



---

---

**Научно-проектный институт  
пространственного планирования  
«ЭНКО»**

---

---

**Внесение изменений в Генеральный план  
Тоншаловского сельского поселения  
Череповецкого муниципального района  
Вологодской области**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ  
МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ТОНШАЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ЧЕРЕПОВЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ  
НАПРАВЛЕНИЙ ЕЕ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ  
ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

*Том I. Современное состояние территории*

Генеральный директор ООО НПИ «ЭНКО»

Н.А. Николаевская

Главный архитектор проекта

А.Г. Немчинова

**Санкт-Петербург  
2021**

## СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА

### **Должность**

Генеральный директор  
Главный архитектор проекта  
Главный инженер проекта  
Архитектор  
Кадастровый инженер  
Специалист в области ГИС и картографии  
Инженер экономист градостроительства

### **Фамилия, инициалы**

Николаевская Н.А.  
Немчинова А.Г.  
Боблак О.М.  
Каминская И.Н.  
Кудрявцева Н.Г.  
КассД.А.  
Ларченко А.А.

## СОСТАВ ПРОЕКТА

№	Наименование	Масштаб
<b>Внесение изменений в генеральный план Тоншаловского сельского поселения Череповецкого муниципального района Вологодской области</b>		
1	Положение о территориальном планировании	
2	Приложение 1. Сведения о границах населенных пунктов	
	Карты:	
1	Карта границ населенных пунктов, входящих в состав поселения	1:10 000
2	Карта функциональных зон поселения	1:10 000
3	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:10 000
<b>Материалы по обоснованию внесения изменений в генеральный план</b>		
1	Материалы по обоснованию. Том I. Современное состояние территории	
2	Материалы по обоснованию. Том II. Проектные предложения	
	Карты:	
1	Карта прилегающего района	1:20 000
2	Карта современного использования территории	1:10 000
3	Схема комплексной оценки территории. Инженерно-строительные условия и минерально-сырьевые ресурсы	1:10 000
4	Карта инженерной инфраструктуры	1:10 000
5	Карта транспортной инфраструктуры	1:10 000
6	Карта предложений по территориальному планированию территории	1:10 000
7	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:10 000

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СОСТАВ АВТОРСКОГО КОЛЛЕКТИВА</b> .....	<b>2</b>
<b>СОСТАВ ПРОЕКТА</b> .....	<b>3</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>6</b>
<b>1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЁННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ТОНШАЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ</b> .....	<b>9</b>
<b>2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ</b> .....	<b>9</b>
<b>3. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</b> .....	<b>12</b>
3.1. КЛИМАТ .....	12
3.2. РЕЛЬЕФ.....	13
3.3. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ .....	14
3.4. ГИДРОГРАФИЯ.....	15
3.5. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ .....	16
3.6. ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ.....	17
3.7. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ .....	17
3.8. ФЛОРА И ФАУНА .....	18
3.8.1. <i>Растительность</i> .....	18
3.8.2. <i>Животный мир</i> .....	20
3.9. МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ.....	24
3.10. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА .....	25
3.11. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ .....	26
<b>4. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....	<b>29</b>
4.1. СОВРЕМЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ .....	29
4.2. НАСЕЛЕНИЕ. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ .....	32
4.3. ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	38
4.4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БАЗА .....	42
4.4.1. <i>Сельское хозяйство</i> .....	43
4.4.2. <i>Промышленность</i> .....	43
4.5. ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД .....	44
4.6. СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА .....	46
4.6.1. <i>Объекты образования</i> .....	46
4.6.2. <i>Объекты физической культуры и спорта</i> .....	49
4.6.3. <i>Объекты здравоохранения</i> .....	50
4.6.4. <i>Объекты культуры</i> .....	52
4.6.5. <i>Объекты социальной защиты</i> .....	53
4.6.6. <i>Объекты бытового обслуживания</i> .....	53
4.6.7. <i>Объекты ритуальных услуг</i> .....	56

4.7.	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА .....	57
4.7.1.	<i>Внешний транспорт</i> .....	57
4.7.2.	<i>Улично-дорожная сеть</i> .....	61
4.7.3.	<i>Общественный пассажирский транспорт</i> .....	62
4.7.4.	<i>Грузовой транспорт</i> .....	62
4.7.5.	<i>Объекты обслуживания и хранения автотранспорта</i> .....	63
1.1.	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ТЕРРИТОРИИ .....	63
1.1.1.	<i>Водоснабжение</i> .....	63
1.1.2.	<i>Водоотведение</i> .....	65
1.1.3.	<i>Теплоснабжение</i> .....	66
1.1.4.	<i>Газоснабжение</i> .....	67
1.1.5.	<i>Электроснабжение</i> .....	67
1.1.6.	<i>Связь</i> .....	67
1.2.	СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	68
1.2.1.	<i>Санитарная очистка территории</i> .....	68
1.2.2.	<i>Атмосферный воздух</i> .....	69
1.2.3.	<i>Поверхностные воды</i> .....	70
1.2.4.	<i>Подземные воды</i> .....	72
1.2.5.	<i>Почвы</i> .....	73
1.2.6.	<i>Акустическое загрязнение</i> .....	74
1.2.7.	<i>Электромагнитное загрязнение</i> .....	74
1.2.8.	<i>Радиационная обстановка</i> .....	75
1.3.	Зоны с особыми условиями использования территории .....	75
<b>2.</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b>	
	<b>105</b>	
2.1.	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера .....	105
2.2.	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера .....	107
2.3.	Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера	108
<b>3.</b>	<b>КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ .....</b>	<b>109</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта изменений в генеральный план Тоншаловского сельского поселения выполнена на основании договора № АПТ-31-0000319 от 20.07.2021 г., заключенного между акционерным обществом «Апатит» и ООО Научно-проектный институт пространственного планирования «ЭНКО». Основанием для разработки градостроительной документации является постановление Администрации Череповецкого муниципального района от 22.06.2021 №846 «О подготовке проекта изменений в генеральный план Тоншаловского сельского поселения».

В основу разработки положена действующая законодательно-нормативная и методическая документация:

- Градостроительный кодекс РФ (в действующей редакции);
- Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г., №136-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 28.08.2020);
- Лесной кодекс РФ (в действующей редакции);
- Водный кодекс РФ (в действующей редакции);
- Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 25.09.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
- Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Приказ Минрегиона РФ от 26.05.2011 №244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 №10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;
- Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 №650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов,

территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. N 163 и от 4 мая 2018 г. N 236»;

- Приказ Минэкономразвития России от 19.09.2018 № 498 «Об утверждении требований к структуре и форматам информации, составляющей информационный ресурс федеральной государственной информационной системы территориального планирования»;

- Приказ Росреестра от 01.08.2014 № П/369 «О реализации информационного взаимодействия в предоставлении государственного кадастра недвижимости в электронном виде»;

- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Вологодской области, утвержденные Постановлением Правительства Вологодской области от 11.04.2016 № 338;

- Местные нормативы градостроительного проектирования Череповецкого муниципального района Вологодской области, утвержденные Решением Муниципального Собрания Череповецкого муниципального района от 29.03.2018 № 430;

- Письмо Рослесхоза от 26.04.2018 № ИВ-03-54/6814 «О подготовке документов территориального планирования с учетом положений Федерального закона от 29.07.2017 № 280-ФЗ»;

- Действующие технические регламенты, санитарные нормы и правила, иные законы и нормативно правовые акты Российской Федерации, Вологодской области, Череповецкого муниципального района.

Генеральный план разработан в масштабе 1: 10 000.

Исходный год проектирования – 2021, расчетный срок – 2033 год.

Генеральный план Тоншаловского сельского поселения является основным документом, определяющим долгосрочную стратегию его градостроительного развития и условия формирования среды жизнедеятельности.

Целью градостроительного развития сельского поселения является обеспечение его устойчивого развития, создание благоприятной среды жизнедеятельности человека, сохранение исторического наследия, качественное улучшение среды. Для достижения указанной цели необходимо решение следующих задач:

- обеспечение экологической безопасности и снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду;

- сохранение и развитие зеленого фонда;

- охрана объектов культурного наследия, создание условий для развития въездного

- туризма и отдыха населения;

- улучшение жилищных условий населения и качества жилищного фонда, повышение комплексности и разнообразия жилой застройки;

- развитие и совершенствование системы обслуживания населения;

- создание условий для миграционной привлекательности территории поселения, увеличение естественного прироста населения;
- обеспечение развития и совершенствования транспортной и инженерной инфраструктур;
- реорганизация и эффективное использование производственных и коммунальных территорий.
- Принципы, заложенные в основу градостроительного развития, призваны способствовать решению задач и достижению главной цели территориального планирования – обеспечению устойчивого развития территории.
- Основными принципами градостроительного развития Тоншаловского сельского поселения являются:
  - приоритетность природно-экологического подхода в решении планировочных задач;
  - обеспечение для всех категорий жителей социальных гарантий в области экологической безопасности территории, доступности жилища и мест приложения труда, объектов обслуживания, иных социально значимых объектов, а также объектов транспортного обслуживания, средств связи и информации;
  - обеспечение интересов жителей в развитии населенных пунктов с учетом градостроительных, социальных и исторических особенностей;
  - обеспечение пропорциональности и сбалансированности развития застроенных и незастроенных территорий;
  - обеспечение пропорциональности и сбалансированности объемов жилищного, общественно-делового, производственного строительства и объемов строительства объектов транспортной, инженерной и социальной инфраструктур.



# **1. СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЁННЫХ ДОКУМЕНТАХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ, О НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ, ОБ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОГРАММАХ СУБЪЕКТОВ ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, О РЕШЕНИЯХ ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ИНЫХ ГЛАВНЫХ РАСПОРЯДИТЕЛЕЙ СРЕДСТВ СООТВЕТСТВУЮЩИХ БЮДЖЕТОВ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ТОНШАЛОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

- Стратегия социально-экономического развития Череповецкого муниципального района на период до 2030 года;
- Муниципальная программа «Развитие системы образования Череповецкого муниципального района на 2020–2025 годы»;
- Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта Череповецкого муниципального района на 2020–2025 годы»;
- Муниципальная программа «Формирование современной городской среды в Череповецком муниципальном районе на 2020–2025 годы».

## **2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЕЛЬСКОМ ПОСЕЛЕНИИ**

Тоншаловское сельское поселение —одно из тринадцати поселений Череповецкого муниципального района Вологодской области. Согласно картографическому обмеру площадьпоселения занимает территорию в 14 156,76 га. Тоншаловское сельское поселение является вторым по численности поселением Череповецкого муниципального района. По данным на 1 января 2021 г. количество жителей 5835 человек.

Тоншаловское сельское поселение расположено в центральной части Череповецкого муниципального района. Расстояние по автодороге от Череповца — 1 км, до Санкт-Петербурга — 475 км, до Москвы — 620 км. Расстояние от административного центра поселения до центра Череповца — 7 км.

Административным центром и крупнейшим населенным пунктом сельского поселения является п. Тоншалово. В состав поселения входят:

- деревня Антоново;
- деревня Большой Двор;
- деревня Войново;
- деревня Горка;
- деревня Кальнинское;
- деревня Никитино;
- село Носовское;
- деревня Сельца;
- деревня Солманское;
- посёлок Тоншалово;
- деревня Яконское;

- деревня Ясная Поляна.

### **Историческая справка**

Земли Гоншаловского сельского поселения находятся на территории Череповецкого муниципального района Вологодской области, которая относится к древнему району Белозерья. Заселение современной территории района произошло, скорее всего, в эпоху мезолита (8-6 тысячелетия до н.э.). До этого времени территория была занята ледником. Около 2,5-3 тысяч лет назад сюда с востока пришли финно-угры: сначала лопари, потом весь – предки современных саамов и вепсов. В первой половине I тыс. н.э. в Белозерье складывается финно-угорская культура, расцвет которой приходится на IV-VI вв. н.э. Вероятно, именно в это время, в первой половине I тыс. н.э. сформировалась новая этническая общность, что выразилось и в появлении этнонима «весь» («вепся»), который был зафиксирован в письменных источниках.

Важным географическим объектом этих земель является река Шексна. Она имеет протяженность 432 км и соединяет Белое озеро с Волгой. В устье реки Ягорбы, сравнительно небольшого притока Шексны, находится современный город Череповец. Шексна в прошлом была рекой довольно сложной для передвижения, так как имела многочисленные препятствия в виде порогов, перекататов, каменных «гряд», мелей, но, не смотря на это, Шексна во все времена оставалась основной водной магистралью, соединяющей Волгу со значительной частью Русского Севера.

Характеризуя хозяйственную деятельность дославянского населения региона в X-XI веках, необходимо отметить важность для него таких занятий, как скотоводство, охота, в первую очередь специализированная пушная. Среди костей диких животных, обнаруженных здесь, наиболее часто встречаются кости бобра, лисицы, зайца, куницы, лося, кабана. Отмечены также кости северного оленя, медведя, россомахи.

Находки орудий рыбной ловли: рыболовных крючков, блесен, гарпунов, острог, грузил, поплавков от рыболовных сетей, а также многочисленных костей рыб,— ярко свидетельствуют о важности рыболовства в жизни финно-угорских жителей края.

Большое значение для местных финно-угров в конце I - начале II тысячелетия н.э. имели ремесла. Важнейшими из них были выплавка железа из местных болотных и луговых руд и его кузнечная обработка. Изготовление изделий из бронзы, меди, серебра сосредотачивалось в основном в торгово-ремесленных центрах. В среде финно-угорского населения Шексны, кроме вышперечисленных, были распространены косторезное и гончарное ремесла. Обработка дерева, прядение, ткачество, шитье одежды, обуви носили характер домашней работы. Постройки местного дославянского населения были наземными деревянными. Эти селища занимали береговые террасы высотой от 3 до 10 метров. Основными занятиями жителей этих небольших селищ были, очевидно, скотоводство, охота, рыболовство, домашние ремесла. Участие их в торговле было нерегулярным. В крупных поселениях, располагающихся непосредственно на берегах Шексны, такие центры являлись местами сосредоточения высокоразвитого ремесла, были втянуты в международную торговлю. В качестве основного товара местного населения долгое время оставалась пушнина.

В X веке начинается процесс освоения славянами берегов Шексны, захвативший в первую очередь центры края. Массовое проникновение древнерусского населения в бассейн Шексны в XI веке привело к появлению в регионе представителей

государственной власти. С массовой древнерусской колонизацией бассейна Шексны связано развитие здесь земледелия. Начало широкого распространения его в регионе приходится, очевидно, на XI- XII века.

Несмотря на отток части финно-угорского населения непосредственно с берегов Шексны, немало его осталось здесь, рядом с древнерусскими селищами. Сохранение дославянской топонимии в регионе обусловлено продолжительным совместным проживанием финноязычного и древнерусского населения.

ВXII- начале XIII века приток переселенцев в Белозерье из центральных областей Древнерусского государства не ослабевает. Наряду с крупными древнерусскими поселениями на средней Шексне возникают десятки небольших селищ размерами от 200 квадратных метров до 0,2 гектара.

Большая часть новых селищ размещалась на высоких береговых террасах, в некотором удалении от воды. Основным занятием жителей этих поселений было земледелие. Поэтому осваивались территории, пригодные для него. Многие из этих поселений так и не переросли из «починков» в крупные селища. Часть же крохотных древнерусских селищ стала ядром будущих деревень.

Современная система расселения сельского населения региона начинает складываться, по всей видимости, в конце XIII-XIV века. Это время характеризуется проникновением переселенцев вглубь территории округа. В ряде случаев поселения оказываются настолько удалены от большой воды, что их связь с ней прослеживается по небольшим, ныне пересыхающим ручьям.

С 1389 года во владение Белоозером вступает сын Дмитрия Донского Андрей с титулом князя Можайского и Белоозерского. В это время Белоозеро прочно входит в состав Московского княжества и находится до начала XVIII века в ведении наместников.

Петровские реформы привели к тому, что череповецкие земли после короткого пребывания в Ингермаландской и Санкт-Петербургской губерниях почти на 200 лет вошли в состав Новгородской губернии (с 1727 по 1917 годы). За это время жители этих районов внесли существенный вклад в развитие Российской империи: добывали железо, заготавливали лес, готовили полотна и веревки, в том числе и для молодого российского флота, строили судоходные каналы, не говоря уже о хлебе, рыбе, пушнине, продуктах животноводства и т.д.

В 1918 году была образована Череповецкая губерния. В 1918 году была образована Череповецкая губерния. На основании Президиума ВЦИК от 01 августа 1927 года на территории бывшей Череповецкой губернии был образован Череповецкий округ Ленинградской области.

23 сентября 1937 года образуется новая Вологодская область, в ее состав включается Череповецкий район.

В наше время Тоншаловское сельское поселение является муниципальным образованием Череповецкого муниципального района с полномочиями действующими на основании Устава Череповецкого муниципального района. Границы муниципального образования утверждены Законом Вологодской области от 06.12.2004 г. № 1129-ОЗ «Об установлении границ Череповецкого муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав».

### 3. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

#### 3.1. Климат

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

Климат умеренно-континентальный с умеренно теплым летом, довольно холодной зимой и неустойчивым режимом погоды. Характеристика некоторых климатических показателей Тоншаловского сельского поселения представлена в таблице 2.1.1. и таблице 2.1.2.

Таблица 2.1.1

Характеристика климатических показателей Тоншаловского сельского поселения

№	Наименование показателя	Значение	Единица измерения
1	Средняя годовая относительная влажность воздуха	80	%
2	Средняя годовая скорость ветра	4,8	м/с
3	Максимальная скорость ветра	32	м/с
4	Среднее многолетнее количество осадков за год	694	мм
5	Среднее многолетнее максимальное количество осадков (июль)	88	мм
6	Среднее многолетнее минимальное количество осадков (февраль)	34	мм
7	Максимальное количество осадков за месяц	204	мм
8	Максимальное количество осадков за сутки	134	мм
9	Среднегодовая температура воздуха	+2,9	°С
10	Средняя многолетняя температура воздуха наиболее жаркого месяца года	+17,2	°С
11	Средняя многолетняя температура воздуха наиболее холодного месяца года	-11,5	°С
12	Абсолютный максимум температуры воздуха	+34	°С
13	Абсолютный минимум температуры воздуха	-49	°С

Таблица 2.1.2

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-12,6	-11,6	-5,9	2,3	9,6	14,9	16,8	15,0	9,1	2,5	-3,5	-8,9	2,3

По данным ГУ «Гидрометбюро Череповец» метеохарактеристики, полученные по многолетнему ряду наблюдений, для г. Череповца и прилегающих территорий следующие:

Таблица 2.1.3

Среднегодовая повторяемость (%) направлений ветра и штилей

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость (%)	10	11	7	10	23	18	14	7	20

### **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.

Потенциально опасными для селитебных зон поселения являются западные и северо-западные направления ветра, среднегодовая повторяемость которых составляет соответственно 14 и 7 % в год. Преобладают южные направления ветра (23 % в год), которые уносят выбросы основных источников аэротехногенного загрязнения в противоположную от селитебных зон сторону.

Таким образом, территория Тоншаловского сельского поселения характеризуется умеренным потенциалом загрязнения атмосферы. Преобладающие южные направления ветра большую часть года уносят выбросы основных источников загрязнения в противоположную от селитебных зон сторону.

## **3.2. Рельеф**

Территория Тоншаловского сельского поселения приурочена к северо-восточной части Молого-Шекснинской низменности, в геоморфологическом отношении относится к моренному плато. Рельеф территории преимущественно полого-волнистый. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 105,0 до 169,1 м, преобладающие уклоны составляют

1–10%. Наиболее возвышенные участки, представленные холмисто-моренным рельефом, развиты в центральной части. Значительные бессточные заболоченные низины имеют незначительное развитие.

Моренная равнина пересечена долинами рек Ягорба, Кошта, а также небольших ручьев. В большинстве случаев склоны долин имеют небольшие уклоны до 10 %, редко до 20 %.

В долинах рек прослеживаются пойма и две надпойменные террасы. Более высокие террасы выражены неотчетливо и отделяются друг от друга невысокими плавными уступами. На отдельных участках в пределах речных террас развиты овраги глубиной до 8–10 м, в основном с пологими задернованными склонами, по дну которых протекают ручьи и временные водотоки.

### 3.3. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия на рассматриваемой территории носят довольно сложный характер. Изысканиями установлено наличие водоносных горизонтов в толщах четвертичных и пермских отложений.

Подземные воды пермского горизонта залегают на значительной глубине и характеризуются высокой минерализацией. Практического значения для целей водоснабжения они не имеют.

Подземные воды четвертичной толщи развиты повсеместно и представлены «верховодкой» и моренным водоносным горизонтом. Питание их осуществляется за счет инфильтрации в грунты атмосферных осадков, максимальное количество которых приходится на весну и осень, а разгрузка – в местную эрозионную сеть.

«Верховодка» приурочена к аллювиальным и озерно-болотным отложениям: пескам, супесям, торфам. Залегает она практически с поверхности.

Грунтовые воды моренного горизонта приурочены к линзам и прослоям песков, довольно часто встречающихся в моренных суглинках. Изолированный характер залегания линз и прослоев обводненных песков определил и динамику подземных вод. Обводненные пески встречаются на различных глубинах, практически по всему горизонту моренных суглинков. Часто грунтовые воды, встреченные на небольших глубинах 2–5 м, обладают свободной поверхностью, вскрытые на больших глубинах, могут обладать местным напором 1–10 м.

Питание подземных вод атмосферное за счет инфильтрации осадков, годовые колебания уровней подземных вод зависят от количества выпадающих осадков. Амплитуда колебания их уровня составляет от 1,4 до 2,7 м.

Общий уклон грунтовых вод следует уклону естественного рельефа.

По химическому составу грунтовые воды в основном относятся к гидрокарбонатно-кальциевому типу с минерализацией 0,2–0,8 г/л.

Ориентировочные коэффициенты фильтрации грунтов составляют:

- песков мелкозернистых и разномзернистых 3,0–5,0 м/сут;
- супесей — 1,0 м/сут;
- суглинков — 0,2 м/сут.

По отношению к бетону и железобетону воды обладают на отдельных участках слабой углекислотной, щелочной и сульфатной агрессивностью, по отношению к металлам низкой, местами средней коррозионной активностью.

Таким образом, рассматриваемая территория не обеспечена ресурсами подземных вод.

### 3.4. Гидрография

Гидрографическая сеть Тоншаловского сельского поселения представлена водными объектами бассейна реки Волги. Основные реки, протекающие по территории поселения, - Конома, Ягорба, Кошта.

Таблица 3.4.1

Характеристика основных рек Тоншаловского сельского поселения

№	Наименование реки	Общая протяженность, км	Водосборная площадь, км <sup>2</sup>
1	Конома	57	283
2	Ягорба	53	458
3	Кошта	19	106

Для рек характерно смешанное питание с преобладанием снегового.

Внутригодовое распределение стока отличается неравномерностью в течение года и относится к восточно-европейскому типу, который характеризуется высоким половодьем, низкой летней и зимней меженью и повышенным стоком в осенний период.

Распределение годового стока составляет: в период весеннего половодья – 74 % годового стока, летне-осенней межени - 21%, зимней межени – 5 %.

Подъем уровня воды в период прохождения весеннего половодья начинается в конце марта - начале апреля. Для рек характерно одновершинное половодье, но в отдельные годы при ранней весне и возврате холодов в период снеготаяния наблюдается несколько пиков подъемов уровня

Подъем уровня воды во время половодья происходит быстро и интенсивно. Средняя интенсивность подъема уровней в период весеннего половодья составляет 20 - 35 см/сутки. Наивысшие уровни весеннего половодья наблюдаются в 3-й декаде апреля - первых числах мая.

Средняя продолжительность периода половодья составляет 30 - 60 дней, наибольшая - 60 - 120 дней, наименьшая - 25 - 30 дней.

Зимняя межень более устойчива и, как правило, по водности ниже, чем летняя. Минимальные уровни зимнего периода наблюдаются в большинстве случаев в марте. Их значения на 1,7-1,8 м ниже уровней летне-осеннего периода соответствующих обеспеченностей.

Появление первых ледовых образований наблюдается в первой декаде ноября. Ледостав устанавливается обычно в начале третьей декады ноября. Наибольшей толщины - до 0,8 м, лед достигает к концу февраля - началу марта. Продолжительность весеннего ледохода - 4 дня, осеннего – 9 дней, ледостава – 159 дней.

