**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ЧЕРЕПОВЕЦ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**том 1**

**муниципальный контракт № 1/2023 ОТ 10.04.2023**

|  |  |
| --- | --- |
| Генеральный директор | Ложкин А.С. |
| Начальник отдела территориального планирования | Гавриков Д.П. |
| Главный архитектор | Алексеев К.А. |
| Руководитель проекта | Гавриков Д.П. |

Санкт-Петербург

2024

**Оглавление**

[Введение 4](#_Toc158620633)

[Состав проекта 5](#_Toc158620634)

[Цели и задачи территориального планирования 9](#_Toc158620635)

[ЧАСТЬ 1. Аналитические материалы по оценке современного использования территории городского округа город Череповец Вологодской области 14](#_Toc158620636)

[1.1. Общая информация, географическое положение и административно-территориальное устройство 14](#_Toc158620637)

[1.2. Историческая справка 16](#_Toc158620638)

[1.3. Природно-ресурсный потенциал 21](#_Toc158620639)

[1.3.1. Климатическая характеристика территории 21](#_Toc158620640)

[1.3.2. Условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере 24](#_Toc158620641)

[1.3.3. Гидрологическая характеристика 25](#_Toc158620642)

[1.3.4. Геолого-геоморфологическая характеристика 27](#_Toc158620643)

[1.3.5. Инженерно-строительные условия 31](#_Toc158620644)

[1.3.6. Лесные ресурсы 31](#_Toc158620645)

[1.4. Планировочная структура территории 32](#_Toc158620646)

[1.4.1. Планировочная структура города Череповца 32](#_Toc158620647)

[1.4.2. Функциональное использование территории 37](#_Toc158620648)

[1.4.3. Структура земельного фонда 39](#_Toc158620649)

[1.4.4. Зоны с особыми условиями использования территории 40](#_Toc158620650)

[1.4.5. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения 78](#_Toc158620651)

[1.4.6. Объекты культурного наследия 80](#_Toc158620652)

[1.5. Состояние окружающей среды 104](#_Toc158620653)

[1.5.1. Состояние атмосферного воздуха 104](#_Toc158620654)

[1.5.2. Состояние водных ресурсов 111](#_Toc158620655)

[1.5.3. Состояние почв 114](#_Toc158620656)

[1.5.4. Санитарная очистка территории 115](#_Toc158620657)

[1.5.5. Радиационная обстановка 123](#_Toc158620658)

[1.6. Социально-экономическая ситуация 125](#_Toc158620659)

[1.6.1. Экономическая база 125](#_Toc158620660)

[1.6.2. Инвестиционная деятельность 131](#_Toc158620661)

[1.6.3. Население 134](#_Toc158620662)

[1.6.4. Жилищный фонд 138](#_Toc158620663)

[1.6.5. Место города Череповца в пространственной структуре Вологодской области 139](#_Toc158620664)

[1.6.6. Социально-экономические предпосылки градостроительного развития городского округа город Череповец 141](#_Toc158620665)

[1.6.7. Создание благоприятного уровня городской среды на основе индекса качества городской среды 143](#_Toc158620666)

[1.6.8. Предложения по применению Стандарта комплексного развития территорий 150](#_Toc158620667)

[1.7. Объекты обслуживания 169](#_Toc158620668)

[1.7.1. Система объектов образования 170](#_Toc158620669)

[1.7.2. Система объектов культуры 175](#_Toc158620670)

[1.7.3. Система объектов физкультуры и спорта 178](#_Toc158620671)

[1.7.4. Система объектов здравоохранения и социального обслуживания населения 180](#_Toc158620672)

[1.7.5. Обеспеченность населения города Череповца объектами обслуживания 184](#_Toc158620673)

[1.8. Туризм и рекреация 187](#_Toc158620674)

[1.9. Транспортная инфраструктура 191](#_Toc158620675)

[1.9.1. Внешний транспорт 191](#_Toc158620676)

[1.9.2. Улично-дорожная сеть и искусственные сооружения 200](#_Toc158620677)

[1.9.3. Городской транспорт 206](#_Toc158620678)

[1.9.4. Автомобилизация, сооружения и устройства для хранения транспортных средств 218](#_Toc158620679)

[1.10. Инженерная инфраструктура 220](#_Toc158620680)

[1.10.1. Водоснабжение 220](#_Toc158620681)

[1.10.2. Водоотведение 220](#_Toc158620682)

[1.10.3. Электроснабжение 226](#_Toc158620683)

[1.10.4. Теплоснабжение 231](#_Toc158620684)

[1.10.5. Газоснабжение 238](#_Toc158620685)

[1.10.6. Объекты информатики и связи 241](#_Toc158620686)

[1.11. Озеленение территории 243](#_Toc158620687)

[2. Часть II. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ 253](#_Toc158620688)

[2.1. Сведения об утвержденных 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 253](#_Toc158620689)

[2.2. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения 258](#_Toc158620690)

[2.2.1. Мероприятия, предусмотренные в Схемах территориального планирования Российской Федерации применительно к территории городского округа 258](#_Toc158620691)

[2.2.2. Мероприятия, предусмотренные в Схеме территориального планирования Вологодской области применительно к территории городского округа 259](#_Toc158620692)

[2.3. Основные направления социально-экономического развития 261](#_Toc158620693)

[2.3.1. Направления экономического развития 261](#_Toc158620694)

[2.3.2. Прогноз численности населения 266](#_Toc158620695)

[2.3.3. Новое жилищное строительство 269](#_Toc158620696)

[2.3.4. Развитие объектов обслуживания 278](#_Toc158620697)

[2.3.5. Развитие туризма и рекреации 318](#_Toc158620698)

[2.4. Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование территории 319](#_Toc158620699)

[2.5. Развитие транспортной инфраструктуры 328](#_Toc158620700)

[2.5.1. Внешний транспорт 328](#_Toc158620701)

[2.5.2. Улично-дорожная сеть и искусственные сооружения 330](#_Toc158620702)

[2.5.3. Городской транспорт 340](#_Toc158620703)

[2.5.4. Автомобилизация, сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств. Транспортно-логистические комплексы 342](#_Toc158620704)

[2.5.5. Водный транспорт 345](#_Toc158620705)

[2.6. Инженерное обеспечение 346](#_Toc158620706)

[2.6.1. Водоснабжение 346](#_Toc158620707)

[2.6.2. Водоотведение 346](#_Toc158620708)

[2.6.3. Электроснабжение 353](#_Toc158620709)

[2.6.4. Теплоснабжение 361](#_Toc158620710)

[2.6.5. Газоснабжение 371](#_Toc158620711)

[2.6.6. Связь 374](#_Toc158620712)

[2.6.7. Инженерная подготовка территории 376](#_Toc158620713)

[2.7. Охрана окружающей среды 382](#_Toc158620714)

[2.7.1. Охрана атмосферного воздуха 382](#_Toc158620715)

[2.7.2. Охрана водных ресурсов 383](#_Toc158620716)

[2.7.3. Санитарная очистка территории 385](#_Toc158620717)

[2.8. Мероприятия по охране объектов культурного наследия 388](#_Toc158620718)

[2.9. Развитие озеленения 394](#_Toc158620719)

[2.10. Предложения по изменению границ населенных пунктов 400](#_Toc158620720)

[2.11. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 400](#_Toc158620721)

[2.12. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения городского округа на основе анализа использования территорий городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования 400](#_Toc158620722)

[2.13. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения городского округа на комплексное развитие территории 401](#_Toc158620723)

[2.14. Основные технико-экономические показатели генерального плана городского округа город Череповец 405](#_Toc158620724)

[2.15. Приложения 408](#_Toc158620725)

Введение

Генеральный план городского округа город Череповец Вологодской области (далее – городской округ, городской округ город Череповец) разработан ООО «Джи Динамика» в соответствии с муниципальным контрактом № 1/2023 от 10.04.2023.

В материалах по обоснованию проекта приведены сведения о современном использовании территории городского округа город Череповец, проведен комплексный анализ территории городского округа, а также выполнен расчет нормативной обеспеченности в объектах социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры. Направления социально-экономического развития и прогноз численности населения определены на основе Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста», утвержденной решением Череповецкой городской Думы 27.06.2023 № 84.

Современное использование территории городского округа город Череповец приведено на 2023 год.

Генеральный план разработан в соответствии с положениями статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации и является документом территориального планирования городского округа.

Генеральный план выполнен с использованием геоинформационной системы в программном продукте MapInfo, содержит соответствующие картографические слои и семантические базы данных.

Исходный год проектирования - 2023 год, расчетный срок – 2045 год, первая очередь - 2035 год.

В разделе состав проекта представлен перечень материалов по обоснованию генерального плана городского округа город Череповец.

**Состав проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материалов | Масштаб | Инв. № |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Часть I – Генеральный план** | | | |
| Том I | **Положение о территориальном планировании** | - | 58101 |
| Том II | **Графические материалы:** | - | 58102 |
|  | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав городского округа | 1:10000 | 58103 |
|  | Карта функциональных зон | 1:10000 | 58104 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа (физическая культура и массовый спорт, образование, здравоохранение), объекты по утилизации и переработке бытовых и промышленных отходов | 1:10000 | 58105 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа. Объекты транспортной инфраструктуры | 1:10000 | 58106 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа. Объекты инженерной инфраструктуры (электроснабжение и связь) | 1:10000 | 58107 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа. Объекты инженерной инфраструктуры (теплоснабжение и газоснабжение) | 1:10000 | 58108 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа. Объекты инженерной инфраструктуры (водоотведение) | 1:10000 | 58109 |
|  | Карта планируемого размещения объектов местного значения городского округа. Объекты развития системы озеленения | 1:10000 | 58110 |
| **Часть II – Материалы по обоснованию** | | | |
| Том I | **Пояснительная записка** | - | 58111 |
| Том II | **Графические материалы:** | - | 58112 |
|  | Карта современного использования территории городского округа | 1:10000 | 58114 |
|  | Карта зон с особыми условиями использования территории | 1:10000 | 58115 |
|  | Основной чертеж | 1:10000 | 58116 |
|  | Карта развития системы озеленения | 1:10000 | 58117 |
|  | Карта планировочной организации территории | 1:10000 | 58118 |
|  | Карта границ исторического поселения и объектов культурного наследия | 1:5000 | 58119 |
|  | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 1:10000 | 58120 |
|  | Карта развития транспортной инфраструктуры | 1:10000 | 58121 |
|  | Карта развития инженерной инфраструктуры в области электроснабжения и связи | 1:10000 | 58122 |
|  | Карта развития инженерной инфраструктуры в области тепло- и газоснабжения | 1:10000 | 58123 |
|  | Карта развития инженерной инфраструктуры в области водоотведения | 1:10000 | 58124 |
|  | Карта развития инженерной инфраструктуры в области водоснабжения (ДСП) | 1:10000 | 58125 |
| Том III | **Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по гражданской обороне** | - | 58113 |
| Том IV | **Раздел водоснабжение городского округа город Череповец (ДСП)** | - | 58126 |
|  | Сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения или городского округа | - | 58127 |

Авторский коллектив

|  |  |
| --- | --- |
| Начальник отдела территориального планирования | Д.П. Гавриков |
| Руководитель проекта | Д.П. Гавриков |
| Главный архитектор | К.А. Алексеев |
| Главный специалист | О.О. Курченко |
| Главный экономист | Е.Ю. Кононова |
| Главный специалист (инженер) | Е.В. Липатова |
| Главный специалист (ГИС) | В.Ю. Михайлова |
| Ведущий специалист (эколог) | О.В. Дмитриева |
| Специалист (экономика) | В.Г. Губеладзе |
| Специалист в области транспортной инфраструктуры | С.А. Комаристый |
| Специалист по ГО и ЧС | И.С. Рогов |

Список используемых сокращений

АЗС автомобильная заправочная станция

БС Балтийская система высот

В восток

ВЛ воздушные линии

г. год

ГРС газораспределительная станция

ГСМ горюче-смазочные материалы

д. деревня

З запад

ЗАО закрытое акционерное общество

ЗСО зона санитарной охраны

ИЗА индекс загрязнения атмосферы

КНС канализационная насосная станция

КОС канализационное очистное сооружение

МУП муниципальное унитарное предприятие

наб. набережная

ОАО открытое акционерное общество

ОКН объекты культурного наследия

ООО общество с ограниченной ответственностью

п. посёлок

ПАО публичное акционерное общество

ПДК предельно допустимая концентрация

пр-кт проспект

ПС подстанция (электрическая)

р. река

с. село

С север

СВ северо-восток

СЗ северо-запад

СЗЗ санитарно-защитная зона

ст. станция

сущ. существующий (-ая, -ие, -ое)

ТКО твёрдые коммунальные отходы

ТП трансформаторная подстанция

тыс. тысяч (тысяча)

ул. улица

чел. человек

ш. шоссе

Ю юг

ЮВ юго-восток

ЮЗ юго-запад

Цели и задачи территориального планирования

В соответствии со статьей 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации, территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Цели разработки генерального плана города Череповца:

* приведение генерального плана в соответствие действующему законодательству Российской Федерации;
* определение перспективных направлений развития городского округа с учетом социально-экономического развития, природно-климатических условий, прогнозируемой численности населения и сложившейся инженерно-транспортной инфраструктуры;
* определение перспективного функционального зонирования городского округа;
* определение местоположения планируемых к размещению объектов местного значения городского округа, определение их основных характеристик и характеристик зон с особыми условиями использования территорий;
* определение направлений и параметров развития коммунальной, транспортной и социальной инфраструктур городского округа. Определение расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения в случае, если в границах территории городского округа, предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории;
* приведение генерального плана в соответствие с проектом внесения изменений в историческое поселение регионального значения города Череповца, проектом внесения изменений в проект зон охраны города Череповца;
* обеспечение достижения норматива обеспеченности озелененными территориями общего пользования

Нормативная база

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Земельный кодекс Российской Федерации;
3. Водный кодекс Российской Федерации;
4. Воздушный кодекс Российской Федерации;
5. Лесной кодекс Российской Федерации;
6. Федеральный закон от 29.12.2004 № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
8. Федеральный закон от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»
9. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
10. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
11. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
12. Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
13. Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
14. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
15. Федеральный закон от 3.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
16. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
17. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
18. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
19. Федеральный закон от 24 ноября 1995 года № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
20. Федеральный закон №69 от 21.12.1994 «О пожарной безопасности»;
21. Постановление Правительства Российской Федерации № 1309 от 29.11.1999 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»;
22. Постановление Правительства Российской Федерации № 178 от 01.03.1993 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;
23. Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
24. Паспорт федерального проекта «Жилье» с показателями по объему жилищного строительства с 2020 по 2030 годы в Вологодской области;
25. Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»;
26. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
27. 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»;
28. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке Проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
29. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 02.04.2013 № 123 «Об утверждении технико-технологических требований к обеспечению взаимодействия федеральной государственной информационной системы территориального планирования с другими информационными системами»;
30. Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования Проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании Проектов документов территориального планирования»;
31. СП 42.13330.2016. «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*», утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр;
32. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74;
33. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 3 "Об утверждении санитарных правил и норм 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" (с изменениями);
34. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 № 10;
35. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001 № 19;
36. СП 165.1325800.2014 «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.11.2014 № 705/пр.;
37. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84;
38. СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85;
39. СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;
40. СанПиН 2.1.4.1110-02\* «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
41. СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;
42. ГОСТ Р 23.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»;
43. ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
44. Методические рекомендации субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры, утвержденные распоряжением Министерства культуры Российской Федерации от 02.08.2017 № Р-965;
45. Методические рекомендации по развитию сети образовательных организаций и обеспеченности населения услугами таких организаций, включающие требования по размещению организаций сферы образования, в том числе в сельской местности, исходя из норм действующего законодательства Российской Федерации, с учетом возрастного состава и плотности населения, транспортной инфраструктуры и других факторов, влияющих на доступность и обеспеченность населения услугами сферы образования, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации 04.05.2016 № АК-15/02вн;
46. Методические рекомендации по развитию сети организаций социального обслуживания в субъектах Российской Федерации и обеспеченности социальным обслуживанием получателей социальных услуг, в том числе в сельской местности, утвержденные приказом Министерства труда Российской Федерации от 05.05.2016 № 219;
47. Закон Вологодской области от 04 июня 1999 года № 371-ОЗ «О вопросах административно-территориального устройства Вологодской области»;
48. Закон Вологодской области от 01.05.2006 № 1446-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области»;
49. постановление Череповецкой городской Думы Вологодской области от 8 августа 2005 г. № 84 «О принятии Устава Уставе городского округа город Череповец Вологодской области» (с изменениями);
50. постановление Правительства Вологодской области от 11.04.2016 № 338 «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Вологодской области» (с изменениями);
51. решение Череповецкой городской Думы от 18.02.2022 №20 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Череповец Вологодской области»;
52. постановление Правительства Вологодской области от 30.10.2017 № 960 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец.

При разработке генерального плана учитывались: Схемы территориального планирования Российской Федерации и Вологодской области, стратегии и прогнозы социально-экономического развития, план стратегического развития территории города Череповца (Мастер-план), муниципальные программы.

Материалы по обоснованию генерального плана содержат информацию, предусмотренную Градостроительным Кодексом Российской Федерации, в том числе:

* материалы комплексной оценки территории по условиям осуществления градостроительной деятельности;
* границы функциональных зон различного вида использования;
* границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства федерального и регионального значения, предусмотренных законами Вологодской области о бюджете, федеральными и региональными целевыми программами, документами территориального планирования;
* энергетических систем, инженерной инфраструктуры;
* объектов транспорта, путей сообщения, информатики и связи;
* линейных объектов, обеспечивающих деятельность субъектов естественных монополий;
* границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

ЧАСТЬ 1. Аналитические материалы по оценке современного использования территории городского округа город Череповец Вологодской области

* 1. Общая информация, географическое положение и административно-территориальное устройство

Череповец – это второй по численности населения город Вологодской области (на 01.01.2022 – 304032 чел., на 01.01.2023 – 301040 чел.[[1]](#footnote-1)), обладает статусом города областного значения и образует городской округ. Входит в состав Северо-Западного федерального округа.

Городской округ город Череповец расположен в юго-западной части Вологодской области на обоих берегах р. Шексны (левый приток Волги) при впадении в неё р. Ягорбы, недалеко от Рыбинского водохранилища.

Городской округ город Череповец на всем протяжении граничит с муниципальным образованием Череповецкий муниципальный район, в том числе: на севере с Тоншаловским сельским поселением, на востоке – с Ирдоматским сельским поселением, на юге – с сельским поселением Югское, на западе – с Нелазским сельским поселением. Границы городского округа стоят на учете в Едином государственном реестре недвижимости, границы города Череповца на учет не поставлены.

По климатическому районированию территории город относится к району – II, подрайону – IIВ (северной климатической зоне с наименее суровыми условиями) и характеризуется умеренно-континентальным климатом.

Город отличается удобными транспортными связями, находясь на пересечении железнодорожной магистрали (Северная железная дорога) с Волго-Балтийским водным путем, одним из крупных речных портов которого является ООО «Порт Череповец». Рядом с Череповцом проходит федеральная автомобильная дорога 00 ОП ФЗ А-114 (СНГ) Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 «Кола», связывающая город с Вологдой и Санкт-Петербургом, а с юго-востока к границам города подходит автомобильная дорога регионального значения 19-256 ОП РЗ 19К-103 (1Р104) Сергиев Посад – Калязин – Рыбинск – Череповец, связывающая Череповец с Ярославлем и Москвой. В 15 км от границы городского округа город Череповец расположен единственный в Вологодской области международный аэропорт. Расстояние по железной дороге от Череповца до Вологды – 120 км, до Санкт-Петербурга – 475 км, до Москвы – 620 км.

Площадь городского округа составляет 13089,43 га. Административно город Череповец не делится на районы, однако в планировочном отношении принято выделять 5 районов: Индустриальный, Заягорбский, Зашекснинский, Северный и Новые Углы. Город представляет ряд компактно расположенных территориальных образований, разграниченных реками (Шексна, Ягорба и Серовка), железной дорогой, производственными зонами и объединенных общей инфраструктурой. Значительные городские территории заняты промышленными зонами.

В экономическом отношении Череповец выполняет функции промышленного центра, а также научно-образовательные, культурные, административные, финансово-организационные функции. Для города характерна высокая концентрация промышленных предприятий и наличие квалифицированных кадров.

Основу экономического потенциала Череповца составляют предприятия черной металлургии и химического комплекса. Ведущими предприятиями города являются Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь», ОАО «Северсталь-метиз», АО «Апатит». Также в городе действуют предприятия по производству машин и оборудования, производства пищевых продуктов, деревообрабатывающей промышленности, строительного комплекса.

Для города Череповца характерна неблагоприятная экологическая ситуация, в первую очередь, из-за состояния воздушного бассейна, предпринимаются меры по сокращению вредных выбросов.

Значительные городские территории заняты садоводствами, часть из которых фактически включены в селитебное пространство города.

Научно-образовательный потенциал города представлен сетью высших и средних профессиональных учебных заведений (11 учебных заведений), научно-проектными организациями. Череповецкий государственный университет – это крупнейшее высшее учебное заведение Вологодской области.

Череповец является историческим поселением регионального значения (основан в 1777 г.), здесь расположены порядка 100 объектов культурного наследия, в том числе 4 объекта федерального значения.

* 1. Историческая справка

Территория, на которой в настоящее время располагается город Череповец, заселена с древних времен. Первые люди пришли на эту землю не позднее 9 тысяч лет назад в эпоху голоцена. Археологические раскопки начала XX века обнаружили здесь одну из древнейших известных стоянок (эпохи мезолита) на севере России.

В I тысячелетии н.э. здесь жили угро-финские племена «Весь» и «Меря». Наименование города Череповца произошло по местности Череповесь, как назывались эти земли задолго до образования города, что означает – поселение на возвышенном месте (по одному из вариантов этимологии). В ходе славянской колонизации вологодских земель вокруг Белого озера, озера Воже и по течению р. Шексны в XIII-ХV вв. сложилось Белозерское княжество. Первое упоминание о Череповце в документах относится к 1362 году. Тогда был основан Череповецкий Воскресенский мужской монастырь, просуществовавший до XVIII в. Череповец является самым древним городом на территории Вологодской области никогда не менявшим своей локации.

Современная система расселения региона начала складываться, по всей видимости, в конце XIII в. и в XIV в. Это время характеризуется проникновением переселенцев в глубь территории округи. С XIV в. начинается освоение водоразделов. Немало деревень по Шексне упоминается в документах XV в. в Писцовой книге, составленной в 1585 г., перечисляются десятки деревень округи, располагавшиеся не только на берегах Шексны, но и на значительном удалении от нее.

В дальнейшем эти земли (т.н. Череповесь) вошли в состав Великого княжества Московского. В 1708 г., при первом разделении России на губернии, волость была причислена к Ингерманландской, преобразованной в 1710 г в Санкт-Петербургскую, с 1727 г. в составе вновь образованной Новгородской губернии. В 1777 г. по указу Екатерины II подмонастырская слобода и с. Федосьево были преобразованы в город Череповец в составе Устюженского уезда (с 1802 г. – уездный город). В 1782 году городу был пожалован генеральный план. С 1802 г. новообразованный уезд находился в составе Новгородской губернии.

По ходатайству северных уездов Новгородской губернии Демократический съезд Советов 10–13 мая 1918 года из Тихвинского, Устюженского, Череповецкого, Кирилловского и Белозерского уездов была образована Череповецкая губерния. В это же время к Череповецкой губернии примкнула Северо-Восточная часть Пошехонского уезда Ярославской губернии (в качестве Мяксинского района). В 1927 г. губерния была упразднена, а из её территории, без Тихвинского уезда, создан Череповецкий округ Ленинградской области. В 1930 г. ЦИК и СНК СССР в соответствии с постановлением ЦК ВКП(б) издали постановление «О ликвидации округов» и Череповецкий округ был упразднён - район стал непосредственно входить в Ленинградскую область. Наконец, 23 сентября 1937 года город и район вошли в состав вновь созданной Вологодской области.

В 1940 г. совет министров СССР и ЦК ВКП (б) приняли постановление «Об организации металлургической базы на Северо-Западе СССР». Данный документ предопределил создание металлургического завода в г. Череповце. Однако планы строительства завода не удалось реализовать в запланированные сроки — помешала война.

В Великую Отечественную войну город выполнял функции эвакуационной зоны. Здесь располагались госпитали, сюда эвакуировали жителей Ленинграда. Предприятия города были переведены на производство военной продукции: производилось оружие, амуниция, снаряжение. Фронт не подходил непосредственно к Череповцу, но в городе базировались части, входившие в состав Череповецко-Вологодского округа ПВО.

После войны работы по строительству промышленных объектов в Череповце были продолжены. В 1952 году была заложена первая доменная печь. 24 августа 1955 года был дан первый чугун — этот день считается днём рождения Череповецкого металлургического завода. В 1958 году начала работать первая мартеновская печь, с которой началось производство стали в Череповце. В течение 1950–1990 гг. благодаря развитию производства и капитальному строительству, численность населения города увеличилась в несколько раз.

Современный Череповец – один из крупнейших городов Вологодской области по численности населения, один из немногих российских региональных городов, превосходящих административный центр субъекта Российской Федерации (Вологда) по промышленному потенциалу. Территория города определена законом Вологодской области от 9 января 1996 года № 55-ОЗ; законом Вологодской области от 6 декабря 2004 г. № 1104-ОЗ город Череповец наделён статусом городского округа.

**Этапы градостроительного развития**

**Конец XVIII – начало XX вв.**

С момента основания в 1777 году город не имел развитой уличной сети. Главной архитектурной доминантой являлась Благовещенская церковь, которая стояла на главной торговой площади в центре поселения, имевшего несколько улиц и переулков. Подмонастырская слобода расположилась под стенами монастыря и развивалась к западу, также не имела развитой уличной сети. С юго-западной стороны располагались земли помещичьих угодий села Никольского. В 1782 г. для города Череповца утвержден генеральный план, представляющий собой обычную для разрабатывающихся тогда градостроительных проектов регулярную структуру из сетки перпендикулярных улиц, наложенных на рельеф местности. Этим планом регламентировался порядок застройки будущего города. К нему прилагались «примерные фасады», разработанные Комиссией каменного строения. План органично включал в себя и ранее сложившиеся ансамбли сельских площадей, был соотнесен с ландшафтом и условиями окружающей среды.

В соответствии с планом вся территория города была разделена на 46 кварталов, образующих 24 улицы. Центральной осью планировочной структуры стал Воскресенский (в настоящее время Советский) проспект, направление которого определялось руслом Ягорбы. Он соединял ансамбль Воскресенского монастыря с торговой площадью села Федосьева. Главным проспектом были объединены две исторически сложившиеся площади – Благовещенская (в настоящее время Красноармейская) и Соборная. Между ними на пересечении Воскресенского проспекта и Крестовской улицы (ныне ул. Ленина) появилась новая Торговая площадь, которая должна была стать центром городской торговли и одновременно административным центром.

На Воскресенском проспекте строились главным образом купеческие дома. На параллельных улицах (Благовещенской, Дворянской, Покровской) возводили дома ремесленники и немногочисленные дворяне. Строительство жилых домов шло оживленными темпами, и к 1795 году было уже возведено 168 жилых деревянных домов, к началу XIX в. численность населения Череповца составляла 900 человек. Значение города возросло после строительства в 1810 году Мариинской водной системы.

Первый жилой каменный дом был построен на Воскресенском проспекте в 1807 году по «примерному фасаду» Комиссии каменного строения. К 1844 году в Череповце существовало шесть каменных жилых домов, сохранившихся до нашего времени. Из деревянных зданий первой половины XIX века сохранилось лишь два дворянских особняка: дом, в котором родился художник В.В. Верещагин и дом помещика Гальского за Шексной. Последний считается ярким примером проявления классицизма в русском деревянном зодчестве. Архитектура здания как бы воспроизводит в дереве распространенные к тому времени формы каменного зодчества.

К 1863 г. население города увеличилось до 3,3 тыс. человек. В 60–70-е годы XIX века в каменной застройке города доминирующее значение имеют здания «краснокирпичного стиля». С 70-х годов XIX века появилась должность городского архитектора при городской управе. Им стал Антоний Адамович, который также являлся сторонником «краснокирпичного стиля». Вообще, в Череповце в конце XIX века индивидуальное строительство строго регулировалось городскими архитекторами: П. Подшиваловым, А. Чуркиным, А. Нестеровым.

