оксид железа, марганец и его соединения, свинец, оксид азота, кислота серная, сажа, сернистый ангидрид, сероводород, окись углерода, фтористый водород, фториды, углеводы пред. С1-С10, амилены, бензол, ксилол, толуол, этилбензол, бенз(а)пирен, бутиловый спирт, ацетон, безнзин, керосин, аэрозоль масла, уат-спирит, угле-ды С12-С19, пыль металлическая, пыль неорганич. <20 и 20-70, пыль абразивная.	-	-	имеется	Проект разработан С33
3.	Вологодский ОРТПЦ ФГУП РТРС № 4	161300 д. Половина, п/о Мосеево, Тотемского района Вологодской области	Д. Половина	300	ЭМП	-	-	-	-
4.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарско го 29	МТФ 200 голов д. Петрилово №1	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
5.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарско го 29	МТФ 200 голов д. Петрилово №2	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
6.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарско го 29	МТФ 200 голов д. Фоминская	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
7.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарско го 29	МТФ 200 голов д. Быково	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
8.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарско го 29	МТФ 200 голов Д. Екимиха	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	

9.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарско го 29	МТФ 200 голов д. Исаево	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
10.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарско го 29	МТФ 200 голов Д. Устье	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
11.	ООО «Матвеево» Образовался 20 ноября 2008г.	г.Тотемский район д.Матвеево 74-3-49	МТФ 189 голов д.Матвеево	300	выбросы загрязняющих в-в			нет	
12.	ООО «Мосеево»	Тотемский р-н д.Мосеево 63-5-46	МТФ на 195 голов Часовное 1	300	выбросы загрязняющих в-в			нет	
13.	ООО «Мосеево»	Тотемский р-н д.Мосеево 63-5-46	МТФ на 198 голов Часовное 2	300	выбросы загрязняющих в-в			нет	
14.	ООО «Мосеево»	Тотемский р-н д.Мосеево 63-5-46	МТФ на 174 голова Часовное 3	300	выбросы загрязняющих в-в			нет	
15.	ООО «Мосеево»	Тотемский р-н д.Мосеево 63-5-46	МТФ на 190 голов д.Заозерье	300	выбросы загрязняющих в-в			нет	
16.	ООО «Вологодское агропромышлен ное объединение» с. Никольское Образовался 02. ноября 2007г.	Тотемский р-н с.Никольское 61-5-46	МТФ на 200 голов с. Никольское	300	выбросы загрязняющих в-в			нет	
17.	ООО «Вологодское агропромышлен ное объединение» с. Никольское Образовался 02. ноября 2007г	Тотемский р-н с.Никольское 61-5-46	МТФ на 220 голов д.Бор	300	выбросы загрязняющих в-в			нет	

18.	СПК «Тотемский»	г.Тотьма д.Варницы 2-23-35	МТФ на 200 голов Варницы 1	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
19.	СПК «Тотемский»	г.Тотьма д.Варницы 2-23-35	МТФ на 200 голов Варницы 2	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
20.	СПК «Тотемский»	г.Тотьма д.Варницы 2-23-35	МТФ на 214 голов Варницы 3	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
21.	СПК «Тотемский»	г.Тотьма д.Варницы 2-23-35	МТФ на 208 голов Варницы 4	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
22.	СПК «Тотемский»	г.Тотьма д.Варницы 2-23-35	МТФ на 224 голов Задняя 1	300	выбросы загрязняющих в-в			имеется	
23.	ООО «Боярово»	г.Тотемский район п/о В-Толшма с.Успенье	МТФ на 188 голов д.Глебатово	300	выбросы загрязняющих в			имеется	
24.	К-з «Великодворье»	г.Тотемский район д.В-Двор 75-5-46	МТФ на 194 голова д.Великий Двор 1	300	выбросы загрязняющих в			имеется	
25.	К-з «Великодворье»	г.Тотемский район д.В-Двор 75-5-46	МТФ на 196 голова д.Великий Двор 2	300	выбросы загрязняющих в			имеется	
26.	К-з «Великодворье»	г.Тотемский район д.В-Двор 75-5-46	МТФ на 192голова д.Воронино	300	выбросы загрязняющих в			имеется	
27.	СПК «Родина»	г.Тотемский р- Вожбальский с/п д.Кудринская 62-5-46	МТФ на 440 голов д.Паново	300	выбросы загрязняющих в			имеется	
28.	СПК «Родина»	г.Тотемский район Вожбальский	МТФ на 522 голова д.Кудринская	300	выбросы загрязняющих в			имеется	

		с/с д.Кудринская 62-5-46							
	<b>Всего объектов -28</b>								
<b>предприятия IV класса (по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)</b>									
1.	ОАО «Тотемский маслозавод»	г. Тотьма п. Мясокомбина та	г. Тотьма п. Мясокомбината	100	Шум, загрязняющих в-в выбросы	-	-	имеется	Проект разработан С33
2.	МП «Тотемский хлебокомбинат»	г. Тотьма ул. Белоусовская д.74 б	г. Тотьма д. Черняково	100	Шум, загрязняющих в-в выбросы	-	-	нет	
3.	ООО «Пятовский хлеб»	г. Тотьма ул. Белоусовская д.14	хлебозавод Тотемский район п. Советский	100	Шум, загрязняющих в-в выбросы	-	-	Имеется 21.11.2008 г.	
4.	Потребительское общество «Хлеб»	г. Тотьма ул. Мезханизато ров д.13	хлебопекарное предприятие г. Тотьма ул. Мезханизаторов д.13	100	Шум, загрязняющих в-в выбросы	-	-	нет	
5.	ООО «Северагрогаз» Теплица	г.Тотьма ул.Вологдарс кого,29	п.Юбилейный	100		-	-	имеется	-
6.	ООО «Лукойл- Волганефтепрод укт»	г.Вологда улЛенина13	1)АЗС №42 г.Тотьма	100	Шум, Смесь углеводородов	-	-	-	Проект разработан С33
7.	ООО «Лукойл- Волганефтепрод укт»	г.Вологда улЛенина13	2)АЗС №67 г.Тотьма	100	Шум, Смесь углеводородов			-	Проект разработан С33
8.	ООО «Лукойл- Волганефтепрод укт»	г.Вологда улЛенина13	АЗС №14 д. Погорелово	100	Шум, Смесь углеводородов	-	-	-	Проект разработан С33
9.	ООО «АЗС-Синтез»	Г.Вологда ул. Возрождения д.14 кв.1.	АЗС №3 0 км автодороги Тотьма-Великий Устюг	100	Шум, Смесь углеводородов	-	-	Имеется .	-