По данным ФГУ «Верхневолжрыбвод», река Ягорба относится к водоемам первой категории рыбохозяйственного значения: в ней располагаются места массового нагула, а также проходят миграционные пути молоди и взрослых рыб, идущих на нерест, зимовку,

нагул. В устьевой части реки Кошты, которая относится к водоемам второй категории рыбохозяйственного значения, находится место массового нереста.

### 3.5. Геологическое строение

В геологическом строении территории поселения принимают участие отложения палеозойской группы, представленные каменноугольной и пермской системами, и отложения кайнозойской группы, представленные четвертичной системой.

Верхний отдел каменноугольной системы сложен известняками и залегает на очень большой глубине. Перекрыт он отложениями верхнего отдела пермской системы, представленными известняками и загипсованными песчаниками казанского яруса и залегающей на них красноцветной толщей континентальных отложений татарского яруса — глинами с прослойками песка и мергеля.

Выше залегает толща четвертичных отложений мощностью более 40 м, состоящая из моренных, водно-ледниковых и озерно-ледниковых отложений едровско-бологовской стадии осташковского оледенения, делювиальных, аллювиальных и озерно-болотных образований. С поверхности территория перекрыта почвенно-растительным слоем, на отдельных участках — насыпным грунтом.

Моренные отложения развиты повсеместно и представлены двумя горизонтами суглинков. Нижний горизонт — коричневые и темно-коричневые, в основном полутвердые суглинки, иногда тугопластичные и твердые с линзами и прослоями песка, с включением гравия, гальки и отдельных валунов слабой окатанности, мощность слоя — более 20 м.

Выше залегает второй слой моренных суглинков светло-коричневого и желтовато-бурого цвета мягко- и тугопластичной консистенции с линзами и прослоями песков, с включением слабо окатанных гравия, гальки и отдельных валунов. Местами этот слой размыт.

Водно-ледниковые отложения состоят из песка пылеватого и мелкозернистого, встречаются в виде линз и прослоев в толще моренных суглинков мощностью от 0,1 до 10,4 м.

Озерно-ледниковые отложения распространены местами под почвенно-растительным слоем. Они представлены песками пылеватыми, супесями, суглинками тугопластичными с прослоями песка различной крупности и глины. Мощность отложений колеблется от 0,4 до 2,8 м.

Делювиальные грунты, перекрывающие морену на большей части территории, представляют собой переотложенный моренный материал и чаще имеют желто-бурую окраску, характерную для верхнего горизонта морены. Представлены они супесями и суглинками пылеватыми с включением гравия, консистенция от твердой до пластичной. Местами в делювиальных грунтах встречаются линзы торфа мощностью от 1,0 до 2,0 м, редко более.

Аллювиальные грунты залегают на моренных суглинках в пределах речных террас. Представлены они в основном песками различной крупности, реже встречаются супеси, суглинки и гравийно-галечные отложения. Пески в основном мелкие и пылеватые, с редким гравием и галькой, залегают чаще с поверхности, мощностью в основном 1,0–1,5



м, на отдельных участках до 3,5 м. Супеси и суглинки встречаются в виде отдельных маломощных прослоев до 1,0 м в толще песков.

Озерно-болотные отложения развиты в небольших понижениях в пределах моренного плато и его склонов. Они представлены торфом, заторфованными и заиленными супесями, суглинками, реже песками. Характерна частая смена напластований и невыдержанность слоев по мощности, составу и количеству органических включений. Степень разложившихся торфов могут быть весьма разнообразны. Преобладают слаборазложившиеся торфы с большим количеством растительных и древесных остатков. Мощность отложений различная, местами может достигать 2,5 м.

Насыпные грунты имеют широкое распространение в пределах градостроительно освоенных территорий. Они состоят из суглинков, песков, гравия, гальки, асфальта, бетона, строительного мусора. Мощность грунтов составляет от 0,2 до 2,0 м, в редких случаях более.

Почвенно-растительный слой развит с поверхности на значительной части территории, его мощность 0,1–0,4 м.

### **3.6. 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, которое имеет развитие в северо-западной и северо-восточной части поселения. 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.

### **3.7. Лесные ресурсы**

Лесохозяйственный регламент Череповецкого лесничества на территории Вологодской области утвержден приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области от 29 октября 2018 года №1618. Лесохозяйственный регламент является основой осуществления, использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в лесничестве.

Лесной фонд на территории Тоншаловского сельского поселения находится в ведении Череповецкого лесничества, в составе Череповецкого участкового лесничества.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория Череповецкого участкового лесничества относится Таёжной лесорастительной зоне Южно-таежного лесного района европейской части Российской Федерации.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Череповецкого лесничества в пределах Тоншаловского сельского поселения по целевому назначению отнесены к защитным (зеленые зоны) (в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон», распоряжение Совмина РСФСР от 03.02.1975 № 130-р «О переводе лесов из одной группы в другую», распоряжением СНК СССР от 16.08.1945 № 12170р «О распределении лесов на группы в Пензенской, Западно-Казахстанской, Молотовской, Куйбышевской, Вологодской, Астраханской, Орловской, Челябинской и Сталинградской областях и в Мордовской АССР»)

Лесохозяйственный регламент Череповецкого лесничества совместно с другими нормативными документами, в том числе Лесным кодексом Российской Федерации, является определяющим при решении вопросов, касающихся управления лесами.

Общая площадь земель лесного фонда в границах Тоншаловского сельского поселения составляет 7619,44 га.

## **3.8. Флора и фауна**

### **3.8.1. 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.

Растительный мир Череповецкого муниципального района, несмотря на, казалось бы, внешнюю его бедность, весьма интересен. 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.

Среди всех типов растительного покрова наиболее важная роль принадлежит лесам. Они предохраняют почву от смыва и размыва дождевыми и талыми 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.

Череповецкий муниципальный район лежит в зоне тайги, в её южной подзоне. Господствующим типом растительности здесь в прошлом были хвойные леса, под которыми сформировались дерново-подзолистые, местами подзолистые почвы. К настоящему времени коренных еловых и сосновых лесов сохранилось немного, и на большей территории растут вторичные мелколиственные леса.

Всего лесопокрытой площади в Череповецком муниципальном районе около 350 тыс. га (в эту цифру не включены леса Дарвинского заповедника), соответственно процент лесистости составляет 45,5 % общей площади района. Это один из самых низких показателей лесистости на юге области. Менее покрыты лесами только Устюженский (43,7 %) и Вологодский (45,6 %) районы. Для сравнения: в соседнем с Череповецким в Шекснинском районе лесистость составляет 54,8 %, в Чагодощенском — 62,8 %, в Грязовецком — 71,2 %.

Леса в районе по ведущим породам распределены неравномерно, что определяется природными условиями и хозяйственной деятельностью человека.

Для темнохвойной тайги европейского типа характерны ельники. Раньше они преобладали на территории района, сейчас же ими занято лишь около 19 % лесопокрытой площади, или около 66 000 га. Самые крупные массивы еловых лесов находятся на юго-востоке и севере района в наиболее возвышенных частях.

Еловые леса по своей структуре и видовому составу древесно-кустарниковых и травянистых растений не одинаковы. 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 Череповецкого муниципального района, поэтому на его территории лесоводы выделяют разные виды ельников.

Основной лесобразующей породой в них является ель европейская. Молодые деревца (подрост) почти всех древесных пород из-за сильного затенения погибают. Однако молодняк самой ели в этих условиях сохраняется долго. Но он имеет чахлый, сильно угнетенный вид, так как в глубокой тени деревце почти не вырабатывает органических веществ и не может производить много древесины.

Еловые леса в районе достигают значительного возраста — 100–120 лет. Это связано с тем, что ельники в прошлом вырубались менее интенсивно, чем сосновые леса.

Сосновые леса в районе встречаются почти повсеместно, но наиболее крупные массивы сосредоточены на севере и юго-западе, на низменных заболоченных равнинах. Они занимают около 103 тыс. га, или 29,5 % лесопокрытой площади района, и образованы сосной обыкновенной.

На основе обобщения литературных данных и исследований, проведенных на территории района, составлен список, включающий 758 видов высших сосудистых растений, относящихся к 359 родам, 100 семействам и 5 отделам, что составляет 72,5 % от видового состава флоры области в целом. Из 758 видов 259 оказались редкими растениями, они составляют 33 % от разнообразия флоры района и 23,5 % от состава флоры области в целом. Редкие растения отнесены к 186 родам и 69 семействам.

В состав флоры заказника «Ваганиха», который расположен на территории с.п. «Тоншаловское», входят брусничные и разнотравные сосняки, шиповник коричный, можжевельник, жимолость обыкновенная, бузина красная, ирга овалнолистная, свидина белая, калина, малина, смородина кистистая и чёрная, крушина, ивы.

### ***3.8.2. Животный мир***

Фауна Череповецкого муниципального 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.

Наибольшее разнообразие имеет фауна беспозвоночных животных. В пределах области обитает более 200 видов круглых червей, в том числе из класса нематоды, коловратки, скребни. Среди них встречаются как свободноживущие, так и паразитические формы. Среди нематод известны такие паразитические виды как человеческая аскарида, свиная аскарида, детская острица, спиральная трихинелла и другие. Являясь эндопаразитами, они вызывают разные заболевания человека и животных. Наиболее опасной является трихинелла, сильное заражение которой может привести к летальному исходу. В условиях области источниками заражения служат дикие и домашние свиньи, медведи, реже барсуки. Наряду с паразитами человека и животных среди нематод встречаются и паразиты растений. Это свекловичная нематода, пшеничная нематода, луковичная нематода, которые наносят вред растениям.

На территории муниципального района много водоемов, в связи с этим богата и фауна моллюсков. Большинство брюхоногих моллюсков приурочено к зарослям высшей водной растительности, а двустворчатые ведут в основном донный образ жизни. Среди водных брюхоногих моллюсков распространены так называемые «катушки», прудовики. Рыбы потребляют маленьких битиний и вальват. Прудовиков, которые являются промежуточными хозяевами гельминтов, потребляют в пищу наряду с рыбами и водоплавающие птицы. Среди наземных брюхоногих встречаются слизни, которые ведут преимущественно ночной образ жизни и наносят вред культурным растениям.

Среди двустворчатых широко распространены перловицы и беззубки, из мелких форм многочисленны так называемые «шаровки», «горошинки» и др. За исключением крупных двустворчатых (беззубки, перловицы), моллюски служат кормовыми объектами рыб. Двустворчатые участвуют в биологической очистке воды, среди которых мощным

фильтратором является дрейссена. Развитию дрейссены способствует органическое загрязнение, эвтрофирование и обмеление водоемов.

В водоемах района обитают ракообразные, во многих мелководных эвтрофируемых водоемах широко распространены зарослевые виды: сида, цериодафнии, алоны, алонеллы, акроперусы, симоцефалюсы, камптоцеркусы. Среди них самой крупной формой является сида, которая может достигать длины тела более 2 мм.

Встречаются также виды, приспособленные к наземному образу жизни. Это широко известные обыкновенная и погребная мокрицы. В целом, ракообразные участвуют в биологическом круговороте и очистке воды. Мелкие формы составляют важное звено в пищевых цепях водных сообществ. Питаются преимущественно одноклеточными водорослями, взвешенными частицами, бактериями. Кроме того, планктонные ракообразные служат пищей для мальков, молоди рыб и типичных планктофагов— ряпушка, снеток, уклейка и другие. Велика индикаторная роль ракообразных, среди которых встречаются виды показатели органического загрязнения, ацидофикации и эвтрофирования водоемов.

Паукообразные практически не изучены на территории, наиболее изучен подкласс клещи. Подкласс Клещи (Acari) включает два крупных надотряда паукообразных — акариформные и паразитиформные клещи. Систематические наблюдения проводились только по видам клещей, которые переносят опасные заболевания людей и животных. К отряду паразитиформных клещей относится большинство видов-переносчиков возбудителей болезней человека и животных. Основное эпидемиологическое значение имеют клещи рода *Ixodes*. Эти клещи являются основными переносчиками и резервуарами возбудителей весенне-летнего клещевого энцефалита, Лайм-боррелиозов, эрлихиоза и ряда других болезней. Резервуаром для этих инфекций чаще всего являются лесные млекопитающие.

Самые первые активные клещи появляются в первой–второй декаде апреля. Начало массовой активности варьирует в зависимости от погодных условий с конца апреля до середины мая. После пика численности в мае–июне обычно происходит резкий спад активности. Отдельные экземпляры клещей встречаются до сентября.

Наиболее высокая численность активных клещей характерна для более освоенной центральной части области. Для многолетней динамики численности клещей в центральных районах также характерна более выраженная цикличность процессов, по сравнению с северными районами. По отношению к центральным и западным районам области проявление сезонной активности клещей на востоке отличается запаздыванием всех фенодат.

Ежегодно на территории Вологодской области имеют высокую эпизоотическую активность очаги клещевого энцефалита и Лайм-боррелиозов. Чувствительность методов, которыми исследовали клещей в разные годы, значительно различается. В период наблюдений с 1969 по 2004 гг. вирусофорность клещей изменялась от 0 до 3 %, инфицированность клещей возбудителем Лайм-боррелиоза в период с 1994 по 2004 гг. составляла от 2,5 до 11 % (при исследовании методом реакции непрямой иммунофлуорисценции). Исследования методом полимеразно-цепной реакции (ПЦР) в 1999-2004 гг. обнаружили зараженность клещей боррелиями от 10,5 % до 43 %, а доля находок возбудителей клещевого энцефалита составляла, в среднем, 7,4 %.

Для центральной части области характерна наибольшая численность клещей, при этом количество клещей с вирусом клещевого энцефалита на этой территории ниже, чем в северо-западной части области.

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 жесткокрылых, перепончатокрылых, двукрылых, чешуекрылых. Также значительную долю в энтомокомплексах составляют стрекозы, клопы, равнокрылые, прямокрылые.

Наиболее всего изучены на территории Череповецкого муниципального района представители отряда бабочек и жуков.

### **Позвоночные животные**

Череповецкий муниципальный район обладает рыбными запасами. Промысловое значение имеют 11 видов рыб: лещ, щука, судак, нельмушка, налим, язь, плотва, окунь, ерш, густера, жерех. За последние годы наблюдается сокращение рыбных запасов, вероятно, сказывается обмеление водоемов.

Самым примитивным отрядом класса костных рыб являются осетрообразные, из которого на территории обитает стерлядь. Интенсивное загрязнение и обмеление водоемов, а также эвтрофирование и браконьерский лов повсеместно привели к значительному сокращению численности этой ценной рыбы.

Представитель отряда сельдеобразных—черноморско-каспийская тюлька, распространившаяся в Рыбинском и Шекснинском водохранилищах, создает реальную угрозу сокращению биоразнообразия этих водоемов, в которых данный вид-вселенец вытесняет аборигенного снетка.

В бассейне Рыбинского и Шекснинского водохранилищ и Онежском озере крайне редко может быть встречен представитель отряда угреобразных речной угорь. Особенностью данного вида является способность совершать длительные нерестовые миграции из пресных водоемов в бассейн Саргассова моря.

Около половины всех обитающих в водоемах видов костных рыб относится к отряду карпообразных. Наиболее широко распространены и повсеместно имеют высокую численность лещ, плотва, уклея, язь, обыкновенный голяк и елец. Эти виды отличаются высокой экологической пластичностью и обычно доминируют в структуре рыбного населения большинства наших рек и озер. На всей территории области встречаются менее многочисленные виды: густера, пескарь, голавль, караси золотой и серебряный, верховка, усатый голец, обыкновенная щиповка.

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 и распространен в западных районах (в том числе и на территории Череповецкого муниципального района), размножаясь только в чистых водоемах.

Повсеместно встречаются лягушки травяная и остромордая, населяющие различные местообитания.

Пресмыкающиеся в Вологодской области изучены недостаточно. Проводились исследования в Молого-Шекснинском междуречье и на территории Дарвинского заповедника. Природные условия Вологодской области для холоднокровных пресмыкающихся не слишком благоприятны. Ограничивающим фактором является температурный режим. В течение длительной зимы с сильными морозами рептилии замерзают в зимовальных местах, при затяжной холодной весне погибают от истощения, во время зимних оттепелей или ранней весной места зимовок заливаются водой. В холодное, дождливое лето снижается эффективность размножения, повышается смертность при недостаточном питании.

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 Череповецкого муниципального района обитает большое количество видов птиц, и фауна является хорошо изученной за счет исследований проводимых на территории Дарвинского заповедника. Наибольший интерес представляют водные и околоводные виды редкие для области, такие как гагары краснозобая и чернозобая, поганка большая (чомга), лебедь-кликун.

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 кунцевых. 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. Относительная численность на территории Череповецкого муниципального района составляет 5–10 особей на 10 000 га.

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 санитара 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, относительная численность на территории Череповецкого муниципального района высокая для области и составляет более 50 особей на 10000 га. Другим важным объектом промысла среди парнокопытных является кабан, численность которого повсеместно довольно высокая, особенно в юго-западных и южных районах, относительная численность кабана на территории района средняя для области и составляет 5–10 особей на 10000 га.

В состав фауны заказника «Ваганиха», который расположен на территории сельского поселения «Тоншаловское», входят утки-гоголь, тетерева, лоси, а также колонии серых цапель, находящихся под охраной.

### **3.9. Минерально-сырьевые ресурсы**

В настоящее время на территории Череповецкого муниципального района эксплуатируется 10 месторождений песчано-гравийных материалов, крупнейшее из которых Абакановское. В перспективе предполагается освоение еще четырех. Кроме того, в районе имеются месторождения глин, пригодных для производства керамических изделий и месторождения торфа (торфоболота «Солманское», «Воскресенское», «Тюньга», «Уломское»).

На территории сельского поселения «Тоншаловское» находится крупное месторождение торфа — Пустыньское (Ивачевские дачи), которое занимает северо-восточную часть Тоншаловского сельского поселения.



### 3.10. Инженерно-геологическая характеристика

По инженерно-геологическим условиям территория поселения преимущественно является условно благоприятной для градостроительного освоения.

Естественный рельеф в основном полого-равнинный с уклоном в сторону водотоков, что не требует проведения большого объема планировочных работ и создает благоприятные условия для организации дренажа и ливневой канализации.

Геологическое строение территории является в большинстве случаев удовлетворительным для производства строительных работ, несмотря на пестроту разреза.

В основании фундаментов зданий и сооружений будут находиться моренные суглинки с гравием и галькой, делювиальные супеси и суглинки.

Наиболее благоприятным основанием по несущим свойствам являются моренные суглинки. По лабораторным исследованиям они относятся к легким пылеватым грунтам с включением гравия и гальки, в основном твердой и полутвердой консистенции. Объемный вес суглинков  $2,0\text{--}2,9\text{ т/м}^3$ . Грунты плотного сложения (коэффициент пористости  $0,289\text{--}0,463$ ), удельное сцепление —  $0,2\text{--}0,42\text{ кг/см}^2$ , модуль деформации — до  $300\text{ кг/см}^2$ . Нормативное давление на моренные суглинки принимается  $2,5\text{--}3,0\text{ кг/см}^2$ .

Делювиальные суглинки и супеси являются пылеватыми, содержат до 5 % гравия. Объемный вес изменяется от  $1,9$  до  $2,09\text{ т/м}^3$ , коэффициент пористости от  $0,3$  до  $0,6$ . Угол внутреннего трения составляет  $20^\circ$ , удельное сцепление  $0,19\text{ кг/см}^2$ , модуль деформации —  $130\text{ кг/см}^2$ . Делювиальные суглинки характеризуются преимущественно тугопластичной консистенцией. Нормативное давление на них может быть принято  $2,0\text{ кг/см}^2$ .

Аллювиальные мелкозернистые пески имеют угол трения  $30^\circ$ , модуль деформации  $100\text{--}120\text{ кг/см}^2$ , нормативное давление  $1,5\text{ кг/см}^2$ .

Грунтовые воды развиты повсеместно, глубина их залегания на речных террасах составляет менее  $1,0$  м от поверхности, в пределах пониженных участков моренного плато и на его склонах в пределах от  $1,0$  до  $3,0$  м, на повышенных участках плато — более  $3,0$  м.

К неблагоприятным факторам, усложняющим условия строительства, относятся:

- высокий уровень залегания грунтовых вод и его резкие сезонные колебания;
- наличие на отдельных участках слабых обводненных заторфованных грунтов;
- наличие оврагов и относительно крутых склонов моренного плато;
- подверженность грунтов морозному пучению.

При градостроительном освоении территории необходимо:

- в целях улучшения гидрогеологических условий проведение мероприятий по вертикальной планировке, организации поверхностного стока, дренажных работ, осушения заболоченных участков;

- на участках развития заторфованных грунтов применение свайных фундаментов или удаление слабых заторфованных грунтов с заменой их минеральным грунтом;

- в целях предупреждения деформации зданий под воздействием морозного пучения глубину заложения фундаментов принимать не менее расчетной глубины промерзания, равной  $1,8$  м;

- в районе развития оврагов проведение планировочных работ и организация водоотлива;

- в целях избежания оползневых явлений не располагать здания и сооружения вблизи крутых склонов оврагов, террас и моренного плато, а также не производить подрезку крутых склонов.

Таким образом, большая часть территории при градостроительном освоении не потребует проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке. Учитывая развитие верховодки и высокий уровень залегания грунтовых вод на большей части территории, строительству должны предшествовать мероприятия по вертикальной планировке для организации водоотвода поверхностного стока, при необходимости — водопонижение грунтовых вод, на локальных участках — замена слабых заторфованных грунтов минеральными грунтами или применение свайных фундаментов.

К территориям, неблагоприятным для строительства, относятся узкие поймы рек, периодически затопливаемые паводковыми водами, овраги и долины ручьев. Освоение этих территорий потребует проведения дорогостоящих работ по инженерной подготовке (подсыпка территории, организация водопонижения грунтовых вод и др.).

### **3.11. Особо охраняемые природные территории**

В границах Тоншаловского сельского поселения имеется Государственный ландшафтный заказник «Ваганиха», который расположен на одноименном острове, находящимся в нескольких километрах южнее г. Череповца, в северном заливе Рыбинского водохранилища. Общая площадь заказника составляет 190,4 га. Задача ООПТ — охрана колонии серых цапель (*Ardeacinerea*).

Положения о комплексном заказнике «Ваганиха» утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 17.02.2012 № 121 «Об утверждении положений об ООПТ областного значения в Череповецком районе Вологодской области».

Инициатива создания заказника принадлежит череповецкому охотоведу В. Н. Михайлову. Причиной тому послужило наличие на Ваганихе колонии серых цапель. Это птицы редкие и своеобразные по внешнему виду и особенностям жизни. На деревьях в лесу они устраивают большие конусообразные гнезда и выводят в них птенцов. В Вологодской области колонии цапель невелики, обычно по 3–4 пары в каждой. На Ваганихе — уникальная для северо-запада России колония. В середине 80-х годов в ней обитало около 150 пар цапель. Существование колонии находилось под угрозой, так как Череповецкий металлургический комбинат (ЧМК) планировал организовать на острове дачный поселок. С экологической точки зрения район совершенно непригоден для этих целей, поскольку находится в зоне интенсивного воздействия выбросов всего комплекса заводов ЧМК. Кроме того, дачное строительство могло привести к быстрому росту числа людей на острове, что послужило бы фактором беспокойства для обитающих на нем животных. Поэтому в 1987 году решением Вологодского облисполкома остров Ваганиха был объявлен ландшафтным заказником областного значения для охраны мест обитания серой цапли и других птиц. Режим заказника предусматривает запреты на все виды рубок леса, строительные работы и охоту.

Большая часть острова покрыта лесами, которые занимают 104 га леса из общей площади 189 га. В них преобладают сосняки брусничные и разнотравные со средним возрастом от 40 до 60 лет. В кустарниковом ярусе сосняков широко распространена малина. В восточной части лесного массива у берега водохранилища расположены

многочисленные гнездовья птиц (утки-гоголя и других), колония серых цапель, тетеревиные тока, кормовые участки и места отела лосей. Западная часть острова занята лугами (их площадь — 85 гектаров). Преобладают суходольные разнотравнозлаковые луга. В настоящее время они не выкашиваются, их используют в основном для сбора земляники, поэтому летом весь луговой участок покрыт густой сетью тропинок и сильно вытопан. Низинные луга с преобладанием осок и тростника распространены в основном на побережье острова.