К концу XIX в. Череповец значительно вырос и по численности населения и территориально, возросли культурные запросы населения. В «краснокирпичном стиле» строятся здания учебных заведений: женской гимназии (это была одна из первых женских гимназий, построенных в уездном городе России), реального училища, Александровского технического училища. В том же стиле в 1898 году на Александровском пр-кт (ул. Луначарского, 39) было построено каменное здание для городского музея (позднее его отштукатурили), сейчас там располагается Детский музей. Сам город развивался главным образом в западном и северо-западном направлении.

В начале XX века проводятся большие работы по реконструкции Торговой площади – в «краснокирпичном стиле» сооружаются торговые ряды, здание театра с башней-часозвоном (Камерный театр). По существу, восьмиугольная площадь оказалась застроенной, и сейчас о ее границах напоминают лишь «череповецкие криули». Этот стиль стал архитектурной «визитной карточкой» Череповца.

**Первая половина XX в.**

В 1905 году через Череповец прошла железная дорога Вологда – Санкт-Петербург, что повлияло на экономическое развитие города.

В дореволюционное время на территории современного города существовало 10 церквей и три часовни. В настоящее время сохранился лишь Воскресенский собор, по старым чертежам воссоздан Рождественский храм, восстановлены три часовни (Святителя Николая чудотворца, преподобного Филиппа Ирапского, Источническая).

Из построек «постреволюционно-довоенных» следует отметить новое здание музея, завершенное в 1928 году Возведенное в псевдоклассических традициях с купольным покрытием.

В конце 1930-х годов правительством принимается решение о строительстве Волго-Балтийского водного канала и металлургического завода в Череповце.

**Вторая половина XX в. – начало XXI в.**

После начала строительства в Череповце металлургического завода, к 1951 году институтом Ленгипрогор был разработан генеральный план города, определивший его развитие в северном и северо-западном направлениях. Предусматривалось также создание новых жилых массивов за Ягорбой и за Шексной. Новый город оказался активно подключен к старому городскому центру.

Градостроители органично соединили существующую малоэтажную застройку старого города с домами повышенной этажности нового района. На участке их сопряжения был создан парк, плавно переходящий в площадь, дополняемую сквером. Парк служит началом улицы Металлургов.

Из построек 1970 – 1980-х годов следует отметить уникальный вантовый мост через Шексну. Единственный в России он был построен в 1979 году по образцу Западно-Германского моста через Рейн. Высота опоры – 85 метров, протяженность более километра, общая длина вантов 16 км (каждый метр их весит 30 кг). Мост явился гармоничным продолжением улицы Сталеваров и началом Октябрьского проспекта. Соединяя две части города, он не только выполняет задачу сообщений, но и служит связующим звеном между историческим центром и современным Зашекснинским районом.

На данном этапе функциональная структура города сформирована четырьмя жилыми районами (Индустриальный, Северный, Заягорбский, Зашекснинский) и пятью производственными зонами (Центральная, Северо-Западная, Северная, Заягорбская, Зашекснинская). Планировочная структура Индустриального и Северного жилых районов уже сформирована, территориальные резервы для перспективного развития исчерпаны. Заягорбский район в планировочном отношении сложился в значительной степени, однако имеет резервы для территориального развития в восточном и южном направлении. Зашекснинский район, являющийся основной территорией жилищного строительства последних лет, обладает значительными территориальными ресурсами.

В постсоветский период Череповец развивался в соответствии с генеральным планом, разработанным ГПИ «ЛенНИИП Градостроительства» и утвержденным 24 декабря 1991 года. Для своего времени это был реалистичный и перспективный документ, в большинстве своем оправдавший прогнозы. Как генплан города, так и современные градостроительные документы сыграли положительную роль на соответствующих этапах развития города.

* 1. Природно-ресурсный потенциал
     1. Климатическая характеристика территории

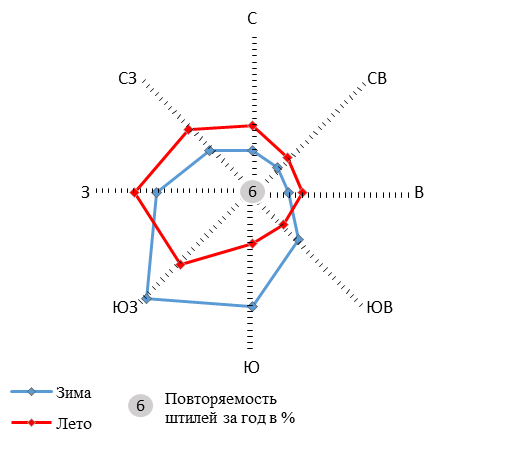
В соответствии с климатическим районированием Российской Федерации город Череповец находится в умеренно-континентальной области умеренного климатического пояса.

Климат определяется умеренно теплым летом, довольно холодной сухой зимой и неустойчивым режимом погоды. Основу климата определяет географическое положение, количество солнечной радиации. Также существенные коррективы вносят циркуляционные процессы, особенно сильное влияние на климат оказывает циклоническая деятельность. Как зимой, так и летом для циклонов характерна неустойчивая погода.

Атмосферные потоки определяют направление ветров над территорией. Поскольку преобладает западный перенос воздуха, то господствуют ветры юго-западной составляющей. Однако имеются сезонные различия. Зимой больше повторяемость южных и юго-западных ветров, летом возрастает доля западных и северо-западных направлений (рис 1-1). Средняя годовая скорость ветра составляет 4,7 м/с, максимальная – 32 м/с.

Средняя повторяемость направлений ветров по метеостанции Череповец

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | штиль |
| I | 7 | 6 | 6 | 11 | 19 | 25 | 16 | 10 | 4 |
| II | 6 | 7 | 10 | 17 | 20 | 14 | 13 | 13 | 4 |
| III | 10 | 7 | 9 | 11 | 17 | 16 | 15 | 15 | 9 |
| IV | 6 | 9 | 13 | 16 | 17 | 16 | 14 | 9 | 8 |
| V | 15 | 13 | 11 | 9 | 10 | 11 | 16 | 15 | 5 |
| VI | 12 | 9 | 7 | 10 | 11 | 14 | 22 | 18 | 9 |
| VII | 12 | 9 | 9 | 8 | 9 | 18 | 21 | 16 | 9 |
| VIII | 9 | 18 | 18 | 10 | 10 | 15 | 17 | 13 | 8 |
| IX | 8 | 4 | 7 | 8 | 14 | 2 | 24 | 17 | 5 |
| X | 7 | 6 | 7 | 7 | 14 | 23 | 21 | 15 | 3 |
| XI | 6 | 2 | 6 | 14 | 24 | 22 | 16 | 10 | 4 |
| XII | 5 | 5 | 7 | 19 | 21 | 28 | 14 | 12 | 5 |
| **год** | **6** | **7** | **6** | **11** | **18** | **18** | **17** | **14** | **6** |



* + - * 1. Роза ветров по метеостанции Череповец

Средние значения температуры воздуха приведены в таблице 1.3.1-1. Самым теплым месяцем является июль (среднемесячная температура +17,5°С), самым холодным – январь (-11,3°С). Средняя годовая температура равна 2,6°С, но в любой месяц года температура воздуха может существенно отклоняться от средних значений. В Череповце зарегистрирован абсолютный максимум + 36°С (в 1936 г.) и абсолютный минимум – -47°С (в 1940 г.).

Температурный режим г. Череповец

| Месяцы \  Показатели | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Средняя  месячная температура | -11,3 | -11,0 | -5,9 | 2,5 | 9,9 | 14,8 | 17,5 | 15,1 | 9,4 | 2,7 | -3,3 | -8,7 |
| Средний  минимум | -15,0 | -15,2 | -10,6 | -2,0 | 4,3 | 9,2 | 11,7 | 10,1 | 5,3 | 0,0 | -5,7 | -11,8 |
| Абсолютный минимум | -47 | -43 | -34 | -22 | -13 | -4 | 0 | 0 | -5 | -21 | -32 | -41 |
| Средний максимум | -8,1 | -7,1 | -1,9 | 6,6 | 14,9 | 19,9 | 22,5 | 20,1 | 13,9 | 5,6 | -1,1 | -6,2 |
| Абсолютный максимум | 5 | 4 | 11 | 27 | 30 | 31 | 35 | 36 | 28 | 22 | 11 | 7 |

Средние даты перехода среднесуточной температуры через ноль градусов – 6 апреля и 30 октября. Таким образом, продолжительность периода со среднесуточной положительной температурой составляет 206 дней. Среднесуточная температура выше +5°С устанавливается 24 апреля, ниже +5°С – 4 октября. За это время накапливается сумма температур около 2000 градусов.

Средняя годовая относительная влажность воздуха 80 %. Среднее многолетнее количество осадков за год 694 мм, среднее многолетнее максимальное количество осадков (июль) 88 мм, среднее многолетнее минимальное количество осадков (февраль) 34 мм. Максимальное количество осадков за месяц 204 мм. Максимальное количество осадков за сутки 134 мм.

**Выводы:**

* В соответствии с климатическим районированием для строительства территория города Череповца относится к строительно-климатической зоне IIВ (СП 131.13330.2020 Строительная климатология). Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции составляют соответственно -31°C и 14 - 15 °C. Сезонная глубина промерзания почвы — 140 - 210 см.
* Умеренно-холодные зимние условия выдвигают дополнительные требования по необходимой теплоизоляции зданий.
* Как и вся Вологодская область, территория города подвержена следующим стихийным гидрометеорологическим явлениям: шквалистым ураганным ветрам, сильным морозам и снегопадам, крупному граду, обледенению, гололеду, ливневым дождям - эти явления могут затруднить работу транспорта.
* В соответствии с агроклиматическим районированием Вологодской области территория Череповца относится к южному агроклиматическому району — умеренно теплому.

К числу неблагоприятных климатических факторов для ведения сельского хозяйства следует отнести:

* поздневесенние и раннеосенние заморозки;
* в зимний период – понижение температуры воздуха до -20°C при снежном покрове до 10 м, метели, гололед;
* сильные ветры с дождями, засуха.
  + 1. Условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

На загрязнение атмосферы того или иного участка территории оказывают влияние метеопараметры, а также 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 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 города сторону.

Значительное влияние на условия рассеивания оказывает река Шексна, ориентированная с востока на запад. В долине р. Шексны при западных направлениях ветра происходит усиление скорости потока. При «загрязняющем» для Зашекснинского района северо-западном направлении ветра р. Шексна абсорбирует часть загрязняющих веществ и уносит их с территории города, борт долины является экраном, снижающим скорость потока и способствует осаждению аэрозолей непосредственно в береговой зоне. Поэтому в самой долине будет повышенное содержание вредных веществ в воздухе, а выше по склону на плато – пониженное.

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

**Выводы:**

* Климатические условия района благоприятны для жизнедеятельности человека, трудовой деятельности, отдыха и туризма, не вызывают планировочных ограничений.
* Территория характеризуется умеренным потенциалом загрязнения атмосферы.
  + 1. Гидрологическая характеристика

Город Череповец расположен на берегу реки Шексны. Сток реки зарегулирован Шекснинским гидроузлом, расположенным в 45 км от г. Череповца введенном в действие в 1963 г. Максимальные расходы воды, сбрасываемые через Шекснинский гидроузел, колеблются в пределах 860–570 м3/сек.

Уровневый режим водохранилища, в основном, зависит от режима работы гидротехнических сооружений, регулирующих сток рек. Рыбинское водохранилище относится к водоемам сезонного регулирования стока. Водохранилище заполняется в период весеннего половодья, уровни воды в период навигации держатся на отметках, близких к нормальному подпорному уровню и понижаются при ледоставе во время предвесенней сработки запасов воды.

Нормальный подпорный уровень Рыбинского водохранилища – 101,81 м, минимальный навигационный уровень – 99,31 м, форсированный подпорный уровень – 103,81 м (при достижении данного уровня возможны аварийные ситуации).

Максимальные расходы воды, сбрасываемые через Шекснинский гидроузел, колеблются в пределах: 860–570 м3/сек.

По химическому составу воды гидрокарбонатно-кальциевые, вода мягкая, общая жесткость колеблется от 1,6 до 2,40 мг экв./л. Кислородный режим удовлетворителен. По отношению к бетону вода обладает выщелачивающей агрессивностью, по воздействию на металлические конструкции вода среднеагрессивная.

Река Ягорба – правобережный приток р. Шексны, длина 43 км. Русло реки умеренно извилистое, имеет рукава, образующие острова, представляет собой чередование плесов и перекатов.

Поверхностные воды в г. Череповце 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.

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 и реку Шексну.

«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 разнозернистых 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 коррозийной активностью.

**Выводы:**

* Сток р. Шексны зарегулирован водохранилищами.
* Подземные воды практического значения для целей водоснабжения не имеют.

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.

* + 1. Геолого-геоморфологическая характеристика

Проектируемая территория 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 100 до 165,4 м, преобладающие уклоны составляют до 1–10 %. Наиболее возвышенные участки представлены холмисто-моренным рельефом. Небольшие бессточные заболоченные низины имеют незначительное развитие.

Моренная равнина пересечена долинами рек Шексна, Ягорба, Кошта, Серовка, 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.

Вторая надпойменная терраса в значительной степени скульптурная, местами снивелирована делювиальными процессами, имеет небольшой уклон в сторону реки. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 110–120 м.

Первая надпойменная терраса четко выражена на местности и отделяется крутым уступом от второй надпойменной террасы. Абсолютные отметки составляют 103,0–110,0 м. Граница 1 надпойменной террасы и поймы прослеживается не везде, местами отмечается плавный уступ высотой 1–2 м.

На отдельных участках в пределах речных террас развиты овраги, в основном с пологими задернованными склонами, по дну которых протекают ручьи и временные водотоки.

В геологическом строении территории города 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. По лабораторным исследованиям они относятся к легким пылеватым грунтам с включением гравия и гальки, в основном твердой и полутвердой консистенции. Нормативное давление на моренные суглинки принимается 2,5–3,0 кг/см2.

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 (до 5 %), консистенция от твердой до пластичной. Местами в делювиальных грунтах встречаются линзы торфа мощностью от 1,0 до 2,0 м, редко более. Нормативное давление на них может быть принято 2,0 кг/см2.

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. Нормативное давление 1,5 кг/см2.

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 разложенности, влажность и пористость торфов могут быть весьма разнообразны. Преобладают слаборазложившиеся разности с большим количеством растительных и древесных остатков. Мощность отложений различная, местами может достигать 2,5 м.

Насыпные грунты имеют широкое распространение. 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.

Мощность почвенно-растительного слоя 0,1–0,4 м, развит он на значительной части территории.

Из физико-геологических процессов и явлений на проектируемой территории 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.

Также, из современных физико-геологических процессов следует отметить незначительное торфообразование.

Грунты, слагающие территорию города, 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.

**Выводы:**

* Рельеф территории преимущественно полого-волнистый, что в целом благоприятно для градостроительного развития.
* Геологические условия удовлетворительные для производства строительных работ, несмотря на пестроту разреза.
* Неблагоприятным факторами, усложняющими условия строительства, являются: местами высокий уровень залегания грунтовых вод и его резкие сезонные колебания (в пределах речных террас, пониженных участков моренного плато и на его склонах); наличие на отдельных участках слабых обводненных заторфованных грунтов – процессы заболачивания; развитие эрозионных процессов, и как следствие значительное оврагообразование, подверженность грунтов морозному пучению.
  + 1. Инженерно-строительные условия

Оценка инженерно-строительных условий выполнена на основе анализа особенностей природных условий (геолого-геоморфологическое строение, гидрогеологические параметры водоносных горизонтов и комплексов, наличие и степень развития физико-геологических процессов и явлений), а также техногенных изменений геологической оболочки.

Большая часть территории города является условно благоприятной для градостроительного освоения. Естественный рельеф по большей части 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. В основании фундаментов зданий и сооружений – моренные суглинки с гравием и галькой, делювиальные супеси и суглинки. Уровень залегания грунтовых вод преимущественно более 2 м от поверхности земли. Нормативное давление от 1,5 кг/см2.

К территориям неблагоприятным для строительства относятся:

* поймы рек, периодически затапливаемые паводковыми водами;
* овраги и долины ручьев;
* склоны с уклонами более 10 %;
* участки развития верховодки и близкого залегания грунтовых вод;
* участки слабых обводненных заторфованных грунтов;
* участки грунтов, подверженных морозному пучению.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

На территории городского округа город Череповец разведанные месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

* + 1. Лесные ресурсы

На территории городского округа город Череповец вне границ населенного пункта расположено 51,92 га земель лесного фонда. Управление использованием, охраной, защитой, воспроизводством лесов осуществляет Череповецкое лесничество Специализированного автономного учреждения лесного хозяйства Вологодской области «Вологодское лесохозяйственное объединение» (САУ лесного хозяйства «Вологдалесхоз»), подведомственное учреждение Департамента лесного комплекса Вологодской области.

* 1. Планировочная структура территории
     1. Планировочная структура города Череповца

Городской округ город Череповец на всем протяжении граничит с муниципальным образованием Череповецкий муниципальный район, в том числе: на севере с Тоншаловским сельским поселением, на востоке – с Ирдоматским сельским поселением, на юге – с сельским поселением Югское, на западе – с Нелазским сельским поселением.

В планировочном отношении г. Череповец состоит из пяти районов (Индустриального, Северного, Заягорбского, Зашекснинского, Новые Углы), которые, хоть и не имеют официального статуса, широко используются в целях статистики, населением и для указания местоположения объектов. Районы рационально разделены реками (Шексной и Ягорбой), а также железнодорожными путями. Район Новые Углы расположен в северо-западной части городского округа.

Основной планировочной осью города является река Шексна, на берегах которой расположено историческое поселение, предшествовавшее современному городу, река исторически служила основой расселения для Русского севера, являлась основной транспортной артерией в условиях труднопроходимых ландшафтов. В настоящее время транспортная функция так же сохраняется.

Индустриальный жилой район. Планировочная структура района сформирована сетью перпендикулярных улиц, основные направления которых были заложены еще первым генеральным планом города, утвержденным в 1782 году Екатериной II. Композиционными осями города по историческому генеральному плану являлись две пересекающиеся улицы – Воскресенский пр-кт, (Советский пр-кт) и улица Крестовская (ул. Ленина), которые определили его структурный каркас.

Дальнейший территориальный рост города осуществлялся в западном направлении от исторического центра вдоль берега реки Шексна.

Северный жилой район расположен за железной дорогой и связан с Индустриальным районом путепроводом, а с Заягорбским – мостом через р. Ягорбу.

Развитие Северного жилого района шло вопреки предыдущим генеральным планам. До недавнего времени он был составной частью Индустриального жилого района, но учитывая автономное расположение и значительную площадь, по сути, является самостоятельным жилым образованием.

Заягорбский жилой район отделен от других районов города реками Ягорба и Шексна. Почти со всех сторон, за исключением восточной, жилая застройка граничит с производственной зоной. Основными планировочными осями района являются взаимнопересекающиеся пр-кт Победы и ул. Архангельская.

Жилой фонд района представлен многоэтажными домами, исключение составляет малоэтажная индивидуальная застройка бывших деревень Волгучино, Питино, Семенково, Ивачево.

Зашекснинский жилой район расположен на левом берегу реки Шексна, связан с Индустриальным районом и промзоной города, с Заягорбским районом автомобильными мостами. На западе он примыкает к границе города, на юго-западе граничит с небольшой производственной зоной. Большая часть территории района в градостроительном отношении не освоена.

В северо-западной части города, на расстоянии более 10 км от Индустриального жилого района, расположен бывший жилой поселок Новые Углы, получивший статус отдельного пятого района городского округа. Он находится в непосредственной близости от АО «Апатит». Жилой фонд поселка представлен малоэтажными индивидуальными жилыми домами и многоквартирными жилыми домами с разной степенью износа.

Постановлением мэрии г. Череповца от 23.03.2021 № 1311 установлены границы, номера и наименования элементов планировочной структуры города Череповца.

Номера и наименования элементов планировочной структуры города Череповца

| №  п/п | Адрес элемента планировочной структуры |
| --- | --- |
| Районы | |
| 1 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, район Зашекснинский |
| 2 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, район Заягорбский |
| 3 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, район Северный |
| 4 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, район Индустриальный |
| 5 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, район Новые Углы |
| Микрорайоны | |
| 1 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 1 |
| 2 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 2 |
| 3 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 3 |
| 4 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 4 |
| 5 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 5 |
| 6 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 6 |
| 7 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 7 |
| 8 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 8 |
| 9 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 9 |
| 10 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 10 |
| 11 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 11 |
| 12 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 12 |
| 13 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 13 |
| 14 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 14 |
| 15 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 15 |
| 16 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 16 |
| 17 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 17 |
| 18 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 18 |
| 19 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 19 |
| 20 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 20 |
| 21 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 21 |
| 22 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 22 |
| 23 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 23 |
| 24 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 24 |
| 25 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 25 |
| 26 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 26 |
| 27 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 27 |
| 28 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 28 |
| 29 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 29 |
| 30 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 30 |
| 31 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 31 |
| 32 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 32 |
| 33 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 33 |
| 34 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 36 |
| 35 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 37 |
| 36 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 38 |
| 37 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 39 |
| 38 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 50 |
| 39 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 51 |
| 40 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 52 |
| 41 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 53 |
| 42 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 54 |
| 43 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 55 |
| 44 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 56 |
| 45 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 57 |
| 46 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 58 |
| 47 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 59 |
| 48 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 60 |
| 49 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 61 |
| 50 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 62 |
| 51 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 100 |
| 52 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 101 |
| 53 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 102 |
| 54 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 103 |
| 55 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 104 |
| 56 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 105 |
| 57 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 106 |
| 58 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 107 |
| 59 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 108 |
| 60 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 109 |
| 61 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 110 |
| 62 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 111 |
| 63 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон имени Юрия Липухина |
| 64 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 113 |
| 65 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 114 |
| 66 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 115 |
| 67 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 116 |
| 68 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 117 |
| 69 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 119 |
| 70 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 120 |
| 71 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 121 |
| 72 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 122 |
| 73 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 123 |
| 74 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 123 |
| 75 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 124 |
| 76 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 125 |
| 77 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 126 |
| 78 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 127 |
| 79 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 128 |
| 80 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 129 |
| 81 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 130 |
| 82 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 131 |
| 83 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 132 |
| 84 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 133 |
| 85 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 134 |
| 86 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 135 |
| 87 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 136 |
| 88 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 137 |
| 89 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 138 |
| 90 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 139 |
| 91 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 140 |
| 92 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 141 |
| 93 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 142 |
| 94 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 143 |
| 95 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 144 |
| 96 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 145 |
| 97 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 146 |
| 98 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 147 |
| 99 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 149 |
| 100 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 150 |
| 101 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 151 |
| 102 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 153 |
| 103 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 154 |
| 104 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 155 |
| 105 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 156 |
| 106 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 157 |
| 107 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 158 |
| 108 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 159 |
| 109 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 160 |
| 110 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 161 |
| 111 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 162 |
| 112 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 163 |
| 113 | Российская Федерация, Вологодская обл., г.о. город Череповец, г. Череповец, микрорайон 164 |

*Планировочная организация производственных зон*

Центральная производственная зона непосредственно примыкает с запада к Индустриальному жилому району.

Отраслевая направленность центральной производственной зоны – черная металлургия, металлообработка и строительная индустрия, кроме того, здесь расположены объекты инженерной инфраструктуры.

Для основного предприятия, размещенного на территории этой зоны – ПАО «Северсталь» в 2004 г. разработан и утвержден проект санитарно-защитной зоны, граница которой проходит по линии жилой застройки.

Транспортная связь центральной производственной зоны с жилыми районами города осуществляется по двум основным направлениям: ул. Мира – пр-кт Победы, ул. Парковая – Октябрьский мост.

Северо-западная производственная зона наиболее удалена от жилой застройки и охватывает обширную территорию. Она включает в себя предприятия химической промышленности, стройиндустрии и коммунально-складские объекты. Особенностью этой зоны является наличие на ее территории крупных шламонакопителей. Кроме того, в ее пределах размещены многочисленные промышленные свалки, свалка ТКО и мусоросжигательные установки.

Основной транспортной связью с городом является Северное шоссе, для доставки трудящихся используется также железная дорога Санкт-Петербург – Вологда.

Северная производственная зона опоясывает практически со всех сторон жилую застройку одноименного района. Здесь расположены предприятия деревообрабатывающей, пищевой промышленности, а также коммунально-складские объекты. Транспортная связь Северной промзоны с жилыми районами осуществляется по двум магистралям – Кирилловскому и Северному шоссе.

Заягорбская производственная зона охватывает полукольцом с севера, запада и юга жилую застройку района. Основная отраслевая направленность – стройиндустрия и транспорт. Кроме того, имеются предприятия легкой, пищевой промышленности и коммунально-складские объекты. Транспортная связь с жилыми районами осуществляется по пр-кт Победы, улицам Химиков и Краснодонцев. К северо-востоку от Заягорбского жилого района, за пределами промзоны и даже городской черты, размещено действующее кладбище № 4.

Зашекснинская производственная зона расположена в крайней юго-западной части жилого района. Здесь находятся, в основном, предприятия инженерно-транспортной инфраструктуры и коммунально-складские объекты. Транспортная связь промзоны с жилыми районами города осуществляется по Октябрьскому проспекту.

**Выводы:**

1. Главной исторически сложившейся планировочной осью города является река Шексна.
2. Основной современной планировочной осью города является железная дорога Санкт-Петербург-Вологда, к которой приурочены основные промышленные предприятия.
3. Планировочная структура города – полицентрическая, при этом отчётливо выделяется деление на селитебные территории и промышленную застройку.
4. Основной центр современного развития – Зашекснинский район.
   * 1. Функциональное использование территории

Функциональное использование территории – это фактическое осуществление на ней тех или иных видов деятельности, выраженное в терминах назначения территории. Для города Череповца проектирования можно определить несколько основных функций:

**Расселенческая функция**. Череповец – один из крупнейших городов Вологодской области по численности населения. Благодаря наличию большого количества мест приложения труда, удобным транспортным коммуникациям и большому объему жилого фонда расселенческая функция – одна из главных для города Череповца.

Кроме того, река Шексна – один из основных маршрутов для перемещения и торговли населения Северо-Запада России, исторически система расселения этой территории привязана к берегам рек.

**Транспортная (транзитная) функция**. Важная стратегическая функция города Череповца. По территории города протекает река Шексна, ставшая на данном участке фактически частью Рыбинского водохранилища. Шексна – часть Беломоро-Балтийского водного пути, входящего в Единую глубоководную транспортную систему Европейской части России, обеспечивающую связь акваторий Балтийского, Белого, Азовского и Каспийского морей.

Участок Северной железной дороги – филиала ОАО «РЖД» - Бабаево-Череповец (часть маршрута Санкт-Петербург-Вологда) пересекает территорию города в северной части, данный участок – один из самых грузонапряженных на Северо-Западе России, обеспечивает связь промышленных предприятий Череповца (ПАО «Северсталь») с их сырьевой базой на севере страны и с потребителями по всей Европейской части России, а также с экспортными портами Мурманск и Усть-Луга.

По подходящим к городу автомобильным дорогам регионального значения осуществляется связь Череповца с другими регионами Европейской части России и городами федерального значения – Москвой и Санкт-Петербургом.

**Промышленная функция.** Основная экономическая функция города Череповца. Расположенный на территории города Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь» - один из крупнейших в России, первые места в стране занимает производство метизов ОАО «Северсталь-Метиз», фосфатных удобрений АО «Апатит». По крупным и средним предприятиям на 01.08.2023 в промышленном производстве работает 46% работающего населения, продукция производства поставляется в большое число стран мира.

**Историко-культурная функция.** На территории города Череповца располагаются объекты культурного наследия федерального и регионального значения, особое место среди которых занимают памятники купеческой архитектуры XIX в. и единичные объекты более ранних времен.

* + 1. Структура земельного фонда

При работе над разделом использовалась следующая информация:

* данные кадастровых планов территорий кадастровых кварталов (выписки из Единого государственного реестра недвижимости), расположенных на территории городского округа город Череповец;
* данные публичной кадастровой карты Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Вологодской области (http://maps.rosreestr.ru/PortalOnline/);
* материалы ранее разработанной документации по территориальному планированию.

На территории городского округа город Череповец земельный фонд представлен следующими категориями земель:

* земли населенных пунктов;
* земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (далее - земли промышленности, транспорта и иного специального назначения);
* земли лесного фонда.