10.	ООО «Устюггаз»	162390 Г.Великий Устюг ул.Красная Гора д.5 т. 2-93-33 факс 2-33-54	Тотемский район (Автодорога Чекшино – Никольск 138 км) Газозаправочная станция	100	Шум, окись углерода Метан Диоксид азота Оксид азота	-	-	-	-
11.	ИП Винскевич А.П.	г.Вологда	АЗС г. Тотьма д. Савино	100	Шум, Смесь углеводородов			имеется	-
12.	ГУ «Тотемский лесхоз»	г.Тотьма ул.Садовая 45 2-15-40	г.Тотьма пилорама	100	Шум, древесная пыль	-	-	нет	-
13.	ИП Тищенко Сергей Васильевич	г.Тотьма Лесной пер. 3-4	г.Тотьма пилорама	100	Шум, древесная пыль	53	-	нет	-
14	ООО «Крона»	г.Тотьма ул. Запольная 23 2-21-65	г.Тотьма пилорама	100	Шум, древесная пыль	-	-	нет	-
15.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарск ого 29	Филиал «Погореловский»: 1)склад я/х 2)пилорама 3) РММ, гаражи, склад ГСМ	100	Шум, выбросы от автотранспорта, смесь углеводородов. Пестициды и агрохимикаты, древесная пыль	-	-	имеется	-
16,	ООО «Матвеево»  <i>Образовался 20 ноября 2008г</i>	г.Тотемский район д.Матвеево 74-3-49	д.Матвеево РММ, гаражи, склад ГСМ пилорама	100	Шум, Выбросы от автотранспорта, Смесь углеводородов, древесная пыль	-	-	нет	-
17.	КФХ «Капустиной»	Тотемский р- н д.Середская 63-1-46	д.Середская РММ, гаражи, склад ГСМ, склад я/х	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, я/х	-	-	нет	-
18.	ООО «Мосеево»	Тотемский р- н д.Мосеево 63-5-46	д.Мосеево РММ, гаражи, склад ГСМ, склад я/х	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, я/х	-	-	нет	-
19.	ООО «Мосеево»	Тотемский р-	МТФ 100 голов	100	выбросы загрязняющих в-в	-	-	-	-

		н д.Мосеево 63-5-46							
20.	ООО «Вологодское агропромышлен- ное объединение»  <i>Образовался 02. ноября 2007г</i>	Тотемский р- н с.Никольское 61-5-46	с.Никольское РММ, гаражи, склад ГСМ, склад я/х	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, я/х	-	-	нет	-
21.	ООО «Вологодское агропромышлен- ное объединение»  <i>Образовался 02. ноября 2007г</i>	Тотемский р- н с.Никольское 61-5-46	д.Бор РММ, гаражи, склад ГСМ, склад я/х	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, я/х			нет	
22.	СПК «Тотемский»	г.Тотьма д.Варницы 2-23-35	г.Тотьма РММ, гаражи, склад ГСМ, склад я/х	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, я/х	-	-	имеется	-
23.	СПК «Тотемский»	г.Тотьма д.Варницы 2-23-35	МТФ 100 голов д.Задняя 2	100	выбросы загрязняющих в-в	-	-	имеется	-
24.	ООО «Боярово»	г.Тотемский район п/о В- Толшма с.Успенье	с.Успенье РММ, гаражи, склад ГСМ, склад я/х	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, я/х	-	-	имеется	-
25.	ООО «Толшма»	г.Тотьма п/о В- Толшма с.Успенье	с.Успенье РММ, гаражи, склад ГСМ, пилорама	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, древесная пыль	-	-	нет	-
26.	Колхоз «Великодворье»	г.Тотемский район д.В-Двор 75-5-46	д.В-Двор РММ, гаражи, склад ГСМ, склад я/х	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов, я/х	-	-	имеется	-
27.	СПК «Родина»	г.Тотемский район	д.Кудринская РММ, гаражи, склад	100	Шум, Выбросы от автотранспорта.	-	-	имеется	-

		Вожбальский с/с д.Кудринская 62-5-46	ГСМ, склад я/х, пилорама		Смесь углеводов, я/х, др. пыль				
28.	ООО «Интерметте»	г.Вологда ул.Челюскинцев 9	г.Тотьма ул.Трудовая, д.72 пункт приема лома	100	Шум, выбросы от автотранспорта	-	-	нет	-
29.	ООО «Тотьмадрев»	г.Тотьма ул.Кирова 32-13 921-237-41-98	г.Тотьма Пилорама, деревообраб. цех	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	8	-	нет	-
30.	ООО «Брест»	г.Тотьма ул.Кореповская 2-46-34	г.Тотьма деревообраб. цех, пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	5	-	нет	-
31.	ООО «СтаПо-Тотьма»	г.Тотьма ул.Ленина 92 2-42-62	Пятовский с/с, д. Задняя деревообраб. Цех Пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
32.	ГУ «Вологда-сельлес» филиал «Тотемский сельлесхоз»	г.Вологда Ул.Ленинградская д.8	г.Тотьма пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
33.	ООО «Тотемский ДОК»	г.Тотьма территория АБЗ 2-12-38	г.Тотьма территория АБЗ деревообраб. Цех Пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
34.	ООО «Тотьмастро»	г.Тотьма, ул. Энергетиков, д.14	г.Тотьма 1)пилорама 2)цех столярно-строительных изделий	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	14	-	имеется	-
35.	ООО «Тотемская лесопромышленная компания»	Тотемский район, д. Задняя	д. Задняя Пилорама, деревообраб. цех	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	имеется	-
36.	ЗАО «Вологдавормет»	г.Вологда Советский проспект д.35	г.Тотьма д.Выдрино 2-13-43 пункт	100	Шум, выбросы от автотранспорта	-	-	нет	-

			приема лома						
37.	ООО «Феррум»	г.Тотьма ул.Белоусовская, 41-12	г.Тотьма, Трудовая,80 пункт приема лома	100	Шум, выбросы от автотранспорта	-	-	нет	-
38.	ИП Мартиросян Аран Араратович	г.Тотьма ул.Лесной, 5-3	г.Тотьма ул.Лесной, 5-3) 1)пункт приема лома 2) Пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
39.	ИП Кубасов Сергей Борисович	г.Тотьма ул.Загородная 86-1	П. Советский деревооб. Цех	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
40.	ИП Мусин Наиль Шагитович	Г.Тотьма, ул. Ворошилова д. 9, кв. 25	П.Лесотехникума 1.Столярный цех 2. гараж	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
41.	ИП Никитинский Сергей Александрович	г. Тотьма, ул. Краснофлотская. д.26	г. Тотьма, ул. Ленина. 32 Столярный и деревооб.цеха	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	10	-	нет	-
42.	ИП Рычков Алексей Леонидович	г.Тотьма, ул.Ленина, 59-9	Тотемский район, п.Текстильщики 1)Пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	2	-	нет	-
43.	ООО «М-Ресурс»	г.Тотьма, пер. Пушкинский, д. 2	п. Советский, ул. Октябрьская, д.9 Цех по пр-ву мебели	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
44.	Тотемский филиал Государственног о предприятия Вологодской области «Дирекция по строительству, содержанию автомобильных дорог и	Тотемский район, Пятовский с/с,д. Галицкая, ул. Центральная, д.14 т.2-21-51 <i>Образовался 31.12.2009г.</i>	Пятовский с/с, д. Галицкая РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	имеется	-

	автобусных перевозок»								
45.	ООО «Тотьмавосток лесстрой»	г.Тотьма ул. Володарского 1 2-23-36	РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
46.	ОАО «Северо-Западный Телеком» Вологодский филиал	Г.Вологда Советский проспект д.4 72-00-14	Г. Тотьма, ул. Советская, д.10а 1.Тотемский участок гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
47.	УФПС Вологодской области ОСП Тотемский почтамп	г.Вологда Советский проспект д.4 72-70-92	Г. Тотьма, 1.ОСП Тотемский почтамп, 2.гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
48.	ОАО «Ростелеком»	г.Вологда Ул.Зосимовская д.28	Г. Тотьма РРЦ-912 гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
49.	МУП «Тотемское ПАТП»	г.Тотьма д.Савино 2-11-34	г.Тотьма д.Савино РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	Имеется Согл. 18.06.2009 г.	Проект С33 Разработан 11.12.2009г.
50.	ООО «Тотьмаинжсельстрой»	г.Тотьма ул.Трудовая 80 2-18-54	г.Тотьма РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
51.	ООО «Сухонский речной порт»	г.Тотьма ул.Набережная Кускова 13 2-18-36	г.Тотьма РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
52.	ООО «Транс-Сервис»	г.Тотьма а/я № 20 2-12-43	г.Тотьма РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
53.	ОАО «Вологда-автодор» филиал Тотемское ДРСУ	г.Вологда ул.Комсомольская 55	Г. Тотьма, территория АБЗ РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
54.	ГПВО «Тотемская»	г.Тотьма ул.Ленина	Г. Тотьма, РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	имеется	-