На территории ООПТ запрещено:

- осуществление всех видов рубок лесных насаждений;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора гражданами данных ресурсов для собственных нужд;
- подсочка деревьев;
- строительство объектов, не относящихся к функционированию государственного природного заказника;
- распашка земель;
- проезд и стоянка вне дорог автотранспорта, не связанного с функционированием государственного природного заказника, за исключением транспортных средств специального назначения (пожарной, скорой медицинской помощи, милиции, рыбоохраны);
- прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;
- изменение гидрологического режима территории;
- геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;
- взрывные работы;
- применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических веществ защиты растений и стимуляторов роста;
- размещение скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- разжигание костров;
- устройство туристских стоянок;
- осуществление охоты и ведение охотничьего хозяйства;
- уничтожение и повреждение аншлагов и других информационных знаков, а также оборудованных мест отдыха.

На территории ООПТ допускаются следующие виды деятельности:

- заготовка и сбор гражданами недревесных и пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений для собственных нужд, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Вологодской области и Красную книгу Российской Федерации;
- проведение научных исследований по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области;
- сбор ботанических и зоологических коллекций, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Вологодской области и Красную книгу Российской Федерации;

- культурно-познавательный, экологический маршрутный туризм по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области.

## **4. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

### **4.1. Современное использование территории**

Планировочная структура сельского поселения. Планировочная организация территории

В целом планировочная структура поселения представлена природными и транспортными осями, которые дополняют территории с различным функциональным использованием, в том числе территории населенных пунктов.

Основные природные оси - р. Ягорба, р. Кошта, р. Конома. Природные оси дополняются защитными лесами земель лесного фонда на востоке сельского поселения, а также особо охраняемой природной территорией Государственным ландшафтным заказником «Ваганиха», который расположен на одноименном острове, находящимся в нескольких километрах южнее г. Череповца

Основными транспортными осями являются:

- автомобильная дорога федерального значения А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола";

- автомобильная дорога регионального значения: «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога», Малечкино-Ясная Поляна (через Большой Двор), Подъезд к д. Солманское-Тоншалово, Тоншалово-Большой Двор-Сельца-Федорово

На севере территория поселения ограничена автомобильной дорогой федерального значения А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола", на юге границей города Череповца.

На территории поселения расположено 12 населенных пунктов. Общая численность населения Тоншаловского сельского поселения на 1 января 2021 года составила 5835 человек.

Расположение населенных пунктов на территории поселения обусловлено прохождением федеральной дороги «подъезд к городу Череповцу». Данная автомобильная дорога служит центральной осью, на которую нанизывается второстепенная дорожная сеть. От оси схема расселения получила развитие в западном направлении, т.к. с востока территория поселения ограничена болотами, в том числе защитными лесами земель лесного фонда.

Поселок Тоншалово является административным центром сельского поселения и его самым крупным населенным пунктом. Его планировочная структура полностью сложилась и представляет собой сформировавшиеся жилые кварталы с капитальной застройкой до 5 этажей и объектами обслуживания. Южную часть территории занимают несколько предприятий сельскохозяйственной и строительной отраслей. С точки зрения своего положения у поселка есть несколько лимитирующих факторов: с запада проходит автомобильной дорогой регионального значения «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога», с востока заболоченная территория, с

юга примыкает д. Солманское. Не вовлечённые в градостроительную деятельность территории остались лишь в северном и северо-восточном направлении. Необходимо отметить, что на данные свободные территории уже разработана документация по планировке территории.

Деревня Кальнинское, находясь вблизи от двух крупных федеральных трасс, имеет хорошую защитную полосу в виде природного ландшафта. Деревня имеет хорошую транспортную доступность, рельеф для градостроительного освоения. Жилая застройка представлена индивидуальными жилыми домами. Объекты общественно-делового назначения отсутствуют. Часть территории, с западной стороны от жилой застройки, занято производственными и коммунально-складскими объектами. Территории в северной и восточной частях населённого пункта не вовлечены в градостроительную деятельность.

Деревни Солманское и Горка расположены у дороги регионального значения «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога», развивается как микрорайон п. Тоншалово, имеет с ним общую транспортную и инженерную инфраструктуру. В установленных границах д. Солманское отсутствуют территориальные резервы. Территория полностью занята объектами общественно-делового назначения. Граница населённого пункта была поставлена на кадастровый учёт некорректно и в неё не вошли кварталы жилой индивидуальной застройки, расположенной с её восточной стороны. Территория д. Горка почти полностью занята индивидуальной жилой застройкой. Исключением являются объекты производственного и коммунально-складского назначения с восточной стороны населенного пункта у дороги регионального значения в сторону г. Череповца.

Деревня Войново расположена у пересечения федеральной трассы А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола" и автомобильной дорогой регионального значения «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога». Границы деревни смежные с границами посёлка Тоншалово. Жилая застройка представлена индивидуальными жилыми домами.

Деревни Антоново, Яконское, Ясная поляна, Никитино расположены рядом с границей г. Череповца, что говорит об ограниченности территорий и соседстве с небольшими производственными зонами с незначительной зоной влияния. Жилая застройка в границах населенных пунктов представлена индивидуальными жилыми домами. Исключением является застройка деревни Яконское, где, в дополнение, расположена многоквартирная малоэтажная застройка.

Село Носовское, деревни Сельца и Большой Двор расположены западнее административного центра поселения. Жилая застройка в границах населенных пунктов представлена индивидуальными жилыми домами. . Вблизи деревни Сельца и Большой Двор имеются промплощадки на которых ранее располагались здания сельхозпроизводства. Деревни сохранили традиционную планировочную структуру.

Общая оценка планировочной структуры территории Тоншаловского сельского поселения, позволяет сделать следующие выводы:

- Близость к крупному населенному пункту, г. Череповцу, предопределяет наличие общей инфраструктуры в некоторых областях жизнедеятельности. Развитие прилегающего урбанистического центра накладывает отпечаток на основные направления развития территории поселения.

- Наличие достаточного количества земель сельскохозяйственного назначения и размещение нескольких сельхоз предприятий в непосредственной близости от населенных пунктов требует рационального перераспределения территориального потенциала.
- Большое количество планировочных ограничений накладывает отпечаток на формирование общей градостроительной структуры (схемы) развития территории.
- Существующая экологическая обстановка требует проведения ряда мероприятий для сохранения и поддержания экологического равновесия.

### Земельный фонд

Границы Тоншаловского сельского поселения установлены Законом Вологодской области от 6 декабря 2004 года № 1129-ОЗ «Об установлении границ Череповецкого муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав».

Согласно картографическому обмеру Тоншаловское сельское поселение включает в себя территорию площадью 14 156,76 га.

Таблица 4.1.1

#### Распределение земельного фонда области по категориям

Категория земель	Площадь земель категории по области, га	Доля категории в земельном балансе области, %
Земли сельскохозяйственного назначения	4554,58	32 %
Земли населенных пунктов	838,44	6 %
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	344,3	2 %
Земли особо охраняемых территорий и объектов	—	—
Земли лесного фонда	7619,44	54 %
Земли водного фонда	—	—
Земли запаса	800	6 %
Итого земель в административных границах	14156,76	100 %

В границах Тоншаловского сельского поселения находится 12 населенных пунктов, перечень и площадь которых представлены в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2.

#### Площадь населенных пунктов (в границах), входящих в состав Тоншаловского сельского поселения

№	Населенный пункт	Площадь, га
1	поселок Тоншалово	351,18
2	деревня Антоново	12,71
3	деревня Большой Двор	53,72
4	деревня Войново	40,47
5	деревня Горка	36,82
6	деревня Кальнинское	51,83

№	Населенный пункт	Площадь, га
7	деревня Никитино	18,1
8	село Носовское	46,14
9	деревня Сельца	76,33
10	деревня Солманское	65,84
11	деревня Яконское	29,87
12	деревня Ясная Поляна	55,43
	<b>ИТОГО</b>	<b>838,44</b>

Границы населенных пунктов поставленные на кадастровый учет, входящие в состав Тоншаловского сельского поселения

Таблица 4.1.3

№	Наименование населенного пункта	Реестровый номер	Идентификационный номер
1	поселок Тоншалово	35:22-4.87	854059099
2	деревня Антоново	35:22-4.34	854058794
3	деревня Большой Двор	35:22-4.90	854059019
4	деревня Войново	35:22-4.43	854058407
5	деревня Кальнинское	35:22-4.100	854061640
6	деревня Никитино	35:22-4.107	854058316
7	село Носовское	35:22-4.59	854059069
8	деревня Сельца	35:22-4.72	854058965
9	деревня Солманское	35:22-4.49	854058234
10	деревня Яконское	35:00-4.1	854058761

## 4.2. Население. Трудовые ресурсы

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Вологодской области, на 1 января 2021 года численность постоянного населения Тоншаловского сельского поселения Череповецкого муниципального района Вологодской области составила 5835 человек, что составляет 15,1 % жителей муниципального образования, эта доля ежегодно увеличивается, хотя и незначительно. Самым крупным населённым пунктом является посёлок Тоншалово. Тоншаловское сельское поселение является вторым по численности в Череповецком районе (рисунок 4.2.1).



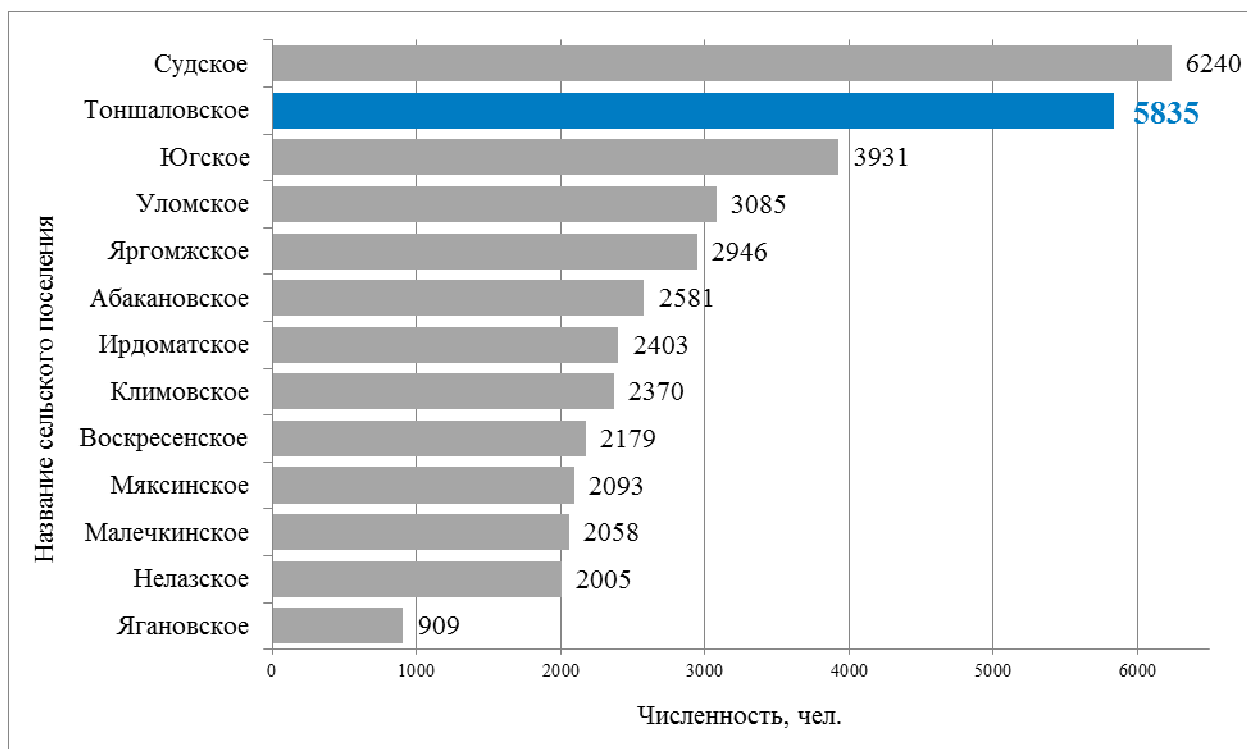


Рисунок 4.2.1. Распределение населённых пунктов Череповецкого муниципального района по численности населения по состоянию на 1 января 2021 г.

По данным за 2018 г., в половой структуре сельского поселения преобладали женщины (52,7 %).

В изменении численности населения сельского поселения за последнее десятилетие нет четкой динамики в сторону уменьшения или увеличения. В целом с начала 2011 года численность муниципального образования сократилась на 2,75 % (с 6000 до 5835 человек). Это соответствует общей тенденции Череповецкого муниципального района. Численность населения Тоншаловского сельского поселения за последние 10 лет представлена в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1.

Динамика численности населения Тоншаловского сельского поселения в период с 2011 по 2021 годы

	Численность постоянного населения на 1 января текущего года, чел.										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Тоншаловское СП	6000	5896	5891	5804	5836	5743	5751	5778	5743	5791	5835

Численность населения складывается под влиянием двух факторов: естественного (рождаемость и смертность) и механического движения населения.

В последние 5 лет показатель смертности населения больше показателя рождаемости. Наибольшая естественная убыль зафиксирована на начало 2020 года – 28 человек. Общий коэффициент естественной убыли в 2020 г. составил 4,8 ‰. В сельском поселении на протяжении как минимум 5 лет наблюдается высокий показатель смертности, который не покрывается рождаемостью (рис. 4.2.2).

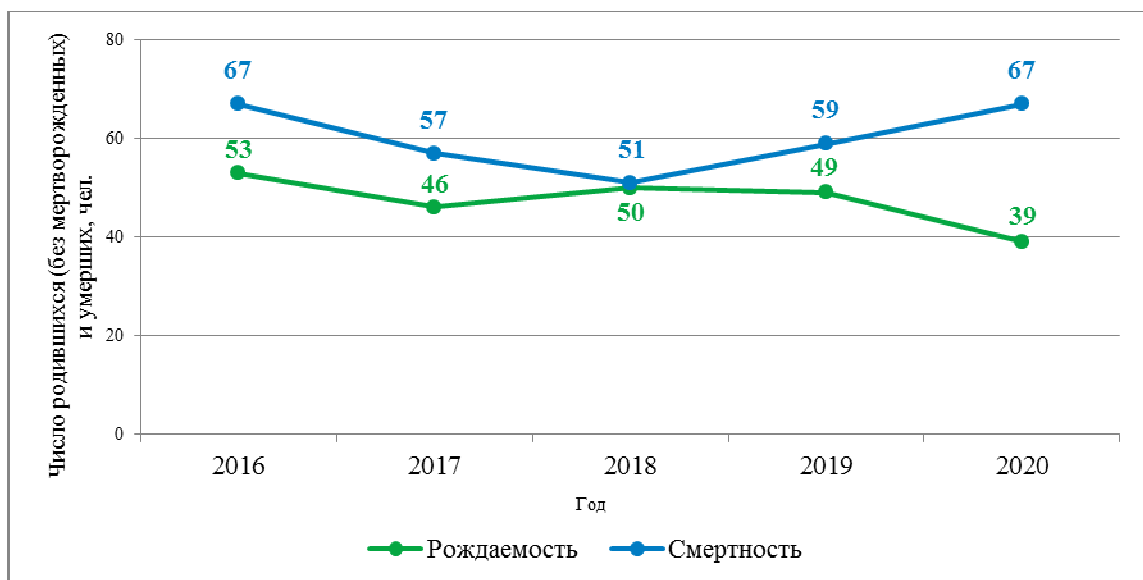


Рисунок 4.2.2. Изменение рождаемости и смертности в Тоншаловском сельском поселении, 2015-2020 гг.

Динамика естественного движения населения представлена в таблице 4.2.2.

Таблица 4.2.2.

Показатели рождаемости, смертности и естественного прироста (убыли) Тоншаловского сельского поселения, на 1 января текущего года

Показатели	Ед. измерения	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Число родившихся (без мертворожденных)	человек	81	81	Нет данных	Нет данных	65	53	46	50	49	39
Число умерших	человек	58	48	Нет данных	Нет данных	55	67	57	51	59	67
Естественный прирост (убыль)	человек	23	33	Нет данных	Нет данных	10	-14	-11	-1	-10	-28
Общий коэффициент рождаемости	промилле	13,5	13,7	Нет данных	Нет данных	11,1	9,2	8	8,7	8,5	6,7
Общий коэффициент смертности	промилле	9,7	8,1	Нет данных	Нет данных	9,4	11,7	9,9	8,9	10,2	11,5
Общий коэффициент естественного прироста (убыли)	промилле	3,8	5,6	Нет данных	Нет данных	1,7	-2,5	-1,9	-0,2	-1,7	-4,8

Естественная убыль населения смягчается миграционным приростом, который наблюдался в большинстве лет с 2013 года. Наибольший показатель был зафиксирован в 2020 г. – 73 человека. Динамика механического движения населения представлена в таблице 4.2.3.

Таблица 4.2.3.

Динамика количества прибывших, выбывших и миграционного прироста  
в Тоншаловском сельском поселении, на 1 января текущего года

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Прибывшие</b>	266	170	259	272	248	270	250
<i>из них:</i>							
женщины	128	93	138	141	145	151	137
мужчины	138	77	121	131	103	119	113
<b>Выбывшие</b>	257	273	237	234	282	212	177
<i>из них:</i>							
женщины	139	154	124	139	147	114	89
мужчины	118	119	113	95	135	98	88
<b>Миграционный прирост</b>	9	-103	22	38	-34	58	73
<i>из них:</i>							
женщины	-11	-61	14	2	-2	37	48
мужчины	20	-42	8	36	-32	21	25

Наиболее важной составляющей миграционного движения Тоншаловского сельского поселения является движение внутри региона. В 2019 г. 48 человек (65,7 %) из 73 сменили место жительства именно внутри своего региона. Распределение по направлениям представлено на рисунке 4.2.3.

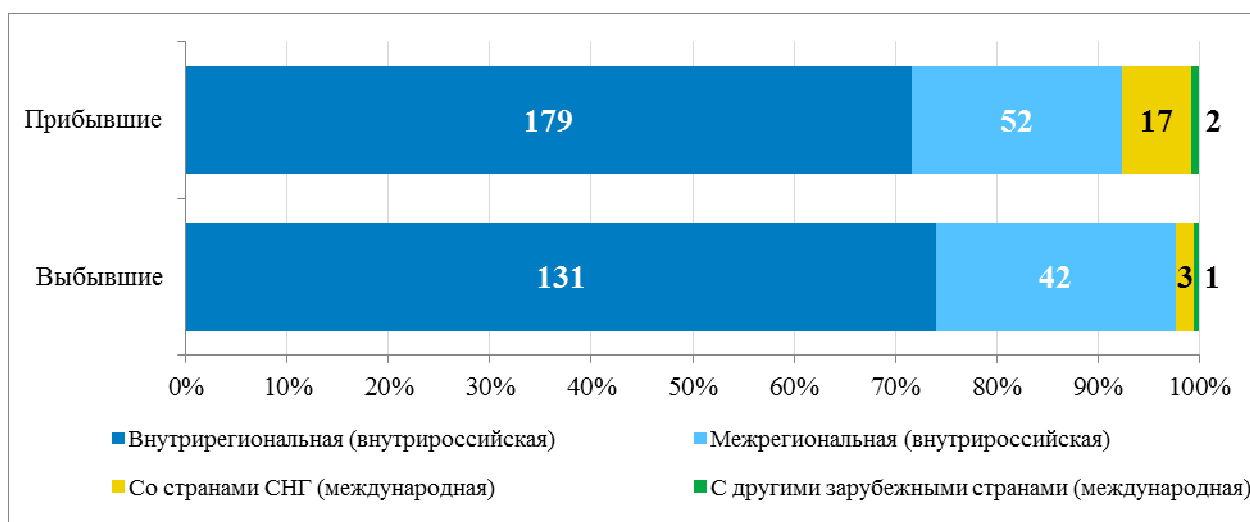


Рисунок 4.2.3. Распределение направлений движения мигрантов Тоншаловского сельского поселения, по данным на 1 января 2020 г.

Возрастные структуры эмигрантов и иммигрантов очень схожи (рис. 4.2.4). Стоит отметить, что доля детей младше трудоспособного возраста больше среди иммигрантов, что в дальнейшем может положительно сказаться на состоянии трудовых ресурсов сельского поселения.

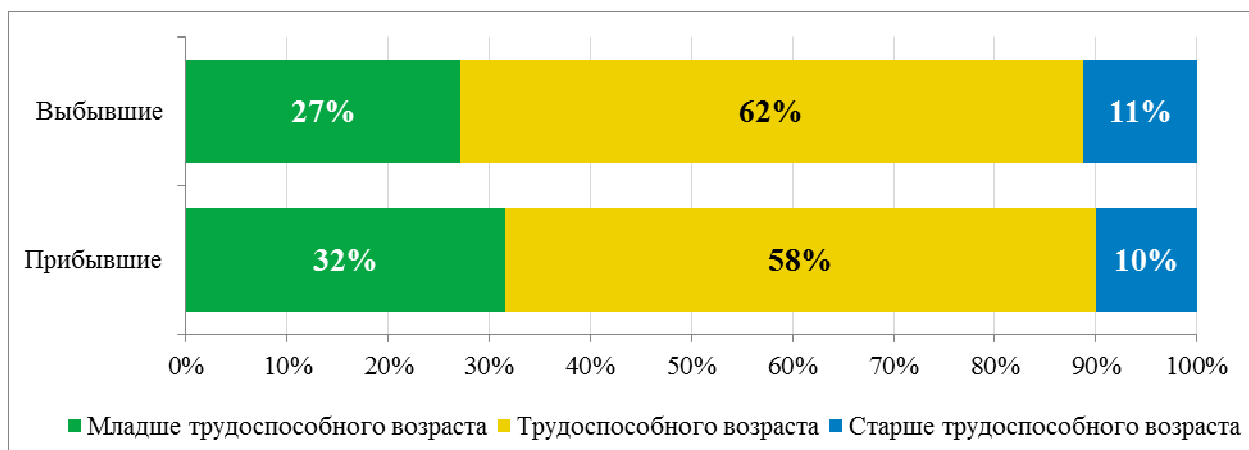


Рисунок 4.2.4. Структура прибывших в Тоншаловское сельское поселение и выбывших из него по возрастным категориям, по состоянию на 1 января 2020 г.

Таким образом, на протяжении последних лет в целом сохраняется положительная динамика изменения численности населения. Это возможно благодаря миграционному приросту, который перекрывает естественную убыль населения (рис. 4.4.5).

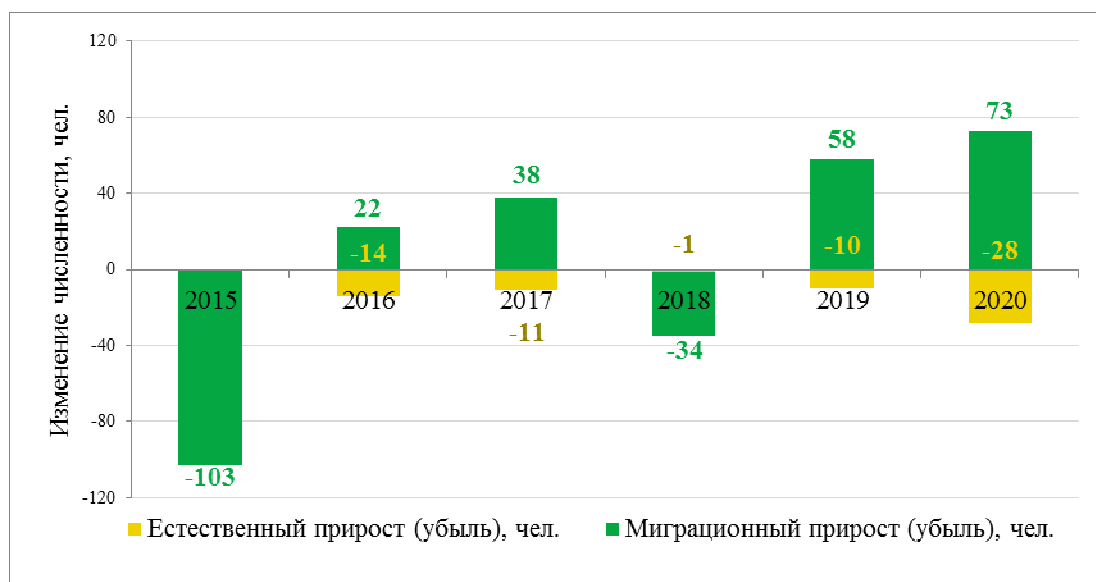


Рисунок 4.4.5. Динамика естественного и миграционного движения населения в Тоншаловском сельском поселении, 2015-2020 гг.