Структура земельного фонда городского округа город Череповец представлена в таблице 1.4.3-1.

Структура земельного фонда городского округа город Череповец на 2023 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Категории земель | Общая площадь, га | % от общей площади МО |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | Земли населенных пунктов | 11514,18 | 87,96 |
| 3 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, и земли иного специального назначения | 1523,33 | 11,64 |
| 4 | Земли лесного фонда | 51,92 | 0,4 |
| 7 | Итого земель в границах городского округа город Череповец | 13089,43 | 100 |

Земли населенных пунктов

Согласно пункту 1 ст. 83 Земельного кодекса Российской Федерации «землями населенных пунктов признаются земли, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов». Всего в составе городского округа город Череповец только один населенный пункт, город Череповец, занимающий 87,96% территории городского округа.

Земли промышленности, транспорта и иного специального назначения

Категория земель промышленности, транспорта и иного специального назначения включает в себя земли, предоставленные в установленном порядке предприятиям, учреждениям, организациям для осуществления возложенных на них специальных задач (в том числе обороны и безопасности). Земли, относящиеся к данной категории, расположены за границами населенных пунктов, их общая площадь составляет 1523,33 га. На территории городского округа город Череповец к землям данной категории относятся объекты по обращению с отходами, в том числе промышленными отходами предприятий, занимающие большую площадь в промышленной зоне Индустриального района.

Земли лесного фонда

На территории городского округа город Череповец частично расположено Череповецкое участковое лесничество Череповецкого лесничества. Общая площадь земель лесного фонда в границах городского округа город Череповец составляет 51,92 га.

* + 1. Зоны с особыми условиями использования территории

К основным зонам с особыми условиями использования территорий относятся следующие:

* санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
* санитарные разрывы от транспортных коммуникаций;
* санитарные разрывы от инженерных коммуникаций
* охранные зоны электросетевого хозяйства;
* охранные зоны газопроводов и систем газоснабжения;
* охранные зоны тепловых сетей;
* водоохранные зоны и прибрежные защитные и береговые полосы;
* зоны санитарной охраны источников водоснабжения;
* Охранные зоны стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей среды;
* Охранные зоны линий и сооружений связи;
* зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры).

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

Основные требования по организации и режимы использования территорий санитарно-защитных зон определены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция».

В планировочной структуре города Череповца, которая сложилась на предшествующих этапах развития города, промышленные площадки и коммунально-складские территории размещаются локально или формируются в большие промышленные зоны, отстоящие или соседствующие с жилой застройкой.

На Схеме «Зон с особыми условиями использования территории» показаны санитарно-защитные зоны от существующих предприятий, организаций и отдельных объектов города, внесенные в ЕГРН, а также имеющие разработанные проекты санитарно-защитных зон.

В городе преобладают предприятия I – V классов опасности.

Список санитарно-защитных зон разработанных за последние три года

| **№ п/п** | **Наименование предприятия** | **Класс санитарной опасности** | **Местоположение** | **Размер СЗЗ** | **Примечание** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | проектируемое здание автосервиса | V | г. Череповец, земельный участок с кадастровым номером 35:21:0304004:945 | не устанавливается | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000119.03.23 от 22.03.2023 |
| 2 | проектируемое здание дорожного сервиса | IV | г. Череповец, ул. Любецкая, земельный участок с кадастровым номером 35:21:0502003:236 | не устанавливается | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000109.03.23 от 17.03.2023 |
| 3 | Реконструкция водогрейной котельной «Южная» | III | г. Череповец, ул. Рыбинская, д.61 на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0502005:2 | - с юго-запада - от 120 м до 205 м от границ площадки; - с запада - от 164 м до 238 м от границ площадки (по границе жилой застройки) - с северо-запада - от 283 м до 160 м от границ площадки (по границе жилой застройки); - с севера - от 133 м до 122 м от границ площадки (по границе жилой застройки); - с северо-востока - от 50 до 238 м от границ площадки (по границе жилой застройки); - с востока, юго-востока - от 197 м до 245 м от границ площадки; - с юга - 160 м от границ площадки (по границе земельного участка 35:21:0502005:656 (площадка для занятий спортом) | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000105.03.23 от 10.03.2023 |
| 4 | АЗС №35461 «Северное шоссе-2» ООО «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт» | IV | г.Череповец, Северное шоссе, д.4а | - на северо-восток от 47 до 71 м,  - на восток от 49 до 100 м,  - на юго-восток от 37 до 100 м,  - на юг от 38 до 40 м,  - на юго-запад от 40 до 43 м,  - на запад от 43 до 100 м,  - на северо-запад 100 м,  - на север от 47 до 100 метров от границ площадки АЗС | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000054.02.23 от 02.02.2023 |
| 5 | АЗС № 35459 «Олимпийская» ООО «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт» | IV | г. Череповец, ул. Космонавта Беляева, д. 54, соор.1 (35:21:0204002:31 | - на север от 35 до 82 м,  - на северо-восток, восток, юго-восток, юг - 100 м,  - на юго-запад от 77 до 100 м,  - на запад от 63 до 77 метров,  - на северо-запад от 40 до 70 м от границ площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000632.12.22 от 13.12.2022 |
| 6 | производственная площадка АГНКС ООО «Газпром газомоторное топливо» | V | г. Череповец, ул. Боршодская, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0202005:951 | не устанавливается | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000616.12.22 от 05.12.2022 |
| 7 | производственная площадка АЗС № 35451 «Кирилловское шоссе-2» ООО «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт» | IV | г. Череповец, ш. Кирилловское (левая на выезд) на земельном участке с кадастровым номером: 35:21:0106002:52 | 100м от границ промплощадки АЗС | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000609.11.22 от 30.11.2022 |
| 8 | производственная площадка ООО «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт» АЗС № 35453 «Рыбинская» | IV | г. Череповец, ул. Рыбинская, 64, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0501002:157 | - на север, северо-восток от 23 до 100 м от границ площадки,  - на восток от 72 до 100 м,  - на юго-восток, юг, юго-запад - 100 м,  - на запад от 26 до 100 м,  - на северо-запад от 24 до 26 метров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000542.10.22 от 25.10.2022 |
| 9 | производственная площадка ООО «ЛУКОЙЛ-Северо-Западнефтепродукт» АЗС № 35455 «Октябрьский пр.-2 (Вологда)» | IV | г. Череповец, проспект Октябрьский (нечетная сторона), на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0502003:39 | - на юго-запад и запад по границе площадки; 100 метров на север; от 63 до 100 метров на северо-восток; от 62 до 69 метров на восток; от 62 до 100 метров на юго-восток; 100 метров на юг от границ площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000540.10.22 от 21.10.2022 |
| 10 | производственная площадка АГНКС-2 ООО «Газпром газомоторное топливо» | V | город Череповец, улица Боршодская, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0202005:951 | не устанавливается | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000483.09.22 от 29.09.2022 |
| 11 | проектируемая автомойка самообслуживания на 6 постов | IV | г. Череповец, ул. Городского питомника на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0107001:74 | не устанавливается | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000482.09.22 от 27.09.2022 |
| 12 | ПС-220/10 кВ «Первомайская» филиала ПАО «ФСК ЕЭС» Вологодского ПМЭС | - | г. Череповец, ул. К. Белова, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0204003:0003 | не устанавливается | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000441.08.22 от 25.08.2022 |
| 13 | автозаправочная станция №555 ООО «ТН-АЗС-Запад» | IV | г. Череповец, ул. Космонавта Беляева, д. 58, на земельных участках с кадастровыми номерами 35:21:0204003:332 и 35:21:0204003:329 | на расстоянии 50 м от границы промплощадки (земельные участки с кадастровыми номерами 35:21:0204003:332 и 35:21:0204003:329) по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000394.07.22 от 22.07.2022 |
| 14 | автозаправочная станция №559 ООО «ТН-АЗС-Запад» | IV | г. Череповец, ул. Монтклер, д. 1 на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0503001:1074 | 35 м в западном направлении и на расстоянии 40 м в остальных направлениях розы ветров от границы производственной площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000391.07.22 от 22.07.2022 |
| 15 | автозаправочная станция №560 ООО «ТН-АЗС-Запад» | IV | г. Череповец, ул. 50-летия Октября, д. 2 на двух смежных участках с кадастровыми номерами 35:21:0102001:5951, 35:21:0102001:5950 | на расстоянии 25 м в восточном направлении и на расстоянии 50 м в остальных направлениях розы ветров от границы промплощадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000389.07.22 от 21.07.2022 |
| 16 | автозаправочная станция №561 ООО «ТН-АЗС-Запад» | IV | г. Череповец, ул. Городского питомника на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0107001:20 | на расстоянии 30 м от границы производственной площадки во всех направлениях розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000388.07.22 от 20.07.2022 |
| 17 | Производственная площадка №1 (АГЗС) ООО «Райгазавто» | IV | г.Череповец, ул.Рыбинская, 72, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0501002:145 | не устанавливается | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000242.05.22 от 12.05.2022 |
| 18 | Установка воздухоразделения «Блок № 11» АО «Эр Ликид Северсталь» с учетом проектируемой Установки воздухоразделения «Блок № 15» | III | г.Череповец, ул. Устюженская, д.97, на земельных участках с кадастровыми номерами: - 35:21:0102001:679, 35:21:0102001:2340, 35:21:0102001:2341/4 | на расстоянии 300 м от границы промплощадки по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000147.03.22 от 22.03.2022 |
| 19 | производственная площадка АО «Череповецкий литейно-механический завод» | IV | г.Череповец, ул.Стройиндустрии, д.12 на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0102001:23 | на расстоянии 100 метров от границ территории промплощадки по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000655.11.21 от 26.11.2021 |
| 20 | Производственная площадка АО «ФЭСКО» | V | г. Череповец, ул. Моченкова, д. 17 на земельных участках с кадастровыми номерами: 35:21:0303001:147 35:21:0303001:148 | с востока по границе площадки, с юга 50 м, с запада от 0 до 50 м, с севера от 26 до 50 м от границы площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000432.07.21 от 30.07.2021 |
| 21 | Производственная площадка ПАО «Ростелеком» | IV | г. Череповец, ул. Боршодская, д. 50а, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0203002:132 | по границе промплощадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000429.07.21 от 29.07.2021 |
| 22 | Площадка АЗС №32 ООО «Газпромнефть-Центр» | V | , г. Череповец, ул. Парковая, д. 3, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0104003:18 | север - 32-27м,  северо-восток - 27м,  восток - 27-50-7м,  юго-восток - 7м,  юг - 7-0м,  северо-запад - 0-32 м,  юго-запад, запад по границе земельного участка | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000414.07.21 от 14.07.2021 |
| 23 | АЗС №35 ООО «Газпромнефть-Центр» | IV | г. Череповец, ул. Химиков, д. 13, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0202001:80 | север 22-17м,  северо-восток 17-16м,  восток 16-36-26м,  юго-восток 26-0м,  юг 0-18м,  юго-запад 18-26м,  запад 26-40-31м,  северо-запад 31-33-22м. | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000413.07.21 от 14.07.2021 |
| 24 | Производственные площадки ПАО «ЗЖБИиК» | III | г.Череповец, ул. Стройиндустрии, д.9 (площадка №2 - земельный участок с кадастровым номером 35:21:0104005:35) и ул. Окружная (площадка №1 - смежные участки с кадастровыми номерами 35:21:0104007:123, 35:21:0104007:124) | - с севера - 139 м до 364 м от границы ЗУ 35:21:0104005:35, - с северо-востока 336 м от границы ЗУ 35:21:0104005:35, - с востока 221 м от границы ЗУ 35:21:0104005:35, - с юго-востока 213 м от границы ЗУ 35:21:0104005:35, - с юго-востока 145 м от границы контура объекта ЗУ 35:21:0104007:124, - с юго-востока 153 м от границы ЗУ 35:21:0104007:123, - с юга 202 м от границы контура объекта ЗУ 35:21:0104005:35, - с юга 297 м от границы ЗУ 35:21:0104007:123, - с юго-запада 194 м от границы ЗУ 35:21:0104007:123, - с запада 145 м от границы ЗУ 35:21:0104007:123, - с запада 221 м до 260 м от границы ЗУ 35:21:0104007:124, - с северо-запада 153 м от границы ЗУ 35:21:0104007:124, - с севера от 189 м до 287 м от границы ЗУ 35:21:0104007:124, - с северо-запада 218м от границы ЗУ 35:21:0104005:35. | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000152.03.21 от 18.03.2021 |
| 25 | АЗС № 33 ООО «Газпромнефть-Центр» | IV | г. Череповец, ул. Олимпийская, д. 48, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0204002:3063 | на север - 18-25-18м,  на северо-восток - 18-12-20м,  на восток - 20-15м,  на юго-восток - 15-10-20м,  на юг - 20-26-17м,  на юго-запад - 17-11-26м,  на запад - 26-16м,  на северо-запад - 16-10-18м | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000114.03.21 от 09.03.2021 |
| 26 | АЗС «Спутник» | IV | г. Череповец, Кирилловское шоссе, 94А, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0304001:53 | - с севера по границе промплощадки; - с северо-востока и востока по границе земельного участка с кадастровым номером 35:21:0304001:131; - с юго-востока по восточному углу земельного участка 35:21:0304001:72 и далее на расстоянии 52 м от границы земельного участка 35:21:0304001:53; - с юга на расстоянии 54 м - 59 м от границы земельного участка 35:21:0304001:53; - с юго-запада, запада, северо-запада на расстоянии 100 м от границы промплощадки. | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000064.02.21 от 09.02.2021 |
| 27 | Проектируемое производственное здание с пристроенным АБК | IV | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец», на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0102004:268 | на расстоянии 100м от границ площадки предприятия по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000062.02.21 от 08.02.2021 |
| 28 | котельная «Тепличная» ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | - | г.Череповец, ул.Центральная, д.27, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0102005:216 | на расстоянии 5 м от границы площадки по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.001001.12.20 от 30.12.2020 |
| 29 | ГРС «Череповец-1» Шекснинского ЛПУМГ | III | г. Череповец, Северное шоссе, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0102002:106 | на расстоянии 300 м от внешних границ земельного участка 35:21:0102002:106 по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000475.08.20 от 11.08.2020 |
| 30 | Производственная площадка ООО «ЧМК» | IV | г. Череповец, ул. Молодёжная, д. 29, на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0302012:15 | по границе промплощадки (земельный участок с кадастровым номером 35:21:0302012:15) по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000471.08.20 от 07.08.2020 |
| 31 | Торговый центр «Леруа Мерлен» | V | г. Череповец, Октябрьский проспект, д.23, на земельном участке с кадастровым номером земельного участка 35:21:0502003:404 | на расстоянии 20м от границы промплощадки (земельный участок 35:21:0502003:404) по всем направлениях розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000464.08.20 от 04.08.2020 |
| 32 | Проектируемый автоматизированный прирельсовый склад цемента | III | г. Череповец, ул. Белинского, д.3 на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0202003:194 | - по границе промплощадки в северо-западном, северном, северо-восточном, восточном, южном направлениях; - в юго-западном, западном направлениях на расстоянии 100 м от границы промплощадки; - в юго-восточном направлении по земельному участку с кадастровым номером 35:21:0202003:3345 и 35:21:0202003:202, по северной границе земельного участка с кадастровым номером 35:21:0202003:28 | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000464.08.20 от 04.08.2020 |
| 33 | Производственная площадка АО «Череповецкий завод силикатного кирпича» (АО «ЧЗСК») | III | г. Череповец, ул. Леднева, д.2 на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0203002:204 | на расстоянии 22 м с восточной стороны от границ промплощадки; по границе промплощадки по всем остальным направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000068.03.20 от 11.03.2020 |
| 34 | Комплекс воздухоразделительной установки (блок №11) АО «Эр Ликид Северсталь» (АО «АЛС») | III | г.Череповец, ул.Устюженская, д.97 на двух земельных участках с кадастровыми номерами: - 35:21:0102001:679 - 35:21:0102001:2340 Участок с кадастровым номером 35:21:0102001:679 располагается внутри участка с кадастровым номером 35:21:0102001:2340 | на расстоянии 300 м от границы промплощадки (з.у. с кадастровым номером 35:21:0102001:2340, включая з.у. с номером 35:21:0102001:679) по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000067.03.20 от 11.03.2020 |
| 35 | Производственная площадка трамвайного депо МУП «Электротранс» | III | г.Череповец, ул.Олимпийская, 26 на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0204003:0142 | - с севера 178 м,  - с юга 155 м,  - с востока 213 м,  с запада 45 м от границ промплощадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000028.01.20 от 23.01.2020 |
| 36 | Проектируемый бетонно-растворный узел планируется к размещению в Индустриальном парке «Череповец» | III | г.Череповец, Северное шоссе на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0102004:272 | по границе промплощадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000423.11.19 от 25.11.2019 |
| 37 | Проектируемая производственная площадка ООО «СТгаз» - станция газозаправочная (автомобильная) | IV | г. Череповец, Северное шоссе на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0304004:64 | по границе промплощадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000314.09.19 от 09.09.2019 |
| 38 | Производственная база | - | г.Череповец, Кирилловское шоссе, 96а на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0304001:2 | по границе территории площадки | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000136.04.19 от 18.04.2019 |
| 39 | Площадка по производству фибролитовых (стружечно-цементных) плит | III | г. Череповец, Северное шоссе, д.40Б (земельный участок с кадастровым номером 35:21:0102004:255 | - с юга по границе земельного участка 35:21:0102004:84 (для ведения личного подсобного хозяйства), - в остальных направлениях на расстоянии 300 м по всем направлениям розы ветров | санитарно-эпидемиологическое заключение 35.ВЦ.02.000.Т.000123.04.19 от 08.04.2019 |

Санитарно-защитная зона объектов водоотведения от границы промышленной площадки:

* Для площадки №1 (правобережный участок комплекса очистных сооружений канализации): в северном направлении – 1378 м, северо-восточном – 1050 м, в восточном – 700м, в юго-восточном направлении – 910 м, в южном направлении – 574 м, в юго-западном направлении – 560 м, в западном направлении – 714 м, в северо-западном направлении – 700 м;
* Для площадки №2 (левобережный участок комплекса очистных сооружений канализации): в северном направлении – 621 м, северо-восточном – 594 м, в восточном – 378 м, в юго-восточном направлении – 364 м, в южном направлении – 465 м, в юго-западном направлении – 551 м, в западном направлении – 480 м, в северо-западном направлении – 360 м.

Санитарно-защитная зона является обязательным элементом промышленного предприятия и объекта, являющегося источником химического, биологического или физического воздействия. Уровень загрязнения или уровень воздействия в ней выше нормативов, принятых для селитебных территорий. Предоставление земельных участков в границах санитарно-защитных зон производится при наличии заключения территориальных органов Госсанэпиднадзора об отсутствии нарушений санитарных норм и правил.

Регламент использования территорий санитарно-защитных зон

| Разрешенные виды использования | Запрещенные виды использования |
| --- | --- |
| Нежилые помещения для дежурного аварийного персонала,  помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель),  здания управления,  конструкторские бюро,  здания административного назначения,  научно-исследовательские лаборатории,  поликлиники,  спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа,  бани, прачечные,  объекты торговли и общественного питания,  мотели, гостиницы,  гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта,  пожарные депо,  местные и транзитные коммуникации,  ЛЭП, электроподстанции,  нефте- и газопроводы,  артезианские скважины для технического водоснабжения,  водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды,  канализационные насосные станции,  сооружения оборотного водоснабжения,  автозаправочные станции,  станции технического обслуживания автомобилей.  В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека | жилую застройку, включая отдельные жилые дома,  ландшафтно-рекреационные зоны,  зоны отдыха,  территории курортов, санаториев и домов отдыха,  территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки,  коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания;  спортивные сооружения,  детские площадки,  образовательные и детские учреждения,  лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования;  объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм,  склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий;  объекты пищевых отраслей промышленности,  оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов,  комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции. |

По СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 – 03 запрещается проживание людей в СЗЗ.

Для благополучного сосуществования и дальнейшего развития всех городских образований, как селитебных, так и промышленных и коммунально-складских, важным является организация СЗЗ с проведением мероприятий по обеспечению нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Согласно СП 42.13330.2016 Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция [СНиП 2.07.01-89\*](https://docs.cntd.ru/document/5200163#7D20K3) п.8.6 минимальную площадь озеленения санитарно-защитных зон следует принимать в зависимости от ширины зоны с учетом экологических норм и архитектурно-планировочных условий, %:

* до 300 м – 60 %
* свыше 300 м до 1000 м – 50 %
* от 1000 до 3000 м – 40 %

В санитарно-защитных зонах со стороны жилых и общественно-деловых зон необходимо предусматривать полосу древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 50 м, а при ширине зоны до 100 м - не менее 20 м.

Для промышленной зоны, расположенной на северо-западе города предлагается разработка проекта единой санитарно-защитной зоны с учетом возможного взаимного влияния предприятий.

**Санитарные разрывы от транспортных коммуникаций**

Устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция» от автомагистралей (в зависимости от значения автомобильной дороги). Согласно п.2.6. Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов устанавливается расстояние от источника химического, биологического и/или физического воздействия, уменьшающее эти воздействия до значений гигиенических нормативов (далее – санитарные разрывы).

Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

**Санитарные разрывы от инженерных коммуникаций (линий электропередачи)**

Санитарные разрывы определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89\*.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 п. 6.3. 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.

**Охранные зоны электросетевого хозяйства (вдоль линий электропередачи, вокруг подстанций)**

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» » (с изменениями на 18 февраля 2023 года) охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи устанавливаются 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, м:

* для ВЛ до 1 кВ – 2 м (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий);
* для ВЛ от 1 до 20 кВ – 10 м (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов);
* ВЛ 35 кВ – 15 м;
* ВЛ 110 кВ – 20 м;
* ВЛ 220 кВ – 25 м.
* ВЛ 500 кВ – 30 м.

На территории городского округа город Череповец расположены следующие объекты электросетевого хозяйства: высоковольтные линии электропередачи 500 кВ, 220 кВ 110 кВ, 35 кВ, 10 кВ и ниже.

Охранные зоны составляют:

* вдоль подземных кабельных линий – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 кВ в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);
* вдоль подводных кабельных линий – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;
* вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и другие водные объекты) – 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 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;
* 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 выше для охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

Регламенты использования охранной зоны объектов электросетевого хозяйства.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 года №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» 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;
* проводить работы, угрожающие повреждению объектов электросетевого хозяйства, размещать объекты и предметы, которые могут препятствовать доступу обслуживающего персонала и техники к объектам электроэнергетики, без сохранения и (или) создания, в том числе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, необходимых для такого доступа проходов и подъездов в целях обеспечения эксплуатации оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, проведения работ по ликвидации аварий и устранению их последствий на всем протяжении границы объекта электроэнергетики;
* 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 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).
* убирать, уничтожать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие и информационные знаки (либо предупреждающие и информационные надписи, нанесенные на объекты электроэнергетики);
* производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ);
* осуществлять использование земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или уничтожением вооружений или боеприпасов.

В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, помимо действий, прописанных [выше](https://docs.cntd.ru/document/902145038#7DK0KB), 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);
* осуществлять остановку транспортных средств на автомобильных дорогах в местах пересечения с воздушными линиями электропередачи с проектным номинальным классом напряжения 330 кВ и выше (исключительно в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
* устанавливать рекламные конструкции.

В охранных зонах допускается размещение зданий и сооружений при соблюдении следующих параметров:

* размещаемое здание или сооружение не создает препятствий для доступа к объекту электросетевого хозяйства (создаются или сохраняются, в том числе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, проходы и подъезды, необходимые для доступа к объекту электроэнергетики обслуживающего персонала и техники в целях обеспечения оперативного, технического и ремонтного обслуживания оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, проведения работ по ликвидации аварий и устранению их последствий на всем протяжении границы объекта электроэнергетики);
* расстояние по горизонтали от элементов зданий и сооружений до проводов воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ с неизолированными проводами (при наибольшем их отклонении) должно быть не менее:
* 1,5 метра - от выступающих частей зданий, террас и окон;
* 1 метра - от глухих стен;
* расстояние по горизонтали от элементов зданий и сооружений до токопроводящих жил кабелей (предназначенных для эксплуатации в воздушной среде) напряжением свыше 1 кВ (при наибольшем их отклонении) должно быть не менее:
* 1 метра - от выступающих частей зданий, террас и окон;
* 0,2 метра - от глухих стен зданий, сооружений;
* допускается размещение зданий и сооружений под проводами воздушных линий электропередачи напряжением до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами, при этом расстояние по вертикали от указанных зданий и сооружений при наибольшей стреле провеса должно быть не менее 2,5 метра;
* расстояние по горизонтали от элементов зданий и сооружений до проводов воздушных линий электропередачи напряжением свыше 1 кВ (при наибольшем их отклонении) должно быть не менее:
* 2 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 20 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 35-110 кВ;
* 5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;
* 6 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;
* 20 метров (8 метров до ближайших частей непроизводственных и производственных зданий и сооружений электрических станций и подстанций) - при проектном номинальном классе напряжения 330-400 кВ;
* 30 метров (10 метров до ближайших частей непроизводственных и производственных зданий и сооружений электрических станций и подстанций) - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;
* 40 метров (10 метров до ближайших частей непроизводственных и производственных зданий и сооружений электрических станций и подстанций) - при проектном номинальном классе напряжения 750 кВ;
* под проводами воздушных линий электропередачи допускается размещение следующих видов зданий и (или) сооружений и (или) их пересечение с воздушными линиями электропередачи:

производственные здания и (или) сооружения промышленных предприятий I и II степени огнестойкости в соответствии с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, если проектный номинальный класс напряжения воздушных линий электропередачи не превышает 220 кВ, а также вне зависимости от проектного номинального класса напряжения воздушных линий электропередачи - здания и сооружения электрических станций и подстанций (включая вспомогательные и обслуживающие объекты), ограждения при условии, что расстояние от наивысшей точки указанных зданий и (или) сооружений, ограждений по вертикали до проводов воздушной линии электропередачи при наибольшей стреле провеса должно быть не менее:

* 3 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 35 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 110 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;
* 5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;
* 7,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения 330-400 кВ;
* 8 метров - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;
* 12 метров - при проектном номинальном классе напряжения 750 кВ;

линии связи, линии проводного вещания, если проектный номинальный класс напряжения воздушных линий электропередачи не превышает 500 кВ при условии, что расстояние по вертикали до проводов воздушной линии электропередачи от указанных линий при наибольшей стреле провеса должно быть не менее:

* 3 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 35 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 110 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;
* 5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 330-400 кВ;
* 5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;

железные дороги при условии, что расстояние по вертикали от головки рельса до проводов воздушной линии электропередачи при наибольшей стреле провеса должно быть не менее:

* 7,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения до 35 кВ;
* 7,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения 110 кВ;
* 8 метров - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;
* 8,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;
* 9 метров - при проектном номинальном классе напряжения 330-400 кВ;
* 9,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;
* 12 метров - при проектном номинальном классе напряжения 750 кВ;

автомобильные дороги при условии, что расстояние по вертикали от покрытия проезжей части дорог всех категорий до проводов воздушной линии электропередачи при наибольшей стреле провеса должно быть не менее:

* 7 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 35 кВ;
* 7 метров - при проектном номинальном классе напряжения 110 кВ;
* 7,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;
* 8 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;
* 8,5 метра (11 метров - в границах населенных пунктов) - при проектном номинальном классе напряжения 330-400 кВ;
* 9,5 метра (15,5 метра - в границах населенных пунктов) - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;
* 16 метров (23 метров - в границах населенных пунктов) - при проектном номинальном классе напряжения 750 кВ;

провода контактной сети или несущего троса трамвайных и троллейбусных линий, если проектный номинальный класс напряжения воздушных линий электропередачи не превышает 500 кВ при условии, что расстояние по вертикали от указанных проводов или тросов до проводов воздушной линии электропередачи при наибольшей стреле провеса должно быть не менее:

* 3 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 35 кВ;
* 3 метров - при проектном номинальном классе напряжения 110 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;
* 5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 330-400 кВ;
* 5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;

трубопроводы при условии, что расстояние по вертикали от наивысшей точки любой части трубопровода до проводов воздушной линии электропередачи при наибольшей стреле провеса должно быть не менее:

* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения до 35 кВ;
* 4 метров - при проектном номинальном классе напряжения 110 кВ;
* 4,5 метра - при проектном номинальном классе напряжения 150 кВ;
* 5 метров - при проектном номинальном классе напряжения 220 кВ;
* 6 метров - при проектном номинальном классе напряжения 330-400 кВ;
* 8 метров - при проектном номинальном классе напряжения 500 кВ;
* 12 метров - при проектном номинальном классе напряжения 750 кВ;
* в случае если в соответствии с техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности должны соблюдаться противопожарные расстояния между такими зданиями, сооружениями и объектами электроэнергетики, возможность размещения зданий, сооружений в границах охранной зоны определяется исходя из противопожарных расстояний.