	электротеплосеть»	53а 2-15-49							
55.	ООО «Тотьмагорстрой инвест»	г.Тотьма д.Черняково 48 2-22-38	Г. Тотьма, РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
56.	ООО «Агротехсервис»	г.Тотьма ул. Запольная 17а 2-21-31	Г. Тотьма, РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
57.	ЗАО «Сельэлектро»	г.Тотьма ул. Трудовая 80	Г. Тотьма, РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
58.	МУП МТС «Плодородие»	г.Тотьма ул. Кирова 119 2-24-35	Г. Тотьма, РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
59.	ОАО «Вологодское авиационное предприятие» вертолетная площадка	г. Тотьма, ул. загородная	Г. Тотьма, вертолетная площадка, склад ГСМ	100	Шум, смесь углеводородов	-	-	нет	-
60.	ООО «Спектр»	г.Тотьма п.Лесотехник ума 2-33-03	Г. Тотьма, п.Лесотехникума РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
62.	ООО «Спектр плюс»	г.Тотьма п.Лесотехник ума 2-33-03	Г. Тотьма, п. Лесотехникума РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
63.	ООО «Ресурс»	г.Череповец ул.Комарова, д. 4, офис 4 а	Тотемский район, МО Пятовское, п. Советский пункт приема лома	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
64	МУП «Грузовое автотранспортно е предприятие»	г.Тотьма д.Савино 2-11-34	г.Тотьма д.Савино РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей	-	-	нет	-
65.	ИП Момотов Алексей	г.Тотьма Ленина 85	п. Усть -Еденьга Пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная	7	-	нет	-

	Николаевич		переведена на новый участок		пыль.				
66.	ИП Шихова Надежда Васильевна	Тотемский район, д. Варницы, ул. Воскресенска я, д.29 кв. 33	Тотемский район, д.Филяково 1)цех деревообработки	100	Шум, дрeв. пыль	-	-	нет	-
67.	ИП Нефедов Александр Дмитриевич	г.Тотьма Ленина 67-4	г.Тотьма Деревообрабатыв. цех	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	3	-	нет	-
68.	ИП Хомяченко АС	г.Тотьма Ворошилова 10	г.Тотьма Пилорама	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
69.	ИП Саакян Цогик Карапетовна	г. Тотьма, ул.Ленина, 82-36	г. Тотьма, ул.Запольная, 30 Цех по пр-ву мебели	100	Шум, выбросы от автотранспорта, древесная пыль.	-	-	нет	-
70.	МУП «Водоканал»	г.Тотьма ул. Ленина д.58	Канализационные очистные сооружения п.Текстильщики	100					
71.			Канализационные очистные сооружения п.Царева	100					
72.			Канализационные очистные сооружения д.Погорелово	100					
73.	МУП «Водо- канал» свалка твердых бытовых отходов	г.Тотьма ул. Ленина д.58	г.Тотьма	100		-	-	-	
74.	МУП «Водоканал»	г.Тотьма ул. Ленина д.58	п. Лесотехникума РММ, гаражи	100	Шум, выбросы вредных веществ от автомобилей				
75.	ООО «Газпромэнерго»	п.Юбилейны й	Канализационные очистные сооружения	100					

			п.Юбилейный						
76.	МУП «Память» Кладбище менее 10 га	г. Тотьма ул.Кирова	Тотемский район, Заречье	100		-	-	-	-
78.	ООО «Мосеево»	Тотемский р-н д.Мосеево 63-5-46	д. Заозерье РММ, гаражи, склад ГСМ	100	Шум, Выбросы от автотранспорта. Смесь углеводородов	-	-	нет	-
79.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарск ого 29	Филиал «Россия» - 1)склад я/х 2)РММ, гаражи, склад ГСМ	100	Шум, выбросы от автотранспорта, смесь углеводородов. Пестициды	-	-	имеется	
80.	ИП Трофимов С.В.	Г.Тотьма, ул. Запольная, д.20	1)пилорама 2) гаражный бокс 3)слесарный цех 4)сварочный пост	100	Шум, выбросы вредных в-в, в т.ч. от автотранспорта, древесная пыль	-	-	Имеется	Проект СЗЗ разработан 11.12.2009г.
81.	КФК Капустиной Н.Н.	Тотемский р-н д.Середская 63-1-46	МТФ 64 головы д.Середская	100	выбросы загрязняющих в-в	-	-	нет	-
82.	ООО «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Володарск ого 29	МТФ 200 голов д. Коровинская	100	выбросы загрязняющих в-в			имеется	-
	<b>Всего объектов-</b>	<b>80</b>							
	<b>предприятия V класса (по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03)</b>								
1.	Тотемское РАЙПО Колбасный цех	161300 г.Тотьма ул. Механизатор ов д.13	Г.Тотьма ул. Механизаторов д.13	50	Шум, загрязняющих в-в			имеется	
2.	ООО «Северагрогаз» консервный цех	161300 г.Тотьма ул. Володарского д.29	Тотемский район д.Устье	50	шум			нет	
3.	ООО «Северагрогаз» Мясоперерабаты вающий цех	161300 г.Тотьма ул. Володарского д.29	Тотемский район Д.Екимиха	50	Шум, загрязняющих в-в		-	нет	
4.	ООО «Северагрогаз» Рыбный цех	161300 г.Тотьма ул. Володарского	Тотемский район Д.Екимиха	50	Шум, загрязняющих в-в		-	нет	



		д.29							
5.	Тотемский перерабатывающий завод, молочный цех «Северагрогаз»	г.Тотьма ул.Вологдарского,29	Д. Екимиха	50	Шум, выбросы загрязняющих в-в			нет	
6.	Потребительское общество «Хлеб»	г. Тотьма ул.Механизаторов 13	хлебопекарни Тотемский р-н д.Бор	50	Шум, выбросы загрязняющих в			Нет	
7.	Потребительское общество «Хлеб»	г. Тотьма ул.Механизаторов 13	Хлебопекарня с. Никольское	50	Шум, выбросы загрязняющих в			Нет	
8.	Потребительское общество «Хлеб»	г. Тотьма ул.Механизаторов 13	Хлебопекарня д. Середская	50	Шум, выбросы загрязняющих в			Нет	
9.	Потребительское общество «Хлеб»	Потребительское общество «Хлеб»	Хлебопекарня с. Успенье	50	Шум, выбросы загрязняющих в-в			Нет	
10.	Потребительское общество «Хлеб»	г. Тотьма ул.Механизаторов 13	цех безалкогольных напитков г. Тотьма, ул. Механизаторов, 13	50	шум			нет	
11.	ООО «Пятовский хлеб»	г. Тотьма ул. Белоусовская д.14	хлебопекарня Тотемский район д.Михайловка	50	Шум, выбросы загрязняющих в-в		-	имеется	
	<b>Всего объектов-11</b>								