Основные показатели, характеризующие демографические процессы в Тоншаловском сельском поселении, представлены в таблице 4.2.4.

Таблица 4.2.4

Основные показатели, характеризующие демографические процессы в Тоншаловском сельском поселении

Показатели	Единица измерения	2016 год	2019 год	2020 год
Численность населения (на конец года)	человек	5751	5791	5835
Количество родившихся за год	человек	53	39	Нет данных
Коэффициент рождаемости	человек на	9,2	6,7	Нет

Показатели	Единица измерения	2016 год	2019 год	2020 год
	1000 населения			данных
Количество умерших за год	человек	67	67	Нет данных
Коэффициент смертности	человек на 1000 населения	11,7	10,2	Нет данных
Естественный прирост (+), убыль (-) населения	человек	-14	-28	Нет данных
Численность прибывшего за год населения	человек	272	250	Нет данных
Численность выбывшего за год населения	человек	234	177	Нет данных
Миграционный прирост (+), убыль (-) населения	человек	38	73	Нет данных

При сравнении с общей демографической ситуацией в Череповецком районе можно отметить, что в Тоншаловском сельском поселении наблюдается более благоприятная картина, чем в целом по муниципальному образованию (табл. 4.2.5).

Таблица 4.2.5.

Показатели общих коэффициентов рождаемости, смертности и естественного прироста (убыли) населения в Тоншаловском сельском поселении и Череповецком муниципальном районе, 2015-2020 гг.

Наименование	На 1 января текущего года									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Родившиеся на 1000 населения (общий коэффициент рождаемости), ‰										
Тоншаловское сельское поселение	13,5	13,7	Нет данных	Нет данных	Нет данных	9,2	8,0	8,7	8,5	6,7
Череповецкий муниципальный район	12,2	12,3	13,4	13,5	9,6	9,1	7,9	8,0	7,5	6,1
Умершие на 1000 населения (общий коэффициент смертности), ‰										
Тоншаловское сельское поселение	9,7	8,1	Нет данных	Нет данных	Нет данных	11,7	9,9	8,9	10,2	11,5
Череповецкий муниципальный район	15,9	16,0	17,9	17,0	14,9	15,4	15,4	15,3	15,2	15,5
Естественный прирост, убыль (-), ‰										
Тоншаловское сельское поселение	3,8	5,6	Нет данных	Нет данных	Нет данных	-2,5	-1,9	-0,2	-1,7	-4,8
Череповецкий муниципальный район	-3,7	-3,7	-4,5	-3,5	-5,3	-6,2	-7,5	-7,3	-7,6	-9,3

Показатели общего коэффициента рождаемости в сельском поселении находятся на том же уровне или выше показателей Череповецкого муниципального района. При этом общие коэффициенты смертности достаточно сильно отличаются. Например, в 2019 г. в Тоншаловском сельском поселении этот показатель составил 11,5 ‰, а в Череповецком районе – 15,5 ‰. В результате, в рассматриваемом десятилетнем периоде

Тоншаловское сельское поселение имеет более благоприятные показатели естественного движения населения, чем Череповецкий муниципальный район в целом, даже несмотря по возникшую негативную тенденцию в последние годы.

### **Занятость. Трудовые ресурсы**

На рынке труда в Тоншаловском сельском поселении продолжается тенденция к снижению численности населения, занятого в реальном секторе экономики. Основная часть работающих граждан занята в производственной сфере.

## **4.3. Объекты культурного наследия**

### **Объекты культурного наследия по категориям**

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения:

- объекты культурного наследия федерального значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры Российской Федерации, а также объекты археологического наследия;
- объекты культурного наследия регионального значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры субъекта Российской Федерации;
- объекты культурного наследия местного (муниципального) значения – объекты, обладающие историко-архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, имеющие особое значение для истории и культуры муниципального образования.

Комитет по охране объектов культурного наследия Вологодской области является органом исполнительной государственной власти Вологодской области, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (региональным органом охраны объектов культурного наследия), в том числе в части переданных в установленном законодательством порядке отдельных государственных полномочий Российской Федерации.

По данным Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области (по состоянию на 31.08.2021 г.) на государственной охране на территории Тоншаловского сельского поселения находится 1 Ансамбль регионального значения, в

состав которого входят памятники: «Церковь Воскресения», «Церковь Иоакима». (см. таблицу 4.3.1.).

Таблица 4.3.1.

Перечень объектов культурного наследия регионального значения расположенных на территории Вологодской области

Вид объекта	Название памятника	Адрес памятника(в соответствии с актом органа государственной власти о постановке под госохрану)	Документ опостановке подгосударственную охрану	Дата принятия
Череповецкий район, Тоншаловское сельское поселение				
Ансамбль	«Ансамбль церквей, сер. XVIII в.»	Череповецкий район, с. Степановское	«Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19.11.1987 № 586 «О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры»	15.10.2018 г. в соответствии с Приказом №322 Об утверждении охранного обязательства собственника или иного законного владельца объекта культурного наследия регионального значения
Памятник	«Церковь Воскресения», середина XVIII в., входящий в состав объекта			
Памятник	«Церковь Иоакима», середина XVIII в., входящий в состав объекта			

В соответствии с полученными исходными данными на 02.08.2021 и 24.09.2021, на территории Тоншаловского сельского поселения числятся выявленные объекты археологического наследия в соответствии с таблицей 4.3.2.

Кроме этого, на территории Тоншаловского сельского поселения числятся объекты, обладающие признаками объектов археологического наследия в соответствии с таблицей 4.3.3.

Необходимо отметить, что в соответствии с пунктом 1 перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию, утвержденного приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328, сведения о местонахождении объектов археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта) не подлежат опубликованию.

Таблица 4.3.2.

Выявленные объекты археологического наследия на территории Тоншаловского сельского поселения

№	Название памятника	Датировка	Паспорт
Вологодская область, Череповецкий район, Тоншаловское сельское поселение			
1	Ваганиха 2 поселение	Каменный век, XIII-XVI в	Учёная карта, 2013 г.
2	Стоянка Ягорба-38	IV-III тыс. до н.э.	-

Таблица 4.3.3.

Объекты, обладающие признаками объекта археологического наследия на территории Тоншаловского сельского поселения

№	Название памятника	Местоположение	Датировка
1	Пустыньское озеро 1 поселение	Сведения о местонахождении объектов археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта) не подлежат опубликованию	Неолит, средневековье
2	Пустыньское озеро 2 поселение		Неолит, II-I тыс. до н.э.
3	Пустыньское озеро 3 поселение		Неолит, ранний металл
4	Пустыньское озеро 4 стоянка		Каменный век
5	Усть-Пустынка, 1, стоянка		Каменный век
6	Усть-Пустынка, 2, поселение		Каменный век, ранний, железный век, средневековье
7	Стоянка Ягорба 6		Мезолит
8	Стоянка Ягорба 7		Мезолит
9	Стоянка Ягорба 8		Ранний металл, средневековье
10	Стоянка Ягорба 9		Неолит
11	Стоянка Ягорба 10		Мезолит
12	Стоянка Ягорба 11		II-I тыс. до н.э. средневековье
13	Стоянка Ягорба 12		II-I тыс. до н.э. XII-XIV вв.
14	Стоянка Ягорба 13		Мезолит, неолит
15	Стоянка Ягорба 14		Неолит
16	Стоянка Ягорба 15		II-I тыс. до н.э. X-XI вв.
17	Стоянка Ягорба 16		Неолит, ранний железный век
18	Стоянка Ягорба 17		Неолит
19	Стоянка Ягорба 18		Неолит, ранний металл, средневековье
20	Стоянка Ягорба 19		Неолит, ранний металл
21	Поселение Ягорба 20		Каменный век, ранний железный век
22	Ягорба 21 поселение		Ранний металл
23	Ягорба 22 стоянка		Мезолит, ранний металл, средневековье
24	Ягорба 23 стоянка		Ранний металл
25	Ягорба 24 стоянка		Ранний металл, средневековье
26	Ягорба 25 стоянка		Неолит, Ранний металл, средневековье
27	Ягорба 26 стоянка		Ранний металл, средневековье
28	Ягорба 27 стоянка		Неолит, Ранний металл,
29	Колмакское озеро 1 стоянка		Неолит
30	Колмакское озеро 2 стоянка		Мезолит-средневековье
31	Колмакское озеро 3 стоянка		Мезолит
32	Колмакское озеро 4 стоянка		Каменный век
33	Ягорба, 32 стоянки		Ранний металл
34	Ягорба, 33 стоянки		Каменный век
35	Ягорба, 34 стоянки		Каменный век



36	Ягорба 35 стоянка		Неолит
37	Ягорба 36 стоянка		Каменный век
38	Ягорба 37 стоянка		Неолит
39	Ягорба 39 стоянка		Каменный век
40	Ягорба 40 стоянка		Каменный век

### **Территории объектов культурного наследия**

Территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью. На сегодняшний день границы территорий объектов культурного наследия, расположенных на территории Тоншаловского сельского поселения не утверждены.

### **Защитные зоны объектов культурного наследия**

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к памятникам и ансамблям, и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения зон охраны такого объекта культурного наследия. На сегодняшний день зоны охраны объектов культурного наследия расположенных на территории Тоншаловского сельского поселения не установлены.

До утверждения зон охраны для объектов культурного наследия (за исключением объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места) устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия в следующих границах:

- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля (в случае отсутствия утвержденных границ территории ансамбля на расстоянии 200 метров от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию);
- для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля (в случае отсутствия утвержденных границ территории ансамбля на расстоянии 300 метров от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию).

В границах защитных зон запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

На сегодняшний день Приказом Комитета по охране объектов культурного наследия области от 25 декабря 2019 г. N 13-О/01-07 защитная зона установлена для объекта культурного наследия регионального значения " Ансамбль церквей, сер. XVIII в: - Церковь Воскресения; - Церковь Иоакима" в соответствии с федеральным законом «Об

объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ – 200 м от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Информация об установленных защитных зонах объектов культурного наследия, о размерах защитных зон приведена в соответствии с федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

#### **4.4. Экономическая база**

Основу экономики поселения составляют промышленное производство, сельское хозяйство и транспорт.

По состоянию на 1 января 2021 г., на территории Тоншаловского сельского поселения зафиксировано 2461 личное хозяйство (личные подсобные хозяйства, крестьянско-фермерские хозяйства и другие), это на 45 хозяйств, или на 1,8 %, меньше, чем в начале 2020 г.

Также п. Тоншалово вошёл в список точек роста, значение которых в настоящее время и на перспективу актуально для всех районов области согласно Схеме территориального планирования Вологодской области.

#### **4.4.1. Сельское хозяйство**

По данным на 1 января 2021, в Тоншаловском сельском поселении были определены следующие хозяйствующие субъекты среди граждан (объединений граждан):

- 153 крестьянских (фермерских) хозяйств;
- 9 индивидуальных предпринимателей, не образовавших крестьянское (фермерское) хозяйство;
- 38 927 личных подсобных хозяйств;
- 20 069 садоводов и садоводческих объединений;
- 615 дачников и дачных объединений;
- 2732 гражданина, имеющих земельные участки, предоставленные для индивидуального жилищного строительства;
- 1833 гражданина, занимающихся сенокошением и выпасом скота;
- 2539 собственников земельных участков.

Всем вместе они используют землю на площади в 27 977 га.

Помимо этого, на территории в 64 573 га в поселении работают:

- 38 хозяйственных товариществ и обществ;
- 10 производственных кооперативов;
- 1 государственное/муниципальное унитарное сельскохозяйственное предприятие;
- 1 научно-исследовательское/учебное учреждение/заведение;
- 1 подсобное хозяйство;
- А также 3 прочих предприятия, организации и учреждения.

На территории Тоншаловского сельского поселения осуществляет деятельность ОАО «Племпредприятие "Череповецкое"», основным направлением деятельности которого является обеспечение сельскохозяйственных предприятий Вологодской области спермопродукцией высокоценных быков-производителей, для повышения эффективности животноводства. На базе предприятия работает лаборатория селекционного центра контроля качества молока. Разведением и продажей племенного молочного скота занимаются ООО «Агромилк», ООО «Ботово», колхоз «Мяксинский», расположенные в других частях Череповецкого муниципального района.

Одно из крупнейших сельскохозяйственных предприятий района сельскохозяйственный производственный кооператив (СХПК) «Овощной» прекратило свою деятельность в 2017 году. В 2020 г. на базе кооператива возобновлено производство тепличной продукции в ООО «ТК Тоншаловский», основным видом деятельности которого является выращивание овощей защищенного грунта.

#### **4.4.2. Промышленность**

По данным на 2021 г., на территории Тоншаловского сельского поселения осуществляет свою деятельность 54 организации. Имеются крупные промышленные предприятия, такие как ООО «ИТЭКО», ООО «Агропромэнерго» и другие, а также 9

оптовых складов. Экологически опасных производств в Тоншаловском сельском поселении нет.

В муниципальном образовании действует муниципальная программа «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства Тоншаловского сельского поселения на 2018–2022 годы», направленная на создание условий и факторов, способствующих решению проблем и развитию малого и среднего предпринимательства путем разработки и осуществления комплекса мероприятий. В 2020 г. заявок на участие в программе не поступило. Предполагается, что реализация Программы позволяет обеспечить достижение целей государственной и областной политики в сфере развития малого и среднего предпринимательства (МСП), увеличить оборот продукции, услуг, производимых и предоставляемых малыми предприятиями, в том числе микропредприятиями и индивидуальными предпринимателями, увеличить налоговые поступления от субъектов МСП в консолидированный бюджет района.

#### 4.5. Жилищный фонд

В 2020 г. в Тоншаловском сельском поселении общая площадь жилых помещений увеличилась на 2 % (2,9 тыс. кв. м) и составила 122,4 тыс. кв. м.

По состоянию на 1 января 2021 г. в муниципальной собственности находилось 54 жилые помещения, в которых проживают граждане на основании договора социального найма.

В предыдущем 2020 г. в сельском поселении было введено 2,9 тыс. кв. м жилых домов, 100 % из них индивидуальные, построенные населением. Это максимальный показатель за последние 4 года.

Данные по жилищному фонду в п. Тоншалово по данным администрации Тоншаловского сельского поселения по состоянию на 05.06.2015 г. представлены в таблице 4.5.1.

Таблица 4.5.1.

Жилищный фонд п. Тоншалово в 2015 г.

№	Тип дома	Этажность	Количество домов	Количество квартир	Общая площадь, кв. м
1	Усадебный жилой дом	1-2	48	48	4744,9
2	Блокированный жилой дом	1-2	25	66	н/д
3	12-ти квартирный жилой дом	2	3	36	1545,8
4	33-ти квартирный жилой дом	3	1	33	1483,7
5	100 квартирный жилой дом	5	5	500	24691,4
6	60-ти квартирный жилой дом	5	2	120	6496,5
7	49-ти квартирный жилой дом	3	1	49	1772,9
8	65-ти квартирный жилой дом	5	1	65	4308,7
9	94 квартирный жилой дом	5	1	94	6243,6

№	Тип дома	Этажность	Количество домов	Количество квартир	Общая площадь, кв. м
10	50-ти квартирный жилой дом	5	2	100	6874,7
11	35-ти квартирный жилой дом	3-5	2	70	4049,1
12	69-ти квартирный жилой дом	5	1	69	4638,0
13	56-ти квартирный жилой дом	5	1	56	3331,5
14	85-ти квартирный жилой дом	5	1	85	5491,1
15	79-ти квартирный жилой дом	5	1	79	4960,1
16	68 квартирный жилой дом	5	1	68	4561,0
17	62 квартирный жилой дом	5	1	62	4146,7
18	76-ти квартирный жилой дом	5	1	76	4613,9
19	130-ти квартирный жилой дом	5	1	130	5942,4
20	5-ти квартирный жилой дом	2	1	5	235,8
	ИТОГО:	—	100	1811	91762,9

На территории Тоншаловского сельского поселения находится газовая котельная, принадлежащая ООО «Газпромтеплоэнерго Вологда», которая отапливает многоквартирные жилые дома, социальные учреждения п. Тоншалово. В индивидуальных жилых домах д. Горка, д. Солманское и п. Тоншалово имеется индивидуальное газовое отопление (по решению собственника). В остальных населенных пунктах жилые дома имели печное отопление.

120 семей состоит на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях. По данным на 2021 г., 20 домов в разных населённых пунктах Тоншаловского сельского поселения признаны непригодными для проживания. 3 аварийных или ветхих дома находятся в муниципальной собственности, их общая площадь составляет 178,6 кв. м.

Согласно муниципальной программе «Формирование современной городской среды в Череповецком муниципальном районе на 2020–2025 годы», в п. Тоншалово 27 дворовых и 7 общественных территорий подлежат благоустройству в период с 2020 по 2025 годы.

На территории Тоншаловского сельского поселения действует муниципальная программа «Комплексное развитие сельских территорий Череповецкого муниципального района 2020–2025 годы», одним из основных мероприятий которого является оказание содействия в обеспечении сельского населения доступным и комфортным жильем. В рамках данной муниципальной программы жители Череповецкого муниципального района и в частности Тоншаловского сельского поселения могут получить финансирование на приобретение или строительство жилья и улучшить жилищные условия.

## 4.6. Социальная сфера

### 4.6.1. Объекты образования

В Тоншаловском сельском поселении с 1976 г. работает МОУ Тоншаловская школа по адресу: Череповецкий район, п. Тоншалово, пл. Труда, д. 2. Здесь реализуются программы начального, основного и среднего общего образования, а также дополнительного образования.

По данным на 2019-2020 учебный год, в школе обучились 584 школьника и работали 37 педагогов, в том числе 2 внешних совместителя.

МОУ «Тоншаловская школа» с 1 сентября 2020 года стала центром цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста». Точка роста — это форма центров образования гуманитарного и цифрового профилей в рамках региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование», нацеленный на уменьшение разрыва между городскими и сельскими школами.

В 2018 году в рамках государственной программы «Обеспечение населения Вологодской области доступным жильем и формирование комфортной среды проживания на 2014-2020 годы» выполнен капитальный ремонт зданий МОУ «Тоншаловская школа». В 2019 г. рамках реализации «Губернаторский автобус» Тоншаловская школа получила школьный автобус.

Таблица 4.6.1.

Перечень общеобразовательных организаций Тоншаловского сельского поселения

Наименование	Адрес	Проектная мощность, мест	Число воспитанников	Год постройки (% износа)	Предложения по дальнейшему развитию
МОУ «Тоншаловская средняя общеобразовательная школа»	п. Тоншалово, пл. Труда, 2	1000	600	1976	—

По данным на 2020 г., на территории сельского поселения, в п. Тоншалово и д. Ясная Поляна, работают 2 детских сада (табл. 4.6.2). Структурных подразделений нет. Детский сад в п. Тоншалово образован 1 сентября 2015 г. в результате объединения МБДОУ «Тоншаловский детский сад «Василек» и МБДОУ «Тоншаловский детский сад комбинированного вида «Солнышко».

Таблица 4.6.2.

Перечень дошкольных образовательных организаций Тоншаловского сельского поселения

№	Наименование	Адрес	Проектная мощность, мест	Число воспитанников	Год постройки (% износа)	Предложения по дальнейшему развитию
1	МДОУ Тоншаловский детский сад	Череповецкий район, п. Тоншалово, ул.	400	311	1976	Требуется благоустройство

№	Наименование	Адрес	Проектная мощность, мест	Число воспитанников	Год постройки (% износа)	Предложения по дальнейшему развитию территории
	«Солнышко»	Молодежная, 10 Череповецкий район, п. Тоншалово, ул. Молодежная, 8			1981	
2	МДОУ «Яснополянский детский сад»	Череповецкий район, д. Ясная Поляна, ул. Механизаторов, 5 А	40	51 (по данным на 01.09.19)	Нет данных	Нет данных

В рамках федерального проекта «Поддержка семей, имеющих детей», цель которого осуществление психолого-педагогической, методической и консультативной помощи гражданам, имеющих детей», в Тоншаловском сельском поселении работает одна из четырехбазовых консультативных площадок Череповецкого муниципального района (МДОУ «Тоншаловский детский сад «Солнышко»). В МДОУ «Тоншаловский детский сад «Солнышко» проведены работы по созданию условий для получения детьми-инвалидами качественного образования в рамках подпрограммы «Безбарьерная среда» государственной программы «Социальная поддержка граждан в Вологодской области на 2014–2020 годы» в 2018 г.

В Тоншаловском детском саду «Солнышко» в 17 группах осуществляются различные программы:

- общеобразовательная программа дошкольного образования;
- адаптированная образовательная программа для детей с тяжёлыми нарушениями речи;
- адаптированная образовательная программа для детей со сложным дефектом;
- адаптированная образовательная программа для детей с нарушениями ОДА;
- адаптированная образовательная программа для детей с УО;
- адаптированная образовательная программа для детей с ЗПР;
- а также дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы.

В МДОУ «Тоншаловский детский сад «Солнышко» детям оказываются дополнительные образовательные услуги. На каждую услугу разработана дополнительная образовательная программа.

95 воспитанников среднего и старшего дошкольного возраста в МДОУ «Тоншаловский детский сад «Солнышко» получают дополнительные образовательные услуги бесплатно по договору сетевого взаимодействия с МБУ ДО «Дом пионеров и школьников». Это дополнительные общеразвивающие программы «Легоконструирование» и «Умелые ручки».

Сфера дополнительного образования Тоншаловского сельского поселения представлена Череповецкой районной школой искусств и домом пионеров и школьников (табл. 4.6.3).

Таблица 4.6.3.

Перечень организаций дополнительного образования Тоншаловского сельского поселения по данным на 2019/2020 учебный год

№	Наименование	Адрес	Проектная мощность, мест	Число воспитанников / педагогов	Год постройки (% износа)	Предложения по дальнейшему развитию
1	МБУ ДО «Череповецкая районная школа искусств»	Череповецкий район, п. Тоншалово, ул. Рабочая, 11	60	45 / 28	1970	Нет данных
2	МБУ ДО «Дом пионеров и школьников»	Череповецкий район, п. Тоншалово, ул. Рабочая, 14 А	150	80 / 25	1981	Нет данных

В Череповецкой районной школе искусств ведутся предпрофессиональные (фортепиано, народные инструменты, струнные инструменты, живопись) и дополнительные общеразвивающие (фортепиано, баян, аккордеон, домра, вокально-хоровое отделение, «развитие и воспитание личности средствами театра») образовательные программы. Помимо этого, возможно обучение по договорам за счет средств физических лиц по направлениям «Фортепьяно», «Баян. Аккордеон», «Обучение игре на гитаре». На начало 2020-2021 учебного года наибольшее число учащихся было на направлении вокально-хорового отделения. В 2020 г. был сделан косметический ремонт здания учреждения.

Также в п. Тоншалово действует Череповецкая детская районная пионерская организация (ЧДРПО) п. Тоншалово: МБУ ДО «Дом пионеров и школьников» по адресу: Череповецкий район, п. Тоншалово, ул. Рабочая, д. 14 А.. Её численность составляет более 700 человек в 18 детских объединениях. Здесь реализуются образовательные программы художественной (декоративно-прикладное, хореографическое и изобразительное искусство) и физкультурно-спортивной (бокс) направленностей. В ДО «Дом пионеров и школьников» находится спортивный зал площадью 130 кв. м.

Помимо этого, в сельском поселении в д. Ясная Поляна работает МАОУ ДПО «Череповецкий межрайонный учебный центр», где за период с 1971 года по 2020 год подготовлено 62090 рабочих массовых профессий. Занимается образовательной деятельностью в сфере профессионального образования, переобучения и повышения квалификации населения Вологодской области.