В пределах охранной зоны без соблюдения условий осуществления соответствующих видов деятельности, предусмотренных решением о согласовании такой охранной зоны, юридическим и физическим лицам запрещаются:

* горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;
* 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 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
* земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);
* полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);
* полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи);
* посадка и вырубка деревьев и кустарников.

**Охранные зоны газопроводов и систем газоснабжения**

Размеры охранных зон для объектов газораспределительной сети и условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, определяются Правилами охраны газораспределительных сетей, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 (с изменениями на 17 мая 2016 года).

Для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

* вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода;
* 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 метров от газопровода со стороны провода и 2 м – с противоположной стороны;
* 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, охранная зона не регламентируется;
* 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;
* 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.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода – для однониточных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов – для многониточных.

Регламенты использования охранных зон объектов газораспределительной сети. На земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей запрещается:

* перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;
* открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;
* устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;
* складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;
* повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;
* осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;
* проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;
* проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;
* осуществлять рекреационную деятельность, разводить костры и размещать источники огня;
* огораживать и перегораживать охранные зоны;
* размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам.
* осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранной зоне газопровода без письменного разрешения Шекснинского ЛПУМГ запрещается:

* проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;
* осуществление посадки и вырубки деревьев и кустарников;
* проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;
* проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 метра, планировка грунта;
* сооружение запруд на реках и ручьях;
* складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станов и загонов для скота;
* размещение туристских стоянок;
* размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;
* сооружение переездов через магистральные газопроводы;
* прокладка инженерных коммуникаций;
* проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;
* устройство причалов для судов и пляжей;
* проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;
* проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения.

В охранных зонах собственник или иной законный владелец земельного участка может производить полевые сельскохозяйственные работы и работы, связанные с временным затоплением орошаемых сельскохозяйственных земель, предварительно письменно уведомив собственника магистрального газопровода или организацию, эксплуатирующую магистральный газопровод.

Охранная зона магистрального газопровода «Горький – Череповец» согласно СНиП 2.05.06-85 составляет 250 метров по обе стороны от осей газопровода; охранная зона газопровода-перемычки между ГРС-1 и ГРС-2 и газопровода высокого давления от ГРС-4 до ОАО «Череповецкий» Азот установлена в размере 25 м с каждой стороны газопровода. Охранная зона распределительных газопроводов и газопроводов-вводов установлена в размере 2 м с каждой стороны газопровода.

Охранные зоны ГРС-1, 2, 3 и 4 установлены в размере 100 метров вокруг ГРС.

Охранные зоны вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов установлены в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

Согласно СНиП 2.05.06-85 установлена зона минимальных расстояний, которая составляет для магистрального газопровода «Горький – Череповец» – 200 м, газопровода-перемычки между ГРС-1 и ГРС-2 – 200 м, газопровода высокого давления от ГРС-4 до ОАО «Череповецкий» Азот – 150 метров по обе стороны от осей газопровода.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование газопровода** | **Реестровый номер в ЕГРН** | **Ширина зоны минимальных расстояний, м** |
| 1 | магистральный газопровод Горький – Череповец | 35:00-6.526 | 200 (300 в узлах продувочных свечей) [[2]](#footnote-2) |
| 2 | газопровод-перемычка между ГРС 1 Череповец и ГРС 2 | 35:00-6.546  35:21-6.254 | 200 |
| 3 | газопровод высокого давления от ГРС-4 до ОАО «Череповецкий» Азот | 35:00-6.557 | 150 |

В зонах минимальных расстояний запрещается:

* возводить любые постройки и сооружения;
* размещать коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки;
* разрабатывать карьеры и котлованы.

Требованиями статьи 74 Федерального закона от 22.07.2008 No 123-ФЗ «Техническийрегламент требования пожарной безопасности» определено, что противопожарныерасстояния, от магистральных газопроводов, до соседних объектов защиты, до населенныхпунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий исооружений, должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям,установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральнымзаконом «О техническом регулировании», для этих объектов, а именно СП 36.13330.2012«Магистральные трубопроводы» (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*).

**Охранные зоны тепловых сетей**

В соответствии с Приказом Министерства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.08.1992 г. №197 «О типовых правилах охраны коммунальных тепловых сетей» охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

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.

В пределах территории охранных зон тепловых сетей 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.

На территории городского округа в настоящее время установлена только одна охранная зона тепловых сетей.

**Водоохранные зоны, прибрежные защитные и 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.

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

Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос определяется в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

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

1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 км2, устанавливается в размере пятидесяти метров. 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.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель.

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.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос основных водных объектов Череповца

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование водного объекта** | **Ширина береговой полосы, м** | **Ширина водоохранной зоны, м** | **Ширина прибрежной защитной полосы, м** |
| р. Шексна (Рыбинское водохранилие) | 20 | 200 | 200 |
| р. Ягорба (участок, находящийся в подпоре от Рыбинского водохранилища) | 20 | 200 | 200 |
| р. Кошта | 20 | 100 | 35–50 |
| р. Серовка (участок, находящийся в подпоре от Рыбинского водохранилища) | 20 | 200 | 200 |

Регламент хозяйственной деятельности в водоохранных зонах, прибрежных защитных и береговых полосах

| Зона | Запрещается | Допускается |
| --- | --- | --- |
| Водоохранная зона | 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;  2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;  3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;  4) 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;  5) 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;  6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;  7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;  8) 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 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"). | 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 целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:  1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;  2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;  3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;  4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;  5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду. |
| Прибрежная защитная полоса | Все вышеперечисленные пункты для водоохранной зоны. Плюс:  1) распашка земель;  2) размещение отвалов размываемых грунтов;  3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. | - проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. |
| Береговая полоса | использование для передвижения механических транспортных средств | Каждый гражданин вправе пользоваться береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств |

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.

**Зоны санитарной охраны источников водоснабжения**

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников.

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

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

На территории городского округа город Череповец устанавливаются:

Границы первого пояса ЗСО поверхностного источника:

* 570 м от водозабора № 2 вниз по течению ШРУ;
* 340 м от водозабора № 1 вверх по течению ШРУ;
* до 288 м вглубь берега от уреза воды (при отметке 102 м);
* 100 м от уреза воды (при уровне 102 м) вглубь ШРУ.

Границы второго пояса ЗСО:

* 500 м вглубь берегов ШРУ от уреза воды (при отметке 102 м);
* вниз по течению ШРУ – 3 км от водозабора;
* вверх по течению реки – 13 км от водозабора.

Границы третьего пояса ЗСО:

* вглубь берегов – территория смежная с ЗСО второго пояса;
* вниз по течению ШРУ – 3 км от водозабора;
* вверх по течению реки – 13 км от водозабора.

**Мероприятия на территории зон санитарной охраны источников водоснабжения**

*Мероприятия в границах первого пояса зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения*

Территория первого пояса 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.

Не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

*Мероприятия по второму и третьему поясам*

Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно-эпидемиологическое заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

*Мероприятия по второму поясу*

Кроме мероприятий, указанных по второму и третьему поясам, в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия.

Не допускается:

* размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
* применение удобрений и ядохимикатов;
* рубка леса главного пользования и реконструкции.

Не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками.

**Охранные зоны стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей среды**

На основании с Положением о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 27.08.1999 № 972 (с изменениями на 19 мая 2023 года) устанавливается охранная зона вокруг стационарных постов наблюдений за состоянием окружающей среды.

Предельные размеры охранной зоны составляют:

а) 100 метров во все стороны от места расположения приборов и оборудования стационарного пункта наблюдений – для стационарных пунктов наблюдений, на которых осуществляются гидрологические наблюдения или наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха;

б) 200 метров от границ площадки с размещенным на ней оборудованием – для стационарных пунктов наблюдений в случаях, не указанных в [подпункте «а» настоящего пункта](https://docs.cntd.ru/document/573910937#7DI0K8).

Основная цель установления охранной зоны – предотвращение застройки территории, так как возведение зданий и сооружений в пределах границы охранной зоны и в непосредственной близости от гидрометеорологических пунктов наблюдения оказывает существенное влияние на точность измерений, ведет к недостоверности сведений о состоянии окружающей среды, её загрязнении. Всё это создает опасть причинения вреда в будущем для жизни и здоровья граждан, вследствие получения недостоверных сведений об экологической и метеорологической обстановке.

В границах охранной зоны запрещается:

* строительство объектов капитального строительства, возведение некапитальных строений и сооружений, размещение предметов и материалов, посадка деревьев и кустарников (далее - препятствия) на расстоянии менее или равном 10-кратной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений, а для препятствий, образующих непрерывную полосу с общей угловой шириной более 10 градусов, - на расстоянии менее или равном 20-кратной максимальной высоте препятствия вокруг стационарного пункта наблюдений;
* размещение источников искажения температурно-влажностного режима атмосферного воздуха (теплотрассы, котельные, трубопроводы, бетонные, асфальтовые и иные искусственные площадки, искусственные водные объекты, оросительные и осушительные системы, открытые источники огня, дыма);
* проведение горных, геолого-разведочных и взрывных работ, а также земляных работ;
* организация стоянки автомобильного и (или) водного транспорта, других механизмов, сооружение причалов и пристаней;
* размещение источников электромагнитного и (или) иного излучения, создающего помехи для получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также стационарные и передвижные источники загрязнения атмосферного воздуха;
* складирование удобрений, отходов производства и потребления.

Сведения о постах наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха Филиала ФГБУ Северное УГМС «ГМБ Череповец»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование поста | Адрес привязки поста | Кадастровый номер | Наличие охранной зоны, реестровый номер в ЕГРН | Размер охранной зоны, м |
| 1 | ПНЗ №1 | ул. Чкалова, 28 | 35:21:0401018:4555 | разрабатывается | 100 |
| 2 | ПНЗ №2 | ул. Сталеваров, 43 | 35:21:0401016:23 | 35:21-6.206 от 08.06.2021 | 200 |
| 3 | ПНЗ №3 | ул. Архангельская, 68 | 35:21:0203013:5861 | 35:21-6.204 от 07.05.2021 | 200 |
| 4 | ПНЗ №5 | ул. П. Окинина, 7 | 35:21:0302005:2666 | 35:21-6.199 от 05.03.2021 | 200 |
| 5 | ПНЗ №6 (АСКЗА №5) | пр. Советский, 90 | 35:21:0401011:357 | 35:21-6.196 от 05.03.2021 | 200 |
| 6 | ПНЗ №7 (АСКЗА №2) | пр. Октябрьский, 42 | 35:21:0501004:74 | 35:21-6.197 от 05.03.2021 | 200 |

В 2023 году осуществлен перенос поста №1 с ул. Жукова, 4 на земельный участок с кадастровым номером 35:21:0401018:4555 – ориентир ул. Чкалова, 28.

**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 Российской Федерации 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 зоны охраны объекта культурного наследия:

* охранная зона;
* зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
* зоны охраняемого природного ландшафта.

Использование территорий зон охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с Проектами зон охраны объектов культурного наследия, которые разрабатываются с учетом требований постановления 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 и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации».

Постановлением Правительства Вологодской области от 18.04.2024 № 479[[3]](#footnote-3) утверждены границы объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории города Череповца Вологодской области, режимы использования земель и земельных участков и требования к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон:

1. Охранная зона объектов культурного наследия – ОЗ, единая охранная зона объектов культурного наследия – ЕОЗ;

2. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-1, подзона ЗРЗ-1.1;

3. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-2;

4. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-3;

5. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-4, подзона ЗРЗ-4.1;

6. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-5;

7. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-6, подзоны ЗРЗ-6.1, ЗРЗ-6.2, ЗРЗ-6.3;

8. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-7, подзоны ЗРЗ-7.1, ЗРЗ-7.2, ЗРЗ-7.2.1, ЗРЗ-7.3, ЗРЗ-7.4;

9. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-8, подзона ЗРЗ-8.1;

10. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-9, подзоны ЗРЗ-9.1, ЗРЗ-9.2;

11. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-10;

12. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-11;

13. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-12;

14. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-13, подзоны ЗРЗ -13.1, ЗРЗ-13.2, ЗРЗ-13.3;

15. Единая зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности ЗРЗ-14, подзоны ЗРЗ -14.1, ЗРЗ-14.2, ЗРЗ-14.3.

* + 1. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения

На территории города Череповца расположено историческое поселение регионального значения. Постановлением Правительства Вологодской области от 30.10.2017 №960, с изменениями внесенными постановлением Правительства Вологодской области от 21.12.2023 №1389, установлены его границы. Градостроительная, хозяйственная и иная деятельность в историческом поселении должна осуществляться при условии обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, предмета охраны исторического поселения в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Особенности градостроительной, хозяйственной и иная деятельности в историческом поселении указаны в статье 60 вышеупомянутого федерального закона.

В историческом поселении действует особое регулирование градостроительной деятельности, которое осуществляется органами местного самоуправления. Данное регулирование включает в себя:

* проведение анализа состояния территории исторического поселения, проблем и направлений ее устойчивого развития с учетом обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, предмета охраны исторического поселения;
* определение перечня мероприятий по устойчивому развитию территории исторического поселения;
* разработку градостроительных регламентов, предусматривающих предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства, с учетом требований к сохранению планировочной структуры исторического поселения, размерам и пропорциям зданий и сооружений, использованию отдельных строительных материалов, цветовому решению, запрет или ограничение размещения автостоянок, рекламы и вывесок, другие ограничения, необходимые для обеспечения сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, предмета охраны исторического поселения;
* разработку применительно к территориальным зонам, которые расположены за границами территории исторического поселения и в границах которых находятся точки (сектора) основных видовых раскрытий композиционно-видовых связей (панорам), составляющих предмет охраны исторического поселения, градостроительных регламентов, обеспечивающих сохранение таких точек (секторов);
* обеспечение согласования проектов генеральных планов, проектов правил землепользования и застройки, подготовленных применительно к территориям исторических поселений федерального значения и территориям исторических поселений регионального значения.

Сведения об утвержденных предмете охраны, границе территории и требования к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец представлены в постановлении Правительства Вологодской области от 30.10.2017 №960, с изменениями внесенными постановлением Правительства Вологодской области от 21.12.2023 №1389.

Предмет охраны исторического поселения регионального значения город Череповец включает в себя:

1. Объекты культурного наследия федерального значения

2. Объекты культурного наследия регионального значения

3. Исторически ценные градоформирующие объекты

3.1. Исторически ценные градоформирующие объекты, ценная застройка

3.2. Исторически ценные градоформирующие объекты, средовая застройка

4. Планировочная структура, включая ее элементы

4.1. Общая планировочная структура

4.2. Исторически сложившаяся структура улично-дорожной сети

4.3. Комплексы (архитектурно-градостроительные ансамбли)

4.4. Исторические зеленые насаждения

4.5. Участки природного ландшафта

4.6. Водные объекты

4.7. Участки естественных природных доминант

5. Объемно-пространственная структура

6. Композиция и силуэт застройки - соотношение вертикальных и горизонтальных доминант и акцентов

7. Соотношение между различными городскими пространствами (свободными, застроенными, озелененными)

8. Композиционно-видовые связи (панорамы), соотношение природного и созданного человеком окружения.

* + 1. Объекты культурного наследия

Туризм сегодня является одной из наиболее высокодоходных и динамично развивающихся отраслей экономики. Развитие туризма оказывает стимулирующее воздействие на такие секторы экономики, как информатизация и телекоммуникации, торговля, строительство, сельское хозяйство, производство товаров народного потребления.

В соответствии с постановлением Администрации Вологодской области от 18.07.1994 № 409 «О совершенствовании работы по охране и использованию памятников истории и культуры Вологодской области» город Череповец включен в список исторических поселений Вологодской области, установлены границы исторического поселения. Историческое поселения включает основные ансамбли городской застройки, историческое ядро города. В Генеральном плане учтены градостроительные регламенты, накладывающие ограничения на развитие функциональных зон в границах исторического поселения.

По состоянию на 2023 г. по данным Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области на территории города Череповца расположены:

* 4 ОКН федерального значения;
* 65 ОКН регионального значения.

Кроме того, по данным официального сайта Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области по состоянию на 14.03.2023 г. на территории города Череповца расположены выявленные ОКН:

* 19 объектов археологического наследия.

Территории объектов культурного наследия установлены постановлениями уполномоченных органов исполнительной власти Вологодской области в период с 2012 года по настоящее время.

Информация по объектам культурного наследия, расположенным в границах городского округа город Череповец представлена в таблице 1.4.6-1.

Информация по выявленным объектам археологического наследия, расположенным в границах городского округа город Череповец представлена в таблице 1.4.6-2. В соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия, не подлежат опубликованию.

Владение, пользование или распоряжение участком, в пределах которого обнаружен объект археологического наследия, осуществляется с соблюдением условий, установленных Федеральным законом «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 использования памятника и земли в пределах зоны его охраны осуществляются в строгом соответствии с требованиями охранного обязательства и содержащимися в нем техническими и иными условиями.

Перечень объектов культурного наследия на территории городского округа город Череповец (по состоянию на 02.05.2023 г.)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Категория историко-культурного значения** | **Регистрационный/учетный номер ОКН в ЕГРКН** | **Наименование ОКН** | **Месторасположение ОКН** | **Адрес ОКН (в соответствии с актом органа государственной власти о постановке под госохрану)** | **Адрес ОКН (уточненный)** | **Документ о постановке под государственную охрану** | **Вид ОКН** | **Границы территорий** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Регионального значения | 351720913210005 | «Комплекс кладбища жертв революции», дата создания (возникновения) не определена | г. Череповец | пл. Революции | пл. Революции | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Ансамбль | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 2 | Регионального значения | 351711288730005 | «Памятник Герою Советского Союза Алексею Николаевичу Годовикову, погибшему в Отечественную войну, в 1942 году», 1942 г. | г. Череповец | пл. Жертв революции | пл. Революции | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета депутатов трудящихся от 30 декабря 1958 г. № 760 "Об утверждении дополнительного списка памятников истории, подлежащих государственной охране" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 3 | Регионального значения | 351720891110005 | «Мемориальный комплекс», 1941–1945 гг. | г. Череповец | Кирилловский тракт | воинское кладбище | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Ансамбль | Утверждены приказом КООКН № 9-О/01-07 от 03.02.2023 г. |
| 4 | Регионального значения | 351710891110025 | «Братское кладбище советских воинов, умерших (погибших) в 1941–1945 гг.», 1941–1945 гг., входящий в состав объекта культурного наследия регионального значения «Мемориальный комплекс», 1941–1945 гг. | Памятник |  |
| 5 | Регионального значения | 351710891110035 | «Стела», 1941–1945 гг., входящий в состав объекта культурного наследия регионального значения «Мемориальный комплекс», 1941–1945 гг. | Памятник |  |
| 6 | Регионального значения | 351710891110015 | «Скульптура воина», 1941–1945 гг., входящий в состав объекта культурного наследия регионального значения «Мемориальный комплекс», 1941–1945 гг. | Памятник |  |
| 7 | Регионального значения | 351710891110045 | «Вечный огонь», 1941–1945 гг., входящий в состав объекта культурного наследия регионального значения «Мемориальный комплекс», 1941–1945 гг. | Памятник |  |
| 8 | Регионального значения | 351710891170005 | «Слиток 100–миллионной тонны стали, выплавленной в 1967 г.Череповецким металлургическим комбинатом», 1967 г. | г. Череповец | площадь заводоуправления Череповецкого металлургического комбината | пл. перед заводоуправлением ЧМК | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 9 | Регионального значения | 351710912830005 | «Дом Милютина», XIX в. | г. Череповец | пл. Революции, 1 | пл. Революции, 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 10 | Регионального значения | 351710891100005 | «Здание Череповецкого краеведческого музея, основанного по инициативе ученого–этнографа, фольклориста Барсова Елпидифора Васильевича»,1898 г. | г. Череповец | пр. Луначарского, 39/2 | пр. Луначарского, 39/2 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 11 | Регионального значения | 351710891070005 | «Здание, где в сентябре 1917 года проходило первое организационное собрание Череповецкой группы РСДРП (б)», 1917 г. | г. Череповец | пр. Луначарского, 1 | пр. Луначарского, 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 12 | Регионального значения | 351710891090005 | «Здание, где в реальном училище в 1874 г. преподавал фольклорист Лаговский Федор Никанорович и в 1897–1902 гг. учился поэт Северянин (Лотарев) Игорь Васильевич. Здесь в педагогическом техникуме в 1926 г.выступал нарком просвещения Луначарский А.В., учились Герои Советского Союза Преображенский Евгений Николаевич в 1924–1928 гг. Костромцев Петр Степанович в 1929–1933 гг.», 1874–1933 гг. | г. Череповец | пр. Луначарского, 5 | пр. Луначарского, 5 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 13 | Регионального значения | 351710891060005 | «Здание, где в женской Мариинской гимназии в 1885–1894 гг. работал педагог–демократ Сциборский Борис Иванович», 1885–1894 гг. | г. Череповец | ул. Дзержинского, 30 | Советский пр., 39 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 14 | Регионального значения | 351710891080005 | «Здание, где в октябре 1917 года находился Череповецкий революционный комитет, в декабре 1917 года уездный исполнительный комитет рабочих, солдатских и крестьянских депутатов», 1917 г. | г. Череповец | ул. Коммунистов, 40 | ул. Коммунистов, 40 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №4-О/01-07 от 10.06.2019 |
| 15 | Регионального значения | 351831311710005 | «Часовня во имя иконы Божьей Матери и Живоносный источник, XIX в.», XIX в. | г. Череповец | в районе ул. Ленина, 1-А | в районе ул. Ленина, 1-А | Приказ Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области от 09.06.2017 № 151-О "О включении выявленного объекта культурного наследия достопримечательное место "Часовня во имя иконы Божьей Матери и Живоносный источник, XIX в." в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) в качестве объекта культурного наследия регионального значения и утверждении требований к осуществлению деятельности и градостроительным регламентам в границах территории объекта культурного наследия" | Достопримечательное место | Утверждены приказом КООКН №151-О от 09.06.2017 |
| 16 | Регионального значения | 351710913000005 | «Дом жилой», 1902 г. | г. Череповец | Советский пр., 36 | ул. Ленина, 35 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 17 | Регионального значения | 351610891180005 | «Воскресенский собор», 1721–1756 годы, XIX в. | г. Череповец | Соборная горка | тер. Соборная горка, 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 18 | Регионального значения | 351710912840005 | «Дом жилой», 1897 г. | г. Череповец | Советский пр., 1 | Советский пр., 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 19 | Регионального значения | 351710912820005 | «Дом Горбаненко», 1891 г. | г. Череповец | Советский пр., 3 | Советский пр., 3 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 20 | Регионального значения | 351710912850005 | «Здание казначейства», 1870 г. | г. Череповец | Советский пр., 12 | Советский пр., 12 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом Департамента культуры и охраны объектов культурного наследия Вологодской области №390 от 09.12.2011, утверждены приказом КООКН № 9-О/01-07 от 03.02.2023 г. |
| 21 | Регионального значения | 351710891050005 | «Здание гостиницы, в которой в 1918–1920 гг. жил выдающийся советский государственный деятель Подвойский Николай Ильич, в 1926 году останавливался нарком просвещения Луначарский Анатолий Васильевич», 1918–1920 гг. | г. Череповец | Советский пр., 15 | Советский пр., 15 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 22 | Регионального значения | 351710912880005 | «Дом Афанасьева», 1887 г. | г. Череповец | Советский пр., 16 | Советский пр., 16 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом Департамента культуры и охраны объектов культурного наследия Вологодской области №119 от 23.04.2012 Утверждены приказом КООКН № 9-О/01-07 от 03.02.2023 г. |
| 23 | Регионального значения | 351710912900005 | «Дом Пустошкиной», 1827 г. | г. Череповец | Советский пр., 18 | Советский пр., 18 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 24 | Регионального значения | 351710912910005 | «Дом Высоцкого В.Д.», 1860 г. | г. Череповец | Советский пр.,19 | Советский пр., 19 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 25 | Регионального значения | 351710912870005 | «Дом Козобновой», 1820 г. | г. Череповец | Советский пр., 20 | Советский пр., 20 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №3-О/01-07 от 08.04.2019 |
| 26 | Регионального значения | 351710912920005 | «Дом Волковых», первая четверть XIX в. | г. Череповец | Советский пр., 21 | Советский пр., 21 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 27 | Регионального значения | 351710891040005 | «Здание, где в 1917–1918 гг. размещались отряд Красной гвардии, комитет Череповецкой группы РКП(б) и губком РКП(б)», 1917–1918 гг. | г. Череповец | Советский пр., 22 | Советский пр., 22 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 28 | Регионального значения | 351710891030005 | «Здание, где в 1918 г. размещался Череповецкий уездный комитет РКП(б)», 1918 г. | г. Череповец | Советский пр., 25 | Советский пр., 25а | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 29 | Регионального значения | 351710912930005 | «Дом Судакова А.С.», 1847 г. | г. Череповец | Советский пр., 26 | Советский пр., 26 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 30 | Регионального значения | 351710912950005 | «Дом Демидова С.А.», 1877 г. | г. Череповец | Советский пр., 28 | Советский пр., 28 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 31 | Регионального значения | 351710891020005 | «Здание, где 8 августа 1918 г. состоялось организационное собрание Социалистического союза молодежи г. Череповца», 1918 г. | г. Череповец | Советский пр., 29 | Советский пр., 29 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 32 | Регионального значения | 351710912940005 | «Дом жилой», 1909 г. | г. Череповец | Советский пр., 30 | Советский пр., 30а | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 33 | Регионального значения | 351710912960005 | «Дом жилой», 1933 г. | г. Череповец | Советский пр., 30 - б | Советский пр., 30б | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 34 | Регионального значения | 351620891190005 | «Дом Демидова С.А. с часовней Филиппо–Ипатьевского монастыря», 1857г. | г. Череповец | Советский пр., 31 | Советский пр., 31 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Ансамбль | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 35 | Регионального значения | 351710891120005 | «Здание, где в апреле 1923 года проходил сбор первого пионерского отряда им. К. Либкнехта», 1923 г. | г. Череповец | Советский пр., 33 | Советский пр., 33 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 36 | Регионального значения | 351710912970005 | «Дом жилой», 1887 г. | г. Череповец | Советский пр., 32 | Советский пр., 32 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 37 | Регионального значения | 351710912980005 | «Дом жилой», 1849 г. | г. Череповец | Советский пр., 34 | Советский пр., 34 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 38 | Регионального значения | 351710912990005 | «Городская дума», 1913 г. | г. Череповец | Советский пр., 35-а | Советский пр., 35а | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №23-О/01-07 от 05.06.2023 |
| 39 | Регионального значения | 351710891130005 | «Здание, где в 1917 г. размещался 282–й пехотный полк, оказавший большую помощь в становлении и упрочении Советской власти в г. Череповце, и в феврале 1926 года выступал нарком просвещения Луначарский А.В.», 1914–1917 гг. | г. Череповец | Советский пр., 35-б | Советский пр., 35б | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 40 | Регионального значения | 351710891140005 | «Здание, где в 1917–1918 гг. размещался штаб Красной гвардии и первый уездный комиссариат по внутренним делам», 1917–1918 гг. | г. Череповец | Советский пр., 43 | Советский пр., 43 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 41 | Регионального значения | 351710913010005 | «Дом жилой», 1862 г. | г. Череповец | Советский пр., 45 | Советский пр., 45 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 42 | Регионального значения | 351710913020005 | «Дом жилой», 1867 г. | г. Череповец | Советский пр., 47 | Советский пр., 47 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 43 | Регионального значения | 351710913040005 | «Городской суд», 1857 г. | г. Череповец | Советский пр., 48 / 50 | Советский пр., 48/50 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 44 | Регионального значения | 351710913030005 | «Дом жилой», 1897 г. | г. Череповец | Советский пр., 49 | Советский пр., 49 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 45 | Регионального значения | 351710913050005 | «Дом жилой», 1867 г. | г. Череповец | Советский пр., 51 | Советский пр., 51 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 46 | Регионального значения | 351710912790005 | Административное здание с торговыми помещениями, 1923-1926 гг. (по приказу Минкультуры:  «Дом жилой с торговыми помещениями», 1923 г.) | г. Череповец | Советский пр., 54 | Советский пр., 54 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" Приказ Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области от 12.09.2017 № 299-О "Об уточнении сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр, и утверждении предмета охраны" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 47 | Регионального значения | 351711305110005 | «Дом купчихи I гильдии А.А. Волковой, 1860 г.», 1860 г. | г. Череповец | Советский пр., 54 | Советский пр., 54 | Приказ Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области от 12.09.2017 № 298-О "О включении в единый государственный реестр объектов культурного наследия объекта культурного наследия и утверждении предмета охраны" | Памятник | Не утверждены |
| 48 | Регионального значения | 351710913070005 | «Слесарные мастерские», XIX в. | г. Череповец | Советский пр., 55 | Советский пр., 55 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 49 | Регионального значения | 351710912800005 | «Дом жилой», 1887 г. | г. Череповец | Советский пр., 58 | Советский пр., 58 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 50 | Регионального значения | 351710913080005 | «Дом жилой», 1903 г. | г. Череповец | Советский пр., 60 | Советский пр., 60 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 51 | Регионального значения | 351710913090005 | «Дом жилой», 1807 г. | г. Череповец | Советский пр., 61 | Советский пр., 61б | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 (внесение изменений приказ КООКН от 14.06.2022 №11-О/01-07) |
| 52 | Регионального значения | 351710913100005 | «Дом жилой», 1905 г. | г. Череповец | Советский пр., 64 | Советский пр., 64б | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 53 | Регионального значения | 351710912810005 | «Дом жилой», 1870 г. | г. Череповец | Советский пр., 67 | Советский пр., 67а | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 54 | Регионального значения | 351710913130005 | «Дом жилой», 1867 г. | г. Череповец | Советский пр., 69 | Советский пр., 69А | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 55 | Регионального значения | 351710912890005 | «Дом жилой», 1897 г. | г. Череповец | Советский пр., 7 | Советский пр., 7 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 56 | Регионального значения | 351710913150005 | «Дом Сухаревых», 1832 г. | г. Череповец | Советский пр., 71 | Советский пр., 71 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 57 | Регионального значения | 351710913110005 | «Дом жилой», 1856 г. | г. Череповец | Советский пр., 72 | Советский пр., 72 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 58 | Регионального значения | 351710913120005 | «Дом жилой», 1901 г. | г. Череповец | Советский пр., 76 | Советский пр., 76 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 59 | Регионального значения | 351710913160005 | «Дом Гусевых», 1830 г. | г. Череповец | Советский пр., 80 | Советский пр., 80 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 60 | Регионального значения | 351710913170005 | «Дом жилой», 1837 г. | г. Череповец | Советский пр., 82 | Советский пр., 82 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 61 | Регионального значения | 351710913140005 | «Дом Эртель», 1820 г. | г. Череповец | Советский пр., 83 | Советский пр., 83 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 62 | Регионального значения | 351710891150005 | «Здание, где в марте 1943–мае 1944 гг. находился штаб 385–го отдельного зенитного артиллерийского дивизиона ПВО», 1943–1944 гг. | г. Череповец | Советский пр., 105 | Советский пр., 105 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 63 | Регионального значения | 35-175894 | «Дом Никоновой», 1855 г. | г. Череповец | ул. Социалистическая, 28 | ул. Социалистическая, 28 | Приказ Комитета по охране объектов культурного наследия Вологодской области от 07.10.2020 № 11-О/01-13 "О включении выявленного объекта культурного наследия «Дом Никоновой», 1855г., расположенного по адресу: Вологодская область,  г. Череповец, ул. Социалистическая, д. 28, в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия регионального значения и утверждении границ его территории" | Памятник | Утвержденs приказом КООКН № 11-О/01-13 от 07.10.2020. |
| 64 | Регионального значения | 351710912860005 | «Школа», 1902 г. | г. Череповец | ул. Социалистическая, 52 | ул. Социалистическая, 52 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 65 | Регионального значения | 351710891160005 | «Здание, где в техническом училище в 1916–1918 гг. учился Герой Советского Союза Чкалов Валерий Павлович. Здесь в лесомеханическом техникуме учились Герои Советского Союза Чернов Василий Иванович в 1932–1936 гг. и Макаров Павел Алексеевич в 1937–1941 гг.», 1916–1918 гг., 1932–1936 гг.,1937–1941 гг. | г. Череповец | ул. Труда, 1 | ул. Труда, 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 19 ноября 1987 г. № 586 "О постановке под государственную охрану памятников истории и культуры" | Памятник | Утверждены приказом КООКН №305-О от 26.09.2017 |
| 66 | Федерального значения | 351711292800006 | «Памятник В.И. Ленину», 1963 г. | г. Череповец | пл. Металлургов | пл. Металлургов | Постановление Совета Министров РСФСР от 4 декабря 1974 г. № 624 "О дополнении и частичном изменении Постановления Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" | Памятник | Утверждены приказом КООКН № 305-О от 26.09.2017 |
| 67 | Федерального значения | 351711288740006 | «Бюст В.В. Верещагина», 1957 г. | г. Череповец | ул. Верещагина | ул. Верещагина | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" | Памятник | Утверждены приказом КООКН № 305-О от 26.09.2017 |
| 68 | Федерального значения | 351610425300006 | «Усадьба Гальских (усадебный дом совхоза «Комсомолец»)», XIX в. | г. Череповец | г. Череповец | ул. Матуринская, 28 | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" | Памятник | Утверждены приказом Комитета историко-культурного наследия № 174 от 11.12.2008 |
| 69 | Федерального значения | 351811311700006 | «Дом, в котором в 1842 г. родился и жил до 1850 г. Верещагин Василий Васильевич», 1842–1850 гг. | г. Череповец | Социалистическая ул., 22 | ул. Социалистическая, 22 | Постановление Совета Министров РСФСР от 30 августа 1960 г. № 1327 "О дальнейшем улучшении дела охраны памятников культуры в РСФСР" | Памятник | Утверждены приказом КООКН № 305-О от 26.09.2017 |