На территории Тотемского района располагаются следующие котельные:

- в Великодворском поселении: две котельные, расположенные в д. В. Двор (дрова, 1,46 Гкал/час) и д. Княжиха (дрова, 0,15 Гкал/час);
- в Вожбальском поселении: одна котельная, расположенная в д. Кудринская (газ, 0,5 Гкал/час);
- в Калининском поселении: три котельные, расположенные в д. Устье (дрова, 0,72 Гкал/час), пос. Красный Бор (дрова, 0,64 Гкал/час) и пос. Царева (газ, 6 Гкал/час);
- в Медведевском поселении: три котельные, расположенные в д. Медведово (газ, 0,115 Гкал/час), п. Камчуга (дрова, 1,28 Гкал/час) и п. Камчуга (дрова, 0,64 Гкал/час);
- в Мосеевском поселении: три котельные, расположенные в д. Мосеево (дрова, 1,5 Гкал/час), д. Данилов Починок (дрова, 0,64 Гкал/час) и д. Середская (дрова, 0,84 Гкал/час);
- в Пятовском поселении: шесть котельных, расположенных в пос. Советский (дрова, 0,138 Гкал/час), д. Галицкая (дрова, 0,12 Гкал/час), д. Черняково (дрова, 0,142 Гкал/час), д. Варницы (газ, 1 Гкал/час), д. Задняя (газ, 4 Гкал/час) и п. Текстильщиков (пар, 16,8 Гкал/час);
- в Толшменском поселении: три котельные, расположенные в с. Успенье (дрова, 0,96 Гкал/час), с. Никольское (дрова, 1,36 Гкал/час) и д. Бор (дрова, 1,28 Гкал/час);
- в Погореловском поселении: три котельные, расположенные в пос. Юбилейный (газ, 2,46 Гкал/час), д. Погорелово (газ, 6 Гкал/час) и д. Горбенцево (газ, 6 Гкал/час);
- в городе Тотьме: девять котельных, из них восемь работают на газу, а одна – на отработанном масле.

Для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающей на твердом и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчета рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натуральных исследований и измерений в соответствии с требованиями п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция). Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от котельной, являются оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, угольная зола, бенз/а/пирен и пыль неорганическая.

Так же источником загрязнения атмосферного воздуха на территории Тотемского района поселения является автотранспорт. Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от транспорта, являются оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, бензин нефтяной, керосин и сажа.

Ориентировочный размер санитарно-защитных зон устанавливается в соответствии со СанПиН 2.2.1./2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания, разрабатываются проект обоснования размера санитарно-защитной зоны и проект предельно-допустимых выбросов.

В соответствии с инвентаризацией, выполненной в 2008 году, антропогенное воздействие предприятий Тотемского района на атмосферный воздух составляет 22665,694 т/год. Данные взяты из «Комплексного территориального кадастра природных ресурсов Тотемского района», разработанные Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области.

Качество атмосферного воздуха

Система наблюдения за качеством воздуха в населенных пунктах района не проводится. Исходя из данных о поступлении в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, уровень загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах района умеренный.

Основными источниками загрязнения на территории Тотемского района являются полигон ТБО, свалки ТБО, ООО «Тотемские ДРСУ -1» (производство асфальта) и фермы.

### *10.2. Поверхностные и подземные воды*

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются недостаточно очищенные и неочищенные сточные воды промышленных и коммунальных предприятий, неочищенные стоки сельской ливневой канализации, речной, включая маломерный, флот, стоки сельскохозяйственных предприятий. Интенсивными источниками загрязнения являются свалки промышленных и бытовых отходов с территорий, которых происходит смыв и фильтрация загрязняющих веществ.

В соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» № 74-ФЗ от 3 июня 2006 г, в целях защиты рек и других водных объектов, проектом учитываются водоохранные зоны (шириной от 50 до 200 м) и прибрежные полосы (шириной от 30 до 50 метров), в которых допускается режим водопользования, исключающий загрязнение водных объектов.

В таблице 10.2.1. представлены размеры водоохранных зон водных объектов на территории Тотемского района.

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.

Минимальная ширина водоохранных зон для озера – 50 метров, а ширина прибрежной защитной полосы озера, имеющего особо ценное рыбоохранное значение устанавливается в размере 200 метров в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» № 74-ФЗ от 3 июня 2006 г.

Перечень рек, озёр, по которым выделены водоохранные зоны,  
запретные, нерестоохранные и бобровые лесные полосы

Таблица 10.2.1.

№ пп	Наименование рек, озёр, водохранилищ	Длина реки, км; площадь озера, водохранилища, га	Куда впадает	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м	Ширина водоохранной полосы, м	Ширина бобровой полосы, м
Бассейн Балтийского моря							
1.	Сухона	558	Мал.Сев. Двина	800		200	100
2.	Ильсема	13	Кубена			100	
3.	Воя	76	Ихалица			200	
4.	Великая	5	Воя			50	
5.	Сожа	23	Воя			100	
6.	Боровка	13	Сожа			100	
7.	Совега	38	Воя			100	
8.	Белая	14	Совега			100	
9.	Хмелевица	12	Совега			100	
10.	Без названия	12	Хмелевица			100	
11.	Стайная	12	Совега			100	
12.	Шонтас	36	Сухона			100	
13.	Тиксна	51	Сухона		800	200	100
14.	Лизна	22	Тиксна			100	
15.	Перечная	11	Лизна			100	
16.	Вопра	29	Тиксна			100	100
17.	Маньловка	14	Вопра			100	
18.	Сомбала	4	Сухона			50	
19.	Бол. Сомбол	29	Сомбала			100	
20.	Мал. Сомбол	17	Сомбала			100	
21.	Толшма	157	Сухона		800	200	
22.	Карица	28	Толшма			100	
23.	Коинга	11	Карица			100	
24.	Панога	5	Карица			50	
25.	Елынма	64	Толшма			200	
26.	Без названия	10	Ельшма			50	
27.	Долгуша	10	Ельшма			50	
28.	Дороватка	12	Ельшма			100	
29.	Шорошма	11	Ельшма			100	
30.	Синьгома	14	Толшма			100	
31.	Юрманга	14	Толшма			100	
32.	Левакша	26	Толшма			100	
33.	Маньловка	24	Толшма			100	
34.	Войманга	22	Сухона			100	

№ пп	Наименование рек, озер, водохранилищ	Длина реки, км; площадь озера, водохранилища, га	Куда впадает	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м	Ширина водоохранной полосы, м	Ширина бобровой полосы, м
35.	Мал.Войманга	17	Войманга			100	
36.	Шахтыш	17	Сухона			100	100
37.	Печеньга	65	Сухона		800	200	100
38.	Синьгома	15	Печеньга			100	
39.	Мутица	5	Печеньга			50	
40.	Пушма	26	Печеньга			100	
41.	Лесная	12	Пушма			100	
42.	Печеньжица	33	Сухона			100	
43.	Михалица	5	Печеньжица			50	
44.	Дороватица	12	Михалица			100	
45.	Ухтанга	5	Сухона			50	
46.	Царева	46	Сухона		900	100	100
47.	Вожбал	76	Царева		800	200	100
48.	Черная	11	Вожбал			100	
49.	Половин.Сивеж	21	Вожбал			100	
50.	Крутой Сивеж	26	Вожбал			100	
51.	Нюшма	23	Вожбал			100	
52.	Вондуга	11	Вожбал			100	
53.	Нореньга	15	Вожбал			100	
54.	Кузнечиха	22	Вожбал			100	
55.	Тавтиш	11	Вожбал			100	
56.	Тафта	66	Царева		800	200	100
57.	Кетла	25	Тафта			too	
58.	руч.Шунинга	17	Тафта			100	
59.	Норенга	10	Тафта			50	
60.	Кичуга	10	Тафта			50	
61.	Васильевка	10	Тафта			50	
62.	Остроконка	10	Тафта			50	
63.	Томанга	12	Царева			100	
64.	Кобанга	20	Царева			100	
65.	Обуховец	12	Царева			100	100
66.	Шореньга	20	Царева			100	100
67.	Черная	12	Сухона			100	
68.	Песья Деньга	26	Сухона			100	
69.	Жаровка	15	Песья Деньга			100	
70.	Ковда	21	Песья Деньга			100	
71.	Еденьга	93	Сухона		800	200	100
72.	Комраж	14	Еденьга			100	
73.	Яхреньга	49	Уфтыуга			100	