Ключевыми проблемами системы образования в сельском поселении являются:

- скудная и морально устаревшая материально-техническая база;
- непригодность зданий Череповецкой районной детской школы искусств, детско-юношеской спортивной школы в п. Тоншалово;
- острый дефицит мест в детских садах в п. Тоншалово.



#### 4.6.2. Объекты физической культуры и спорта

На территории Тоншаловского сельского поселения расположена МБУ ДО «Детско-юношеская спортивная школа» по адресу: п. Тоншалово, пл. Труда, 2 (табл. 4.6.4). Спортивная школа ведет образовательную деятельность на базе 9 общеобразовательных школ Череповецкого муниципального района, администрация находится в п. Тоншалово. В школе учится более 150 детей по 4 видам спорта: волейболу, лыжам, футболу и легкой атлетике.

С 1 октября 2015 г. ДЮСШ является Центром тестирования ГТО на территории Череповецкого муниципального района. Основной целью деятельности Центра тестирования является осуществление оценки выполнения гражданами нормативов (тестов) ВФСК «ГТО».

Таблица 4.6.4

##### Информация о детско-юношеской спортивной школе в п. Тоншалово

Наименование	Адрес, встроенное или отдельное стоящее здание	Вместимость		Год постройки	Предложения по дальнейшему развитию
		Проектная (мест)	Фактическая (численность учащихся)		
МБУ ДО «ДЮСШ»	п. Тоншалово, пл. Труда 2, отдельное здание, принадлежит МОУ «Тоншаловская школа», договор безвозмездного пользования	Используется как лыжная база	Дети в здании не занимаются	1985	Требуется замена окон
Открытый стадион МБУ ДО «ДЮСШ»	п. Тоншалово, пл. Труда 2	Площадь — 1 га			
Спортивный зал МОУ «Тоншаловская средняя общеобразовательная школа»	п. Тоншалово, пл. Труда, 2	350 кв. м			
Физкультурно-оздоровительный комплекс	ул. Молодежная	Вместимость — 145 чел.; единовременная пропускная способность — 39 чел. в смену; площадь зала — 1100 кв. м; площадь пола спортивного зала — 80 кв. м		2021	-

Спортивная площадка	д. Войново			2020	-
Хоккейная площадка	п. Тоншалово				

На территории поселения находятся следующие спортивные сооружения: спортивный зал, футбольное поле и стрелковый тир в Тоншаловской школе. В 2019 г. в рамках муниципальной программы «Формирование современной городской среды на территории Тоншаловского сельского поселения на 2016-2021 годы» произведены демонтаж старой и строительство новой хоккейной площадки.

В 2020 г. по программе Губернатора «Народный бюджет» построена уличная спортивная площадка открытого типа для мини-футбола и баскетбола в д. Войново.

#### ***4.6.3. Объекты здравоохранения***

Медицинское обслуживание осуществляется Тоншаловской поликлиникой по адресу: п. Тоншалово, ул. Рабочая, д. 7, и Яснополянским фельдшерско-акушерским пунктом по адресу: д. Ясная Поляна, ул. Механизаторов, д. 2, кв. 2. Помимо этого, в п. Тоншалово работают 2 аптеки: ООО «Анифарм» и ООО «Плюс Сергей». Государственные учреждения представлены в таблице 4.6.5. Специализированную стационарную медицинскую помощь населению так же оказывают лечебные учреждения г. Череповца и Вологодской области.

Таблица 4.6.5.

## Перечень учреждений здравоохранения Тоншаловского сельского поселения

№	Наименование учреждения	Местоположение	Мощность стационаров (число коек)		Поликлиники (посещений в смену)		ФАП (посещений в смену)	Станции (подстанции) скорой помощи (количество автомобилей)	Состояние здания (% износа, год постройки, необходимость проведения капитального ремонта, реконструкции)	Число работников, человек
			По проекту	Фактическая	По проекту	Фактическая				
1	Тоншаловская поликлиника	п. Тоншалово, ул. Рабочая, д. 7	46	Нет данных	150	Нет данных				Нет данных
2	Яснополянский фельдшерско-акушерский пункт	д. Ясная Поляна, ул. Механизаторов, д. 2, кв. 2	28	Нет данных	Нет данных	Нет данных				Нет данных

#### 4.6.4. Объекты культуры

Культура является неотъемлемой частью общественной жизни. На сегодняшний день в Тоншаловском сельском поселении работают следующие учреждения:

- МУ «Межпоселенческий центральный дом культуры Череповецкого муниципального района»;
- МУ «Межпоселенческая центральная библиотека Череповецкого муниципального района» (табл. 4.6.6).

Таблица 4.6.6

Перечень учреждений культуры Тоншаловского сельского поселения

Наименование каждого учреждения	Местоположение	Характеристика	Год постройки (% износа)	Предложение по дальнейшему развитию
МУК ЧМР «Межпоселенческий центральный дом культуры» (МУК ЧМР «МЦДК»)	Череповецкий район, п. Тоншалово, пл. Труда, д. 3	Зрительный зал на 240 мест	1981 г. 93,6% износ (расчет по амортизации и здания)	
Череповецкая центральная районная библиотека (ЦРБ МУК ЧМР «ЦБС»)	Череповецкий район, п. Тоншалово, пл. Труда, д. 2	49260 единиц хранения библиотечного фонда / 62 читательских места	1976 г.	Реконструкция и капитальный ремонт библиотеки. Создание доступной среды для инвалидов. Замена входной группы
Центральная детская районная библиотека (ЦДРБ МУК ЧМР «ЦБС»)	Череповецкий район, п. Тоншалово, ул. Рабочая, 14А	12428 единиц хранения библиотечного фонда 20 читательских мест	1986 г.	Реконструкция и капитальный ремонт библиотеки

Межпоселенческий центральный дом культуры расположен по адресу: Череповецкий район, п. Тоншалово, пл. Труда, д. 3. Здесь работают 7 творческих коллективов по разным направлениям. Ежегодно в доме культуры проводится более 70 мероприятий, их посещает порядка 20 тыс. человек. Населению предоставляются как бесплатные, так и платные услуги. Учреждение имеет статус районного дома культуры, координирует работу всех учреждений культуры в районе через методический отдел. На базе дома культуры расположен территориальный отдел ЗАГС, что способствует работе с семьями, проведению торжественных регистраций брака с обрядом, проведению праздников и чествования семейных пар. В 2019 г. в рамках губернаторской программы «Сельский дом культуры» был проведен комплексный капитальный ремонт дома культуры впервые за 40 лет. Есть потребность в продолжении ремонтных работ (ремонт кровли, пола 1 этажа, запасных выходов, кармана сцены).

Межпоселенческая центральная библиотека Череповецкого муниципального района работает с 1930 г., расположена по адресу: Череповецкий район, п. Тоншалово, пл. Труда, д. 2. Она занимает площадь 629,3 кв. м. Библиотека является структурным подразделением Муниципального учреждения культуры Череповецкого муниципального района «Централизованная библиотечная система». В структуре библиотеки 3 отдела, центр правовой и социально-значимой информации, а также центральная детская районная библиотека. Помимо этого, в составе библиотеки 29 филиалов в разных

населенных пунктах Череповецкого муниципального района. В 2019 г. в штате центральной библиотеки числилось 9 сотрудников. В 2018 г. в библиотеке было зарегистрировано 3813 читателей. В 2019 г. книгообеспеченность составила 10,5 книг, что ниже аналогичного показателя за 2018 г. (11,6).

Центральная детская районная библиотека находится по адресу: Череповецкий район, п. Тоншалово, ул. Рабочая, д. 14 А и занимает площадь в 118,9 кв. м. Детская библиотека предоставляет возможность пользования фондами и услугами дошкольникам, учащимся 1-9 классов, а также физическим лицам, обращающимся к проблемам детского чтения и детской литературы. Книжный фонд детской библиотеки свыше 15000 экземпляров книг. В библиотеке более 1000 читателей (1068 в 2018 г.), в течение года ее посещают 16000 тысяч человек, им выдается свыше 30000 тысяч книг. В структуру библиотеки входят абонемент и читальный зал. При библиотеке работает театральный кружок «Фантазеры». В 2019 г. в детской библиотеке работало 2 сотрудника. В 2019 г. книгообеспеченность составила 8,2 книги, это немного выше среднего показателя для всех филиалов центральной библиотеки, который составляет 7,8 книг.

В феврале 2019 года Центральная детская районная библиотека переехала из здания МУК ЧМР «Межпоселенческий центральный дом культуры» в здание МБУ ДО «Дом пионеров и школьников». На сегодняшний день она располагается на первом этаже, имеет отдельный вход и более удобное расположение для жителей п. Тоншалово. В помещении, предоставленном детской библиотеке, в 2019 году за счет средств ссудодателя были установлены пластиковые окна, проведено благоустройство территории: устроена тротуарная дорожка для удобного прохода к библиотеке.

#### ***4.6.5. Объекты социальной защиты***

В Тоншаловском сельском поселении работает Вологодская региональная благотворительная общественная организация — «Социальный приют — Милосердие» по адресу: Череповецкий район, д. Солманское, 13 А. Он помогает бездомным и попавшим в трудную жизненную ситуацию людям в течение 10 лет. В «Социальном приюте — Милосердие» могут разместиться до 100 человек. В среднем, круглый год, здесь находят приют до восьмидесяти человек, из которых около 70% — это постоянные жильцы.

#### ***4.6.6. Объекты бытового обслуживания***

Система бытового обслуживания населения Тоншаловского сельского поселения включает в себя:

- объекты торговли;
- предприятия общественного питания;
- ритуальное обслуживание.

Осуществляется развозная торговля продовольственными и непродовольственными товарами в деревни Большой Двор, Горка, Носовское, а также в п. Тоншалово.

Объекты культурно-бытового обслуживания на основании данных официального сайта Череповецкого муниципального района приведены в таблице 4.6.4.

Таблица 4.6.4.

## Обеспеченность объектами культурно-бытового обслуживания Тоншаловского сельского поселения

№	Вид объекта	Единица измерения	Проектная вместимость	Фактическая вместимость	Норматив <sup>1</sup>	Нормативная обеспеченность, %
1	Дошкольные образовательные организации	Мест	400	376	61 на 1000 чел.	>100
2	Общеобразовательные организации	Мест	1000	600	75 на 1000 чел.	>100
3	Организации дополнительного образования	Учащихся	210	125	10 % от общего числа школьников	>100
4	Территория плоскостных спортивных сооружений (стадионы, корты, спортивные площадки, катки и т.д.)	Кв. м	>10560	>10560	1949,4 на 1000 чел.	—
5	Спортивные залы, в том числе спортивно-тренажерный зал повседневного обслуживания	Кв. м пола зала	Нет данных	Нет данных	350 на 1000 чел. 70-80 на 1000 чел.	—
6	Помещения для физкультурно-оздоровительных занятий	Кв. м площади	189	Нет данных	30 на 1000 чел.	>100
7	Бассейн	Кв. м зеркала воды	0	0	20 на 1000 чел.	0
8	Детско-юношеская спортивная школа	Кв. м площади пола зала	Нет данных	Нет данных	10 на 1000 чел.	—
9	Амбулаторно-поликлиническая сеть	Посещений в смену	150	Нет данных	Не менее 18,15 на 1000 чел.	>100
10	Фельдшерско-акушерский пункт	Объектов на жилую группу	1	1	1	100
11	Объекты общественного питания	Мест	331	331	40 на 1000 чел.	>100
12	Торговые объекты	Кв. м торговой площади	>11037,5	>11037,5	300 на 1000 чел.	>100

<sup>1</sup> В соответствии с местными и региональными нормативами градостроительного проектирования

№	Вид объекта	Единица измерения	Проектная вместимость	Фактическая вместимость	Норматив <sup>1</sup>	Нормативная обеспеченность, %
13	Рынки	кв. м торговой площади	—	—	24 на 1000 чел.	>100
14	Банно-оздоровительный комплекс, баня, сауна	Помывочных мест	15	—	7	—
15	Прачечные	Кг белья в смену	—	—	60	—
16	Химчистки	Кг вещей в смену	—	—	3,5	—
17	Гостиницы	Мест	—	—	6	—
18	Парикмахерские	Мест	Нет данных	Нет данных	7	—
19	Библиотека с детским отделением	Объект	2	2	1 на поселение	>100
20	Точка доступа к полнотекстовым информационным ресурсам	Объект	1	1	1 на поселение	1
21	Дом культуры	Объект	1	1	1 на поселение	100
22	Православный храм	Мест	Нет данных	Нет данных	7,5 на 1000 верующих	—
23	Отделение почтовой связи	Объектов	2	2	1 на 1700 чел., но не менее 1 объекта на поселение	54,8

#### ***4.6.7. Объекты ритуальных услуг***

Для традиционного захоронения умерших на территории Тоншаловского поселения используется кладбище, расположенное в границах Малечкинского сельского поселения.

Действующий норматив в соответствии с местными и региональными нормативами градостроительного проектирования -0,24 га на 1000 чел. Кладбище традиционного захоронения на территории Малечкинского сельского поселения занимает площадь в 11,2 га.



## 4.7. Транспортная инфраструктура

### 4.7.1. Внешний транспорт

#### Внешний автомобильный транспорт

Транспортные связи Тоншаловского сельского поселения обеспечиваются автомобильным транспортом

По северной границе сельского поселения в широтном направлении проходит участок автомобильной дороги федерального значения А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола".

Дорога А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола" обеспечивает связь сельского поселения с областным центром – г. Вологдой, с Нелазским и Яргомжским сельскими поселениями. Участок дороги А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола", проходящий по сельскому поселению, имеет протяженность 14,2 км. Граница сельского поселения проходит по оси указанной дороги.

Сеть автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения в Тоншаловском сельском поселении представлена четырьмя дорогами:

- Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога;
- Малечкино-Ясная Поляна (через Большой Двор),
- подъезд к д. Солманское-Тоншалово,
- Тоншалово-Большой Двор-Сельца-Федорово.

Дороги регионального или межмуниципального значения в основном являются подъездными дорогами к населенным пунктам сельского поселения.

Транспортный узел автомобильной дороги А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола" – «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога» решён в виде полного примыкания в двух уровнях по типу «труба». Часть развязки находится на территории Тоншаловского сельского поселения.

Местные дороги Череповец-Никитино, Череповец-Яконское-Антоново, А-114-Войново, Дорога на 8 причал имеют общую протяженность 9,55 км.

Список дорог и их характеристика приводятся в таблице. 4.7.1.

Таблица 4.7.1

Автомобильные дороги общего пользования на территории Тоншаловского сельского поселения Череповецкого муниципального района

№	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог, км	Категория дороги	Ширина полосы отвода, м	Ширина проезжей части, м	Ширина земляного полотна поверху, м	Материал покрытия	Собственность
1	А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола" на участке прохождения км 123 + 000 – 125 + 208 на участке прохождения км 125 + 208 – 137 + 000	14,2	I; III	20 (от оси)	15,0; 7,0		асфальтобетон	Федеральная
2	Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога	4,84	IV	40-100	15		асфальтобетон	Государственная собственность Вологодской области
		0,891	IV			асфальтобетон		
3	Малечкино-Ясная Поляна (через Большой Двор)	6,905	V	8	4,5	8	бетон, гравий	
4	Подъезд к д. Солманское-Тоншалово	3,3	V	-	4,5	8	асфальтобетон	
5	Тоншалово-Большой Двор-Сельца-Федорово	8,7	V	10	4,5	8	асфальтобетон цементобетон, гравий, грунт	
6	Череповец-Никитино	1,5	IV				грунт	Муниципальная
7	Череповец-Яконское-Антоново	3,0	V		3,0		гравий, бетон	
8	А-114- Войново	0,5	V				грунт	
9	Дорога на 8 причал	4,55	V				гравий, грунт	
10	Автомобильные дороги общего пользования в	30,53	-	-	-	-	асфальтобетон цементобетон,	

	границах населенных пунктов Череповецкого муниципального района						гравий, грунт	
	<b>ВСЕГО, км</b>	<b>78,92</b>						

Кроме перечисленных дорог на территории Тоншаловского сельского поселения есть полевые и лесные грунтовые дороги, которые в целом не связаны в единую сеть и в отчете названы неклассифицированными.

Таким образом, в Тоншаловском сельском поселении протяженность дорог общего пользования составляет 78,92 км, в том числе дорог федерального значения – 14,2 км, регионального или межмуниципального значения - 24,63 км, местного значения – 9,55 км.

По материалам покрытий протяженность дорог в сельском поселении составляет: с усовершенствованными покрытиями (асфальтобетон, бетонные плиты, цементобетон) – 40,7 км, с твердыми (гравий, щебень) – 4,3 км, с грунтовыми – 4,2 км.

Для расчетов плотности транспортной сети следует принять расчетную площадь сельского поселения, в которую могут входить лишь земли пригодные для развития транспортной сети.

Протяженность и плотность сети по видам дорог приведены в таблице 4.7.2. К классифицированным дорогам отнесены дороги федерального, регионального или межмуниципального и местного значений. Протяженность классифицированных дорог в поселении составляет 49,2 км, а их плотность - 0,8 км/км<sup>2</sup>.

С учетом значений дорог плотности дорог федерального и регионального или межмуниципального значений составляют 0,3 км/км<sup>2</sup>; местного значения - 0,2 км/км<sup>2</sup>. По покрытиям максимальную плотность (0,6 км/км<sup>2</sup>) имеют дороги с усовершенствованным твердым покрытиями, минимальную (0,1 км/км<sup>2</sup>) - дороги без покрытий (грунтовые).

Таблица 4.7.2.

Сеть автомобильных дорог общего пользования

№	Автомобильные дороги	Протяженность, км	Плотность, км/км <sup>2</sup>
1	Классифицированные по значению		
	- федеральные	14,2	0,3
	- региональные или межмуниципальные	24,63	0,3
	- местные	9,55	0,2
2	Неклассифицированные (полевые и лесные)	83,2	1,3
3	Классифицированные с материалами покрытий проезжей части:		
	- усовершенствованными твердыми (цементобетон, асфальтобетон);	40,7	0,6
	- твердыми (щебеночные, гравийные)	4,3	0,1
	- грунтовыми	4,2	0,1
	ВСЕГО классифицированных неклассифицированных	49,2 83,2	0,8 1,3

Аварийность на дорогах

В режиме перегрузки работает дорога областного значения «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога» I-B категории. Устранено это может быть посредством перевода дороги в I-Б категорию:

- Строительством недостающих полос разгона и торможения;
- Замена светофорных объектов на наземных пешеходных переходах на двухуровневые переходы;
- Строительство двух параллельных дорог-дублёров с выводом их под существующий путепровод на 3 км с одновременной ликвидацией светофорного перекрестка.

В режиме перегрузки работает улица Энергетиков в п. Ясная Поляна. В настоящее время начато строительство Северной объездной дороги, которая призвана решить эту проблему.

#### Железнодорожный транспорт

В границах сельского поселения отсутствует железнодорожный транспорт. Ближайшая железнодорожная станция расположена в г.Череповец. На территории городского округа Череповец расположены 4 станции – Кошта, Череповец-2, Череповец-1, Череповец-Пристань и остановочный пункт – платформа 477 км.

#### Водный транспорт

На территории Тоншаловского сельского поселения водный транспорт отсутствует.

#### Воздушный транспорт

В границах сельского поселения отсутствуют объекты воздушного транспорта. Воздушные перевозки для сельского поселения осуществляются из международного аэропорта Череповец, расположенного вблизи автомобильной дороги федерального значения А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола" деревень Мостовая и Ботово Череповецкого муниципального района.

### **4.7.2. Улично-дорожная сеть**

Дорожная сеть населенных пунктов сельского поселения частично сформирована дорогами общей сети регионального или межмуниципального и местного значения. Участки таких дорог расположены в населенных пунктах Тоншалово, Войново, Горка, Солманское, Кальнинское, Большой Двор, Сельца (таблица 4.7.2.1).

Таблица 4.7.2.1

Автомобильные дороги, входящие в состав улично-дорожной сети населенных пунктов

Название автомобильной дороги	Название населенного пункта	Длина участка, км <sup>2</sup>	Материал покрытия
Малечкино – Ясная Поляна (через Большой Двор)	Большой Двор,	0,91	бетон
Тоншалово-Большой Двор-Сельца-Федорово	Тоншалово Кальнинское Носовское Большой Двор Сельца	0,52 1,17 0,45 0,79 0,1	цементобетон, гравий, грунт
Подъезд к д. Солманское-Тоншалово	Тоншалово Горка Солманское	1,3 0,68 0,18	асфальтобетон
А-114- Войново	Войново Тоншалово	0,91 0,13	грунт

<sup>2</sup> Протяженности указаны в соответствии с картографическим обмером

Название автомобильной дороги	Название населенного пункта	Длина участка, км <sup>2</sup>	Материал покрытия
ул. Рабочая	Тоншалово	1,9	асфальтобетон
ВСЕГО по населенным пунктам, км		9,04	

Общая протяженность улично-дорожной сети населенных пунктов составляет 41,17 км в том числе в неё входят 6,1 км дорог регионального или межмуниципального значения и 2,96 км дорог местного значения. В отдельных населенных пунктах улично-дорожная сеть формируется двумя различными дорогами.

Частично дороги регионального или межмуниципального и местного значений включены в улично-дорожную сеть населенных пунктов сельского поселения. В поселке Тоншалово и деревнях Горка, Войново, Солманское, Большой Двор они формируют главные улицы.

В поселке Тоншалово основными улицами, формирующими застройку, являются ул. Рабочая (в составе автодороги Подъезд к д. Солманское-Тоншалово) и ул. Молодежная, а также образующие с ними кварталы ул. Сосновая, ул. Лесная и ул. Энтузиастов. Ширина улиц достигает 30 м, ширина проезжих частей не превышает, как правило, 4-8 м.

Большинство улиц в сельском поселении с застройкой многоквартирными жилыми домами имеют твердое покрытие, в то время как улицы районов с индивидуальной жилой застройкой - грунтовые, без благоустройства.

Таким образом, структура улично-дорожных сетей населенных пунктов в сельском поселении выделена частично - в п. Тоншалово она представляет собой сформировавшиеся жилые кварталы с капитальной застройкой до 5 этажей и объектами обслуживания.

#### ***4.7.3. Общественный пассажирский транспорт***

На территории сельского поселения перевозка пассажиров осуществляется личным и общественным пассажирским транспортом. По территории сельского поселения проходят разные автобусные маршруты, в том числе: транзитный межобластной маршрут, транзитные внутриобластные маршруты, местные внутрирайонные маршруты.

По территории Тоншаловского сельского поселения проходит один межобластной маршрут №118 (маршрут следования от остановки «Красноармейская площадь» в г. Череповце до поселка Тоншалово по улице Рабочей до разворотного кольца). Автобус следует по автомобильной дороге федерального значения А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола". Обслуживает этот маршрут автотранспортное предприятие МУП «Череповецкая автоколонна №1456».

Автовокзал на территории поселения отсутствует.

#### ***4.7.4. Грузовой транспорт***

Основной пропуск грузового транспорта по территории Тоншаловского сельского поселения производится:

- По автомобильной дороге регионального значения «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога» от автомобильной

- дороги федерального значения А-114 Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 "Кола";
- Улице Рабочей в п. Тоншалово;
  - Улице Мелиораторов в п. Тоншалово;
  - Улице Энергетиков в п. Ясная Поляна.

#### **4.7.5. Объекты обслуживания и хранения автотранспорта**

Размещение объектов коммерческого транспорта производится на территории предприятий.

Хранение личных автотранспортных средств на территории поселения осуществляется на открытых автостоянках, гаражных боксах и на приусадебных участках в зонах индивидуальной застройки. Дефицита парковочных мест не отмечалось.

### **1.1. Инженерная инфраструктура территории**

#### **1.1.1. Водоснабжение**

В Тоншаловском сельском поселении система централизованного водоснабжения имеется только в трех населенных пунктах: п. Тоншалово, д. Солманское, д. Ясная Поляна.

Источником водоснабжения являются водозаборные и водоочистные сооружения МУП «Водоканал» (г. Череповец). Деятельность по централизованному холодному водоснабжению и водоотведению на территории Тоншаловского сельского поселения осуществляют ООО «Череповецкие водохозяйственные системы» (п. Тоншалово, д. Солманское) и МУП «Водоканал» (д. Ясная Поляна).