Перечень выявленных объектов археологического наследия на территории городского округа город Череповец (по состоянию на 14.03.2023 г.)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название памятника** | **Местонахождение** | **Датировка** | **Паспорт** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Завод ГАРО. Стоянка | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Каменный век | Учётная карта, 2013 г. |
| 2 | Завод ГАРО 2. Поселение | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Х-ХIV вв. | Учётная карта, 2013 г. |
| 3 | Завод ГАРО 3. Поселение | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Средневековье (XI-XIV вв.) | Учётная карта, 2013 г. |
| 4 | Стоянка Кабачино I | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | VII-V тыс. до н.э. | 1989, Кудряшов А.В. |
| 5 | Поселение Кабачино I. | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | XIII-XVI вв. | 1990, Кудряшов А.В.  Учётная карта, 2013 г. |
| 6 | Лесомеханический техникум 2. Поселение | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Х-ХIV вв. | Учётная карта, 2013 г. |
| 7 | Стоянка Макарьино | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | VII-V тыс. до н.э. (каменный век) | 1987, Кудряшов А.В.  Учётная карта, 2013 г. |
| 8 | Матурино I. Стоянка | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Неолит | 1994, Башенькин А.Н.  Учётная карта, 2013 г. |
| 9 | Матурино II. Поселение | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | I тыс. до н.э., XI-XIII вв. | 1994, Башенькин А.Н.  Учётная карта, 2013 г. |
| 10 | Матурино 3. Стоянка | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Мезолит, II-I тыс. до н.э. | Учётная карта, 2013 г. |
| 11 | Матурино 4. Стоянка | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Каменный век | Учётная карта, 2013 г. |
| 12 | Матурино 5. Поселение | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | XI-XIII вв. | 1993, Кудряшов А.В.  Учётная карта, 2013 г. |
| 13 | Поселение Набережная Ягорбы | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | ХI-ХV вв. | 1993, Кудряшов А.В.  Учетная карта 2013 г.  Проект паспорта 2014 г |
| 14 | Поселение у Октябрьского моста в г. Череповце | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Неолит, ранний железный век, X-XIV вв. | 1982, Башенькин А.Н. Учётная карта, 2013 г. Проект паспорта 2014 г. |
| 15 | Поселение Соборная горка | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | V-III тыс. до н.э., I тыс. до н.э., X-XIII вв. | 1982, Башенькин А.Н. Учёная карта, 2013 г. Проект паспорта 2014 г. |
| 16 | поселение Урывково | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | II - I тыс. до н.э., I тыс. н.э., IX-X вв., ХII-ХVI вв. | 1987, Кудряшов А.В.  Учётная карта, 2013 г.  Добавление в паспорт в 2017 г. на 4 л. |
| 17 | Поселение Усадьба Гальских | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | Х-ХIII вв. | Учетная карта 2016 г. |
| 18 | Комплекс углежогных ям Кошта 2 | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | XVIII-XIX | Приказ о включении в перечень выявленных ОКН № 13-О/01-12 от 26.06.2020 г. |
| 19 | Культурный слой города Череповца, кон. XVIII-нач. XX в. | Сведения о местоположении выявленного объекта культурного наследия не приводятся | кон. XVIII-нач.XX в. | Приказ о включении в перечень выявленных ОКН № 18-О/01-12 от 25.09.2020 г. |

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ.

Предмет охраны, границы территории и требования к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец утверждены постановлением Правительства Вологодской области от 30.10.2017 № 960

В целях охраны объектов культурного наследия при использовании, организации планировки и застройки территории соблюдаются следующие требования:

* в пределах охранных зон, зон регулирования застройки запрещается производство земляных, строительных и других работ, а также хозяйственная деятельность без разрешения соответствующих органов охраны памятников;
* мероприятия по обеспечению сохранности памятников истории и культуры при производстве строительных, мелиоративных, дорожных и других работ осуществляются предприятиями, учреждениями и организациями, ведущими эти работы, с привлечением специализированных научных или научно-реставрационных организаций и координируются соответствующими государственными органами охраны памятников.
  1. Состояние окружающей среды
     1. Состояние атмосферного воздуха

Атмосферный воздух является одним из важнейших факторов среды обитания в виду многокомпонентности загрязнения и реализации прямого ингаляционного пути поступления токсических веществ в организм человека. Степень его загрязнения относится к числу приоритетных факторов, влияющих на здоровье населения. Качество атмосферного воздуха города Череповца определяется интенсивностью загрязнения его выбросами как от стационарных (промышленные предприятия), так и передвижных (автотранспорт) источников. Результаты многочисленных гигиенических и эпидемиологических исследований свидетельствуют о существенном влиянии загрязнителей атмосферного воздуха на заболеваемость населения, прежде всего, болезнями органов дыхания.

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городском округе город Череповец характеризовался Росгидрометом в 2017 году как повышенный, в 2018-2019 годах – низкий, в 2020, 2021, 2022 годах – повышенный.

В 2021 году среднегодовые концентрации оксида азота составили 1,3 ПДКс.с., сероуглерода – 2,0 ПДКс.с. Среднегодовые концентрации остальных загрязняющих веществ по городу были ниже ПДКс.с.

По сравнению с 2021 годом в 2022 году возросли максимальные разовые концентрации пыли с 1,2 ПДК до 1,6 ПДК, сероуглерода с 3,4 ПДК до 4,1 ПДК, формальдегида с 1,9 ПДК до 3,3 ПДК, оксида углерода с 2 ПДК до 4,9 ПДК, а также уменьшились максимальные разовые аммиака с 2,6 ПДК до 2,1 ПДК, диоксида азота с 2,7 ПДК до 1,1 ПДК.

Наблюдались превышения максимальных разовых концентраций взвешенных веществ, оксида углерода, диоксида азота, оксид азота, сероуглерода, фенола, аммиака, формальдегида.

За 2022 год на территории г. Череповца территориальным отделом Управления Роспотребнадзора исследовано 11400 проб атмосферного воздуха, из которых за весь период наблюдений только в одной пробе на посту наблюдения, расположенном по адресу ул. Бардина, д.25, было зарегистрировано превышение в 1,1 раза ПДК по взвешенным частицам диаметром менее 2,5 мкм (РМ2,5), концентрация которых составила 0,176 мг/м3 при нормативе не более 0,16 мг/м3.

Превышений максимальных разовых ПДК пыли, аммиака, оксида углерода, формальдегида, сероуглерода и диоксида азота территориальным отделом по результатам лабораторных исследований в 2022 г. не зафиксировано.

Мониторинг за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на территории города Череповца осуществляется по следующим направлениям:

* на постах наблюдения филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Северное Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды «Гидрометеобюро Череповец» (далее – Гидрометеобюро Череповец, ГМБ Череповец);
* комплексом мониторинга окружающей среды, расположенном в п. Новые Углы;
* на официальном сайте мэрии города с 2022 года размещается информация АО «Апатит» от автоматической системы контроля по объемам выбросов диоксида серы.

Наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе проводятся Филиалом ФГБУ Северное УГМС «Гидрометеорологическое бюро Череповец» (далее ГМБ) на шести постах наблюдения за загрязнением атмосферы государственной стационарной сети (далее – ПНЗ):

* Пост №1, ул. Жукова, д.4 (перенесен на ул. Чкалова, 28)
* Пост №2, ул. Сталеваров, д.43
* Пост №3, ул. Архангельская, д.68
* Пост №5, ул. Окинина, д.7
* Пост №6, пр. Советский, 90
* Пост №7, пр. Октябрьский, 42

По итогам 2022 года превышения среднегодовых концентраций загрязняющих веществ регистрировались по формальдегиду (2,3-5,6 ПДК), взвешенным веществам (1,06-2,06 ПДК) и сероуглероду (1,6-2,2 ПДК).

Таблица 1.5.1-1 Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Череповца за 2020–2022 гг.

| № поста и место его размещения | Загрязняющие вещества | ПДК сг. мг/м3 (введены в действие с 01.03.21) | Среднегодовая концентрация (мг/м3) | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 |
| Пост №1,  ул. Жукова, д.4 | диоксид азота | 0,04 | 0,06 | 0,04 | 0,014 |
| оксид азота | 0,06 | 0,05 | 0,08 | 0,023 |
| аммиак | 0,04 | 0,05 | 0,015 | 0,016 |
| оксид углерода | 3,0 | 0,4 | 0,6 | 1,07 |
| взвешенные в-ва | 0,075 | 0,1 | 0,1 | 0,155 |
| дигидросульфид (сероводород) | 0,002 | 0,001 | 0,00 | 0,00 |
| сероуглерод | 0,005 | 0,007 | 0,01 | 0,011 |
| гидроксибензол (фенол) | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 0,001 |
| формальдегид | 0,003 | 0,02 | 0,009 | 0,017 |
| диоксид серы | - | 0,005 | 0,005 | 0,001 |
| углерод (сажа) | 0,05 | 0,003 | 0,001 | 0,00 |
| Пост №2,  ул. Сталеваров, д.43 | диоксид азота | 0,04 | 0,02 | 0,01 | 0,017 |
| аммиак | 0,04 | 0,02 | 0,02 | 0,039 |
| оксид углерода | 3,0 | 0,7 | 0,5 | 0,38 |
| взвешенные в-ва | 0,075 | 0,1 | 0,06 | 0,1 |
| дигидросульфид (сероводород) | 0,002 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| гидроксибензол (фенол) | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 0,00 |
| формальдегид | 0,003 | 0,003 | 0,006 | 0,012 |
| диоксид серы | - | 0,005 | 0,004 | 0,008 |
| Пост №3,  ул.Архангельская, д.68 | диоксид азота | 0,04 | 0,01 | 0,01 | 0,009 |
| аммиак | 0,04 | 0,02 | 0,03 | 0,029 |
| оксид углерода | 3,0 | 0,6 | 0,8 | 0,31 |
| взвешенные в-ва | 0,075 | 0,07 | 0,04 | 0,08 |
| дигидросульфид (сероводород) | 0,002 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| гидроксибензол (фенол) | 0,003 | 0,001 | 0,002 | 0,062 |
| формальдегид | 0,003 | 0,012 | 0,013 | 0,012 |
| Пост №5,  ул. Окинина, д.7 | диоксид азота | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,0076 |
| аммиак | 0,04 | 0,01 | 0,04 | 0,24 |
| оксид углерода | 3,0 | 0,5 | 0,2 | 0,094 |
| взвешенные в-ва | 0,075 | 0,009 | 0,04 | 0,00 |
| дигидросульфид (сероводород) | 0,002 | 0,00 | 0,00 | 0,001 |
| гидроксибензол (фенол) | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,007 |
| формальдегид | 0,01 | 0,007 | 0,014 | 0,008 |
| сероуглерод | 0,005 | 0,008 | 0,01 | 0,00 |
| углерод (сажа) | 0,05 | 0,001 | 0,001 | 0,126 |
| Пост №6,  пр. Советский, д.90 | взвешенные в-ва | 0,075 | - | 0,1 | 0,008 |
| сероуглерод | 0,005 | - | 0,006 | 0,011 |
| формальдегид | 0,003 | - | 0,01 | 0,005 |
| диоксид серы | - | - | - | 0,008 |
| диоксид азота | 0,04 |  | - | 0,008 |
| дигидросульфид (сероводород) | 0,002 | - | - | 0,00 |
| гидроксибензол (фенол) | 0,003 | - | - | 0,022 |
| аммиак | 0,04 | - | - | 0,1 |
| Пост №7,  пр. Октябрьский, д.42 | взвешенные в-ва | 0,075 | - | 0,03 | 0,016 |
| формальдегид | 0,003 | - | 0,006 | 0,05 |
| диоксид серы | - | - | - | 0,01 |
| диоксид азота | 0,04 | - | - | 0,00 |
| дигидросульфид (сероводород) | 0,002 | - | - | 0,00 |
| гидроксибензол (фенол) | 0,003 | - | - | 0,00 |
| аммиак | 0,04 | - | - | 0,009 |

По данным ГМБ Череповец в 2021 году индекс загрязнения атмосферы города Череповца составил 6,3 единицы, уровень загрязнения атмосферного воздуха – повышенный, в 2022 году – 6,0 единиц (повышенный).

По информации Северного межрегионального управления Росприроднадзора в 2022 году объем валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, поступивших в атмосферный воздух г. Череповца, составил 270,3 тыс. тонн, в 2021 году объем выбросов составил 283,5 тыс. тонн. В общем объеме валовых выбросов отмечено снижение: твердых веществ – на 8,4 % (или на 1,4 тыс. тонн), газообразных и жидких веществ – на 4,6 % (или на 11,8 тыс. тонн).

Сравнительная характеристика суммарных валовых выбросов от стационарных источников по основным загрязняющим веществам за 2020 и 2021 годы по городу Череповцу приведена в следующей таблице.

Таблица 1.5.1-2 Валовые выбросы от стационарных источников за 2021 и 2022 годах

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование загрязняющих веществ | Объем выбросов  2020 год (тыс. тонн) | Объем выбросов  2021 год (тыс. тонн) | «+» это увеличение,  «–» это снижение  (тыс. тонн) |
|  | | | |
| Всего | 283,5 | 270,3 | -13,2 |
| в том числе: |  |  |  |
| * твердые | 16,6 | 15,2 | -1,4 |
| * газообразные и жидкие | 266,9 | 255,1 | -11,8 |
| из них: |  |  |  |
| * диоксид серы | 27,7 | 26,2 | -1,5 |
| * оксид углерода | 211,8 | 202,4 | -9,4 |
| * оксиды азота | 15,9 | 15,1 | -0,8 |

Город Череповец участвует в трех федеральных проектах (далее – ФП/РП): «Чистый воздух», «Оздоровление Волги», «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами». ФП/РП «Чистый воздух» включает 3 ключевых показателя:

1) Снижение совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

К 2024 году предусмотрено снижение совокупного объема выбросов на 20% к уровню 2017 года. С учетом запланированных мероприятий прогнозное значение данного показателя составит – 32%.

По информации Филиала ФГБУ Северное УГМС «ГМБ Череповец», в 2022 в сравнении с 2021 годом:

* на прежнем уровне остались среднегодовые концентрации по следующим веществам: диоксиду азота, диоксиду серы, фенолу;
* на прежнем уровне остались среднегодовые концентрации по следующим веществам: диоксиду азота, формальдегиду;
* уменьшились среднемесячные концентрации по сероуглероду (в 1,1 раза), аммиаку (в 2,3 раза), бенз(а)пирену (в 1,06 раза), оксиду азота (в 2,5 раза), оксиду углерода (в 1,3 раза), фенолу в 4 раза;
* увеличились среднемесячные концентрации по пыли (в 1,8 раза), формальдегиду (в 1,2 раза).

Отмечены превышения среднемесячных концентраций по формальдегиду, бенз(а)пирену, сероуглероду, диоксиду азота.

Принимая участие в федеральных проектах и в рамках исполнения Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» для снижения совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу к 2024 году по городу Череповцу на 20% к уровню 2017 года, 29.07.2022 №8907п-П11 утверждена актуальная версия Комплексного плана, в который включены мероприятия, направленные на снижение выбросов на объектах транспортной, коммунальной, социальной инфраструктур, обеспечение реализации этих мероприятий и достижение целевых показателей комплексного плана.

В соответствии с Комплексным планом в 2022 году предприятиями города осуществлена реализация 7 природоохранных мероприятий:

* ПАО «Северсталь»: реконструкция узла твердого топлива в АГЦ-3 10.2019-03.2022; КАДП. КЦ-2; вывод из эксплуатации комплекса коксовой батареи № 9.
* ЗАО «Желстройтранс»: ликвидация источника выбросов.
* ООО «Северная трубная компания»: замена стана № 2, замена ванн с керосином на меньшие по площади зеркала.
* АО «ЧЛМЗ»: капитальный ремонт машины плазменной резки металла, монтаж системы аспирации участка обрубки ЛЦ № 1.

Экологический эффект от реализации мероприятий промышленными предприятиями - снижение валового выброса загрязняющих веществ на 8 тыс. тонн.

С целью снижения выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников, мэрией города в 2022 году приобретено 8 газомоторных автобусов.

На снижение выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в 2022 году также направлена модернизация существующей транспортной системы: построен мостовой переход в створе реки Шексны «Архангельский», запущена Северная объездная дорога, внедряется интеллектуальная транспортная система.

В целях развития наиболее экологичного электрического вида транспорта и обновления трамвайного парка в рамках ФП «Чистый воздух» в 2022 году за счет федерального финансирования приобретены 8 трамвайных вагонов.

2) Снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ в городах – участниках проекта.

К 2024 году предусмотрено снижение совокупного объема выбросов опасных загрязняющих веществ на 20 % к уровню 2017 года.

По данным, опубликованным на официальном портале Правительства Вологодской области и размещенным в соответствии с приказом Росприроднадзора от 29.07.2021 № 480 в ЕМИСС значение показателя на конец 2022 года составляет 83,9714 %.

3) Объем потребления природного газа в качестве моторного топлива.

К 2024 году предусмотрено увеличение объема потребления природного газа в качестве моторного топлива до 14 млн м3.

В 2022 году объем потребления природного газа в качестве моторного топлива в городе Череповце составил 6,19 млн м3, что на 0,77 млн м3 больше, чем в 2021 году при плановом показателе 7,78 млн м3.

В настоящее время для заправки автотранспорта, использующего в качестве топлива метан, в г. Череповце действует одна автомобильная газовая наполнительная компрессорная станция (далее – АГНКС) по адресу: Кирилловское шоссе, д. 53, с проектной мощностью 12,8 млн м3 газа в год.

С целью увеличения объема потребления природного газа и для развития транспортной инфраструктуры в 2023 году ООО «Газпром газомоторное топливо» запланирован ввод в эксплуатацию дополнительной газозаправочной станции по ул. Боршодской. Новая АНГКС позволит сократить количество «холостых» пробегов городских автобусов на 7%. Предполагаемые источники финансирования – собственные средства компаний-инвесторов и заемные средства финансовых учреждений.

**Выводы:**

1. Уровень загрязнения атмосферного воздуха на территории города Череповца в 2022 году характеризовался Росгидрометом как «повышенный».
2. Основные предприятия города, оказывающие наибольшее влияние на окружающую среду: Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь», Череповецкая производственная площадка «Северсталь-метиз», АО «Апатит», АО «Череповецкий фанерно-мебельный комбинат», ООО «Газпром теплоэнерго Вологда».
3. По информации Северного межрегионального управления Росприроднадзора в 2022 году объем валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников, поступивших в атмосферный воздух г. Череповца, составил 270,3 тыс. тонн, в 2021 году объем выбросов составил 283,5 тыс. тонн. В общем объеме валовых выбросов отмечено снижение: твердых веществ – на 8,4 % (или на 1,4 тыс. тонн), газообразных и жидких веществ – на 4,6 % (или на 11,8 тыс. тонн).
   * 1. Состояние водных ресурсов

Городской округ город Череповец расположен на берегу реки Шексны (Рыбинского водохранилища). Поверхностные водные объекты в городе 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.

По информации Двинско-Печорского бассейнового водного управления (отдел водных ресурсов по Вологодской области) водопотребление из поверхностных природных водных объектов в 2022 году составило 91,62 млн м3, что на 4,71 млн м3 меньше, чем 2021 году.

В рамках водопотребления из поверхностных природных источников и водоотведения сточных вод достигнуты следующие результаты. Сброс сточных, транзитных и других вод в природную среду в 2022 году по сравнению с 2021 годом уменьшился на 11,59 млн м3 и составил 68,54 млн м3.

При этом объем нормативно очищенных сточных вод снизился на 13,67% и составил 65,31 млн м3, а объем недостаточно очищенных сточных вод снизился на 1,25 млн м3 и составил в 2022 году 3,23 млн м3.

Уменьшение объема сброса сточных вод произошло вследствие реализации инвестиционных проектов промышленных предприятий, направленных на улучшение экологической обстановки, наиболее масштабные из них:

ПАО «Северсталь»:

* Установка очистки ливневых стоков КАДП;
* Локальные очистные сооружения на экипировочном пункте Сырьевая-1;
* Модернизация насосной станции № 8;
* Установка очистки сточных вод;
* ЦРКС. Насосная станция №18б, замена градирни.

АО «Апатит»:

* Модернизация системы водоочистки;
* Техническое перевооружение градирни №5 ЦПВГС ФК;
* Монтаж дополнительного трубопровода осветлённой воды со станции нейтрализации на станцию приготовления известкового молока в ПЭФК;
* Модернизация установки приготовления деминерализованной воды цеха по производству аммиака №3.

Расходы воды в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения увеличились в 2022 году на 35,63 млн м3 и составил 3637,03 млн м3.

Допустимый объем забора пресной воды увеличился незначительно на 0,01% и составил в 2022 году 113,7 млн м3., в 2021 году составлял 113,69 млн м3.

Потери при транспортировке воды снизились по сравнению с 2021 годом на 49,58%, или на 1,85 млн м3, что составило в 2022 году 1,88 млн м3.

Использование общего объема потребления пресной воды в 2022 году снизилось на 2,04% или на 2,09 млн м3, что составило 100,18 млн м3. За счет снижения потребления на производственные нужды на 1,09 млн м3, увеличения потребления на хозяйственно-питьевые нужды на 0,4 млн м3, по другим нуждам снижение потребления на 1,4 млн м3.

По информации ДПР ВО, значение показателя «Снижение объема отводимых в р. Волгу загрязненных сточных вод, нарастающим итогом» по итогам 2022 года по Вологодской области составило 0,0 км3.

Участниками федерального проекта национального проекта «Экология» (федеральный проект «Оздоровление Волги») от субъектов Российской Федерации являются: Республика Марий Эл, Республика Татарстан, Чувашская Республика, Астраханская область, Волгоградская область, Вологодская область, Ивановская область, Костромская область, Московская область, Нижегородская область, Самарская область, Саратовская область, Тверская область, Ульяновская область, Ярославская область, г. Москва.