№ пп	Наименование рек, озер, водохранилищ	Длина реки, км; площадь озера, водохранилища, га	Куда впадает	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м	Ширина водоохранной полосы, м	Ширина бобровой полосы, м
74.	Черная	12	Еденьга			100	
75.	Пескум	14	Еденьга			100	
76.	Идьма	24	Еденьга			100	
77.	Леденьга	57	Сухона		800	200	
78.	Ивачиха	21	Леденьга			100	
79.	Старая Готьма	49	Сухона		900	100	
80.	Шориньга	11	Илеза			100	
81.	Бол.Нореньга	40	Сухона			100	
82.	Опросинья	18	Бол.Нореньга			100	
83.	Мал.Нореньга	26	Сухона			100	
84.	Камчуга	11	Сухона			100	
85.	Б.Черный ручей	17	Сухона			100	
86.	Пелынма	65	Сухона		800	200	100
87.	руч. Дрещевка	10	Пельшма			50	
88.	руч. Каменец	10	Пельшма			50	
89.	Шукшеньга	23	Сухона			100	
90.	Комарица	13	Шукшеньга			100	
91.	Пендус	11	Комарица			100	
92.	Мал. Пиньга	20	Сухона			100	100
93.	Бол. Пиньга	28	Сухона			100	100
94.	Сельменга	17	Сухона			100	
95.	Борковка	13	Сельменга			100	
96.	Тишка	13	Сухона			100	
97.	Ниж.Печеньга	13	Сухона			100	
98.	Лесная Печеньга	15	Ниж.Печеньга			100	
99.	Кирженьга	33	Сухона			100	100
100.	Глубокая	15	Кирженьга			100	
101.	Коченьга	42	Сухона			100	
102.	Тонбаш	5	Коченьга			50	
103.	Лочваж	27	Коченьга			100	
104.	Согзар	19	Лочваж			100	
105.	руч. Пяртос	15	Коченьга			100	
106.	Токмас	10	Сухона			50	
107.	Леваш	14	Сухона			100	
108.	Бол. Чутка	10	Сухона			50	
109.	Вага	575	Сев. Двина	800		200	
110.	Вашка	12	Вага			100	
111.	Шейга	22	Вага			100	



№ пп	Наименование рек, озер, водохранилищ	Длина реки, км; площадь озера, водохранилища, га	Куда впадает	Ширина нерестоохранной полосы, м	Ширина запретной полосы, м	Ширина водоохранной полосы, м	Ширина бобровой полосы, м
112.	Двиница	87	Вага			200	
113.	Порста	18	Двиница			100	
114.	Пашевица	15	Двиница			100	
115.	Кулой	206	Вага			200	100
116.	Сондуга	12	оз. Сондугское (Кулой)			100	
117.	Сойга	24	Кулой			100	
118.	Чертежница	11	Кулой			100	
119.	Юрманьга	45	Кулой			100	
120.	Порста	12	Юрманьга			100	
121.	Сена	11	Кулой			100	
122.	Уфтюга	124	Кокшеньга			200	
123.	Лохта	62	Уфтюга			200	
124.	Ида	ПО	Ви́га			200	
125.	Воза	26	Ида			100	
126.	Молонга	25	Сухона			100	
127.	Сямжена	117	Кубена		800	200	
128.	Кочевар	10	Юрманьга			50	
129.	Оз. Сондугское	700	Кулой			50	

Примечание: По рекам и ручьям без названия, не включенным в данный список, ширину водоохранных зон принять в зависимости от их протяженности от истока, а на озерах и водохранилищах площадью более 50 га ширину водоохранной зоны установить 50 м.

Водоотведение в водные объекты Тотемского района за 2008 г., по данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области «Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов Тотемского района» вып.14, водопотребление :

- всего – 0,810 млн. м<sup>3</sup>;
- данных по загрязненным, в том числе без очистки - 0,063 млн. м<sup>3</sup>;

- недостаточно очищенных - 0,049 млн. м<sup>3</sup>;
- нормативно-очищенных - 0,504 млн. м<sup>3</sup>;
- сброшено ливневых стоков - 0,047 млн. м<sup>3</sup>.

### Качество воды

Качество воды оценивается в двух аспектах: с позиции сохранения водотоков, как биологических объектов и использованием их в качестве объекта удовлетворения хозяйственно-бытовых и рекреационных нужд населения. В первом случае критериями качества вод выступают предельно-допустимые концентрации (ПДК) рыбохозяйственные, во втором случае – ПДК санитарно-гигиенические.

Наблюдения за качеством поверхностных вод осуществляют: Вологодский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ВЦ ГМС); ГУ «Центр госсанэпиднадзора в г. Череповце, Череповецком, Шекснинском и Кадуйском районах Вологодской области» (ЦГСЭН); ГУ «Аналитический центр» и МУП «Водоканал».

По данным наблюдений наибольшее загрязнение водных объектов наблюдается в период летней и зимней межени, когда уровень воды достигает минимальных значений, и в период подъема весеннего половодья, когда происходит таяние снежного покрова и смыв загрязняющих веществ с территории водосбора. Период пика и спада весеннего половодья и периоды дождевых паводков характеризуются улучшением качества поверхностных вод вследствие больших расходов воды в реках. Природной особенностью поверхностных вод является низкое содержание фтора и высокая окисляемость.

По данным ВЦ ГМС к характерным загрязняющим веществам, содержащимся в поверхностных водных объектах относятся: железо общее, ХПК, БПК, взвешенные вещества, индекс ЛКП и БОЕ.

В водоснабжении города Тотьма обстановка с каждым годом ухудшается: происходит заиливание водозаборных скважин, во многих действующих скважинах вода не соответствует требованиям СанПиН, необходимо выполнять

работы по тампонированию скважин, но существующий дефицит воды не позволяет это сделать. В связи со строительством новых объектов проблема дефицита воды усугубится, необходим пуск в эксплуатацию новых скважин. В городе необходимо провести реконструкцию и строительство ливневой канализации, т.к. в период паводка талые воды попадают в канализацию, что приводит к подтоплению строений, ухудшает качество очистки воды, увеличивает затраты на обслуживание сетей.