Источником водоснабжения п. Тоншалово, д. Солманское, д. Ясная Поляна является водозабор г. Череповца — Шекснинский русловой участок Рыбинского водохранилища.

##### **Посёлок Тоншалово**

Вода от повысительной насосной станции № 14, расположенной в г. Череповце, поступает на насосную станцию ЗАО «Ботово», расположенную также в г. Череповце. Далее, по водоводу Д 250 мм (находится на балансе ЗАО «Ботово», материал сталь, чугун, длина около 11 км) вода поступает в три резервуара чистой воды (объем 500 м<sup>3</sup>, 250 м<sup>3</sup>, 250 м<sup>3</sup>) насосной станции п. Тоншалово. Двумя насосами марки «К-100-65-200 А» вода подается в водопроводную сеть и на водонапорную башню, откуда в часы максимального водоразбора поступает в сеть, и далее — по водоводам Д 150–50 мм — к потребителям п. Тоншалово.

##### **Деревня Солманское**

Вода от повысительной насосной станции № 14, расположенной в г. Череповце, поступает на насосную станцию ЗАО «Ботово», расположенную также в г. Череповце. Далее, по водоводу Д 250 мм (находится на балансе ЗАО «Ботово», материал сталь, чугун) вода поступает к потребителям д. Солманское (от первой врезки вода по трубопроводу Д 32 мм поступает на колонку, от второй врезки по трубопроводу Д 40 мм — к жилой застройке).

##### **Деревня Ясная Поляна**

Вода от повысительной насосной станции № 24, расположенной в д. Ясная Поляна, подается в водопроводную сеть, и далее по водоводам Д 100-50 мм — к потребителям д. Ясная Поляна

Подготовка воды осуществляется на водопроводных очистных сооружениях г. Череповца.

Протяженность водопроводных сетей сельского поселения составляет 15,1 км, из них наибольшую протяженность (5 км) имеет трубопровод Д 250 мм, проложенный от ПНС-14 (г. Череповец) до насосной станции п. Тоншалово и находящийся на обслуживании ЗАО «Ботово». Основная часть водопроводных сетей была построена в 1973 г. Износ водопроводных сетей (кроме полиэтиленовых) составляет 71-87 %.

Таблица 4.8.1

Характеристика водопроводных сетей Тоншаловского сельского поселения

№	Наименование населенного пункта	Диаметр, мм	Год постройки	Материал	Протяженность, км	Износ, %
1	п. Тоншалово	50	1973	сталь	0,1	83
		80	1973	сталь	0,24	83
		80	2013	ПНД	0,08	—
		80	1973	чугун	0,88	71
		100	1973	чугун	3,5	71
		150	1973	сталь	1,2	85
	Итого				6,0	
2	д. Солманское	50	н/д	сталь	0,6	83
	Итого				0,6	
3	Водовод ЗАО «Ботово» от ПНС № 14 до п. Тоншалово	250	1973	сталь, чугун	5,0	75-87
	Итого				5,0	
4	д. Ясная Поляна	100	1970	сталь	3,5	87
	Итого				3,5	
	<b>Всего сетей</b>				<b>15,1</b>	

Потребители, не охваченные системой централизованного водоснабжения, пользуются водой из колодцев и индивидуальных скважин.

Основными проблемами системы водоснабжения являются:

- низкий охват населенных пунктов поселения централизованной системой водоснабжения;
- ненадежность существующего центрального водовода, проложенного от г. Череповца до п. Тоншалово, находящегося на балансе ЗАО «Ботово»;
- устаревание электрооборудование объектов систем централизованного водоснабжения (приводит к сбоям в работе);
- значительный износ водопроводных сетей и сооружений на них, запорной арматуры (ухудшение показателей качества питьевой воды, рост количества аварий, утечек, потерь воды);
- неполная оснащенность потребителей приборами учета воды.



### **1.1.2. Водоотведение**

В Тоншаловском сельском поселении система централизованного водоснабжения имеется только в трех населенных пунктах: п. Тоншалово, д. Солманское, д. Ясная Поляна.

На территории сельского поселения расположен комплекс очистных сооружений биологической очистки (производительность 1400 м<sup>3</sup>/сутки, год постройки — 1983), трехкамерный септик, куда отводятся сточные воды от жилой застройки п. Тоншалово (производительность 35 м<sup>3</sup>/сут.), а также станция глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод д. Солманское.

Сточные воды от потребителей д. Ясная Поляна отводятся на очистные сооружения МУП «Водоканал» в г. Череповец.

#### **Посёлок Тоншалово**

Сточные воды п. Тоншалово поступают в приемный септик, где происходит удаление механических примесей, затем через канализационные насосные станции № 1 и № 31 перекачиваются на две компактные установки КУ-700 производительностью 700 м<sup>3</sup>/сутки каждая. Работа станции биологической очистки основана на методе полного окисления, работа установок — на аэрационном методе с отдельной стабилизацией избыточного ила. Очистка сточных вод производится в аэротенках, а образующийся активный ил минерализуется в стабилизаторах. Аэрация пневматическая: сжатый воздух, нагнетаемый воздухоудувками по трубопроводам, поступает в аэротенки и стабилизаторы.

Отстоянная в компактной установке сточная жидкость поступает на доочистку первой очереди (биопруды) или доочистку второй очереди (фильтры с гравийно-песчаной загрузкой). Избыточный активный ил, образующийся в процессе очистки, периодически сбрасывается на иловые площадки для подсушки.

После процесса доочистки, непосредственно перед сбросом в водоем, сточные воды проходят обеззараживание гипохлоритом натрия. При помощи насосных станций № 8 и № 35 очищенные сточные воды транспортируются к месту выпуска по двум трубопроводам Д 200 мм и железобетонному лотку протяженностью 3 км, затем сбрасываются в р. Ягорба.

Септик п. Тоншалово, производительность которого составляет 35 м<sup>3</sup>/сутки, выполнен из железобетона. Сточные воды поступают самотеком в трехкамерный септик, где происходит биологическая очистка сточных вод методом анаэробного сбраживания. Процесс сбраживания осуществляется естественным путем при выдерживании сточных вод в септике при участии анаэробных бактерий при отсутствии кислорода. По мере необходимости сточная жидкость из септика откачивается и вывозится ассенизаторской машиной на очистные сооружения п. Тоншалово. В случае аварийного сброса сточные воды по отводной канаве поступают в ручей без названия, затем — в р. Ягорба.

#### **Деревня Солманское**

Хозяйственно-бытовые сточные воды по трубопроводу длиной 200 м (Д 100 мм, материал чугун, ПНД) поступают в уравнивательный резервуар, где происходит задержка и накопление мусора и с помощью активного ила начинается первичная биологическая очистка сточных вод. Аэрированные сточные воды с помощью эрлифта поступают в аэротенк, где происходит интенсивная биологическая очистка с помощью активного ила.

После аэротенка смесь очищенной воды и активного ила поступает во вторичный отстойник, где происходит осветление воды, активный ил осаждается на дно и возвращается в аэротенк, осветленная вода поступает в выходную магистраль станции.

21,4 % населения Тоншаловского сельского поселения не обеспечен централизованным водоотведением. В зонах нецентрализованного водоотведения отведение сточных вод производится в выгребные ямы и септики, откуда вывозятся ассенизаторскими машинами на ближайшие очистные сооружения.

Протяженность канализационных сетей сельского поселения составляет 10,6 км. Основная часть сетей была проложена в 1970-х годах. Износ канализационных сетей составляет 63-87 %.

Характеристика канализационных сетей сельского поселения представлена в таблице 4.8.2.

Таблица 4.8.2.

Характеристика сетей канализации Тоншаловского сельского поселения

№	Местонахождение	Диаметр, мм	Год постройки	Материал	Протяженность, км	Износ, %
1	п. Тоншалово	150	1973	чугун	1,5	63
		150	1973	сталь	1,8	82
		200	1973	сталь	2,8	82
		250	1973	сталь	1,2	82
2	д. Солманское	100	1987	чугун	0,1	82
		100	2008	ПНД	0,1	35
3	д. Ясная Поляна	150	1970	чугун	1,5	68
		150	1970	сталь	1,4	89
	<b>ИТОГО</b>				<b>10,4</b>	

Основными проблемами системы водоотведения являются:

- низкий охват населенных пунктов поселения централизованной системой водоотведения;
- физический износ сетей и сооружений системы водоотведения;
- отсутствие приборов учета в местах сброса сточных вод (отсутствие реальных данных об объеме отведенных сточных вод);
- несоответствие некоторых показателей очищенных сточных вод нормативам качества очистки;
- отсутствие автоматизации технологического процесса (требуется постоянное присутствие дежурного персонала);
- износ и высокая энергоемкость насосного оборудования;
- устаревание электрооборудования объектов систем централизованного водоотведения (сбои в работе);
- отсутствие приборов учета сточных вод у потребителей.

### **1.1.3. Теплоснабжение**

Централизованное теплоснабжение имеется в п. Тоншалово и д. Ясная Поляна. Количество котельных — 5 шт. Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении — 14,92 км. Диаметры трубопроводов — до 300 мм.

Подключенная тепловая нагрузка:

- блочно-модульная газовая котельная ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» (п. Тоншалово ул. Рабочая 4 Б) — 13,8 Гкал/ч; в том числе ГВС среднечасовая — 5,94 Гкал/ч; температурный график — 115/70 °С; система теплоснабжения двухтрубная, закрытая; протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исполнении — 6,5 км, подпитка собственная.

- Котельная СХПК «Овощной» (п. Тоншалово ул. Рабочая) — 7,45 Гкал/ч; в том числе ГВС среднечасовая — 5,94 Гкал/ч; температурный график — 130/70 °С; система теплоснабжения двухтрубная, закрытая; протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исполнении — 6,5 км, подпитка собственная.

- Котельная ООО «Аникор +» (п. Тоншалово, ул. Мелиораторов) - 0,5 Гкал/ч, ГВС отсутствует; температурный график — 95/70 °С; система теплоснабжения — двухтрубная, закрытая; протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исполнении — 0,54 км, подпитка собственная.

- Котельная ООО «Аникор +» (д. Ясная Поляна, ул. Механизаторов) — 3,07 Гкал/ч, ГВС отсутствует; температурный график — 95/70 °С; система теплоснабжения — двухтрубная, закрытая; протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исполнении — 2,3 км, подпитка собственная.

- Котельная ООО «Агропромэнерго» (д. Ясная Поляна, ул. Энергетиков) — 0,7 Гкал/ч, ГВС отсутствует; температурный график — 95/70 °С; система теплоснабжения — двухтрубная, закрытая; протяженность тепловых сетей в 2-х трубном исполнении — 0,48 км, подпитка собственная.

#### ***1.1.4. Газоснабжение***

По территории сельского поселения проходит газопровод низкого давления протяженностью 7,22 км, высокого давления — 3,169 км. Природный газ подведен к п. Тоншалово, д. Ясная Поляна.

#### ***1.1.5. Электроснабжение***

Энергоснабжение на территории сельского поселения обеспечивается ПО ЧЭС филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Вологдаэнерго».

Источниками электроснабжения Тоншаловского сельского поселения в настоящее время являются РП – 220/110/10 кВ. По территории поселения проходят магистральные линии электропередач: 35, 110, 220, 500 кВ, расположена ПС-220/110/10кВ.

Распределение электроэнергии по населённым пунктам осуществляется линиями 10 кВ.

#### ***1.1.6. Связь***

Телефонизация в Тоншаловском сельском поселении осуществляется от АТС сети общего пользования и тремя операторами сотовой связи. АТС расположена в п. Тоншалово, ёмкостью 1236 номеров, резерва мощности нет. Сотовая связь работает на территории всего поселения.

## **1.2. Состояние 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.

Для анализа состояния атмосферного воздуха использованы данные Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Росгидромета), имеющей лицензию на проведение мониторинга атмосферного воздуха. Наблюдения проводятся Росгидрометом в городах Вологда и Череповец.

Наблюдения за качеством поверхностных вод осуществляют: Вологодский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ГУ Вологодский ЦГМС); территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) по Вологодской области в г. Череповце, Череповецком, Шекснинском, Кадуйском, Устюженском, Чагодощенском, Бабаевском районах; ГУ «Аналитический центр» и МУП «Водоканал Череповецкого муниципального района».

### ***1.2.1. Санитарная очистка территории***

Очистка территорий населенных пунктов — одно из важнейших мероприятий, обеспечивающих экологическое и санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и охрану окружающей среды.

В соответствии с Правилами, утвержденными Правительством РФ от 12 ноября 2016 г. № 1156 обращение с твердыми коммунальными отходами на территории субъекта Российской Федерации обеспечивается региональными операторами в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, и территориальной схемой обращения с отходами (далее – схема обращения с отходами) на основании договоров на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, заключенных с потребителями.

Региональный оператор осуществляет сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29 декабря 2016 года № 174 утверждена Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области.

Вывозом мусора на территории Тоншаловского сельского поселения занимается региональный оператор на территории западной зоны Вологодской области ООО «Чистый След». В дальнейшем ТКО распределяются на полигоны ТКО Череповецкого муниципального района.

Приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области № 51 от 18.02.2021 г. установлен норматив накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) на территории Вологодской области для населения,

проживающего в сельских населенных пунктах, который составляет 181,84 кг/год (1,78 м3/год).

Для традиционного захоронения умерших на территории Тоншаловского поселения используется кладбище, расположенное на территории Малечкинского сельского поселения.

На территории рассматриваемого сельского поселения сибироязвенные захоронения животных отсутствуют.

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

### ***1.2.2. Атмосферный воздух***

Состояние воздушного бассейна является одним из основных экологических факторов, определяющих экологическую ситуацию и условия проживания населения.

Систематические наблюдения за качеством воздуха в районных центрах и других населенных пунктах Вологодской области Росгидрометом не проводятся. По данным производственного контроля качество атмосферного воздуха в большинстве населенных пунктов области соответствует гигиеническим нормативам.

Загрязнение воздушного бассейна территории поселения происходит в результате поступления в него:

- загрязняющих веществ и пыли в составе выбросов производственных объектов;
- загрязняющих веществ от сельскохозяйственных объектов;
- загрязняющих веществ от канализационных очистных сооружений;
- продуктов сгорания топлива в котельной;
- выбросов от источников частного сектора (печное отопление);
- отработанных газов и вредных веществ от автотранспорта, в том числе I и II класса опасности: оксиды углерода, оксиды азота, диоксид серы, бензол, бенз(а)пирен.

Для обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий на население, согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» требуется для объектов, являющихся источником негативного воздействия, устанавливать санитарно-защитную зону либо санитарный разрыв.

Негативное влияние на окружающую среду и здоровье людей оказывает также автомобильный транспорт. Значителен уровень загрязнения атмосферного воздуха вдоль автомагистралей, что связано с высокой интенсивностью движения и низким качеством топлива. Вместе с отработанными газами в атмосферу поступает более 200 вредных веществ. Основными причинами увеличения выбросов вредных веществ от автомобильного транспорта является ежегодный рост численности автомобильного парка, увеличение объемов автоперевозок грузовым транспортом, низкие экологические характеристики автомобилей.

В г. Череповце на 6 постах государственной системы наблюдений контролируется 30 загрязняющих веществ, в том числе взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид

углерода, диоксид азота, оксид азота, формальдегид, фенол, сероводород, сероуглерод, аммиак, сажа, бенз(а)пирен. Уровень загрязнения воздуха в г. Череповце в 2020 г. характеризовался как «повышенный».

Основными источниками загрязнения воздуха являются предприятия металлургического производства (ПАО «Северсталь», Череповецкая производственная площадка «Северсталь-метиз»), производства машин и оборудования (ООО «ССМТяжмаш»), химического производства (АО «ФосАгро-Череповец»), по обработке древесины и производству изделий из дерева (ЗАО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат»), по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (ООО «Вологдагазпромэнерг», МУП «Теплоэнергия»).

### 1.2.3. Поверхностные воды

Поверхностные воды в Тоншаловском сельском поселении используются для хозяйственно-питьевого и промышленного водоснабжения населения, предприятий и организаций, рекреации, судоходства и рыболовства. Кроме того, поверхностные воды служат приемниками хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод.

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 сельскохозяйственные предприятия с территорий, которых происходит смыв и фильтрация загрязняющих веществ.

В соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, в целях защиты водных объектов, расположенных на территории Тоншаловского сельского поселения, устанавливаются водоохранные зоны (шириной от 50 до 200 м) и прибрежные защитные полосы (шириной от 30 до 50 м), в которых допускается режим водопользования, исключающий загрязнение водных объектов.

В таблице 4.9.1 представлены размеры водоохранных зон водных объектов на территории Тоншаловского сельского поселения.

Таблица 4.9.1

Размеры водоохранных зон водных объектов

№	Название водного объекта	Размер	Куда впадает	Ширина водоохранной зоны, м
1	р. Ягорба	68 км	Рыбинское водохранилище	200
2	р. Андомка	12 км	Р. Конома	100
3	р. Кошта	19 км	Рыбинское водохранилище	100
4	руч. Шустрый	3,7	-	50
5	руч. Азбуй	8	-	50
6	оз. Шоргино	18 га	-	50
7	р. Конома	59	Рыбинское водохранилище	200
8	руч. Андобка	11	Р. Ягорба	100

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.

### **Качество воды**

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

В качестве норматива использовались ПДК для воды рыбохозяйственных водоемов и частота обнаружения концентраций, превышающих нормативы. Классификация качества воды, проведенная на основе значений удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (далее – УКИЗВ), позволяет разделить поверхностные воды на 5 классов в зависимости от степени их загрязненности, при этом для более детальной оценки 3-й и 4-й классы опасности разбиты соответственно на 2 и 4 разряды:

- 1-й класс – условно чистая;
- 2-й класс – слабо загрязненная;
- 3-й класс – загрязненная; разряд «а» - загрязненная; разряд «б» – очень загрязненная;
- 4-й-класс – грязная; разряд «а», «б» – грязная; разряд «в», «г» – очень грязная;
- 5-й класс – экстремально грязная.

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 г. Череповца, относятся железо общее, соединения меди и цинка, нефтепродукты, азот аммонийный, азот нитритный.

Качество воды поверхностных водных объектов области определено по удельному комбинаторному индексу загрязненности воды (УКИЗВ) и приведено в таблице 4.9.2.

*Таблица 4.9.2*

#### **Характеристика качеств поверхностных водных объектов на основе комплексного показателя УКИЗВ**

№	Водный объект – населенный пункт	Категория качества воды	Класс, разряд качества воды	Показатели, превышающие ПДК (Сср/ПДК)
1	р. Кошта - г. Череповец, 1 км ниже сброса ст. вод ЧМК	грязная	4Б	SO <sub>4</sub> , ХПК, БПК <sub>5</sub> , азот нитритный, Fe общее, Cu, Zn, алюминий, Mn, нефтепродукты
2	р. Ягорба - д. Мостовая	очень загрязнённая	3Б	ХПК, БПК <sub>5</sub> , Fe общее, Cu, Mn
3	р. Ягорба - г. Череповец, 0,5 км выше устья	очень загрязнённая	3Б	ХПК, Fe общее, Mn, Cu, Zn, нефтепродукты
4	р. Андога - с. Никольское	очень загрязнённая	3Б	ХПК, БПК <sub>5</sub> , Fe общее, Cu
5	р. Андома - д. Рубцово	загрязнённая	3А	ХПК, Fe общее, Cu

Периодически, в основном в паводковый период, отмечается ухудшение качества воды в районе водозабора, которое не оказывает влияние на качество воды, подаваемой населению. Загрязнение источника водоснабжения по санитарно-химическим и микробиологическим показателям с превышением нормативов в 5 и более раз не зарегистрировано. Таким образом:

- Поверхностные воды являются приемником недостаточно очищенных и неочищенных сточных вод.
- Эффективность очистки на канализационных очистных сооружениях составляет 68–96 %.
- Очистные сооружения дождевой канализации отсутствуют.
- Качество питьевой воды, подаваемой населению, в основном соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.
- Качество воды в местах водной рекреации соответствует санитарно-гигиеническим нормативам.

#### ***1.2.4. Подземные воды***

Подземные воды, приуроченные к четверичным и пермским отложениям, практического значения для водоснабжения г. Череповца не имеют, однако качество воды водоносных горизонтов четверичной толщи влияет на качество поверхностных вод, с которыми они гидравлически связаны.

Основными источниками загрязнения грунтовых вод являются шламонакопители, золошламонакопители, накопители химоходов, свалки, расположенные в промзоне г. Череповца.

Существенным региональным фактором загрязнения грунтовых вод является атмосферный воздух, пораженный выбросами промпредприятий и выхлопными газами транспорта.

С 2005 года мониторинг подземных вод территориального и объектного уровней осуществляется БУ «ЭЛПРОС». Работы выполняются в соответствии с «Программой работ по ведению мониторинга подземных вод на территории Вологодской области на



2020–2023 гг.», утвержденной начальником Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды (далее – Департамент) в 2019 году, а также Государственным заданием, утвержденным приказом начальника Департамента от 12.01.2021 № 1.

### **Изучение качества подземных вод на территории Череповецкого промышленного узла**

С целью оценки изменения состояния грунтовых вод и интенсивности их загрязнения под воздействием крупных промышленных предприятий ПАО «Северсталь», АО «Апатит» и накопителей их отходов выполнены работы по контролю качества подземных вод с отбором проб на химический анализ из 9 скважин, представляющих собой контрольный створ, ориентированный в крест направления потока подземных вод и расположенный в зоне их региональной разгрузки (Рыбинское водохранилище).

Согласно результатам лабораторных исследований в грунтовых водах наблюдательных скважин Череповецкого промышленного узла сохраняется загрязненность продуктами переработки, но их химический состав остается стабильным и в течение многолетнего периода наблюдений не претерпевает значительных изменений. Загрязнение грунтовых вод происходит только на территории производственной зоны и не распространяется за ее пределы, следовательно, на территории Тоншаловского сельского поселения загрязнение подземных вод не происходит.

### **1.2.5. Почвы**

Основные типы почв в Череповецком районе: подзолистые, дерновые, болотные (в «чистом» виде или в различных сочетаниях между собой).

Почвы являются основным накопителем токсичных веществ, которые содержатся в промышленных и бытовых отходах, складированных на поверхности, в выбросах предприятий и автотранспорта, сбросах сточных вод.

Самые крупные производители отходов – черная металлургия и химическая промышленность, расположенные в городе Череповце. Однако, 100% крупнотоннажных отходов ОАО «Северсталь», таких как сталеплавильные и доменные шлаки полностью используются. Сокращению размещения производственных отходов в природной среде способствует переработка на предприятии замасленной окалины, производство краски из мартеновского шлама, переработка технологического мусора на установке «Геркулес», демеркуризация отработанных ртутьсодержащих ламп.

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 Тоншаловского сельского поселения исследований почвенного покрова не производилось. Основными источниками загрязнения почвы на территории поселения оказывают предприятия сельского хозяйства.

### ***1.2.6. 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 совокупность шумов автомобильного и железнодорожного транспорта.

Шум от железнодорожного транспорта характеризуется высокими уровнями (80 – 115 дБА), однако имеет ограниченное распространение в жилой застройке, так как непосредственно к железнодорожной линии (ближе 100 м) жилые дома не подходят.

Наибольшее беспокойство населению доставляет автомобильный транспорт.

### ***1.2.7. 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 поселения проходят линии электропередач с высокой мощностью 35, 110, 220, 500 кВ.

### ***1.2.8. 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.

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

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

- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения) инженерных коммуникаций;
- охранные зоны инженерных коммуникаций;
- охранные зоны стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением;
- охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети;

- зоны охраны объектов культурного наследия, защитные зоны объектов культурного наследия;
- рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны;
- водоохранные зоны, береговые и прибрежные защитные полосы;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- приаэродромные территории;
- зоны затопления, подтопления;
- придорожные полосы.

**Кроме этого, на территории сельского поселения значатся иные территории с особыми режимами их использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации**

- особо охраняемых природных территорий;
- территории месторождений полезных ископаемых.

#### **Санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов**

Для обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий на население, согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» требуется для объектов, являющихся источником негативного воздействия, устанавливать санитарно-защитную зону либо санитарный разрыв. Санитарно-защитная зона и санитарный разрыв не могут рассматриваться как резервные территории предприятия или как перспектива для развития селитебной зоны.