Данные Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС) по показателю, (км3)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Субъект РФ** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Республика Марий Эл | 0,04 | 0,04 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| Республика Татарстан | 0,19 | 0,19 | 0,135 | 0,1348 | 0,1348 |
| Чувашская Республика | 0,03 | 0,03 | 0,0293 | 0,014 | 0,0137 |
| Астраханская область | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Волгоградская область | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,0888 | 0,0888 |
| **Вологодская область** | **0,01** | **0,01** | **0** | **0** | **0** |
| Ивановская область | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0 | 0 |
| Костромская область | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,0106 |
| Московская область | 0,37 | 0,37 | 0,3152 | 0,3152 | 0,303 |
| Нижегородская область | 0,35 | 0,35 | 0,3297 | 0,3246 | 0,3132 |
| Самарская область | 0,3 | 0,3 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2414 |
| Саратовская область | 0,003 | 0,003 | 0,0028 | 0,0028 | 0,0023 |
| Тверская область | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,0427 |
| Ульяновская область | 0,09 | 0,09 | 0,0893 | 0,0893 | 0,0893 |
| Ярославская область | 0,14 | 0,14 | 0,1377 | 0,1376 | 0,1337 |
| Город Москва | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 0,9685 | 0,7495 |

Источником питьевого водоснабжения города Череповца является поверхностный водоем – река Шексна. По информации Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Вологодской области, в городе Череповце (Роспотребнадзор) в 2022 году качество воды, подаваемое в распределительную сеть г. Череповца, соответствовало требованиям гигиенических нормативов по санитарно-химическим и микробиологическим показателям.

В 2022 году по результатам социально-гигиенического мониторинга за качеством и безопасностью питьевой воды в г. Череповце было исследовано 9 проб на 15 показателей, неудовлетворительных результатов не выявлено.

В рамках ФП/РП «Оздоровление Волги» предусмотрено к 2024 году сокращение в 3 раза доли загрязненных сточных вод, отводимых в реку Волгу. С учетом досрочной реализации мероприятий МУП «Водоканал» показатель достигнут. В 2022 году финансирование мероприятия «Реализация регионального проекта «Оздоровление Волги» (федеральный проект «Оздоровление Волги»)», которое реализует департамент жилищно-коммунального хозяйства мэрии города Череповца (соисполнитель муниципальной программы) при участии МУП «Водоканал в рамках муниципальной программы не предусмотрено.

При этом выполнен показатель «Прирост мощности очистных сооружений, обеспечивающих нормативную очистку сточных вод» составил 0,0613 км3, по итогам 2022 года после реконструкции очистных сооружений.

В рамках Федерального проекта «Оздоровление Волги» в 2023 году в г. Череповце МУП «Водоканал» планируется реконструкция существующих напорных ниток канализационной насосной станции № 1.

* + 1. Состояние почв

Почвы в городе и прилегающих к нему районах подвергается интенсивному антропогенному воздействию. Основными факторами, вызывающими загрязнение почвы, являются промышленные и бытовые отходы, выбросы автомобильного транспорта. Из наиболее значимых антропогенных факторов, оказывающих существенное влияние на природные агроландшафты, является техногенное загрязнение. Это обосновано тем, что через атмосферные выбросы предприятий промышленности, теплоэнергетики и автотранспорта, происходит до 70% оседания токсичных веществ в почве, тем самым загрязняя ее.

Анализ результатов лабораторного контроля почвы в целом по области показал, что за период с 2020г. по 2022г. отмечается уменьшение доли не соответствующих гигиеническим нормативам проб почвы по микробиологическим показателям, которая составила – 3,4% (2021г.- 3,9%, 2020г. – 3,5%).

В г. Череповце зарегистрированы превышения доли проб почвы населенных мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, что обусловлено неудовлетворительной организацией санитарной очистки населенных мест, в частности отсутствие мероприятий по своевременной очистке жилых территорий, особенно в не канализованном жилом секторе, несвоевременный вывоз твёрдых коммунальных отходов, недостаточное количество контейнеров для накопления отходов, что приводит к микробному загрязнению почвы. Уборка и очистка территорий для массового отдыха и купания людей также проводится несвоевременно, отсутствуют общественные туалеты. Доля неудовлетворительных проб почвы населенных мест г. Череповца по микробиологическим показателям, превышающая средний показатель по сравнению с другими муниципальными образованиями представлена в следующей таблице.

Доля неудовлетворительных проб почвы г. Череповец по микробиологическим показателям (%)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование территории** | **2020** | **2021** | **2022** | **Динамика к 2020 г.** |
| г. Череповец | 1,4 | 13,3 | 4,9 | ↑ |
| Грязовецкий | 5,3 | 3,2 | 36,8 | ↑ |
| Тотемский | 0 | 0 | 19,0 | ↑ |
| г. Вологда | 15,8 | 11,1 | 7,4 | ↓ |
| Сокольский | 0 | 2,9 | 4,3 | ↑ |
| **Всего по области** | **3,5** | **3,9** | **3,4** | ↓ |

Анализ санитарного состояния почвы г. Череповец за период 2017-2019 гг. показал, что в целом по городу доля неудовлетворительных проб почвы по санитарно-химическим показателям выросла.

* + 1. Санитарная очистка территории

Источниками загрязнения окружающей среды являются отходы, промышленные и коммунальные, а также свалки захоронения ТКО и несанкционированные свалки.

В городе Череповец, как и во многих городах и сельских населенных пунктах России, также стоит проблема отходов. Она обусловлена ежегодным увеличением их количества.

Сведения о количестве и динамике изменения объема отходов производства и потребления, размещенных на городском полигоне ТКО, расположенном в пределах северо-западного промышленного узла г. Череповца в районе п. Новые Углы, за период 2015-2022 годов, представлены в следующей таблице.

Динамика образования отходов размещенных на полигоне ТКО г. Череповец

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| Объем размещенных отходов (тыс. тонн) | 136,3 | 139,12 | 148,86 | 102,29 | 99,58 | 99,89 | 133,02 | 101,45 |
| Динамика изменения по сравнению с предыдущим годом (тыс. тонн) | - | 2,82 | 9,74 | -46,57 | -2,71 | 0,31 | 33,13 | -31,57 |

В 2022 году общее количество образовавшихся промышленных отходов на крупнейших предприятиях города (ПАО «Северсталь», АО «Фосагро», МУП «Водоканал») по сравнению с 2021 годом снизилось на 0,408 млн тонн. При этом объем размещения промышленных отходов на полигонах увеличился на 0,007 млн тонн.

Сравнительные данные об образовании и размещении промышленных отходов за 2021 и 2022 годы по вышеназванным предприятиям представлены в следующей таблице.

Образование и размещение промышленных отходов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2020 год | 2021 год | 2022 год | «+» это рост,  «–» это снижение |
| Образование (млн тонн) | 6,790 | 7,120 | 6,712 | -0,408 |
| Размещение (млн тонн) | 0,333 | 0,154 | 0,161 | +0,007 |

Департамент топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования региона установил нормы накопления ТКО приказом от 30 октября 2017 года № 271 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Вологодской области». Для населения, проживающего в г. Череповец, установлены нормы согласно [Приказу «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов для категории «Домовладения» на территории Вологодской области» № 274 от 09.11.2021](https://sled35.ru/docs/doc/274.pdf)**.**

Нормы накопления ТКО от населения г. Череповец

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Расчетная единица** | **Норматив накопления ТКО (м3/год)** | **Норматив накопления ТКО (кг/год)** |
| Население, проживающее в муниципальном образовании городской округ город Вологда и муниципальном образовании городской округ город Череповец | 1 проживающий | 2,62 | 304,89 |

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами Вологодской области, утвержденной Приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 10.01.2022 № 3 (с изменениями на 3 февраля 2023 года) (далее - «Территориальная схема»), ТКО имеют следующий морфологический состав.

Морфологических состав образующихся на территории города отходов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Компонент** | **Содержание, %** |
| 1 | Прочие | 25,3 |
| 2 | Пищевые отходы | 29,2 |
| 3 | Стекло | 16,5 |
| 4 | Бумага (картон) | 8,3 |
| 5 | Текстиль | 5,6 |
| 6 | Древесина | 0,1 |
| 7 | ПЭТ | 2,8 |
| 8 | Смет с территории | 1,8 |
| 9 | Металл | 3,7 |
| 10 | Опасные отходы | 0,1 |
| 11 | Пластики 2Д | 3,9 |
| 12 | Пластики 3Д | 2,7 |

В соответствии с региональной программой в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами (утверждена Постановление Правительства Вологодской области от 22 октября 2018 г. № 941) доля утилизированных твердых коммунальных отходов в общем объеме твердых коммунальных отходов на 2022 год определена 14 %. Фактическое значение данного показателя составило 8,4 %.

По информации Регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Западной зоны Вологодской области «Чистый След» отклонения фактического показателя обусловлено качеством и объемом отходов, поступающих для утилизации, также за 2022 год в городе Череповце образовалось 83,4 тыс. тонн ТКО, что на 33,3 тыс. тонн меньше, чем в 2021 году, из них 71,7 тыс. тонн отходов направлено на обработку.

Сортировка ТКО осуществляется на двух мусоросортировочных станциях общей мощностью 82 тыс. тонн.

Для достижения целей ФП/РП «Комплексная система обращения с ТКО» необходимо активное внедрение системы раздельного накопления отходов и снижение нагрузки на полигоны в 2022 году на контейнерных площадках города установлено 163 синих контейнера для раздельного накопления перерабатываемых фракций отходов (бумаги, стекла, пластика и металла).

В декабре 2022 года для города закупили 1424 синих контейнера для раздельного накопления перерабатываемых («сухих») ТКО.

Городской полигон ТКО расположен по адресу: Северо-западный промышленный узел г. Череповца. Земельный участок с кадастровым номером 35:21:0102003:116, на котором располагается действующий полигон, находится в муниципальной собственности и передан в аренду ООО «ЭкоТрансСервис» на основании договора аренды земельного участка. Категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, разрешенный вид использования: место складирования ТКО. Площадь действующего полигона составляет 128273 м2 (12,8 га).

Деятельность по сбору и размещению ТКО осуществляется на основании лицензии № 35-4490-СТРБ выданной 04.10.2017 году. Объект размещения отходов зарегистрирован в Государственном реестре объектов размещения отходов (ГРОРО) под номером 35-00061-3-00550-17112017.

По информации ООО «Чистый след» (Региональный оператор по обращению с ТКО на территории Западной зоны Вологодской области) сортирует – стекло, пластмасса, ПЭТ-бутылки, картон. Фракции складируются по отдельности в емкости для транспортировки на вторичную переработку.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами на территории города эксплуатируются:

* Мусоросортировочная станция ИП Козлова И.Н., мощностью 32 тыс. т/год.
* Мусоросортировочная станция ООО «Чистый след», мощностью 50 тыс. т/год.

По информации МУП «Водоканал» утилизация снега, убираемого с улиц и автодорог г. Череповца, осуществляется в пунктах плавления снега. Технологический процесс утилизации снежной массы заключается в приеме, плавлении, очистке (совместно с поступающими сточными водами), обеззараживании и транспортировке до Шекнинского руслового участка Рыбинского водохранилища.

Снег выгружается в коридоры усреднителя, туда же поступает сточная вода. Снег плавится, и талая вода вместе с остальными стоками проходит полную биологическую очистку.

Перечень несанкционированных мест размещения отходов, подлежащих ликвидации и рекультивации (в ред. [приказа Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области от 03.02.2023 № 40](https://docs.cntd.ru/document/406499788))

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Муниципальный район, муниципальный, городской округ | Место расположения участка (адрес, кадастровый номер земельного участка) | Площадь планируемых к восстановлению (рекультивации) земель, гектар | Оценочная стоимость рекультивации земельных участков (тыс. руб., без НДС) |
| 1 | Череповец | г. Череповец, Кирилловское шоссе, ориентир: 70 метров северо-восточнее земельного участка 35:21:0304001:4, КНЗУ: 35:21:0304001:271 | 12,2 | 211432,1 |

Сводная информация об объектах обращения с ТКО, эксплуатация которых предполагается на протяжении срока действия территориальной схемы

| Тип объекта | Наименование | Координаты | Показатель | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размещение | Полигон ТКО г. Череповца | 59.164706, 37.776222 | Емкость на начало года, тыс. тонн | 211,51 | 105,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Размещение | Полигон ТКО г. Череповца | 59.164706, 37.776222 | Мощность, тыс. тонн | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Размещение | Полигон ТКО г. Череповца | 59.164706, 37.776222 | Завезено отходов, тыс. тонн | 105,56 | 105,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Размещение | Полигон ТКО г. Череповца | 59.164706, 37.776222 | Емкость на конец года, тыс. тонн | 105,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Размещение | Полигон ТКО г. Череповца | 59.164706, 37.776222 | Тариф, руб./тонну | 819 | 838 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Емкость на начало года, тыс. тонн | - | - | 3000,0 | 2901,4 | 2808,1 | 2720,07 | 2637,25 | 2558,78 | 2480,70 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Мощность, тыс. тонн | - | - | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Завезено отходов, тыс. тонн | - | - | 98,60 | 93,30 | 88,03 | 82,82 | 78,47 | 78,09 | 78,14 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Емкость на конец года, тыс. тонн | - | - | 2901,4 | 2808,1 | 2720,07 | 2637,25 | 2558,78 | 2480,70 | 2402,56 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Тариф, руб./тонну | - | - | 2276 | 2380 | 2493 | 2617 | 2737 | 2790 | 2837 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Внебюджетные инвестиции, тыс. руб. | - | 669053 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Изменение мощности, тыс. тонн | - | 0 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Размещение | КПО г. Череповца (размещение) | 59.122612, 37.903461 | Изменение емкости, тыс. тонн | - | 0 | 3000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сортировка | Объект обработки ТКО ООО «Чистый След» | 59.149798, 37.919244 | Мощность, тыс. тонн | 50,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| Сортировка | Объект обработки ТКО ООО «Чистый След» | 59.149798, 37.919244 | Завезено отходов, тыс. тонн | 50,00 | 100,00 | 103,00 | 103,00 | 103,00 | 103,00 | 101,00 | 101,00 | 100,00 |
| Сортировка | Объект обработки ТКО ООО «Чистый След» | 59.149798, 37.919244 | Тариф, руб./тонну | 1282 | 1106 | 1120 | 1144 | 1168 | 1193 | 1224 | 1250 | 1281 |
| Сортировка | Объект обработки ТКО ООО «Чистый След» | 59.149798, 37.919244 | Внебюджетные инвестиции, тыс. руб. | 61727 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сортировка | Объект обработки ТКО ООО «Чистый След» | 59.149798, 37.919244 | Масса отобранных ВМР, тыс. тонн | 13,34 | 22,48 | 28,47 | 32,93 | 37,36 | 41,76 | 45,94 | 45,83 | 45,62 |
| Сортировка | Объект обработки ТКО ООО «Чистый След» | 59.149798, 37.919244 | Изменение мощности, тыс. тонн | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Сортировка | Объект обработки ТКО ООО «Чистый След» | 59.149798, 37.919244 | в т.ч. поступление раздельно накопленных ТКО, тыс. тонн | 41,72 | 41,59 | 45,41 | 45,26 | 45,10 | 44,95 | 44,80 | 44,66 | 44,53 |
| Сортировка | Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич | 59.164341, 37.939511 | Мощность, тыс. тонн | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 |
| Сортировка | Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич | 59.164341, 37.939511 | Завезено отходов, тыс. тонн | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 |
| Сортировка | Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич | 59.164341, 37.939511 | Тариф, руб./тонну | 1289 | 1396 | 1373 | 1413 | 1454 | 1496 | 1540 | 1584 | 1630 |
| Сортировка | Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич | 59.164341, 37.939511 | Масса отобранных ВМР, тыс. тонн | 2,75 | 1,88 | 2,81 | 2,84 | 2,87 | 2,90 | 2,93 | 2,93 | 2,92 |
| Сортировка | Мусоросортировочная станция ИП Козлов Игорь Николаевич | 59.164341, 37.939511 | в т.ч. поступление раздельно накопленных ТКО, тыс. тонн | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| Утилизация (компостирование) | КПО г. Череповца (компостирование) | 59.122612, 37.903461 | Мощность, тыс. тонн | - | - | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| Утилизация (компостирование) | КПО г. Череповца (компостирование) | 59.122612, 37.903461 | Утилизировано отходов, тыс. тонн | - | - | 22,46 | 22,52 | 22,58 | 22,64 | 21,92 | 21,97 | 21,64 |
| Утилизация (компостирование) | КПО г. Череповца (компостирование) | 59.122612, 37.903461 | Внебюджетные инвестиции, тыс. руб. | - | 115994 | - | - | - | - | - | - | - |

В целях организации эффективной комплексной системы обращения с отходами в городе необходимо создать экономические, социальные и правовые условия для формирования модели комплексной системы управления потоками отходов производства и потребления, включая развитие инфраструктуры вторичной переработки, утилизации всех запрещенных к захоронению отходов.

* + 1. Радиационная обстановка

За последние три года по данным мониторинга и радиационно-гигиенической паспортизации хозяйствующих субъектов радиационная обстановка на территории города Череповца по сравнению с предыдущими годами существенно не изменилась и в целом остается удовлетворительной.

В целях контроля радиационной обстановки на территории и уровней облучения населения от всех видов ионизирующего излучения проводились радиологические исследования продуктов питания, питьевой воды, почвы, строительных материалов и минерального сырья на содержание природных и техногенных радионуклидов, а также исследования изотопов радона в жилых и общественных зданиях и доз внешнего гамма- излучения.

Для решения задачи постоянного и эффективного контроля за радиационной безопасностью в Вологодской области внедрена единая система информационного обеспечения радиационной безопасности населения, включающая радиационно-гигиеническую паспортизацию и Единую государственную систему учета доз облучения населения области на региональном уровне (ЕСКИД).

Радиационно-гигиеническая паспортизация на территории Вологодской области проводится в соответствии с Федеральным законом №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» и Постановлением Губернатора Вологодской области от 28.08.1998г. № 661 «О радиационно-гигиенической паспортизации организаций и территорий Вологодской области».

Анализ радиационной обстановки показывает, что по-прежнему наибольший вклад в дозу облучения населения области вносят природные (91 %) и медицинские (9 %) источники.

Превышения гигиенических нормативов (уровней вмешательства) по удельной активности цезия-137 в воде источников питьевого водоснабжения в 2019 году не зарегистрировано.

В ходе федерального государственного санитарного надзора и в рамках радиационно-гигиенического мониторинга исследуются основные дозообразующие пищевые продукты (молоко, мясо, рыба, хлеб и хлебопродукты, картофель, лесные грибы и ягоды). В 2022 году измеренные значения радиоактивного загрязнения по цезию-137 и стронцию-90 не превышали допустимых значений удельной активности радионуклидов.

В 2022 году продолжена работа по надзору за природным облучением населения. Облучение населения природными источниками ионизирующего излучения формируется за счет природных радионуклидов, содержащихся в среде обитания людей (воздух, почва, строительные материалы и прочее) и вносит наибольший вклад в дозу облучения населения, который составляет 91 % от коллективной дозы облучения.

По данным радиационно-гигиенической паспортизации и ЕСКИД установлено, что средняя индивидуальная годовая эффективная доза облучения населения Вологодской области за счет всех природных источников излучения составляет 3,294 мЗв/год. Группы населения с эффективной дозой облучения за счет природных источников выше 5 мЗв/год на территории области не зарегистрированы.

Более половины вклада в дозу за счет природных источников определяют изотопы радона, находящиеся в воздухе помещений. Поэтому радиационный контроль за этими источниками ионизирующего излучения в первую очередь направлен на обследование жилого фонда и строительных материалов.

По данным наблюдений мощность дозы гамма-излучения на территории Вологодской области за отчетный период наблюдения находилась в пределах колебаний естественного гамма-фона.

На территории области отработана система радиационного контроля строительных материалов. За последние 3 года 100 % всех исследованных строительных материалов было отнесено к 1 классу, которые по гигиеническим радиационным показателям допускаются к использованию без ограничений

К числу организаций на территории города Череповца, в которых возможно повышенное облучение работников при обращении с материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов в производственных условиях, относятся: ПАО «Северсталь», АО «Апатит», станции водоподготовки.

На предприятиях проведено радиационно-гигиеническое обследование рабочих мест, годовая эффективная доза производственного облучения работников, за счет обращения с материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов не превышает 1 мЗв/год.

На ПАО «Северсталь» разработан проект обращения с минеральным сырьем и материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов, где отражены вопросы радиационной безопасности персонала, радиационная характеристика продукции и отходов производства, порядок сбора и захоронения отходов производства, проведена оценка доз облучения персонала.

* 1. Социально-экономическая ситуация
     1. Экономическая база

Череповец – крупнейший промышленный город Вологодской области, его экономика определяет социально-экономическое положение всего региона.

Основной промышленный потенциал сосредоточен в металлургической и химической отраслях. В городе находится основной актив сталелитейной компании ПАО «Северсталь» – Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь» и крупнейший производитель минеральных удобрений компании ПАО «ФосАгро» – АО «Апатит».

По итогам 2022 года крупными и средними предприятиями промышленного производства города Череповца отгружено продукции на 991,1 млрд рублей (- 5% к 2021 году), или 83% объема отгрузки промышленного производства Вологодской области.

Среднесписочная численность работников крупных и средних предприятий составила в 2022 году 85224 человек, что на 1,8% меньше, чем в 2021 году, 42% работников крупных и средних предприятий Череповца заняты в обрабатывающих производствах.

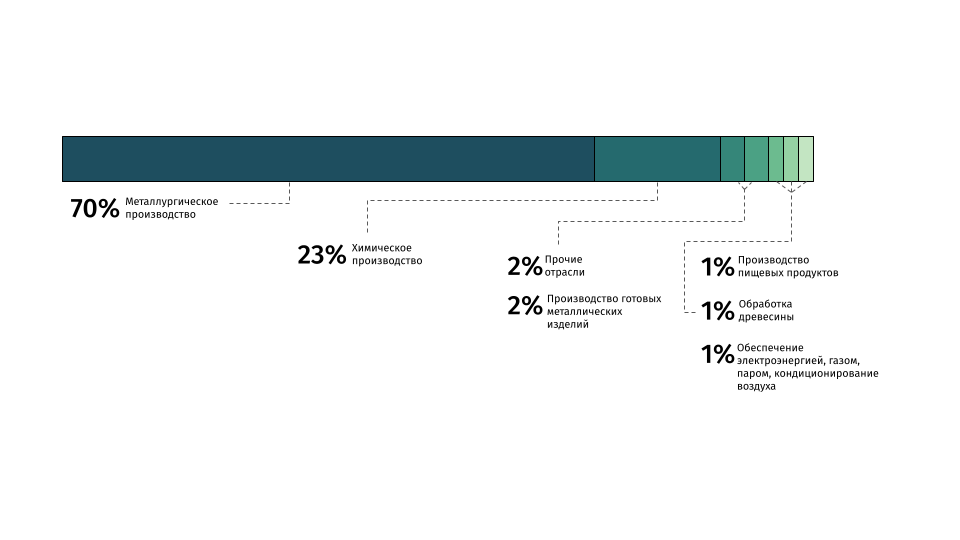
Численность работающих в организациях[[4]](#footnote-4) г. Череповца по видам экономической деятельности за 2022 год[[5]](#footnote-5)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид экономической деятельности** | **чел.** | **%** |
| **1** | **2** | **3** |
| сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство | … | - |
| добыча полезных ископаемых | … | - |
| обрабатывающие производства | 35711 | 42,0 |
| обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха | 2261 | 2,7 |
| водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений | 2012 | 2,4 |
| строительство | 3362 | 4,0 |
| торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов | 4163 | 4,9 |
| транспортировка и хранение | 4098 | 4,8 |
| деятельность гостиниц и предприятий общественного питания | 1283 | 1,5 |
| деятельность в области информации и связи | 1707 | 2,0 |
| деятельность финансовая и страховая | 978 | 1,1 |
| деятельность по операциям с недвижимым имуществом | 303 | 0,4 |
| деятельность профессиональная, научная и техническая | 4545 | 5,3 |
| деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги | 1648 | 1,9 |
| государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение | 4584 | 5,4 |
| образование | 8406 | 9,9 |
| деятельность в области здравоохранения и социальных услуг | 8136 | 9,6 |
| деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений | 1638 | 1,9 |
| предоставление прочих видов услуг | 270 | 0,3 |
| Всего | 85224 | 100 |

Ведущими предприятиями металлургического производства являются Череповецкий металлургический комбинат (ЧерМК) ПАО «Северсталь», ОАО «Северсталь-метиз». ЧерМК ПАО «Северсталь» второй по величине сталелитейный комбинат России, входит в дивизион «Северсталь Российская Сталь» транснациональной компании ПАО «Северсталь», которая является одной из крупнейших в мире вертикально-интегрированных сталелитейных и горнодобывающих компаний. Являясь крупнейшим работодателем и налогоплательщиком для муниципального и областного бюджета, ПАО «Северсталь» определяет основные экономические показатели города.

ЧерМК ПАО «Северсталь» производит более 90% продукции отрасли, и более 60% всей промышленной продукции в городе.

Кроме этого, в городе располагаются крупнейшие производства компании АО «Апатит» – производителя фосфорных минеральных удобрений, аммиака и аммиачной селитры. Компания имеет множество международных сертификатов, подтверждающих качество выпускаемой продукции, а также качество менеджмента.

****

* + - * 1. Удельный вес основных отраслей промышленности за 2021 год

Перечень основных промышленных предприятий с указанием вида экономической деятельности представлен в таблице 1.6.1-1.

**Выводы:**

Более 40% работников крупных и средних предприятий Череповца заняты в обрабатывающих производствах.

Основу экономического потенциала Череповца составляют предприятия черной металлургии и химического комплекса. Также представлены машиностроение и металлообработка, пищевая, легкая, лесная и деревообрабатывающая промышленности и другие.

Перечень основных промышленных предприятий

| **Наименование предприятия** | **Адрес** | **ОКВЭД2 (с 2017)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | | |
| АО «Череповецкое карьерное управление» | 162620, г. Череповец, Северное ш., 71 | 08.12 | Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина | Раздел В 08 Добыча полезных ископаемых |
| АО «Череповецхлеб» | 162614, г. Череповец, ул. Добролюбова, 1 | 10.71 | Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 10 - производство пищевых продуктов |
| АО «Череповецкий мясокомбинат» | 162604, г. Череповец, ул. Школьная, 1 | 10.13. | Производство продукции из мяса убойных животных и мяса птицы | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 10 - производство пищевых продуктов |
| АО «Русский бисквит» | 162622, г. Череповец, ул. К. Маркса, 25 | 10.72 | Производство сухарей, печенья и прочих сухарных хлебобулочных изделий, производство мучных кондитерских изделий, тортов, пирожных, пирогов и бисквитов, предназначенных для длительного хранения | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 10 - производство пищевых продуктов |
| АО «ЧФМК» | 162604, г. Череповец, ул. Проезжая, 4 | 16.21.1 | Производство фанеры, деревянных фанерованных панелей и аналогичных слоистых материалов, древесных плит из древесины и других одревесневших материалов | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 16 - обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения |
| АО «Апатит» с 01.11.2018 | 162622, г. Череповец, Северное ш.,75 | 20.15  08.91 | Производство удобрений и азотных соединений  Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 20 - производство химических веществ и химических продуктов  Раздел В 08 Добыча полезных ископаемых |
| ПАО «ЗЖБИиК» | 162611, г. Череповец, ул. Стройиндустрии, 9 | 23.61  23.63 | Производство изделий из бетона для использования в строительстве  Производство товарного бетона | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 23 - производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| АО «ЧЗСК» | 162623, г. Череповец, ул. Леднева, 2 | 23.61  23.63 | Производство изделий из бетона для использования в строительстве  Производство товарного бетона | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 23 - производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ» | 162608, г. Череповец, ул. Мира, 30 | 24.1 | Производство чугуна, стали и ферросплавов | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 24 - производство металлургическое |
| ОАО «СЕВЕРСТАЛЬ-МЕТИЗ» | 162600, г. Череповец, ул. 50-летия Октября, 1/33 | 24.34 | Производство проволоки методом холодного волочения | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 24 - производство металлургическое |
| ООО «ЧЗПС» | 162610, Вологодская обл., г.Череповец, ул.50-летия Октября, 1/33, | 24.10.12 | Производство ферросплавов | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 24 - производство металлургическое |
| ООО «СТАЛЬЭМАЛЬ» | 162600, г. Череповец, ул. Окружная, 9 | 25.99.12 | Производство столовых, кухонных и прочих бытовых изделий, кроме столовых и кухонных приборов, и их составных частей из черных металлов, меди или алюминия | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 25 - производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| АО «СЕВЕРСТАЛЬ КАНАТЫ» | 162610, г. Череповец, ул. 50−летия Октября 1/33, | 25.93 | Производство изделий из проволоки, цепей и пружин | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 25 - производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| ООО «Юнифенс» | 162610, г. Череповец, ул. 50-летия Октября, д. 1/33 | 25.93 | Производство изделий из проволоки, цепей и пружин | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 25 - производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| ООО «ЮниСпринг» | 162610, г. Череповец, ул. 50-летия Октября, д. 1/33 | 25.94 | Производство изделий из проволоки, цепей и пружин | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 25 - производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования |
| ООО «МЕХАНИК» | 162622, г.Череповец, ш.Северное, д.75 | 33.12 | Ремонт машин и оборудования | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 33 - ремонт и монтаж машин и оборудования |
| АО «ЧЛМЗ» | 162600, г. Череповец, ул. Стройиндустрии, 12 | 28.91 | Производство машин и оборудования для металлургии | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 28 -производство машин и оборудования, не включенные в др. группировки |
| АО «ФЭСКО» | 162604, г. Череповец, ул. Моченкова, 17 | 32.99.5 | Производство зажигалок и прочих курительных принадлежностей | Раздел С Обрабатывающие пр-ва, 32 - производство прочих готовых изделий |
| ООО «Северсталь-Вторчермет» | 162600, Череповец, Северное ш.,34 | 38.32.3 | Обработка отходов и лома черных металлов | Раздел Е Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, 38 - Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья |
| ООО «Газпром теплоэнерго Вологда» | 162622, г. Череповец, ул. Пролетарская, 59 | 35.30 | Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздух | Раздел D Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха; 35 - одноименно |
| МУП «Водоканал» | 162600, г. Череповец, ул. Луначарского, 26 | 36.00.2 | Распределение воды для питьевых и промышленных нужд | Раздел Е Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений, 36 - Забор, очистка и распределение воды |

* + 1. Инвестиционная деятельность

Череповец — территория опережающего развития (ТОР «Череповец»). Этот статус предусмотрен министерством экономического развития России для моногородов и предполагает особый налоговый режим для предприятий-резидентов.