В Тотемском районе реализуется «Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Тотемского района (программа строительства и (или) модернизации систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов) на период 2007-2010 годы», которая предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создание условий, необходимых для привлечения различных организационно-правовых форм к управлению объектами коммунальной инфраструктуры, а также средств внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Основные задачи:

- сохранение существующих централизованных систем водоснабжения из подземных источников;
- охрана источников от загрязнения и истощения;
- содержание в исправном состоянии шахтных колодцев, родников, как источников питьевого водоснабжения;
- приоритетное финансирование работ по организации питьевого водоснабжения в район.

Водоснабжение Тотемского района осуществляется от артезианских скважин и шахтных колодцев.

Водопотребление Тотемского района за 2008 г. (от подземного горизонта), по данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды

Вологодской области «Комплексный территориальный кадастр природных ресурсов Тотемского района» вып.14, составляет 1,154 млн. м<sup>3</sup>.

Общая протяженность водопроводных сетей Тотемского района составляет 146,9 км.

Обеспеченность населения водой недостаточна. Количество населения по территории, охваченное централизованным водоснабжением – 20812 человек.

Построено или заменено водопроводных сетей за 2009 год всего: 1568 м, из них: г. Тотьма - 628 м, д. Семеновская - 900 м, п. Советский - 40 м; заменено - 495 м: г. Тотьма - 215 м, п. Текстильщики - 100 м, д. Задняя - 35 м, д. Матвеево - 70 м, п. Царева - 75 м.

Для артезианских скважин предусматривается создание 3-х поясов зон санитарной охраны:

- первый пояс - зона строгого санитарного режима устанавливается радиусом 30-50м в зависимости от степени защищенности горизонта. Территория 1 пояса ограждается и озеленяется;
- граница второго пояса устанавливается расчетом, составляет минимум 100-150 м с учетом времени продвижения микробного загрязнения воды до водозабора;
- граница третьего пояса определяется расчетом, учитывая время продвижения химического загрязнения воды до водозабора.

Граница 1-го пояса ЗСО ОСВ принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и осветителей - 30 м.
- от водонапорной башни - 10 м.
- от остальных помещений - не менее 15 м.

Ширина санитарно-защитной полосы водоводов принимается 10 м по обе стороны от крайних линий. При прокладке водоводов по застроенной территории ширина санитарно-защитной полосы согласовывается с местным центром ГСЭН.

Зоны санитарной охраны первого пояса в натуре не выделены и проекты зон санитарной охраны не предоставлялись.

Мероприятия, проводимые в ЗСО источников водоснабжения, должны соответствовать санитарным правилам и нормам СанПиН 2.1.4.027-95 и согласовываться с местным органом ГСЭН. Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

ЗСО подземных водозаборов организованы у НПС «Погорелово», ОАО «Северные магистральные нефтепроводы» на расстоянии 2,5 км от д. Погорелово и филиала ОАО «Северагрогаз» «Погореловский» в дд. Маныловица (2 скв.), Погорелово (2 скв.), Погост, Топориха, Быково, Якуниха (2 скв.), Горбенцево (2 скв.), Фоминское, Петрилово и Залесье (2 скв.).

Таким образом:

Требуется реконструкция и строительство новых очистных сооружений канализации.

Очистные сооружения ливневой канализации отсутствуют.

Качество питьевой воды из артскважин, подаваемой населению, в большинстве не соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.

Качество воды в местах водной рекреации соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.

### *10.3. Почвы*

Почвы являются основным накопителем токсичных веществ, которые содержатся в промышленных и бытовых отходах, складированных на поверхности, в выбросах предприятий и автотранспорта, сбросах сточных вод. Основными источниками загрязнения почв являются полигоны и свалки ТБО, предприятия сельское хозяйство, пилорамы и др..

ФГУ Государственный центр агрохимической службы "Вологодский" (далее – агрохимцентр) с 1964 года проводит агрохимические исследования сельхозугодий по оценке состояния плодородия почв и динамике его изменения, создал и реализует систему регулярных наблюдений за состоянием земель сельскохозяйственного назначения на территории Вологодской области. В нее входят:

- сплошной мониторинг – эколого–токсикологическая оценка почв сельхозугодий на содержание валовых форм тяжелых металлов и остаточных количеств пестицидов;
- радиологический мониторинг на постоянных реперных участках, эколого–радиологическая оценка почв и растений на содержание радионуклидов;
- локальный мониторинг на постоянных реперных участках – проведение системных наблюдений за состоянием основных блок–компонентов агроэкосистемы почва – растения – вода.

На территории Тотемского района исследований почвенного покрова не производилось.

#### *10.4. Акустическое загрязнение*

Шумовое загрязнение на территории поселения формируется из следующих составляющих:

- транспортный шум;
- шум от промышленных, транспортных и коммунальных предприятий;
- внутриквартальный шум от хозяйственной деятельности (магазины, вентиляционные и холодильные системы, теле- и радиовещание и т.п.).

Замеры шума на территории не производились.

Транспортный шум – один из наиболее опасных физических загрязнений окружающей среды, он составляет большую часть шумов, воздействующих на жителей. Транспортный шум представляет собой шум автомобильного транспорта.

Так же к внутриквартальным источникам шума относятся физкультурные и детские игровые площадки во дворах жилых домов, разгрузка товара в магазины, работа трансформаторной подстанции и котельной, мусороуборочные машины.

Наиболее высокие уровни шума на территории жилой застройки создают мусороуборочные операции.

### *10.5. Электромагнитное загрязнение*

За последние годы в нашей стране суммарная напряженность электромагнитных полей (ЭМП), создаваемая различными техническими устройствами, увеличилась на 2-5 порядков по сравнению с естественным фоном.

Количество объектов с источниками ЭМП стремительно увеличивается за счет внедрения новых систем мобильной связи (сотовой, телефонной, транковой, спутниковой и радиорелейной), появлением независимых станций радио- и телевидения, увеличением числа персональных компьютеров.

Электромагнитное излучение относится к тем физическим факторам, действие которых проявляется через определенное время в виде нарушения функционального состояния организма, развития болезней. В отличие от факторов окружающей среды, электромагнитный, вследствие использования его физических свойств в производстве и быту, невозможно заменить на какой-либо иной, менее вредный, равно как и создать закрытый контур производства электромагнитного излучения. Поэтому в связи с развитием науки и техники проблема воздействия электромагнитных полей на организм человека в дальнейшем будет усугубляться.

Основными источниками электромагнитного воздействия являются линии электропередач и передающие радиотехнические объекты.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, устанавливаются санитарные разрывы вдоль трасс, в которых напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м (СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03).

Электромагнитное воздействие радиопередающих объектов, как правило, не выходит за пределы предоставленной территории.

На территории района проходят линии электропередач с высокой мощностью 10, 35 и 110 кВ.

### *10.6. Радиационная обстановка*

Радиационная обстановка на рассматриваемой территории, как в целом на территории Вологодской области, определяется естественным радиационным

фоном и естественно распределенными радионуклидами во внешней среде. Контроль радиационной обстановки осуществляется Вологодским гидрометеоцентром путем непосредственного измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, анализа проб атмосферных выпадений и аэрозолей, а также посредством отбора и анализа проб атмосферных осадков, поверхностных вод водоемов территории.

Мощность экспозиционной дозы на местности соответствует естественному фону. Концентрации радионуклидов в почве, водах рек и водоемов ниже допустимых. Радиационная обстановка в районах размещения радиационно-опасных объектов организаций и учреждений удовлетворительная. Дозовые нагрузки на население за счет техногенных источников составляют менее 10% допустимых значений. Надзор за радиационной обстановкой на территории области осуществляет Коми-Вологодский отдел Инспекции радиационной безопасности Госкомнадзора России. В целом состояние радиационной безопасности на рассматриваемой территории удовлетворительное, аварий и инцидентов, связанных с облучением персонала выше предельно-допустимой дозы, нет. Основными мерами по повышению уровня безопасности объектов является продолжение работы по лицензированию предприятий и совершенствованию физической защиты радиационных источников.