В границах Тоншаловского сельского поселения расположены установленные санитарно-защитные зоны для следующих объектов:

- Санитарно-защитная зона для объекта ПАО «Северсталь», расположенного по адресу: Вологодская область, г. Череповец, ул. Мира, д. 30;
- Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для производства фибролитовых (стружечно-цементных) плит, расположенная по адресу: Вологодская область, г. Череповец, Северное шоссе, д. 40 Б.

Нормативные размеры в соответствии с СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 указаны в таблице 4.10.1.

*Таблица 4.10.1*

**Нормативные размеры санитарно-защитных зон Тоншаловского сельского поселения**

№	Наименование объекта	Вид деятельности	Класс опасности	Размер СЗЗ
1	ООО «Автоспецмаш»	Проектирование и производство кузнечнопрессового и сталепрокатного оборудования	3	300 м
2	ООО «Торговый дом "МТЗ-Северо-Запад"»	Торговля оптовой сельскохозяйственными и лесохозяйственными машинами, оборудованием и инструментами, включая тракторы, производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства	3	300 м

№	Наименование объекта	Вид деятельности	Класс опасности	Размер СЗЗ
3	ООО «ТонПромМаркет»	Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей	3	300 м
4	ООО «Авторемонт»	Производство строительных металлических конструкций и изделий; ремонт машин и оборудования; производство прочих готовых металлических изделий	3	300 м
5	ООО «Димакс»	Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве	3	300 м
6	АО «Племпредприятие "Череповецкое"»	Животноводство (предоставление услуг в области животноводства)	3 (4)	300 (100) м
7	ООО «ВологдаПлемСкот»	Животноводство (предоставление услуг в области животноводства)	3 (4)	300 (100) м
8	ООО «ЧереповецАгроПлем»	Животноводство (предоставление услуг в области животноводства).	3 (4)	300 (100) м
9	ООО «Предприятие "агропромэнерго"»	Ремонт машин и оборудования	3 (4)	300 (100) м
10	ООО «Севермаз»	Ремонт машин и оборудования	3 (4)	300 (100) м
11	ООО «Промтехоснастка»	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств; предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию станков.	3 (4)	300 (100) м
12	ООО «КМЕ сервис Руссланд»	Производство строительных металлических конструкций и изделий; производство кузнечно-прессового оборудования; ремонт машин и оборудования	3 (4)	300 (100) м
13	ООО «ТК Тоншаловский»	Растениеводство закрытого грунта (овощи, рассада овощных и декоративных культур, саженцы плодовых, ягодных и декоративных культур и т.д.).	4	100 м
14	ООО «Золотой лес»	Распиловка и строгание древесины; производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей; производство деревянной тары	4	100 м
15	ООО «Ива-трейд»	Лесозаготовки; распиловка и строгание древесины	4	100 м
16	ООО «Окна Строй»	Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве; распиловка и строгание древесины; производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий	4	100 м

№	Наименование объекта	Вид деятельности	Класс опасности	Размер СЗЗ
17	Автозаправочная станция (АЗС)	Розничная торговля моторным топливом	4	100 м
18	ООО «Станкодеталь»	Изготовление и обработка деталей, приспособлений и узлов методом механической обработки; производство токарных, фрезерных, сверлильных, резьбонарезных, расточных; отрезные работы и услуги по металлообработке.	4	100 м
19	ООО «АСМ группа»	Производство делительных головок и прочих специальных приспособлений для станков; Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; Производство инструмента	4	100 м
20	Гаражно-строительный кооператив № 66	Стоянка для транспортных средств	5	50 м
21	Гаражно-строительный кооператив «осенний»	Стоянка для транспортных средств	5	50 м
22	Гаражно-строительный кооператив «горка»	Стоянка для транспортных средств	5	50 м
23	Овощехранилище	Хранилище овощей, картофеля	5	50 м
24	Склады	Хранилище различных материалов	5	50 м
25	Зерносклад	Хранилище зерна	5	50 м
26	Кафе	Предоставление продуктов питания и напитков	5	50 м

Для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений.

Для электроподстанций размер санитарно-защитной зоны устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на основании расчетов физического воздействия на атмосферный воздух, а также результатов натурных измерений.

#### **Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения) инженерных коммуникаций**

Санитарный разрыв инженерных коммуникаций в сельском поселении «Тоншаловское» включает в себя:

##### ***Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья***

Зоны устанавливаются в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85\* Магистральные трубопроводы»; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории санитарных разрывов устанавливаются в целях обеспечения требуемых гигиенических норм содержания в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, уменьшения отрицательного влияния предприятий, транспортных коммуникаций, линий электропередач на окружающее население, факторов физического воздействия - шума, повышенного уровня вибрации, инфразвука, электромагнитных волн и статического электричества.

Минимальные расчетные показатели — расстояния от магистральных трубопроводов до объектов застройки (разрывы) — рекомендуется принимать:

- для наземных газопроводов, не содержащих сероводород, – по таблице 4.10.6;
- для трубопроводов для сжиженных углеводородных газов – по таблице 4.10.7;
- для трубопроводов для транспортирования нефти – по таблице 4.10.8.

Таблица 4.10.6

Расстояния от магистральных трубопроводов до объектов застройки  
(для наземных газопроводов, не содержащих сероводород)

№	Элементы застройки, водоемы	Минимальные расчетные показатели - разрывы, м, для трубопроводов I и II классов с диаметром труб, мм							
		1 класс						2 класс	
		до 300	300 – 600	600 – 800	800 – 1000	1000 – 1200	более 1200	до 300	свыше 300
1	Населенные пункты; садоводческие и дачные объединения; тепличные комбинаты; отдельные общественные здания с массовым скоплением людей	100	150	200	250	300	350	75	125
2	Отдельные малоэтажные здания; сельскохозяйственные поля и пастбища, полевые станы	75	125	150	200	250	300	75	100
3	Магистральные оросительные каналы, реки и водоемы; водозаборные сооружения	25	25	25	25	25	25	25	25

Таблица 4.10.7

Расстояния от магистральных трубопроводов до объектов застройки  
(для трубопроводов для сжиженных углеводородных газов)

№	Элементы застройки	Минимальные расчетные показатели - расстояния, м, при диаметре труб, мм

		до 150	150 – 300	300 – 500	500 – 1000
1	Населенные пункты	150	250	500	1000
2	Садоводческие и дачные объединения, сельскохозяйственные угодья	100	175	350	800

Таблица 4.10.8

Расстояния от магистральных трубопроводов до объектов застройки  
(для трубопроводов для транспортирования нефти)

№	Элементы застройки	Минимальные расчетные показатели - расстояние, м, при диаметре труб, мм			
		до 300	300 – 600	600 – 1000	1000 – 1400
1	Населенные пункты	75	100	150	200
2	Отдельные малоэтажные жилые дома	50	50	75	100
3	Гидротехнические сооружения	300	300	300	300
4	Водозаборы	3000	3000	3000	3000

#### **Санитарный разрыв линий электропередач**

Устанавливается в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"».

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ:

- 20 м — для ВЛ напряжением 330 кВ;
- 30 м — для ВЛ напряжением 500 кВ;
- 40 м — для ВЛ напряжением 750 кВ;
- 55 м — для ВЛ напряжением 1150 кВ.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

#### **Охранная зона инженерных коммуникаций**



Охранная зона инженерных коммуникаций в сельском поселении «Тоншаловское» включает в себя следующие зоны:

***Охранные зоны трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов)***

Охранные зоны для магистральных трубопроводов, транспортирующих нефть, нефтепродукты и природный газ, устанавливаются в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», утвержденными постановлением Госгортехнадзора РФ от 24.04.1992 № 9 (в редакции постановления Госгортехнадзора РФ от 23.11.1994 № 61), а также в соответствии с «Правилами охраны магистральных газопроводов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 8.09.2017 № 1083 (для магистральных газопроводов).

Для исключения возможности повреждения трубопроводов охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, — в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, — в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов — в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

- вдоль подводных переходов — в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции — в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов — в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

В охранных зонах магистральных трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

- перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;

- открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;

- устраивать объекты размещения отходов, выливать растворы кислот, солей и щелочей;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность – от аварийного разлива транспортируемой продукции;
- бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;
- разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

В охранных зонах магистральных трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:

- возводить любые постройки и сооружения;
- высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда;
- сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;
- производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;
- производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

В границах сельского поселения «Тоншаловское» находится охранный зона газопровода «Вологда–Череповец», сведения о которой занесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

#### ***Охранные зоны газораспределительных сетей***

Охранные зоны газораспределительных сетей устанавливаются в соответствии с «Правилами охраны газораспределительных сетей», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 (с изменениями на 17.05.2016).

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- а) вдоль трасс наружных газопроводов — в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода;
- б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода — в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м — с противоположной стороны;
- в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб — в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 м с каждой стороны газопровода;
- г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов — в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы — в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, — в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Охранные зоны газораспределительных сетей устанавливаются в целях обеспечения нормальных условий их эксплуатации и исключения возможности их повреждения.

На земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- рыть погребов, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;
- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;
- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

***Охранный зона объектов электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)***

На территории Тоншаловского сельского поселения расположены следующие объекты электросетевого хозяйства с устанавливаемыми охранными зонами: кабельные линии для подстанций 10 кВ, воздушные линии электропередачи 10 кВ, 35кВ, 110 кВ, 220кВ, подстанции ПС 110/35/10 кВ.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Указанные охранные зоны устанавливаются:

а) *вдоль воздушных линий электропередачи*— в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии (таблица 4.10.4):

Таблица 4.10.4

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1-20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55

б) *вдоль подземных кабельных линий электропередачи*— в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 м (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 м в сторону зданий и сооружений и на 1 м в сторону проезжей части улицы);

в) *вдоль подводных кабельных линий электропередачи*— в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 м;

г) *вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы* (реки, каналы, озера и др.) — в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 м, для несудоходных водоемов — на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

д) *вокруг подстанций*— в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения

подстанции по периметру на расстоянии, указанном в подпункте "а", применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

- набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

- размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

- находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

- размещать свалки;
- производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 т, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, предусмотренных пунктом 8 настоящих Правил, запрещается:

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);

- осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещаются:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;
- горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;
- посадка и вырубка деревьев и кустарников;
- дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда (в охранных зонах подводных кабельных линий электропередачи);
- проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;
- проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- земляные работы на глубине более 0,3 м (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 м), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);
- полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
- полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 м (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

На территории сельского поселения «Тоншаловское» сведения об охранных зонах объектов электросетевого хозяйства занесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

#### ***Охранные зоны линий и сооружений связи***

Устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

На трассах кабельных и воздушных связи и линий радиодиффузии:

а) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодиффузии, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, — в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодиффузии не менее чем на 2 м с каждой стороны;
- для кабельных линий связи при переходах через р. Волга — в виде участков водного пространства по всей глубине от водной поверхности до дна, определяемых

параллельными плоскостями, отстоящими от трассы кабеля при переходах через реку на 100 м с каждой стороны;

б) создаются просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

- при высоте насаждений не менее 4 м — шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- при высоте насаждений более 4 м — шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

- вдоль трассы кабеля связи — шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи);

в) все работы в охранных зонах линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации выполняются с соблюдением действующих нормативных документов по правилам производства и приемки работ.

В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линии радиофикации, юридическим и физическим лицам запрещается:

- осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами (за исключением зон песчаных барханов) и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 м);

- производить геолого-съёмочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;

- производить посадку деревьев, располагать полевые станы, содержать скот, складировать материалы, корма и удобрения, жечь костры, устраивать стрельбища;

- устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиофикации, строить каналы (арыки), устраивать заграждения и другие препятствия;

- устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, производить погрузочно-разгрузочные, подводно-технические, дноуглубительные и землечерпательные работы, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, других водных животных, а также водных растений придонными орудиями лова, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда. Судам и другим плавучим средствам запрещается бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;

- производить строительство и реконструкцию линий электропередач, радиостанций и других объектов, излучающих электромагнитную энергию и оказывающих опасное воздействие на линии связи и линии радиофикации;

- производить защиту подземных коммуникаций от коррозии без учета проходящих подземных кабельных линий связи.

Юридическим и физическим лицам запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить нормальную работу линий связи и линий радиофикации, в частности:

- производить снос и реконструкцию зданий и мостов, осуществлять переустройство коллекторов, туннелей метрополитена и железных дорог, где проложены

кабели связи, установлены столбы воздушных линий связи и линий радиофикации, размещены технические сооружения радиорелейных станций, кабельные ящики и распределительные коробки, без предварительного выноса заказчиками (застройщиками) линий и сооружений связи, линий и сооружений радиофикации по согласованию с предприятиями, в ведении которых находятся эти линии и сооружения;

- производить засыпку трасс подземных кабельных линий связи, устраивать на этих трассах временные склады, стоки химически активных веществ и объекты размещения отходов, ломать замерные, сигнальные, предупредительные знаки и телефонные колодцы;

- открывать двери и люки необслуживаемых усилительных и регенерационных пунктов (наземных и подземных) и радиорелейных станций, кабельных колодцев телефонной канализации, распределительных шкафов и кабельных ящиков, а также подключаться к линиям связи (за исключением лиц, обслуживающих эти линии);

- огораживать трассы линий связи, препятствуя свободному доступу к ним технического персонала;

- самовольно подключаться к абонентской телефонной линии и линии радиофикации в целях пользования услугами связи;

- совершать иные действия, которые могут причинить повреждения сооружениям связи и радиофикации (повреждать опоры и арматуру воздушных линий связи, обрывать провода, набрасывать на них посторонние предметы и другое).

Предприятиям, в ведении которых находятся линии связи и линии радиофикации, в охранных зонах разрешается:

- устройство за свой счет дорог, подъездов, мостов и других сооружений, необходимых для эксплуатационного обслуживания линий связи и линий радиофикации на условиях, согласованных с собственниками земли (землевладельцами, землепользователями, арендаторами), которые не вправе отказать этим предприятиям в обеспечении условий для эксплуатационного обслуживания сооружений связи;

- разрытие ям, траншей и котлованов для ремонта линий связи и линий радиофикации с последующей их засыпкой;

- вырубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи и линиях радиофикации, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей выдачей в установленном порядке лесорубочных билетов (ордеров) и очисткой мест рубки от порубочных остатков.

На территории сельского поселения «Тоншаловское» установлена охранный зона с особыми условиями использования для линии подземной кабельной телефонной связи ОАО «Аммофос»-ОПТС-50, протяженностью 22 040 м, сведения о которой занесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН).

#### ***Охранный зона тепловых сетей***

Устанавливаются в соответствии с Приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.08.1992 № 197 «О Типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей».

Охрана тепловых сетей осуществляется для обеспечения сохранности их элементов и бесперебойного теплоснабжения потребителей путем проведения комплекса мер организационного и запретительного характера.



Охране подлежит весь комплекс сооружений и устройств, входящих в тепловую сеть: трубопроводы и камеры с запорной и регулирующей арматурой и контрольно-измерительными приборами, компенсаторы, опоры, насосные станции, баки-аккумуляторы горячей воды, центральные и индивидуальные тепловые пункты, электрооборудование управления задвижками, кабели устройств связи и телемеханики.

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 м в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей, или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

Минимально допустимые расстояния от тепловых сетей до зданий, сооружений, линейных объектов определяются в зависимости от типа прокладки, а также климатических условий конкретной местности и подлежат обязательному соблюдению при проектировании, строительстве и ремонте указанных объектов в соответствии с требованиями СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003».

В пределах охранных зон тепловых сетей не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе тепловых сетей, их повреждение, несчастные случаи, или препятствующие ремонту:

- размещать автозаправочные станции, хранилища горюче-смазочных материалов, складировать агрессивные химические материалы;
- загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям тепловых сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы;
- устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.п.;
- устраивать всякого рода свалки, разжигать костры, сжигать бытовой мусор или промышленные отходы;
- производить работы ударными механизмами, производить сброс и слив едких и коррозионно-активных веществ и горюче-смазочных материалов;
- проникать в помещения павильонов, центральных и индивидуальных тепловых пунктов посторонним лицам; открывать, снимать, засыпать люки камер тепловых сетей; сбрасывать в камеры мусор, отходы, снег и т.д.;
- снимать покровный металлический слой тепловой изоляции; разрушать тепловую изоляцию; ходить по трубопроводам надземной прокладки (переход через трубы разрешается только по специальным переходным мостикам);
- занимать подвалы зданий, особенно имеющих опасность затопления, в которых проложены тепловые сети или оборудованы тепловые вводы под мастерские, склады, для иных целей; тепловые вводы в здания должны быть загерметизированы.

Без письменного согласия предприятий и организаций, в ведении которых находятся эти сети, запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;
- производить земляные работы, планировку грунта, посадку деревьев и кустарников, устраивать монументальные клумбы;

- производить погрузочно-разгрузочные работы, а также работы, связанные с разбиванием грунта и дорожных покрытий;
- сооружать переезды и переходы через трубопроводы тепловых сетей.

### ***Охранная зона канализационных сетей и сооружений***

Установление охранной зоны канализационных сетей и сооружений регламентируется СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Согласно данному документу, расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до зданий и сооружений указаны в таблице 4.10.5.

Таблица 4.10.5

Расстояния по горизонтали (в свету) от ближайших подземных инженерных сетей до зданий и сооружений

Инженерная сеть	Расстояние, м, от подземных сетей до								
	фундаментов зданий и сооружений	фундаментов ограждений предприятий, эстакад, опор контактной сети и связи, железных дорог	оси крайнего пути		бортового камня улицы, дороги (кромки проезжей части, укрепленной полосы обочины)	наружной бровки кювета или подшвы насыпи дороги	фундаментов опор ВЛ напряжением		
			железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подшвы насыпи и бровки выемки	железных дорог колеи 750 мм и трамвая			до 1 кВ наружного освещения контактной сети трамваев и троллейбусов	св. 1 до 35 кВ	св. 35 до 110 кВ и выше
Водопровод и напорная канализация	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самотечная канализация (бытовая и дождевая)	3	1,5	4	2,8	1,5	1	1	2	3
Дренаж	3	1	4	2,8	1,5	1	1	2	3

### **Охранные зоны стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением**

Охранные зоны стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей природной среды, её загрязнением устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 27 августа 1999 г. N 972 "Об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением".

Под стационарным пунктом наблюдений понимается комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей природной среды, ее загрязнения.

В целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные

зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 метров во все стороны.

Размеры и границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений определяются в зависимости от рельефа местности и других условий.

В пределах охранных зон стационарных пунктов наблюдений устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, которая может отразиться на достоверности информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении.

#### **Охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети**

Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2016 № 1037 «Об утверждении правил установления охранных зон пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети и признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 07.10.1996 г. № 1170» определен правовой режим и порядок установления охранных зон геодезических пунктов, обеспечивающих их сохранность.

Границы охранной зоны пункта на местности представляют собой квадрат (сторона 4 м), стороны которого ориентированы по сторонам света и центральной точкой (точкой пересечения диагоналей) которого является центр пункта.

В пределах границ охранных зон пунктов запрещается без письменного согласования с территориальным органом осуществление видов деятельности и проведение работ, которые могут повлечь повреждение или уничтожение наружных знаков пунктов, нарушить неизменность местоположения специальных центров пунктов или создать затруднения для использования пунктов по прямому назначению и свободного доступа к ним, а именно:

а) убирать, перемещать, засыпать или повреждать составные части пунктов;

б) проводить работы, размещать объекты и предметы, возводить сооружения и конструкции, которые могут препятствовать доступу к пунктам без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;

в) осуществлять горные, взрывные, строительные, земляные (мелиоративные) и иные работы, которые могут привести к повреждению или уничтожению пунктов;

г) проводить работы, не обеспечивающие сохранность пунктов.

На территории сельского поселения «Тоншаловское» имеется установленная охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.

#### **Зоны охраны объектов культурного наследия**

Установление зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и использование объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», а также Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 г. № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации».

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются:

- охранные зоны объектов культурного наследия;
- зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
- зоны охраняемого природного ландшафта.

Использование территорий в границах зон охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с действующими проектами зон охраны объектов культурного наследия.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, осуществляется с соблюдением условий, установленных федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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.

На территории Тоншаловского сельского поселения зоны охраны объектов культурного наследия не установлены. До утверждения проекта зон охраны объекта культурного наследия должны действовать защитные зоны.

#### ***Защитная зона объекта культурного наследия***

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к памятникам и ансамблям, и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения зон охраны такого объекта культурного наследия.

На территории Тоншаловского сельского поселения установлена защитная зона объекта культурного наследия " Ансамбль церквей, сер. XVIII в: - Церковь Воскресения; - Церковь Иоакима".

Сведения о памятниках истории и культуры и их зонах охраны приводятся в разделе 4.3. «Объекты культурного наследия».

#### **Рыбоохранная и рыбохозяйственная заповедная зоны**

*Рыбоохранной зоной* является территория, которая прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения. Такие зоны устанавливаются Федеральным агентством по рыболовству в соответствии с Правилами установления рыбоохранных зон, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.10.2008 г. № 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

В соответствии с данными Правилами ширина рыбоохранной зоны устанавливается:

- для рек и ручьёв протяжённостью до 10 км — 50 м;
- для рек и ручьёв протяжённостью от 10 до 50 км — 100 м;

- для рек и ручьёв протяжённостью от 50 км и более — 200 м;
- для водохранилища (за исключением водохранилища, расположенного на водотоке, или озера, расположенного внутри болота) — 50 м;
- для водохранилища, расположенного на водотоке, — устанавливается равной ширине рыбоохранной зоны этого водотока;
- для магистральных или межхозяйственных каналов — совпадает по ширине с полосами отводов таких каналов;
- для рек, ручьёв, озёр, водохранилищ, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нагула, зимовки, нереста и размножения водных биологических ресурсов) — 200 м;
- для прудов, обводнённых карьеров, имеющих гидравлическую связь с реками, ручьями, озёрами, водохранилищами и морями, — 50 м.

Информация об установлении рыбоохранной зоны публикуется на сайте указанного федерального агентства. Кроме того, границы такой зоны должны быть отмечены на местности посредством размещения специальных информационных знаков.

Хозяйственная и иная деятельность в рыбоохранных зонах допускается при условии соблюдения требований законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, водного законодательства и законодательства в области охраны окружающей среды, необходимых для сохранения условий воспроизводства водных биологических ресурсов.

В целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов устанавливаются ограничения, в соответствии с которыми в границах рыбоохранных зон запрещаются:

- а) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- б) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- в) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- г) 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;
- д) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса Российской Федерации), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортного средства;
- е) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- ж) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- з) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу

иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации «О недрах»);

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

Характеристика рыбоохранной зоны водных объектов Тоншаловского сельского поселения приведена в таблице 4.10.2.

Таблица 4.10.2

Характеристика рыбоохранных зон водных объектов Тоншаловского сельского поселения

№	Название водного объекта	Размер	Куда впадает	Ширина рыбоохранной зоны, м
1	Р. Ягорба	68 км	Рыбинское водохранилище	200
2	Р. Андомка	12 км	Р. Конома	100
3	Р. Кошта	19 км	Рыбинское водохранилище	100
4	Руч. Шустрый	3,7		50
5	Руч. Азбуй	8		50
6	Оз. Шоргино	18 га		50
7	Р. Конома	59	Рыбинское водохранилище	200
8	Руч. Андобка	11	Р. Ягорба	100

*Рыбохозяйственной заповедной зоной* является водный объект или его часть с прилегающей к ним территорией, на которых устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности в целях сохранения водных биоресурсов и создания условий для развития аквакультуры и рыболовства.

Водные объекты рыбохозяйственного значения или их участки, имеющие важное значение для сохранения водных биоресурсов ценных видов, могут быть объявлены рыбохозяйственными заповедными зонами.

В рыбохозяйственных заповедных зонах хозяйственная и иная деятельность может быть запрещена полностью или частично либо постоянно или временно.

Правила образования рыбохозяйственных заповедных зон утверждаются Постановлением Правительства от 5 октября 2016 года № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон».