Резиденты ТОР «Череповец»

| **№ п/п** | **Наименование юридического лица** | **Наименование проекта** | **Местоположение** | **Параметры проекта (планируемый объем инвестиций, без НДС и количество созданных рабочих мест)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | ООО «Пекарня «Счастливочная» | Организация производства французских молочных булочек | г. Череповец, ул. Карла Либкнехта, 15 | 25,1 млн руб. – объем инвестиций  76 – рабочие места |
|  | ООО «Фиброплит» | Организация производства фибролитовых плит и стеновых панелей (1 этап) | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» | 1798,7 млн руб. – объем инвестиций  136 – рабочие места |
|  | ООО «Торговый дом «Русский чай» | Расширение действующего производства продукции торговой марки «Вологодский иван-чай» | г. Череповец, ул. Белинского, д. 4 | 22,9 млн руб. – объем инвестиций  30 – рабочие места |
|  | ООО «Механика» | Создание завода «МЕХАНИКА» в г. Череповец | г. Череповец, ул. Окружная, д.18, стр. 6 | 153,7 млн руб. – объем инвестиций  150 – рабочие места |
|  | ООО «Череповецкий Тепличный комплекс «Новый» | Строительство тепличного комплекса по круглогодичному производству овощных культур, расположенного по адресу: г. Череповец, Вологодская область | г. Череповец, инвестиционная площадка «Северная», Кирилловское шоссе | 2577,3 млн руб. – объем инвестиций  198 – рабочие места |
|  | ООО «Череповецкий Судостроительный Завод» | Череповецкий судостроительный завод | Инвестиционная площадка «Восточная» | 138,8 млн руб. – объем инвестиций  147 – рабочие места |
|  | ООО «НОРД» | Производственное здание с пристроенным АБК по производству паровых и водогрейных котлов «Норд» по адресу г. Череповец Индустриальный парк «Череповец» | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» | 413,9 млн руб. – объем инвестиций  102 – рабочие места |
|  | ООО «Вологодский молочный завод» | Строительство завода по производству молочной продукции в г. Череповец | г. Череповец, инвестиционная площадка «Северная», Кирилловское шоссе | 1454,5 млн руб. – объем инвестиций  155 – рабочие места |
|  | ООО «АБЗ ДорСтрой» | Запуск полумобильного асфальтобетонного завода производительностью 200 тн/ч в г. Череповце | г. Череповец, Кирилловское шоссе, д. 94 | 94 млн руб. – объем инвестиций  21 – рабочие места |
|  | ООО «Техноперспектива» | Создание производства по изготовлению машиностроительных комплектующих | г. Череповец, пр-кт. Победы, д. 1 | 48,75 млн руб. – объем инвестиций  41 – рабочие места |
|  | ООО «Череповецкая Энергетическая Компания» | Создание производственно-сервисного центра по производству и обслуживанию электрооборудования для промышленных предприятий и предприятий коммунального хозяйства | г. Череповец, арендованные площади | 20,4 млн руб. – объем инвестиций  280 – рабочие места |
|  | ООО «Завод «НАРТИС» | Строительство завода по производству интеллектуальных приборов учета электроэнергии НАРТИС | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» | 1105,3 млн руб. – объем инвестиций  559 – рабочие места |
|  | ООО «Строй Бетон» | Строительство завода по производству вибропрессовых и железобетонных изделий в городе Череповце | г. Череповец, Северное шоссе | 150,6 млн руб. – объем инвестиций  61 – рабочие места |
|  | ООО «ЭНТЕРПРОМ УПАКОВКА» | Запуск производства упаковки и картона путем приобретения и ввода в эксплуатацию нового производственного оборудования | г. Череповец, Северное шоссе | 33,5 млн руб. – объем инвестиций  43 – рабочие места |
|  | ООО «ИксФит35» | Семейный развлекательный центр с фитнес-клубом в Зашекснинском | г. Череповец, пр. Октябрьский, 55А | 39,18 млн руб. – объем инвестиций  113 – рабочие места |
|  | ООО «Легион» | Создание предприятия по глубокой переработке древесины: производство мебельного щита и топливных брикетов | г. Череповец | 50,840 млн руб. – планируемый объем инвестиций  24 – планируемые рабочие места |

Основополагающим документом Вологодской области в системе государственной поддержки частных инвесторов является закон Вологодской области от 08.05.2013 № 3046-ОЗ «О государственном регулировании инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений, на территории Вологодской области и о внесении изменений в отдельные законы области», в соответствии с которым утвержден перечень приоритетных инвестиционных проектов.

Приоритетные инвестиционные проекты, реализуемые на территории города Череповца

| **№ инвест. проекта\*** | **Наименование инвестиционного проекта** | **Наименование субъекта, реализующего проект** | **Краткое описание инвестиционного проекта** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 9 | «Строительство новых мощностей удобрений и аммиака № 3» | АО «Апатит» | Строительство цеха аммиака № 3, цеха гранулированного карбамида, цеха сульфата аммония |
| 16. | «Программа развития производства удобрений» | АО «Апатит» | Строительство установки по производству серной кислоты, агрегата по производству азотной кислоты, модернизацию производства серной кислоты, фосфорной кислоты, минеральных удобрений |
| 17. | «Инвестиции в объекты металлургического производства» | ПАО «Северсталь» | Строительство коксовых батарей № 4 и № 11, доменной печи № 3, реконструкцию оборудования коксоаглодоменного производства |
| 26. | «Расширение объемов производства метизной продукции на Череповецкой площадке ОАО «Северсталь-метиз» | ОАО «Северсталь-метиз» | Реконструкция оборудования, строительство здания склада арматурных прядей, приобретение и установка технологического оборудования |
| 27. | «Техническое перевооружение Череповецкого металлургического комбината» | ПАО «Северсталь» | Строительство нового сортопроволочного стана 170, новых нагревательных печей № 1 и № 2, техническое перевооружение шахтной печи № 1 в электросталеплавильном производстве, реконструкцию непрерывно-травильных агрегатов в цехе травления, модернизацию отдельных участков, строительство вспомогательных зданий и сооружений, инженерных сетей, приобретение технологического оборудования |

\*согласно закону Вологодской области от 08.05.2013 № 3046-ОЗ

Перечень инвестиционных проектов в производственной сфере, направленных на диверсификацию экономики согласно данным Инвестиционного портала Череповца представлены в таблице ниже.

Инвестиционные проекты в производственной сфере, направленные на диверсификацию экономики[[6]](#footnote-6)

| **№ п/п** | **Наименование проекта** | **Местоположение** | **Параметры проекта** | **Сроки реализации проекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Предприятие по производству теплообменных элементов для котлоагрегатов ТЭЦ и ГРЭС | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» | Объем инвестиций: 65 млн руб.  Рабочие места: 50 ед. | 2019-2020 гг. |
| 2 | Производственное здание с пристроенным АБК по производству паровых и водогрейных котлов | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» | Объем инвестиций: 250 млн руб.  Рабочие места: 103 ед. | Дата получения статуса ТОР  31.07.2020 – 2024 гг. |
| 3 | Производственно-сервисный центр по созданию и обслуживанию электрооборудования для промышленных предприятий и предприятий коммунального хозяйства | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» | Объем инвестиций: 100 млн руб.  Рабочие места: 93 ед. | 2019-2022 гг. |
| 4 | Завод по производству интеллектуальных средств измерения и управления «Завод НАРТИС» | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» | Объем инвестиций: 791 млн руб.  Рабочие места: 178 ед. | 2018-2022 гг. |
| 5 | Строительство комплекса по производству вакуумных систем взятия крови | г. Череповец, Северное шоссе, около 38А | Объем инвестиций: 85,834 млн руб | - |
| 6 | Завод по производству сыров и молочной продукции | Участок напротив Кирилловского шоссе 71 | Объем инвестиций: 1,75 млрд руб.  Рабочие места: 178 ед. | 2019-2025 гг. |
| 7 | Череповецкий тепличный комплекс «Новый» | г. Череповец, Кирилловское ш., 55 | Объем инвестиций: 2,28 млрд руб.  Рабочие места: 153 ед. | 2016-2023 гг. |
| 8 | Череповецкий судостроительный завод | г. Череповец, ул. Белинского, 26 | Объем инвестиций: 694 млн руб.  Рабочие места: 147 ед. | 2019-2024 гг. |
| 9 | Завод по производству вибропрессовых и железобетонных изделий | г. Череповец, Северное шоссе, промзона Веретье | Объем инвестиций: 225 млн руб.  Рабочие места: 61 ед. | 2019-2021 гг. |

* + 1. Население

Численность населения города Череповца на 01.01.2023 составила 301,04 тыс. чел.[[7]](#footnote-7)

Динамика численности населения по годам:

* Перепись 1979 г. – 265,9 тыс. чел. (по состоянию на 17.01.1979)
* Перепись 1989 г. – 309,5 тыс. чел. (по состоянию на 12.01.1989)
* Перепись 2002 г. – 311,9 тыс. чел. (по состоянию на 09.10.2002)
* Перепись 2010 г. – 312,3 тыс. чел. (по состоянию на 14.10.2010)
* Перепись 2020 г. – 305,2 тыс. чел. (по состоянию на 01.10.2021)

За последние 10 лет население города сократилось на 15,7 тыс. человек, численность молодежи (14-35 лет) – на 27 тыс. человек; количество жителей старшего возраста (60+) выросло на 8 тыс. человек. При этом последнее десятилетие численность населения Череповца устойчиво составляет 27% населения Вологодской области.

С 2017 года показатель численности населения города Череповца снижается. Значительные изменения в демографических показателях города произошли после 2020 года. В 2021 году естественная убыль населения увеличилась более чем в 2,5 раза по сравнению с 2019 годом, а рождаемость в 2020 году впервые с 2000-х годов опустилась ниже показателя в 3000 рожденных в год. Усугубляет ситуацию резко возросшая в 2020 году миграционная убыль населения. В результате это привело к снижению численности населения к началу 2023 года почти на 6% по сравнению началом 2017 года, когда численность населения города была максимальной.

Наиболее вероятными причинами сложившейся ситуации являются распространение вируса ковид в 2020 году, нестабильная экономическая ситуация в стране, а также преимущественно индустриальный характер экономики города, снижение интереса к рабочим профессиям молодежи и наиболее активной части населения среднего возраста, и сложившейся в связи с этим репутацией города, как малоперспективного для развития.

В динамике возрастной структуры города наблюдается снижение численности трудоспособного населения и увеличение численности населения моложе и старше трудоспособного возраста.

Динамика возрастной структуры населения города Череповца[[8]](#footnote-8)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **на 1 января 2016 года** | | **на 1 января 2023 года** | |
| **тыс. чел.** | **%** | **чел.** | **%** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| – моложе трудоспособного возраста | 59,8 | 18,8 | 60,2 | 20,0 |
| – трудоспособный возраст | 185,5 | 58,2 | 168,9 | 56,1 |
| – старше трудоспособного | 73,2 | 23,0 | 71,9 | 23,9 |
| Итого: | 318,5 | 100 | 301,0 | 100 |

**Выводы:**

В последние годы для Череповца характерна естественная и миграционная убыль, старение населения, дефицит трудовых ресурсов.

Динамика численности постоянного населения города Череповца (на начало года, тыс. человек)[[9]](#footnote-9)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **на 1 января** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| Все население | 308,5 | 307,8 | 308,0 | 309,0 | 310,2 | 312,9 | 314,6 | 315,7 | 316,8 | 318,1 | 318,5 | 318,9 | 318,0 | 316,5 | 314,8 | 312,1 | 304,0 | 301,0 |

Динамика показателей естественного движения и миграции населения города Череповца[[10]](#footnote-10)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2005** | **2006** | **2007** | **2008** | **2009** | **2010** | **2011** | **2012** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| Родившихся, чел. | 3173 | 3424 | 3499 | 3545 | 3773 | 3856 | 3969 | 4354 | 4263 | 4172 | 4662 | 4438 | 3762 | 3338 | 3038 | 2967 | 2817 | 2528 |
| Умерших, чел. | 4710 | 4306 | 4021 | 3967 | 4075 | 4375 | 3992 | 3985 | 4041 | 4062 | 4093 | 4148 | 4061 | 4004 | 3939 | 4344 | 5230 | 4216 |
| Естественный прирост (убыль) | -1537 | -882 | -522 | -422 | -302 | -519 | -23 | 369 | 222 | 110 | 569 | 290 | -299 | -666 | -901 | -1377 | -2413 | -1688 |
| Родившихся на 1000 чел. насел. | 10,3 | 11,1 | 11,4 | 11,5 | 12,2 | 12,3 | 12,6 | 13,8 | 13,5 | 13,1 | 14,6 | 13,9 | 11,8 | 10,5 | 9,6 | 9,5 | 9,1 | 8,4 |
| Умерших на 1000 чел. насел. | 15,2 | 14,0 | 13,1 | 12,9 | 13,2 | 14,0 | 12,7 | 12,6 | 12,8 | 12,8 | 12,9 | 13,0 | 12,8 | 12,6 | 12,5 | 13,9 | 16,8 | 13,9 |
| Естественный прирост (убыль) на 1000 чел. насел. | -5,0 | -2,9 | -1,7 | -1,4 | -1,0 | -1,7 | -0,1 | 1,2 | 0,7 | 0,3 | 1,7 | 0,9 | -1,0 | -2,1 | -2,9 | -4,4 | -7,7 | -5,5 |
| Миграционный прирост (убыль) | 523 | 208 | 790 | 1383 | 1461 | 1452 | 1766 | 723 | 798 | 1239 | -140 | 30 | -587 | -775 | -794 | -1342 | -249 | -1304 |

* + 1. Жилищный фонд

Жилищный фонд города Череповца на конец 2022 года составил 8567,6 тыс. м2, жилищная обеспеченность – 28,5 м2 на человека.

По состоянию на 07.11.2023 общая площадь жилых помещений в многоквартирных домах, признанных аварийными и подлежащими сносу составляет 1014 м2 (0,01 % от общей площади всего жилищного фонда). Признание домов аварийными относится к полномочиям Департамента жилищно-коммунального хозяйства мэрии города Череповца, соотвествующую информацию по признанию домов аварийными Департамент жилищно-коммунального хозяйства вносит в АИС «Реформа ЖКХ».

Динамика общей площади жилищного фонда города Череповца [[11]](#footnote-11)

| **Показатели** | **на конец года** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Общая площадь всего жилищного фонда на конец года, тыс. м2 | 8238,4 | 8336,8 | 8435,5 | 8567,6 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, м2 на чел. | 26,2 | 26,7 | 27,3 | 28,5 |

Динамика ввода жилья в городе Череповце[[12]](#footnote-12)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Ввод в действие жилых домов на территории городского округа, м2 общей площади | 106010 | 99348 | 99574 | 133405 |
| в том числе: |  |  |  |  |
| многоквартирных жилых домов, м2 | 93471 | 85370 | 73511 | 112424 |
| индивидуальных жилых и садовых домов, м2 | 12539 | 13979 | 26063 | 20981 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, введенная в действие за год, м2 на чел. | 0,34 | 0,32 | 0,32 | 0,44 |

В структуре жилищного фонда по этажности преобладает многоэтажная многоквартирная застройка (9 и более этажей). Распределение существующего жилищного фонда по районам города достаточно равномерно, за исключением Северного района.

Структура жилищного фонда по этажности на 2022 год[[13]](#footnote-13)

| **№** | **Виды застройки** | **м2** | **%** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Многоэтажная многоквартирная застройка (9 и более этажей) | 4155,6 | 52 |
| 2 | Среднеэтажная многоквартирная застройка (5-8 этажей) | 3496 | 41 |
| 3 | Малоэтажная многоквартирная застройка (до 4 этажей) | 255 | 3 |
| 4 | Застройка индивидуальными жилыми домами усадебного типа (до 3 этажей) | 231,5 | 4 |
| Всего | | 8567,6 | 100 |

В последние годы ежегодно вводится порядка 100 тыс. м2 нового жилищного фонда, или 0,3-0,4 м2 в год на человека. В структуре нового жилищного фонда преобладают многоквартирные жилые дома этажностью 9 и более этажей. Сохранение стабильных темпов строительства нового жилья и постепенное сокращения населения города привело к росту показателя площади жилых помещений на человека, увеличившегося с 2019 года на 8,8%.

**Выводы:**

Жилищная обеспеченность города Череповца ниже показателя по Вологодской области. Общая площадь жилых помещений домов, признанных аварийными и подлежащими сносу, незначительна. В структуре жилищного фонда и нового жилищного строительства по этажности преобладает многоэтажная многоквартирная застройка.

* + 1. Место города Череповца в пространственной структуре Вологодской области

В настоящее время в Вологодской области проводятся мероприятия по реализации Стратегии социально-экономического развития Вологодской области до 2030 года, приоритетами которой являются формирование пространства для жизни, формирование пространства для развития, формирования пространства эффективности. Развитие Вологодской области базируется на основе формирования устойчивого пространственного каркаса. В Схеме территориального планирования Вологодской области предложены элементы пространственного каркаса, которые выступают инструментами реализации Стратегии социально-экономического развития Вологодской области до 2030 года.

Согласно Схеме территориального планирования Вологодской области основу пространственного каркаса региона образуют макрозоны[[14]](#footnote-14). Внутри макрозон сформированы зоны опережающего социально-экономического развития[[15]](#footnote-15) и определены точки роста, характеризующиеся нахождением объектов социально-культурного и бытового назначения, мест приложения труда, наличием транспортной и инженерной инфраструктуры, наличием ресурсов, способствующих формированию пространства развития человека. В отношении указанных зон и точек роста областью осуществляется социально-экономическая политика, направленная на стимулирование их развития. Моногород Череповец является центром опережающего развития макрозоны «Череповецкая».

Основными видами экономической деятельности макрозоны «Череповецкая» определены: производство металлургическое, производство химических веществ и химических продуктов, производство машин и оборудования, производство готовых металлических изделий, обеспечение электрической энергией, газом и паром, производство пищевых продуктов, обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, транспортировка и хранение, строительство, деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма, растениеводство и животноводство, лесозаготовки.

Схемой территориального планирования Вологодской области предусмотрено также создание агломерации «Вологодская», что должно обеспечить устойчивое социально-экономическое развитие территорий в определяемых границах за счет имеющегося значительного промышленного, инфраструктурного, научно-образовательного, кадрового потенциала, растущего уровня и качества жизни.

* + 1. Социально-экономические предпосылки градостроительного развития городского округа город Череповец

Современный Череповец – крупнейший промышленный город Вологодской области: его экономика определяет социально-экономическое положение всего региона (по итогам 2022 года крупными и средними предприятиями промышленного производства отгружено продукции на 991,1[[16]](#footnote-16) млрд рублей (- 5% к 2021 году), или 83% объема отгрузки промышленного производства Вологодской области (1190,7[[17]](#footnote-17) млрд рублей)). В городе расположены основные производственные активы международных компаний. Инвестиционные программы предприятий, нацеленные на модернизацию действующих и создание новых производств, составляют десятки миллиардов рублей.

Одним из главных преимуществ города является его транспортно-логистическая система и выгодное географическое положение - на стыке Европейского Севера, Северо-Запада и Центра России, в радиусе 500 километров от крупнейших экономических центров России - Москвы и Санкт-Петербурга. Благодаря выгодному экономико-географическому положению, развитой транспортной инфраструктуре, солидному экономическому потенциалу и кадрам высокой квалификации, Череповец является одним из самых развитых промышленных центров страны. Экономический потенциал Череповца превышает валовый национальный продукт многих стран мира и составляет около 1 % валового внутреннего продукта России. Уровень производства промышленной продукции на душу населения традиционно превышает общероссийский показатель.

В городе есть все условия для развития малого и среднего производственного бизнеса. Это и сложившиеся десятилетиями производственные традиции, и квалифицированные кадры, и эффективная многоуровневая система подготовки и переподготовки персонала, развивающаяся инженерная и транспортная инфраструктура. Город заинтересован в дальнейшем развитии непроизводственного бизнеса, социальных проектов, торговли и сферы услуг.

За прошедшие годы структура промышленного производства не претерпела значительных изменений: экономика города продолжает оставаться моноструктурной. Черная металлургия и химическое производство по-прежнему вносят наибольший вклад в основные экономические показатели развития города.

Преимущества городского округа город Череповец:

– выгодное географическое положение;

– поддержка и сопровождение инвесторов;

– возможности для кооперации;

– площадки для развития бизнеса;

– выход на зарубежные рынки;

– квалифицированные кадры;

– налоговые льготы.

Население, лояльное к работе в промышленности – сложившаяся культурная традиция индустриального города. Согласно положениям Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста», уровень безработицы в городе стабильно держится на уровне менее 1%, коэффициент напряженности на рынке труда (численность незанятых граждан/1 вакансию) составляет 0,6 человек/рабочее место. В городе всегда есть не менее 2,7 тысяч вакансий в различных сферах. По оперативным данным Вологдастата за январь-июнь 2023 года среднемесячная заработная плата работников крупных и средних предприятий города составила 78593,00 руб. или 107,7% к АППГ.

Стратегические ориентиры градостроительного развития городского округа город Череповец:

* создание экологически безопасной городской среды, благоприятной для проживания, труда и отдыха населения;
* сохранение и развитие многофункционального социально-экономического профиля города – дальнейшее формирование города Череповца как крупного научно-промышленного, транспортного, образовательного и культурного центра Вологодской области, открытость города для инвестиций, кооперации и культурных контактов;
* стимулирование развития в городском округе город Череповец инновационных видов деятельности, конкурентоспособных в условиях современной экономики;
* сохранение функций важного промышленного центра федерального значения, реструктуризация и техническая модернизация производственного потенциала.
  + 1. Создание благоприятного уровня городской среды на основе индекса качества городской среды

Индекс формируется Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ. Результаты формирования Индекса используются в реализации положений Указа Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», национального проекта «Жилье и городская среда».

Индекс формируется в соответствии с положениями Методики формирования индекса качества городской среды, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2019 года №510-Р.

Основные методы сбора информации для формирования Индекса — государственная статистика, данные геоинформационных систем и дистанционного зондирования территорий.

Методика разработана для выявления конкурентных преимуществ городов и ограничений, препятствующих их развитию, актуальных проблем, перспективных направлений развития городов, и предназначена для определения уровня качества городской среды городов путем расчета и присвоения им индекса качества городской среды.

Индекс формируется на основе оценки шести типов городских пространств в соответствии с шестью критериям качества городской среды. Эта оценка подразумевает выделение для каждого типа пространства по каждому из критериев одного ключевого индикатора. В итоге складывается матрица оценки из 36 индикаторов.

Пространства, для которых дается оценка:

– жилье и прилегающие пространства;

– озелененные пространства;

– общественно-деловая инфраструктура и прилегающие пространства;

– социально-досуговая инфраструктура и прилегающие пространства;

– улично-дорожная сеть;

– общегородское пространство (вся территория в городских границах).

Критерии оценки каждого вида пространств:

– безопасность;

– комфортность;

– экологичность и здоровье;

– идентичность и разнообразие;

– современность и актуальность среды;

– эффективность управления.

Согласно Методике Череповец отнесен к условно комфортной климатической зоне и к группе крупных городов. Качество городской среды г. Череповца в 2022 году оценивалось в 226 баллов, что является показателем города с благоприятной городской средой.

Индекс качества городской среды г. Череповца

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пространство** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Индекс качества городской среды, в том числе: | 193 | 197 | 205 | 215 | 226 |
| Жилье и прилегающие пространства | 42 | 42 | 45 | 47 | 47 |
| Улично-дорожная сеть | 33 | 37 | 38 | 38 | 42 |
| Озелененные пространства | 24 | 21 | 21 | 22 | 27 |
| Общественно-деловая инфраструктура и прилегающие пространства | 29 | 28 | 28 | 30 | 32 |
| Социально-досуговая инфраструктура и прилегающие пространства | 30 | 32 | 36 | 41 | 42 |
| Общегородское пространство | 35 | 37 | 37 | 37 | 36 |

Анализ индекса качества городской среды г. Череповца показал стабильный рост всех показателей, кроме «общегородского пространства». Тем не менее, рост может быть обусловлен как улучшениями качества городских пространств, так и систематизацией сбора и увеличения количества статистических данных, необходимых для расчета индекса согласно Методике

Самым высоким показателем является качество жилья и прилегающих пространств. Стабильными остаются показатели качества общегородского пространства и улично-дорожной сети.

Следует отметить улучшение качества социально-досуговой инфраструктуры и прилегающих пространств. За четыре года показатель увеличился на 12 баллов.

На протяжении двух лет качество общественно-деловой инфраструктуры и прилегающих пространств оставался неудовлетворительным и лишь в 2021 году достиг 30 баллов.

Показатель «Озелененные пространства» с 2018 г. остается неудовлетворительным.

***Предложения по созданию благоприятного уровня городской среды***

Проектом генерального плана предлагается дифференцирование типов городских пространств согласно положениям Методики формирования индекса качества городской среды (далее – Индекс), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2019 года № 510-Р, а также использование Руководства по определению первоочередных направлений развития городской среды с помощью индекса качества городской среды (далее – Руководство).

Одной из задач Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста» является создание функциональной и пространственно-сбалансированной городской среды с учетом полноценной обеспеченности жителей социальной, жилищной, коммунальной, транспортной и рекреационной инфраструктурой. Внедрение цифровых технологий во всех сферах жизнедеятельности города.

Цель Стратегии: рост индекса качества городской среды с 226 баллов в 2022 году до 270 баллов в 2035 году.

Исходя из анализа индекса качества городской среды с 2018 по 2022 гг., сформирована характеристика каждого из типов городских пространств г. Череповца, а также дана оценка влияния ряда мероприятий на Индекс. Приведенный ниже перечень типов пространств сформирован с учетом определения первоочередных направлений их комплексного развития и Индекса на 2022 г.

***1) Озелененные пространства (27 баллов).***

На данный момент индекс качества озелененных пространств остается на неудовлетворительном уровне, соответственно, развитие данного типа городских территорий входит в первоочередные задачи формирования благоприятного уровня городской среды.

Согласно Методике индекс складывается из следующих показателей:

1) доля озелененных территорий общего пользования в общей площади зеленых насаждений;

2) уровень озеленения;

3) состояние зеленых насаждений;

4) привлекательность озелененных территорий;

5) разнообразие услуг на озелененных территориях;

6) доля населения, имеющего доступ к озелененным территориям общего пользования.