#### *10.7. Заболеваемость населения*

Численность населения по Тотемскому району поселению на 1.09.2009 года составила 26931 человек.

Данные о численности населения

Таблица №4.7.1

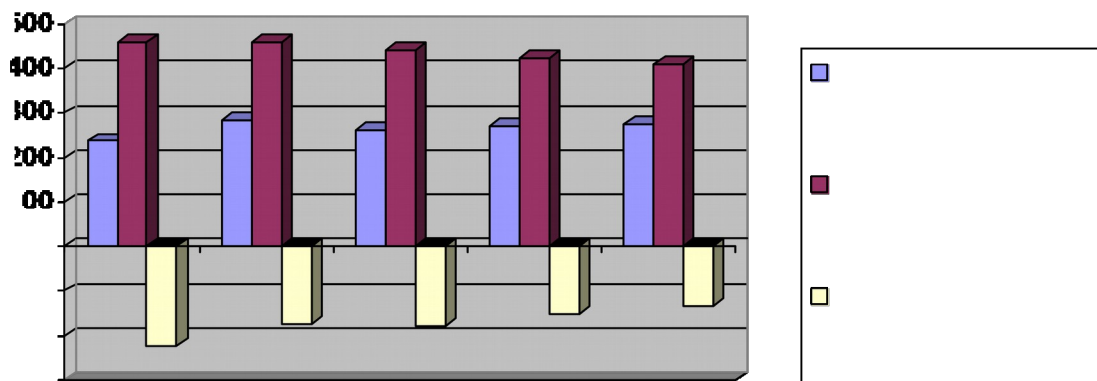
Наименование	2004 год	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год
Рождаемость	237	284	261	271	274
Смертность	460	458	441	424	409
Превышение рождаемости над смертностью	-223	-174	-180	-153	-135



Из данных таблицы видно, что с 2004 по 2008 годы смертность превышает рождаемость в 1,65 раз.

В целом динамика процессов естественного движения населения аналогична общероссийским показателям.

Демографические показатели по Тотемскому району за 2004-2008 год.



За последние 5 лет в поселении фиксируется стабильная естественная убыль населения.

Одно из ведущих мест в расходах бюджета района занимает сфера здравоохранения.

Охрану здоровья населения Тотемского района обеспечивает преимущественно фельшерско-акушерскими пунктами: Возбальский (д. Кудринская и д. Паново Возбальское МО), Крутоосыпской (п. Крутая Осыпь Возбальское МО), Ленинский (д. Село Калининское МО), Красноборский (пос. Красный Бор Калининское МО), Усть-Печенгский (д. Устье Калининское МО), Медведевский (д. Медведево Медведевское МО), Камчугский (пос. Камчуга Медведевское МО), Михайловский (пос. Михайлово Медведевское МО), Погореловский (д. Погорелово Погореловское МО), Усть-Еденьгский (пос. Усть-Еденга Пятовское МО), Октябрьский (пос. Октябрьский Пятовское МО), Матвеевский (д. Матвеево Пятовское МО), Советский (пос. Советский Пятовское МО), Сухонский, Усть-Царевский (д. Усть-Царева Пятовское МО), Нелюбинский (д. Нелюбино Пятовское МО), Пятовский (д. Пятовская Пятовское МО), Никольский (с. Никольское Толименское МО), Верхнетолименский (с.

*Успенье Толименское МО), Карицкий (п. Карица Толименское МО), Сигнальский (д. Бор Толименское МО), Погореловская участковая больница (п. Юбилейный Погореловское МО) и МУ «Тотемская ЦРБ» на 210 коек.*

## 11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

рассматриваемой территории к законодательно установленным зонам с особыми условиями использования территории относятся:

- водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- особо охраняемые природные территории (ООПТ).

### *11.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы*

В соответствии с Водным Кодексом РФ водоохранной зоной (ВЗ) является территория, примыкающая к акватории водного объекта, на которой устанавливается специальный режим использования и охраны водных ресурсов и осуществления иной хозяйственной деятельности, в том числе градостроительной. В пределах водоохранных зон выделяются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на которых вводятся дополнительные, еще более жесткие ограничения природопользования.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а так же режимы их использования устанавливаются Водным Кодексом РФ.

Размеры водоохранных зон водных объектов поселения представлены в таблице № 4.2.1.

В водоохранной зоне запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

В пределах прибрежных защитных полос дополнительно к ограничениям для водоохранных зон запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Согласно ст. 6 Водного кодекса РФ, вдоль берегов водных объектов устанавливается полоса суши общего пользования (береговая полоса), шириной не менее 20 м. Каждый вправе (без использования транспорта) пользоваться береговой полосой для передвижения и пребывания у водных объектов общего пользования, в том числе рыболовства и причаливания плавательных средств.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей. Собственники земель, землевладельцы и землепользователи, на землях которых находятся водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, обязаны соблюдать установленный режим использования этих зон и полос.

### *11.2. Санитарно-защитные зоны*

В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 предприятия, группы предприятий, их отдельные здания и сооружения с технологическими процессами, являющимися источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха санитарно-защитными зонами (СЗЗ). Для групп промышленных предприятий должна быть установлена единая СЗЗ с учетом суммарных выбросов и физического воздействия всех источников, а также результатов годичного цикла натурных наблюдений для действующих предприятий

Территория СЗЗ предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;
- организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышение комфортности микроклимата.

Регламенты использования территории СЗЗ, определенные СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03, представлены в таблице № 11.2.1. Все действующие предприятия в обязательном порядке должны иметь проекты организации СЗЗ, а для групп предприятий и промзон должны быть разработаны проекты единых СЗЗ.

Регламенты использования территории санитарно-защитных зон предприятий Таблица №11.2.1

Запрещается	Допускается
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Жилые зоны и отдельные объекты для проживания людей,</li> <li>- Рекреационные зоны и отдельные объекты,</li> <li>- Коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки,</li> <li>- Предприятия по производству лекарственных веществ и средств, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий,</li> <li>- Предприятия пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов,</li> <li>- Комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды,</li> <li>- Спортивные сооружения,</li> <li>- Парки,</li> <li>- Образовательные и детские учреждения,</li> <li>- Лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Сельхозугодья для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания,</li> <li>- Предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса вредности, чем основное производство,</li> <li>- Пожарные депо,</li> <li>- Бани,</li> <li>- Прачечные,</li> <li>- Объекты торговли и общественного питания,</li> <li>- Мотели,</li> <li>- Гаражи,</li> <li>- Площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта,</li> <li>- Автозаправочные станции,</li> <li>- Связанные с обслуживанием данного предприятия здания управления, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия, общественные здания административного назначения,</li> <li>- Нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятий,</li> <li>- <i>Местные транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте-газо-проводы,</i></li> <li>- Артезианские скважины, для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды,</li> <li>- Канализационные насосные станции,</li> <li>- Сооружения оборотного водоснабжения,</li> <li>- Питомники растений для озеленения промплощадки и санитарно-защитной зоны.</li> </ul>

### 11.3. Особо охраняемые природные территории

На территории Тотемского района организованы особо охраняемые природные территории (ООПТ) и сведены в таблицу 11.3.1.