По данным ФГУ «Верхневолжрыбвод», р.Ягорба относится к водоемам первой категории рыбохозяйственного значения. В ней располагаются места массового нагула, а также проходят миграционные пути молоди и взрослых рыб, идущих на нерест, зимовку, нагул. В устьевой части р. Кошты, которая относится к водоемам второй категории рыбохозяйственного значения, находится место массового нереста.

На территории сельского поселения «Тоншаловское» сведения по рыбоохранным и рыбохозяйственным заповедным зонам не внесены в Единый государственной реестр недвижимости, в связи с чем установлены нормативные рыбоохранные и рыбохозяйственные заповедные зоны.

**Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, береговые полосы**

*Водоохранными зонами* являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на

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

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос определяется в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ.

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

- а) до десяти километров – в размере 50 метров;
- б) от десяти до пятидесяти километров – в размере 100 метров;
- в) от пятидесяти километров и более – в размере 200 метров.

- Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м.

- Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 кв. км, устанавливается в размере 50 м.

- Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос устанавливаются в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 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;
- строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического

обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным выше, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

На территориях, расположенных в границах водоохранных зон и занятых защитными лесами, особо защитными участками лесов, наряду с ограничениями, указанными выше, действуют ограничения, предусмотренные установленными лесным законодательством правовым режимом защитных лесов, правовым режимом особо защитных участков лесов.

На основании п.3, ст.65 Водным кодексом Российской Федерации от 03 июня 2006 г. № 74-ФЗ (далее Водный кодекс), при наличии централизованных систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных ширина водоохранных зон на таких территориях устанавливается от парапета набережных.

Ширина прибрежной защитной полосы определяется в соответствии с Водным кодексом и устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

- 1) 30 метров для обратного или нулевого уклона;
- 2) 40 метров для уклона до трех градусов;
- 3) 50 метров для уклона три и более градуса.



Таким образом, ширина прибрежной защитной полосы должна быть установлена в размере не менее 30 метров.

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеперечисленными ограничениями запрещается:

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

Установление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе посредством специальных информационных знаков, осуществляется в порядке, установленном Правительством Российской Федерации от 10.01.2009 N 17 «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 м.

Характеристика водоохранных зон и береговых полос рек и озер Тоншаловского сельского поселения приведена в таблице 4.10.3.

Таблица 4.10.3

Характеристика водоохранных зон водных объектов Тоншаловского сельского поселения

№	Название водного объекта	Размер	Куда впадает	Ширина водоохранной зоны, м	Ширина береговой полосы, м
1	р. Ягорба	68 км	Рыбинское водохранилище	200	20
2	р. Андомка	12 км	р. Конома	100	20
3	р. Кошта	19 км	Рыбинское водохранилище	100	20
4	руч. Шустрый	3,7	-	50	5
5	руч. Азбуй	8	-	50	5
6	оз. Шоргино	18 га	-	50	20
7	р. Конома	59	Рыбинское водохранилище	200	20
8	руч. Андобка	11	р. Ягорба	100	20

На территории Тоншаловского сельского поселения сведения по водоохранным зонам и прибрежным защитным полосам не внесены в Единый государственной реестр недвижимости, в связи с чем установлены нормативные водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

**Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства устанавливаются в соответствии СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*», СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным

объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены и сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

Территория первого пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения (далее – ЗСО) должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.

На территории первого пояса зоны санитарной охраны запрещается:

- проведение авиационно-химических работ;
- применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками;
- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов, площадок для заправки аппаратуры ядохимикатами, животноводческих комплексов, мест складирования и захоронения промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов, кладбищ и скотомогильников, накопителей сточных вод;
- складирование навоза и мусора;
- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей, тракторов и других машин, и механизмов;
- размещение стоянок транспортных средств;
- проведение рубок лесных насаждений.

На территории второго и третьего пояса ЗСО:

1. Необходимо выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.

2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

3. Запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.

4. Запрещается размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

5. Необходимо своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Помимо указанных выше требований на территории второго пояса ЗСО:

Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод,

- применение удобрений и ядохимикатов;
- рубка леса главного пользования и реконструкции.

Необходимо проведение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

С 15.03.2018 г. вступило в силу Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 г. № 222 «Об утверждении правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон». Постановлением определен порядок установления, изменения и прекращения существования санитарно-защитных зон, а также особенности использования расположенных в этих зонах земельных участков.

Решение об установлении (изменении, прекращении существования) санитарно-защитной зоны принимается в зависимости от санитарной классификации объекта Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзором) или ее территориальными органами.

Сведения о создании санитарно-защитной зоны вносятся в Единый государственной реестр недвижимости, а сама санитарно-защитная зона считается установленной со дня внесения соответствующих сведений.

Правообладатели объектов капитального строительства, введенных в эксплуатацию до дня вступления в силу постановления, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитные зоны, обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему документов.

### ***Приаэродромная территория***

На территории сельского поселения «Тоншаловское» частично расположена *приаэродромная территория* от аэродрома гражданской авиации ООО «Авиапредприятие «Северсталь», утвержденная приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 05.04.2018 № 279-П «Об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Череповец».

Приаэродромная территория устанавливается решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с Воздушным Кодексом Российской Федерации, земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства устанавливаются в соответствии с Воздушным кодексом Российской Федерации от 19.03.1997 № 60-ФЗ и Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 г. № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации» (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 13.06.2018 № 675).

На приаэродромной территории могут выделяться семь подзон, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

а) первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов;

б) вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта;

в) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (далее – уполномоченный федеральный орган) при установлении соответствующей приаэродромной территории;

Границы третьей подзоны устанавливаются в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного

пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 № 138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

г) четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;

Границы четвертой подзоны устанавливаются по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в аэронавигационном паспорте аэродрома гражданской авиации.

д) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов;

Для аэродрома Череповец границей пятой подзоны является окружность радиусом 14,1 км с центром в контрольной точке аэродрома. На расстоянии 14,1 км от КТА аэродрома воздушные суда находятся на высоте 1000 м и не подвержены влиянию выбросов опасных производственных объектов в случаях происшествий на них техногенного характера.

е) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц;

Граница шестой подзоны аэродрома Череповец определена окружностью радиусом 15 км с центром в контрольной точке аэродрома Череповец.

ж) седьмая подзона, в которой ввиду превышения уровня шумового и электромагнитного воздействий, концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе запрещается размещать объекты, виды которых в зависимости от их функционального назначения определяются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, если иное не установлено федеральными законами.

Аэродром Череповец ООО «Авиапредприятие «Северсталь» расположен на северо-востоке от г. Череповца на расстоянии 18 км. Территория аэродрома вытянута в северо-восточном направлении вдоль автотрассы Вологда – Новая Ладога и располагается на расстоянии 0,3 км от автодороги.

Сведения о приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации ООО «Авиапредприятие «Северсталь» внесены в ЕГРН.

#### **Зоны затопления и подтопления**

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства устанавливаются в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Водный кодекс Российской Федерации от 3.06.2006 № 74-ФЗ;
- СП 104.13330.2016 Инженерная защита территории от затопления и подтопления.

Предотвращение негативного воздействия вод и ликвидация его последствий определяется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 21.10.2013 г. № 282-ФЗ «О внесении изменений в Водный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Основные сооружения и мероприятия инженерной защиты от подтопления и затопления определяются в соответствии со СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003».

Границы зон затопления, подтопления определяются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления».

В границах зон затопления, подтопления, в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности отнесенных к зонам с особыми условиями использования территорий, запрещаются:

- размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без обеспечения инженерной защиты таких населенных пунктов и объектов от затопления, подтопления;
- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления», границы зон затопления и подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений региональных органов исполнительной власти, подготовленных совместно с органами местного самоуправления.

Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий.

Согласно письму № 9-06/13 от 15.07.2014 г. отдела по мобильной работе, гражданской обороне и защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций администрации Череповецкого муниципального района, в случае разрушения плотины Шекснинской ГЭС возможно катастрофическое затопление прибрежных земель вдоль русла р.Ягорбы. Глубина затопления — до 1 м, расстояние от береговой линии — 50–500 м в зависимости от рельефа местности. Возможно затопление садоводческих товариществ, находящихся вблизи р. Ягорбы.

В настоящее время установленные зоны затопления и подтопления для Тоншаловского сельского поселения отсутствуют.

### **Придорожные полосы**

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы. Решение об установлении границ придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении границ придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению

государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта.

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории придорожных полос устанавливаются в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги.

Устанавливаются в соответствии с:

- Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.01.2010 № 4 «Об установлении и использовании придорожных полос автомобильных дорог федерального значения».

В границах придорожных полос автомобильной дороги:

• Допускается строительство, реконструкция объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

В придорожных полосах автомобильных дорог запрещается строительство капитальных сооружений, за исключением:

- объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания;
- объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации;
- объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей;
- инженерных коммуникаций.

Постановлением Правительства Вологодской области от 11.04.2016 № 338 (ред. от 25.03.2019) «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Вологодской области» установлены следующие размеры придорожных полос автомобильных дорог:

- 75 м — для автомобильных дорог I и II категорий;
- 50 м — для автомобильных дорог III и IV категорий;
- 25 м — для автомобильных дорог V категории;
- 100 м — подъездные дороги, соединяющие административный центр Вологодской области (город Вологду) с другими населенными пунктами, а также участки автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенные для объездов городов с численностью населения до 250 тыс. чел.

- 150 м — участки автомобильных дорог, построенные для объездов городов с численностью населения свыше 250 тыс. чел.

Перечень автомобильных дорог общего пользования муниципального значения вне границ Тоншаловского сельского поселения представлен в таблице 4.10.9.

Таблице 4.10.9

Перечень автомобильных дорог общего пользования муниципального значения вне границ Тоншаловского сельского поселения

№	Название автомобильной дороги	Протяженность, км
1	«А-114-Войново»	0,5
2	«Череповец – Никитино»	1,5
3	«Череповец-Яконское-Антоново»	3,0
4	«Дорога на 8 причал»	4,55

В соответствии со ст. 26 ФЗ от 08.11.2007 № 257-ФЗ строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласие должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей.

Порядок установления и использования придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального, местного значения может устанавливаться соответственно уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, высшим исполнительным органом государственной власти субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

***Иные территории с особыми режимами их использования, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации***

#### **Особо охраняемых природных территорий**

В границах Тоншаловского сельского поселения имеется Государственный ландшафтный (комплексный) заказник «Ваганиха», который расположен на одноименном острове, находящимся в нескольких километрах южнее г. Череповца, в северном заливе Рыбинского водохранилища. Общая площадь заказника составляет 190,4 га. Задача ООПТ — охрана колонии серых цапель (*Ardeacinerea*).

Положения о Государственном ландшафтном (комплексном) заказнике «Ваганиха», в том числе режим, правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов в пределах заказника утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 17.02.2012 № 121 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения в Череповецком районе Вологодской области».

#### **Территории месторождений полезных ископаемых.**



В соответствии со ст. 25 № 2395-1 ФЗ «О недрах», проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения в установленном порядке заключения Федерального агентства по недропользованию или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **2.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

Природная чрезвычайная ситуация — обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, которая может повлечь или повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источник природной чрезвычайной ситуации — опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Опасное природное явление — событие природного происхождения (геологического, гидрологического) или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера являются:

- опасные геологические процессы;
- опасные гидрологические явления и процессы;
- опасные метеорологические явления и процессы;
- природные пожары: лесные и торфяные.

#### **Опасные геологические процессы**

На территории сельского поселения наблюдается развитие процессов эрозии и оврагообразования.

#### **Опасные гидрологические явления и процессы**

Гидрология Тоншаловского сельского поселения представлена реками Ягорба, Кошта, Конома, Андомка, Андобка, Азбуй, Шустрый.

Опасные гидрологические явления не зафиксированы. Отмечены незначительные подтопления территории рекой Ягорба в период весеннего половодья в районе 8 причала (СНТ около г. Череповца, жилой зоной не является).

#### **Опасные метеорологические явления**

Наиболее опасными явлениями погоды, характерными для сельского поселения, являются:

- грозы (40-60 часов в год);
- сильные ветры со скоростью 25 м/сек и более;
- ливни с интенсивностью 30 мм в час и более;
- град с диаметром частиц 20 мм;
- сильные морозы (около - 40 °С);
- сильная жара (около 35°С)
- снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа;
- вес снежного покрова - 100 кг/м<sup>2</sup>;
- наибольшая глубина промерзания - 198 см.

Перечисленные гидрометеорологические явления приводят к нарушению жизнеобеспечения населения, авариям на коммунальных и энергетических сетях, нарушению работы общественного транспорта.

Характеристики поражающих факторов указанных чрезвычайных ситуаций приведены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1.

Характеристики поражающих факторов указанных чрезвычайных ситуаций

№	Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
1	Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции
2	Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
3	Град	Ударная динамическая нагрузка
4	Гроза	Электрические разряды
5	Морозы	Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций

#### **Природные пожары: лесные и торфяные**

Высокая пожарная опасность лесов Череповецкого муниципального района связана с преобладанием хвойных насаждений, наличием больших площадей осушенных земель и торфоразработок, большим притоком населения и транспорта в летний, пожароопасный период, низким уровнем грунтовых вод, что способствует быстрому высыханию почвы после схода снега, количеством осадков в летний период.

Основными причинами пожаров являются небрежное обращение населения с огнем, особенно рыбаков в прибрежных зонах рек, озер, островах, а также проведение сжигания (поджоги) травы на лугах и полях, прилегающих к лесным массивам, в полосах отвода железной и автомобильных дорог.

На территории сельского поселения зафиксированы случаи палов сухой травы с необработанных полей. Лесным и торфяным пожарам территория не подвержена. Лесные участки незначительные, средний класс природной пожарной опасности составляет 3,9.

## **2.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Техногенная чрезвычайная ситуация (ЧС) — состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Опасность ЧС техногенного характера для населения может возникнуть в случае:

- аварии на потенциально опасных объектах;
- аварии на гидротехнических сооружениях;
- аварии на транспорте (железнодорожном, автомобильном, трубопроводном);
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения.

### **Чрезвычайные ситуации на потенциально опасных объектах**

К потенциально опасным объектам, аварии на которых могут привести к образованию зон поражения на территории муниципального образования, относятся химически опасные, взрывоопасные и пожаро-взрывоопасные объекты.

На территории сельского поселения расположены следующие промышленные опасные объекты:

- котельная (газ), ООО «Аникор+»;
- котельная (газ), ООО «Предприятие «Агропромэнерго» (д. Ясная поляна);
- котельная (газ), ООО «Газпром Теплоэнерго Вологда» (п. Тоншалово);
- магистральный газопровод Северо-Европейский, I класс опасности (Шекснинское ЛПУ МГ п. Шексна);
- газораспределительная станция № 2, Шекснинское ЛПУ МГ п. Шексна (д. Солманское);
- газораспределительная станция № 4, Шекснинское ЛПУ МГ п. Шексна (д. Большой Двор).

### **Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях**

На территории сельского поселения гидротехнические сооружения отсутствуют.

### **Чрезвычайные ситуации на транспорте**

Основными причинами возникновения транспортных аварий в системе автотранспорта могут быть неблагоприятные погодные условия (гололед, туман, ливневые дожди), несоблюдение правил дорожного движения, субъективный фактор при управлении автотранспортными средствами, а также увеличение количества транспортных средств и интенсивность автомобильных перевозок.

Через сельское поселение проходит ФАД-114 Вологда — Новая Ладога, возможны ЧС при перевозке химически опасных и пожаро-взрывоопасных веществ, разливы нефтепродуктов. Радиус ЧС — не более 50 м.

### **2.3. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера**

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

На территории сельского поселения скотомогильники отсутствуют.

Эпифитотия — массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности.

Эпидемия — массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

За последние годы на территории сельского поселения вспышек и массовых заболеваний животных не наблюдалось.

По видам эпизоотии наиболее вероятными на рассматриваемой территории и в целом территории Череповецкого муниципального района особо опасной является энцефалит, переносчиками которого являются клещи.

Бруцеллез, туберкулез, стригущий лишай, ящур крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота, свиней, чума свиней и птицы возможны при внесении возбудителей из-за пределов области.

Эпифитотийных вспышек распространения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур на территории района не наблюдалось.

### 3. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ

№	Факторы оценки	Результаты
<b>I</b>	<b>Природно-климатические условия</b>	
1	Строительно-климатические условия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подрайон II В</li> </ul>
2	Преобладающие направления ветра	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Южное (23%) и юго-западное (18%)</li> </ul>
3	Потенциал загрязнения атмосферы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Умеренный</li> </ul>
4	Гидрология	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поселение расположено на берегу р. Ягорбы</li> <li>• Нормальный подпорный уровень Рыбинского водохранилища 101,8 м БС</li> <li>• Уровень воды 1% обеспеченности 102,4 м БС</li> <li>• Катастрофический уровень воды 104,58 м БС</li> <li>• Природной особенностью поверхностных вод является высокое содержание железа, меди, марганца, высокая окисляемость, низкое содержание фтора</li> </ul>
5	Инженерно-геологические условия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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> </li> </ul>
<b>II</b>	<b>Природно-ресурсный потенциал</b>	
1	Поверхностные воды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основными источниками водоснабжения являются река Ягорба. Ресурсы поверхностных вод достаточны для удовлетворения потребностей поселения</li> </ul>

2	Подземные воды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ресурсы подземных вод незначительны и практического значения для целей водоснабжения не имеют</li> </ul>
3	Минерально-сырьевые ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На территории поселения расположено резервное торфяное месторождение с запасами торфа категорий А+В</li> </ul>
4	Рекреационный потенциал	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формируется рекой Ягорбой, зелеными насаждениями общего пользования и естественными лесными массивами</li> </ul>
<b>III</b>	<b>Социальная инфраструктура</b>	
1	Жилищный фонд	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Характеризуется низкими показателями жилищной обеспеченности (21 м<sup>2</sup> общей площади на человека), в сравнении с местными нормативами градостроительного проектирования по сельским населенным пунктам Вологодской области (44,4 м<sup>2</sup> общей площади на человека)</li> </ul>
2	Культурно-бытовое обслуживание	<p>Ключевыми проблемами системы образования в сельском поселении являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Скучная и морально устаревшая материально-техническая база;</li> <li>• Непригодность зданий Череповецкой районной детской школы искусств, детско-юношеской спортивной школы в п. Тоншалово;</li> <li>• Острый дефицит мест в детских садах в п. Тоншалово.</li> <li>• По территории поселения учреждения обслуживания распределены неравномерно: большая часть учреждений культуры, спорта, потребительского рынка и т.д. сосредоточено в п. Тоншалово</li> <li>• Учреждениями обслуживания местного уровня обеспечены не все населенные пункты поселения</li> </ul>
<b>IV</b>	<b>Транспортная инфраструктура</b>	

1	Внешний транспорт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внешние связи поселения обеспечены автомобильным транспортом</li> <li>• В режиме перегрузки работает дорога областного значения «Подъезд к г. Череповец км 0+280-5+120 от автомобильной дороги Вологда-Новая Ладога»</li> </ul>
2	Улично-дорожная сеть	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сформирована во всех населенных пунктах, но нуждается в дальнейшем развитии и совершенствовании</li> <li>• Наиболее нагруженные и аварийно-опасные улицы требуют расширения проезжей части</li> <li>• Дефицита парковочных мест не отмечалось</li> </ul>
3	Общественный пассажирский транспорт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В поселении работает несколько автобусных маршрутов</li> <li>• Потребности населения в пассажирских перевозках не полностью удовлетворены</li> </ul>
<b>V</b>	<b>Инженерная инфраструктура</b>	
1	Водоснабжение	<p>Основными проблемами системы водоснабжения являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Низкий охват населенных пунктов поселения централизованной системой водоснабжения</li> <li>• Ненадежность существующего центрального водовода, проложенного от г. Череповца до п. Тоншалово, находящегося на балансе ЗАО «Ботово»</li> <li>• Устаревание электрооборудование объектов систем централизованного водоснабжения (приводит к сбоям в работе)</li> <li>• Значительный износ водопроводных сетей и сооружений на них, запорной арматуры (ухудшение показателей качества питьевой воды, рост количества аварий, утечек, потерь воды)</li> <li>• Неполная оснащенность потребителей приборами учета воды</li> </ul>
2	Канализация	<p>Основными проблемами системы водоотведения являются:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Низкий охват населенных пунктов поселения централизованной системой водоотведения;</li> <li>• Физический износ сетей и сооружений системы водоотведения</li> <li>• Отсутствие приборов учета в местах сброса сточных вод (отсутствие реальных данных об объеме отведенных сточных вод)</li> <li>• Несоответствие некоторых показателей очищенных сточных вод нормативам качества очистки</li> <li>• Отсутствие автоматизации технологического процесса (требуется постоянное присутствие дежурного персонала)</li> <li>• Износ и высокая энергоемкость насосного оборудования;</li> <li>• Устаревание электрооборудования объектов систем централизованного водоотведения (сбои в работе)</li> <li>• Отсутствие приборов учета сточных вод у потребителей</li> </ul>
3	Теплоснабжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Централизованное теплоснабжение имеется в п. Тоншалово и д. Ясная Поляна</li> <li>• Количество котельных — 5 шт.</li> </ul>
4	Газоснабжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По территории поселения проходит газопровод низкого давления</li> <li>• Природный газ подведен к п. Тоншалово, д. Ясная Поляна</li> </ul>
5	Электроснабжение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Источниками электроснабжения Тоншаловского сельского поселения в настоящее время являются РП – 220/110/10 кВ</li> <li>• По территории поселения проходят магистральные линии электропередач: 35, 110, 220, 500 кВ, расположена ПС-220/110/10кВ</li> <li>• Распределение электроэнергии по населённым пунктам осуществляется линиями 10 кВ</li> </ul>
6	Связь	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Телефонизация в Тоншаловском сельском поселении осуществляется от</li> </ul>



		АТС сети общего пользования и тремя операторами сотовой связи
7	Санитарная очистка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организована планово-регулярная система санитарной очистки</li> <li>• Региональный оператор осуществляет сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами</li> </ul>
<b>VI</b>	<b>Экологическое состояние</b>	
1	Атмосферный воздух	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень загрязнения атмосферы оценивался как «повышенный»</li> </ul>
2	Поверхностные воды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По категории качества воды р.Ягорба характеризуется как «очень загрязненная», р.Кошта – «грязная»</li> <li>• Качество питьевой воды, подаваемой населению, в основном, соответствует санитарно-гигиеническим нормативам</li> <li>• Качество воды в местах водной рекреации соответствует санитарно-гигиеническим нормативам</li> </ul>
3	Почвы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основными источниками загрязнения почвы на территории поселения являются предприятия сельского хозяйства</li> </ul>
4	Подземные воды	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдения за качеством подземных вод, осуществляемые на территории промзоны, свидетельствуют об их интенсивном загрязнении. За пределы производственной зоны загрязнение подземных вод не распространяется</li> </ul>
5	Акустическое загрязнение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень шума нормативный наблюдается на всех магистральных улицах</li> </ul>
6	Радиационная обстановка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удовлетворительная. Дозовые нагрузки на население за счет техногенных источников составляют менее 10 % допустимых значений</li> </ul>
<b>VII</b>	<b>Зоны с особыми условиями использования территории</b>	
1	Водоохранная зона и прибрежная	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На территории поселения сведения по</li> </ul>

	защитная полоса	<p>водоохраным зонам и прибрежным защитным полосам не внесены в Единый государственной реестр недвижимости, в связи с чем установлены нормативные водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нарушены регламенты, установленные для данных зон, в них расположены: свалки, гаражи, автостоянки, склад, предприятия без локальных очистных сооружений, садоводства в прибрежной защитной полосе</li> </ul>
2	Санитарно-защитные зоны производственно-коммунальных и инженерных объектов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не разработаны санитарно-защитные зоны от производственных территорий и отдельных предприятий требующих данных мероприятий</li> </ul>
<b>VIII</b>	<b>Территориальные ресурсы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Территориальные ресурсы для массового жилищного строительства и развития рекреационных зон ограничены большим объемом земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в долевой собственности, наличием мелиоративных систем сельскохозяйственного назначения и наличием территорий особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.</li> <li>• Развитие производственных зон на территории поселения с учетом запланированных мероприятий по развитию прилегающих к поселению территорий.</li> </ul>