#### Список особо охраняемых природных территорий

Таблица 11.3.1.

Наименование объекта	Кем и когда утвержден	Местонахождение объекта	Тип особо охраняемых природных территорий	Площадь, га
Государственные ландшафтные (комплексные) заказники областного значения				
1. Сондугский	Решение исполнительного комитета Вологодской области Совета народных депутатов от 30.06.87 г. № 353 «Об утверждении государственных заказников областного значения»	Заозерское участковое лестничество кв. 73-76,92-101, 111-120,128-135, 139-146	Научное, эталон Верхне-Важского ландшафта	10219,0
2. Изониха	Решение исполнительного комитета Вологодской области Совета народных депутатов от 30.06.87 г. № 353 «Об утверждении государственных заказников областного значения»	Тотемское, кв. 149-169	Научное, лесной массив оздоровительного и водоохранного значения в границах Верхнее Сухонского ландшафта	333
Государственные (комплексные) заказники областного значения				
1. Заозерский	Решение исполнительного комитета Вологодской	Заозерское участковое лестничество кв. 46,47,58,59,66-68.	Научное, природный комплекс, типичный для Верхне-Важского ландшафта	9372,0

	области Совета народных депутатов от 29.06.90 г. № 274 «Об утверждении государственных заказников областного значения»	79-82,85-88,103-105,121,122 СПК «Мосеевский», кв. 1,2,3. Заозерское участковое лестничество кв.108,109,124	-«-	1490,0
2. Ньюшменский	Решение исполнительного комитета Вологодской области Совета народных депутатов от 29.06.90 г. № 274 «Об утверждении государственных заказников областного значения»	Вожбальское уч. лест-во кв. 29,46, 47,66	Комплексный ландшафтный заказник. Научное и экологическое значение	1787,0
Государственные природные ботанические заказники областного значения				
1. Пиньга	Постановление губернатора № 269 от 29.04.99	Камчугское уч.лест-во кв. 105-106, 115-116. Михайловское уч.лест-во кв. 37-38	Научное, лесная площадь, наличие редких для области растений, в т.ч. занесенных в Красную книгу РФ растений	1281,0 935,0
2. Вязы	Постановление губернатора № 905 от 25.10.2000	СПК «Манылово» кв. 12,13,20-23; СПК «Никола» кв. 1,12,14	Общезоологическое, научное и общезоологическое значение	213,0
Памятники природы регионального (областного) значения				
1. Ледниковый валун «Лось»	Правительство области от 01.02.2010 г. № 75	Русло р. Сухона у д. Лось Пятаковского сельсовета	Научное и учебное значение	0,01
2. Ледниковый валун «Утюг»	Правительство области от 01.02.2010 г. № 75	У деревни Пустошь Матвеевского сельсовета	Научное и учебное значение	0,07
Ботанический заказник 1) Болота, имеющие водоохранное значение				



1. Зыбун (Червонное)	Решение облисполкома № 259 от 24.05.73 г.	Лучкинское уч. лест-во кв. 106-109	Водоохранное болото	954,0
2) Клюквенные болота				
Общая площадь клюквенных болот				8708,0
Всего охраняемых природных территорий				34338,08

На территории Тотемского района насчитывается 15 клюквенных болот: Большое (Черное) (855 га), Камчугское (5179 га), Костаново (342 га), Мануиловское (507 га), Прилуцское (35 га), Церковно – Печенгское (494 га), Большая чисть (140 га), Вересовая ляга (11 га), Казаковское (3 га), Маленькое (7 га), Мосеевское (70 га), Ухтангское ( 40 га), Фроловское ( 19 га), Черепавовское (11 га), Чертовское (52 га). Общая площадь клюквенных болот составляет 8708,0 га.

## 12. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ

№№ п/п	Факторы оценки	Результаты
I	Природно-климатические условия	
1.	Строительно-климатические условия	Подрайон II В
2.	Преобладающие направления ветра	Юго-западное
3.	Потенциал загрязнения атмосферы	Умеренный
4.	Гидрология	Гидрологическая сеть района представлена реками: Сухона, Песья-Деньга, Царева, Толшма, Печеньга.
5.	Инженерно-геологические условия	Удовлетворительные для градостроительного освоения. К факторам, осложняющим строительство, относятся: <ul style="list-style-type: none"> <li>• высокий уровень залегания грунтовых вод (1-3 м) и его резкие сезонные колебания;</li> <li>• наличие на отдельных участках слабых обводненных заторфованных грунтов;</li> <li>• наличие оврагов;</li> <li>• подверженность грунтов морозному пучению.</li> </ul>
II	Природно-ресурсный потенциал	
1.	Поверхностные воды	Качество воды в местах водной рекреации соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.
2.	Подземные воды	Водоснабжение района осуществляется от артезианских скважин и шахтных колодцев. Качество воды в большинстве случаев не соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.
3.	Минерально-сырьевые ресурсы	На территории района имеются месторождения торфа, кирпично-черепичные суглинки и строительные пески.
III	Социальная инфраструктура	
1.	Санитарная очистка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организована плано-регулярная система санитарной очистки.</li> <li>• Сбор ТБО осуществляется с помощью сменяемых и несменяемых контейнеров, а также плано-поквартирным методом.</li> <li>• ТБО вывозятся на несанкционированные свалки и полигон ТБО.</li> <li>• Несанкционированные свалки не отвечает</li> </ul>

		<p>требованиям охраны окружающей среды и подлежат закрытию.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организованная снегосвалка отсутствует.</li> <li>• Сбор и временное накопление промтоходов осуществляется на территориях предприятий, отходы 4 и 5 классов опасности частично передаются на сельскую свалку.</li> </ul>
VI	Экологическое состояние	
1.	Атмосферный воздух	Уровень загрязнения атмосферы оценивался как «умеренный»
2.	Поверхностные воды	Качество воды в местах водной рекреации соответствует санитарно-гигиеническим нормативам
3.	Почвы	Данных по исследованиям нет.
4.	Подземные воды	Подземные воды на территории района не загрязненные и являются источником водоснабжения. Проекты ЗСО для скважин выполнены не для всех. Качество питьевой воды, подаваемой населению, в основном, не соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.
5.	Акустическое загрязнение	Уровень шума нормативный
6.	Радиационная обстановка	Хорошая
VII	Зоны с особыми условиями использования территории	
1.	Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса	Нарушены регламенты, установленные для ВЗ и ПЗП, в них расположены: свалки, гаражи, автостоянки, предприятия без локальных очистных сооружений, садоводства в ПЗП.
2.	Санитарно-защитные зоны производственно-коммунальных и инженерных объектов	Преимущественно отсутствуют проекты ПДВ; Отсутствуют утвержденные проекты СЗЗ от промзон и отдельных предприятий
3	ООПТ	В Тотемском районе начитывается восемь особо охраняемых природных территорий, которые занимают 25630,08 га площади.
4.	ЗСО скважин	Выполнить проекты ЗСО для подземных скважин. ЗСО подземных водозаборов организованы у НПС «Погорелово», ОАО «Северные магистральные нефтепроводы» на расстоянии 2,5 км от д. Погорелово и филиала ОАО «Северагрогаз» «Погореловский» в дд. Маныловица (2 скв.), Погорелово (2 скв.), Погост, Топориха, Быково, Якуниха (2 скв.), Горбенцево (2 скв.), Фоминское, Петрилово и Залесье (2 скв.).