Основными проблемами в системе озеленения города являются:

– недостаточная удельная обеспеченность населения озелененными территориями общего пользования (в частности, в Северном районе города);

– низкий уровень доступности общегородских озелененных территорий общего пользования;

– неудовлетворительное состояние зеленых насаждений.

Комплекс мероприятий, направленных на каждый из указанных показателей, окажет существенное влияние на общую оценку городской среды. В соответствии с Руководством, генеральным планом предусмотрено:

– увеличение площади озелененных территорий во всех районах города с сохранением и развитием сложившейся системы озеленения (см. раздел 2.9 Развитие озеленения);

– благоустройство существующих зеленых насаждений;

– проведение профилактических мероприятий с целью улучшения общего состояния зеленых насаждений (рубки ухода, борьба с вредителями, мероприятия по расчистке территории и т.д.);

– формирование новых центров системы озеленения различных уровней (общегородских и жилых районов) для повышения доступности озелененных территорий общего пользования;

– формирование связей между центрами озеленения (создание озелененных бульваров) с целью обеспечения целостности системы;

– точечное озеленение объектов и территорий;

– увеличение доли защитных озеленений;

– увеличение функционального разнообразия услуг на озелененных территориях.

***2) Общественно-деловая инфраструктура и прилегающие пространства (32 балла).***

Индекс складывается из таких показателей, как доля освещенных частей улиц, разнообразие услуг в общественно-деловых районах города, доля площади города, убираемая механизированным способом, концентрация объектов культурного наследия, уровень развития общественно-деловых районов города, уровень внешнего оформления городского пространства.

Индекс находится на удовлетворительном уровне. Для достижения более высоких показателей, в соответствии с Руководством, генеральным планом рекомендуется:

– своевременный ремонт зданий, в том числе фасадной части;

– формирование благоприятного внешнего облика города путем реализации основных положений документов, регулирующих размещение вывесок, рекламы и т.д. (в том числе Правил благоустройства г. Череповца и др.);

– повышение разнообразия функционального назначения территорий за счет размещения объектов торговли и услуг, социальной инфраструктуры, офисов, гостиниц, производств и пр.;

– благоустройство территорий, прилегающих к объектам общественно-деловой инфраструктуры, организация своевременного и качественного обслуживания этих территорий.

***3) Общегородское пространство (вся территория в городских границах (36 баллов).***

Индекс складывается из таких показателей, как количество ДТП и доступность остановок общественного транспорта, обеспеченность граждан качественной питьевой водой и центральным отоплением, количество центров притяжения, доля граждан старше 14 лет, вовлеченных в принятие решений по вопросам городского развития и доли населения, работающего в непроизводственном секторе.

Индекс находится на удовлетворительном уровне. Для его повышения генеральным планом рекомендуется:

– проведение комплекса мероприятий по повышению безопасности городской среды (безопасность дорожного движения, освещенность городского пространства);

– повышение привлекательности общественного транспорта;

– привлечение горожан в принятие решений по вопросам городского развития.

***4) Улично-дорожная сеть (42 балла).***

Индекс складывается из следующих показателей: количество улиц с развитой сферой услуг, индекс пешеходной доступности, уровень доступности городской среды для инвалидов и иных маломобильных групп населения, доля погибших в дорожно-транспортных происшествиях, доля общей протяженности улиц, обеспеченных ливневой канализацией, загруженность дорог.

Индекс находится на удовлетворительном уровне. Для его стабилизации и повышения генеральным планом рекомендуется:

– рационализация использования дорожной инфраструктуры при текущей загруженности улиц;

– реорганизация инфраструктуры в местах концентрации ДТП;

– обеспечение доступности среды для маломобильных групп населения;

– повышение качества воздуха и снижение уровня шумового загрязнения;

– повышение уровня приспособленности улично-дорожной сети для движения пешеходов;

– создание благоприятных условий для возникновения коммерческих площадей (расширение тротуаров в зависимости от типа улиц и насыщенности потока пользователей).

***5) Социально-досуговая инфраструктура и прилегающие пространства (42 балла).***

Индекс отражает обеспеченность территории разнообразными объектами культурно-досуговой направленности, их внешней привлекательности и безопасности подъездов/подходов к ним, а также уровень развития общественно-деловых районов города и визуальный образ города в целом.

Индекс находится на удовлетворительном уровне. Для его стабилизации и повышения генеральным планом рекомендуется:

– создание объектов социально-досуговой инфраструктуры, в том числе в зданиях, относящихся к объектам культурного наследия;

– обеспечение условий для безбарьерного движения пешеходов и маломобильных групп населения;

– формирование полноценной рекреационной инфраструктуры.

***6) Жилье и прилегающие пространства (47 баллов).***

Для расчета индекса учитывается разнообразие и комфортность (обеспеченность канализацией, отоплением, газом и т.д.) жилой застройки, доля аварийных домов, разнообразие услуг в жилой зоне и т.п.

Индекс находится на удовлетворительном уровне. Для достижения более высоких показателей рекомендуется разработка комплексных программ по развитию застроенных территории и освоению свободных территорий, направленных на выполнение следующих задач:

– своевременный капитальный и косметический ремонт жилых домов;

– обеспечение жилых домов всеми видами коммунальных услуг;

– обеспечение своевременного обслуживания территорий жилых домов;

– повышение разнообразия услуг в жилых зонах.

* + 1. Предложения по применению Стандарта комплексного развития территорий

Стандарт комплексного развития территорий — методическое руководство по развитию застроенных территорий и освоению новых. Рекомендации по формированию облика города и сохранению его исторической застройки при экономически выгодном использовании в современной жизни. Стандарт был разработан Минстроем России и ДОМ.РФ вместе с КБ Стрелка по поручению Председателя Правительства РФ. Руководство ляжет в основу усовершенствования нормативно-правовой базы в области градостроительного регулирования и архитектурного проектирования.

Для обеспечения высокого качества жизни и жизнестойкости города в генеральном плане применяются шесть принципов развития территорий жилой и многофункциональной застройки установленные Стандартом комплексного развития:

1) функциональное разнообразие;

2) плотность и человеческий масштаб;

3) связанность и комфорт перемещений;

4) безопасность и здоровье;

5) соответствие жилья потребностям горожан;

6) гибкость и адаптивность.

1. Принцип функционального разнообразия предполагает соседство зданий и помещений различных видов использования: жилой застройки — с объектами торговли и услуг, отдыха и досуга, образования и здравоохранения, офисами и малыми производствами.

Равномерное распределение жилья, общественно-деловой и рекреационной инфраструктуры по территории города обеспечивает широкому кругу пользователей пешеходную доступность самых разнообразных объектов. Размещение этих объектов в составе жилых кварталов и зданий не просто расширяет спектр товаров и услуг повседневного и периодического спроса, но и создает новые рабочие места. Принципиально важно также включение в состав жилой застройки офисов и малых производств: формируется городская среда, где «все под рукой».

2. Принцип плотности и человеческого масштаба. Плотная застройка создает условия для роста функционального разнообразия территории, обеспечивая высокий поток посетителей объектов торговли и услуг. Такая застройка позволяет эффективно использовать земельные ресурсы и за счет высокой концентрации жителей на территории формирует объем пассажиропотока, обеспечивающий экономическую целесообразность развития маршрутов общественного транспорта.

Компактное расположение зданий и объектов городской инфраструктуры на пешеходных дистанциях между ними в сочетании с высокой плотностью населения создает условия, когда горожане интенсивно используют открытые городские пространства.

3. Принцип связанности и комфорта перемещений. Уровень связанности объектов и территорий города между собой определяется разнообразием и удобством ведущих к ним маршрутов, ориентированных на перемещения пешком, на общественном транспорте, автомобиле и пр. Высокий уровень связанности позволяет экономить время, затрачиваемое на перемещения по городу, и тем самым повышает территориальную доступность объектов торговли и услуг.

Разнообразие маршрутов зависит от плотности и связанности улично-дорожной сети, по которой проходят транспортные и пешеходные потоки. Плотная сеть улиц с преобладанием пересечений над тупиками обеспечивает в сочетании с кварталами ограниченных размеров максимальное число связей между участками и зданиями. Такая сеть равномерно распределяет транспортные потоки по территории города и создает дополнительные маршруты для пешеходов и автомобилистов. Перекрестки располагаются с меньшими интервалами, что оптимизирует дистанции до мест назначения. Обособление велодорожек и полос движения общественного транспорта в составе профилей наиболее интенсивно используемых улиц способствует повышению надежности и безопасности перемещений.

Развитие общественного транспорта, обладающего гораздо большей провозной способностью, чем автомобиль, позволяет ограничить уровень автомобилизации и дает возможность наибольшему числу горожан быстро и экономно добираться до мест работы, учебы, потребления, отдыха и досуга.

4. Принцип безопасности и здоровья предполагает формирование такой городской среды, в которой будет исключен или сведен до минимума риск травмирования и нанесения вреда организму из-за неудовлетворительного состояния окружающей среды. Необходимо обеспечить безопасность перемещений, экологическую безопасность и высокий уровень социального контроля.

Четкое разграничение дворов и пространств общего пользования также повышает безопасность, позволяя избежать конфликтов между различными группами пользователей — местными жителями и посетителями территории.

5. Наличие разнообразных предложений жилья, соответствующего запросам домохозяйств различного состава, — залог удовлетворения потребностей максимального количества горожан и, как следствие, роста привлекательности городов. Помимо этого, разнообразие типов жилья и видов владения повышает географическую и социальную мобильность жителей.

6. Принцип гибкости и адаптивности подразумевает, что территории могут быть легко приспособлены к изменениям экономических и социальных условий, запросов и потребностей горожан и при этом обеспечивать стабильно высокое качество жизни.

Способность городской территории адаптироваться к изменениям определяется гибкостью ее функциональной и планировочной структуры. Такая структура формируется из ограниченных по размеру базовых модулей градостроительного развития — земельных участков (парцелл). Каждая парцелла может застраиваться и развиваться независимо от соседних — преобразование застройки одного домовладения не нарушает функционирования района или квартала. Для размещения школ и уникальных объектов нежилого назначения допускается выделение крупных земельных участков.

Адаптивность городских территорий также определяется возможностью изменения функционального назначения объектов в зависимости от требований рынка или сложившейся демографической ситуации.

***Предложения по применению Стандарта комплексного развития территорий***

В Стандарте комплексного развития территорий, выделены пять основных типов среды, которые встречаются в городах России:

- индивидуальная жилая среда (в среднем 4 га);

- среднеэтажная микрорайонная городская среда (в среднем 24–30 га);

- многоэтажная микрорайонная городская среда (советского – в среднем 27 га и постсоветского (современного) периодов - в среднем 34 га);

- советская периметральная городская среда (в среднем 7 га, в некоторых случаях до 15 га);

- историческая смешанная городская среда (в среднем 4 га).

Территории сложившейся жилой и многофункциональной застройки в городах России, и в том числе в Череповце по своим характеристикам отличаются от целевых моделей Стандарта.

Городское полотно города Череповца застраивалось на основе различных типов среды. Иерархическая вертикаль планировочной структуры города Череповца: земельный участок – квартал – микрорайон – жилой район – город (городской округ). Основными элементами планировочной структуры в городе Череповца являются квартал и микрорайон. Совокупность микрорайонов образует жилой район. Микрорайоны в застройке до эпохи серийного домостроения в центральной части города Череповца сформированы совокупностью кварталов.

Средний размер микрорайона в Череповце составляет от 13 га (мкр. 133, 128, 120) до 199 га (мкр. 20), преобладают площадью 20-60 га. Крупнейшие микрорайоны расположены Заягорбском районе и Северном районе (первые районы серийного домостроения). Средние значения площади микрорайонов города Череповца ниже максимальных размеров, предусмотренных СП 42.13330.2016 и Стандартом комплексного развития территории.

Квартальная застройка характерна для Индустриального района и части Зашекснинского района. Средняя площадь исторических кварталов в центре Индустриального района – от 2,5-3 га до 6 га (мкр. 8, 9). Длины сторон квартала составляют 150\*150, 160\*160, 150\*200, 160\*200 метров. Средняя площадь кварталов в микрорайонах 11, 12, 13, 14, 4, 6, 7 в Индустриальном районе – от 6 га до 12 га. Средние значения площади кварталов города Череповца выше максимальных размеров, предусмотренных СП 42.13330.2016 и Стандартом комплексного развития территории.

Иерархия основных элементов планировочной структуры согласно действующей нормативной документации

| **Элемент планировочной структуры** | **Определение** | **Площадь, описание границ** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **СП 42.13330.2016** | **СП 42.13330.2016** | **Стандарт комплексного развития территории** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| Жилой район (район) | Архитектурно-планировочный структурный элемент жилой застройки, состоящий из нескольких микрорайонов, объединенных общественным центром, ограниченный магистральными улицами общегородского и районного значения | Формируется как группа микрорайонов и/или кварталов в пределах территории, ограниченной городскими магистралями, полосой отвода линейных объектов, естественными границами природных объектов (река, лес и др.). Площадь территории жилого района не должна превышать 250 га | - |
| Микрорайон | Элемент планировочной структуры жилых зон, состоящий из одного или нескольких кварталов, не расчлененных магистральными городскими дорогами, магистральными улицами общегородского и районного значения, магистральными дорогами районного значения в крупнейших, крупных и больших городских населенных пунктах, городскими дорогами, улицами общегородского и районного значения в средних и малых городских населенных пунктах, в границах которого обеспечивается обслуживание населения объектами повседневного и периодического спроса, включая территории общего пользования: общественные пространства и озелененные территории, состав, вместимость и размещение которых рассчитаны на жителей микрорайона | Основной элемент планировочной структуры застройки жилой зоны, размеры территорий которых составляют до 60 га | Под понятие микрорайона подходит планировочная единица Стандарта - Зона пешеходной доступности. Это территория, в границах которой нетренированный человек может спокойным шагом дойти в любую точку за 5–10 минут. Расстояние, покрываемое за это время, принимается равным 210–420 м и называется радиусом (дистанцией) пешеходной доступности. Площадь зоны пешеходной доступности описывается этим радиусом и составляет от 14 до 55 га |
| Квартал | Элемент планировочной структуры функциональных зон (жилых, общественно-деловых, производственных зон и др.) в границах красных линий, естественных границах природных объектов и иных границах | Основной элемент планировочной структуры застройки основные элементы планировочной структуры, размеры территорий которых составляют до 5 га | Часть территории города, ограниченная со всех сторон улицами, естественными и искусственными рубежами. От городских общественных пространств отделена красными линиями.  Площадь квартала жилой и многофункциональной застройки (мин./макс.):  среднеэтажной модели 0,9–4,5 га  малоэтажной модели 1,8–5 га  центральной модели 0,4–0,9 га |

Свободные от застройки территории, на которых предполагается разместить жилую и многофункциональную застройку в Череповце, также зачастую превышают максимальный размер территории применения модели, рекомендованный в целевых моделях Стандарта. На часть микрорайонов, планируемых к освоению под жилую и многофункциональную застройку, разработана и утверждена документация по планировке территории, их освоение началось в соответствии с действующей градостроительной документацией, поэтому рассмотрение возможности применения в данных микрорайонах целевых моделей городской среды Стандарта не целесообразно.

Если территория проектирования превышает максимальную площадь территории применения модели более чем в 1,2 раза, по рекомендациям Стандарта, ее следует разделить на участки. Для формирования застройки на каждом может быть выбрана своя целевая модель.

Основной задачей при формировании проектных решений для такой территории станет обеспечение транспортных, пешеходных и функциональных связей между отдельными участками, осваиваемыми по той или иной целевой модели, и обеспечение плавного перехода застройки от одной территории к другой.

Возможные целевые модели городской среды свободных от застройки территорий, на которых предполагается разместить жилую и многофункциональную застройку в Череповце в соответствии со Стандартом комплексного развития территорий

| № | Микрорайон | Вид застройки | Площадь мкр., га | ДПТ, КРТ | Возможные целевые модели городской среды согласно Стандарту |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индустриальный район | | | | | |
| 1 | 10 микрорайон | среднеэтажная | 8,8 | ППТ | - |
| 2 | 11 микрорайон | среднеэтажная | 3,5 | - | среднеэтажная |
| Заягорбский район | | | | | |
| 3 | 20 микрорайон | среднеэтажная | 13,4 | - | среднеэтажная |
| 4 | 22 микрорайон | малоэтажная | 2,2 | КРТ | малоэтажная |
| 5 | 26 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 38,0 | КРТ[[18]](#footnote-18) | центральная, среднеэтажная |
| 6 | 27 микрорайон | индивидуальная | 6,4 |  |  |
| 7 | 30 микрорайон | индивидуальная | 20,8 | АПП | - |
| 8 | 36 микрорайон | индивидуальная | 43,1 | ППТ | - |
| малоэтажная | 3,0 | - | малоэтажная |
| 9 | 37 микрорайон | индивидуальная | 28,2 | ППТ | - |
| Северный район | | | | | |
| 10 | 58 микрорайон | малоэтажная, индивидуальная | 8,7 | - | малоэтажная |
| Зашекснинской район | | | | | |
| 11 | 107 микрорайон | многоэтажная | 28,8 | КРТ, ППТ | - |
| 12 | 108 микрорайон | многоэтажная | 24,3 | ППТ | - |
| 13 | 109 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 28,6 | - | центральная, среднеэтажная |
| 14 | 110 микрорайон | смешанная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 31,5 | - | центральная, среднеэтажная |
| 15 | 111 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 26,7 | - | центральная, среднеэтажная |
| 16 | 113 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 29,6 | - | центральная, среднеэтажная |
| 17 | 116 микрорайон (образовательный кампус) | переменная (средне, многоэтажная) | 24,8 | - | центральная, среднеэтажная |
| 18 | 119 микрорайон (и часть 100 микрорайона) | индивидуальная | 32,1 | ППТ | - |
| 19 | 121 микрорайон (образовательный кампус) | переменная (средне, многоэтажная) | 32,6 | - | центральная, среднеэтажная |
| 20 | 122 микрорайон | индивидуальная и блокированная | 9,7 | КРТ | малоэтажная |
| 21 | 124 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 18,3 | - | центральная, среднеэтажная |
| 22 | 126 микрорайон | индивидуальная | 16,5 | ППТ | - |
| 23 | 127 микрорайон | индивидуальная | 21,8 | ППТ | - |
| 24 | 128 микрорайон | индивидуальная | 10,5 | ППТ | - |
| 25 | 129 микрорайон | индивидуальная | 15,1 | ППТ | - |
| 26 | 130 микрорайон | индивидуальная | 26,8 | ППТ | - |
| 27 | 131 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 7,0 | - | центральная, среднеэтажная |
| 28 | 133 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 7,2 | - | центральная, среднеэтажная |
| 29 | 134 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 24,1 | - | центральная, среднеэтажная |
| 30 | 135 микрорайон | многоэтажная | 3,0 | - | центральная |
| 31 | 136 микрорайон | малоэтажная | 10,8 | - | малоэтажная |
| 32 | 137 микрорайон | индивидуальная | 16,1 | - | малоэтажная |
| 33 | 139 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 16,6 | - | центральная, среднеэтажная |
| 34 | 140 микрорайон | малоэтажная | 13,7 | - | малоэтажная |
| 35 | 142 микрорайон | индивидуальная | 36,0 | - | малоэтажная |
| 36 | 143 микрорайон | смешанная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 15,5 | - | среднеэтажная |
| 37 | 147 микрорайон | индивидуальная | 67,4 | ППТ | - |
| 38 | 149 микрорайон | малоэтажная | 8,8 | - | малоэтажная |
| 39 | 150 микрорайон | малоэтажная (сироты) | 7,4 | ППТ | - |
| 40 | 162 микрорайон | индивидуальная | 5,7 | - | малоэтажная |
| 41 | 163 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 21,8 | - | центральная, среднеэтажная |
|  | 164 микрорайон | переменная (средне, многоэтажная) | 21,0 | - | центральная, среднеэтажная |

В соответствии со Стандартом определены три целевые модели городской среды:

- малоэтажная;

- среднеэтажная;

- центральная.

Каждая из моделей обладает собственным набором функционально-планировочных и объемно-пространственных решений, благодаря этим различиям обеспечивается возможность выбора сценария повседневной жизни. К основным пространственным составляющим этого сценария относятся:

- жилье;

- перемещение;

- работа;

- потребление;

- отдых и досуг.

Для каждой модели определены принципы применения в шести категориях:

* Функциональное разнообразие;
* Плотность и человеческий масштаб;
* Связанность и комфорт перемещений;
* Безопасность и здоровье;
* Соответствие жилья потребностям горожан;
* Гибкость и адаптивность.

Стандарт устанавливает исходные параметры для проектирования в малоэтажной, среднеэтажной и центральной целевых моделях. Система параметров Стандарта направлена на формирование целостной городской среды и органичное включение новой застройки в сложившееся окружение.

Параметры Стандарта устанавливаются в отношении двух категорий объектов:

- зоны пешеходной доступности площадью 14 - 55 га[[19]](#footnote-19);

- элементы территорий жилой и многофункциональной застройки.

К элементам территорий жилой и многофункциональной застройки относятся:

- кварталы;

- улицы и площади;

- уличный фронт;

- земельные участки;

- жилая застройка;

- озелененные территории;

- автостоянки;

- школы и детские сады;

- визуальные акценты.

***1. Развитие территории согласно малоэтажной модели***

Основные принципы применения малоэтажной модели:

* Размещение объектов торговли и услуг повседневного спроса в 5-минутной пешеходной доступности для жителей территории;
* Формирование плотной и компактной застройки малой этажности;
* Повышение уровня обслуживания территории общественным транспортом;
* Обеспечение просматриваемости улиц и других открытых пространств из окон жилых домов;
* Создание жилья с отдельным входом и собственным придомовым (приквартирным) участком для большинства домохозяйств;
* Внедрение автономного инженерного обслуживания домовладений.

*Планировочная структура территории*

Планировочная структура малоэтажной модели строится на основе сравнительно крупных кварталов площадью 1,8–5 га. Такие размеры приводят к формированию улично-дорожной сети относительно низкой плотности (10 км/км2), требующей меньших затрат на строительство и обслуживание, чем более плотная сеть улиц в других целевых моделях. Наиболее крупные кварталы (3–5 га) имеют пропорции, приближающиеся к квадрату со стороной 150–250 м, и, как правило, предназначены для размещения малоэтажных многоквартирных домов (секционных, городских вилл и пр.), свободно расположенных в квартале или формирующих его периметр. Каждый из таких кварталов включает в себя несколько земельных участков размером до 0,45 га, на которых могут разместиться четырехэтажные жилые дома на 100–150 квартир. Кварталы меньшего размера (1,8–3 га) в малоэтажной модели имеют вытянутые пропорции: 250–510 × 60–90 м. Это позволяет разместить небольшие участки блокированных (0,01–0,04 га) и индивидуальных (0,04–0,1 га) жилых домов, обеспечив к каждому из них доступ с улицы.

Рекомендуемые основные параметры малоэтажной модели городской среды свободных от застройки территорий, на которых предполагается разместить жилую и многофункциональную застройку в Череповце в соответствии со Стандартом комплексного развития территорий

| Технико-экономические  параметры целевых моделей | | Зоны пешеходной доступности | Кварталы жилой и многофункциональной застройки |
| --- | --- | --- | --- |
| Площадь территории для применения целевых моделей Стандарта (макс.) | | 55 га | 5 га |
| Доля помещений, приспособленных для размещения объектов общественно-деловой инфраструктуры, от общей площади зданий (мин./макс.) | | 10-20% | |
| Плотность застройки территории (мин./макс.) | | 4-8 тыс. м2/га | 1,5–16 тыс. м²/га |
| Плотность населения (мин./макс.) | | 50-80 чел./га | |
| Плотность улично-дорожной сети (мин./макс.) | | 10-15 км/км2 | |
| Жилищная обеспеченность (мин./макс.) | | 35-50 м2/чел. | |
| Обеспеченность озелененными территориями (мин.) | | 30 м2/чел. | |
| Доля озелененных территорий в территориях общего пользования (мин.) | | 15% | |
| Ширина улиц (макс.) / количество полос движения (макс.) | Главных улиц районного значения | 30 м / 2 полосы | |
| Местных улиц | 8 м / 1 полоса | |
| Ширина тротуара (мин.) | Главные улицы районного значения | 6,5 м | |
| Местные улицы | 3,1 м / 0,6 м[[20]](#footnote-20) | |
| Этажность рядовой застройки  (макс.) | Индивидуальная | 3 надземных этажа | |
| Блокированная | 3 надземных этажа | |
| Многоквартирная | 4 надземных этажа | |
| Этажность зданий акцентов (макс.) | | 5 эт. | |
| Доля площади застройки для размещения зданий-акцентов (макс.) | | 15% | |
| Размеры местных парков и скверов (мин./макс.) | | 0,2-5 га | |

***2. Развитие территории согласно среднеэтажной модели***

Основные принципы применения среднеэтажной модели:

* Стимулирование разнообразия объектов торговли, услуг, отдыха и досуга в пешеходной доступности от жилья;
* Создание со масштабных человеку открытых пространств: улиц, площадей, дворов, парков, скверов;
* Развитие территории в увязке с развитием сети маршрутов общественного транспорта;
* Создание условий для безопасных пешеходных перемещений;
* Обеспечение комфортных жилищных условий для домохозяйств различного состава и уровня дохода;
* Создание условий для смены назначения первых этажей жилых зданий с жилого на нежилое.

*Планировочная структура территории*

Планировочная структура среднеэтажной модели основана на сравнительно крупных кварталах площадью от 0,9 до 4,5 га, предполагающих формирование улично-дорожной сети высокой плотности (15 км/км2). Максимальная площадь земельного участка равна 0,9 га и совпадает с минимальной площадью квартала. Кварталы таких размеров могут включать в себя один земельный участок для размещения жилой и многофункциональной застройки, более крупные кварталы разделяются на несколько участков. Такое разделение позволяет обеспечить гибкость и адаптивность территории к изменениям социальных и экономических условий. Плотность застройки позволяет обеспечить достаточный поток пользователей для развития широкого спектра предприятий торговли и услуг повседневного спроса.

Рекомендуемые основные параметры среднеэтажной модели городской среды свободных от застройки территорий, на которых предполагается разместить жилую и многофункциональную застройку в Череповце в соответствии со Стандартом комплексного развития территорий

| Технико-экономические  параметры целевых моделей | | Зоны пешеходной доступности | Кварталы жилой и многофункциональной застройки |
| --- | --- | --- | --- |
| Площадь территории для применения целевых моделей Стандарта (макс.) | | 26 га | 4,5 га |
| Доля помещений, приспособленных для размещения объектов общественно-деловой инфраструктуры, от общей площади зданий (мин./макс.) | | 20-30% | |
| Плотность застройки территории (мин./макс.) | | 8-15 тыс. м2/га | 5–40 тыс. м²/га |
| Плотность населения (мин./макс.) | | 300-350 чел./га | |
| Плотность улично-дорожной сети (мин./макс.) | | 15-18 км/км2 | |
| Жилищная обеспеченность (мин./макс.) | | 30-35 м2/чел. | |
| Обеспеченность озелененными территориями (мин.) | | 10 м2/чел. | |
| Доля озелененных территорий в территориях общего пользования (мин.) | | 40% | |
| Ширина улиц (макс.) / количество полос движения (макс.) | Главных улиц районного значения | 42 м / 4 полосы | |
| Второстепенные улицы | 23 м / 2 полосы | |
| Местных улиц | 10 м / 1 полоса | |
| Ширина тротуара (мин.) | Главные улицы районного значения | 4,6 м | |
| Второстепенные улицы | 2,1 м | |
| Местные улицы | 1,8 м | |
| Этажность рядовой застройки (макс.) | Блокированная | 3 надземных этажа | |
| Многоквартирная | 8 надземных этажей | |
| Этажность зданий акцентов (макс.) | | 12 эт. | |
| Доля площади застройки для размещения зданий-акцентов (макс.) | | 20% | |
| Размеры местных парков и скверов (мин./макс.) | | 0,2-5 га | |

***3. Развитие территории согласно центральной модели***

Основные принципы применения центральной модели:

* Стимулирование размещения объектов деловой инфраструктуры (офисов и малых производств) на территориях жилой застройки;
* Достижение высокой плотности застройки при сохранении преимущественно средней этажности;
* Снижение потребности в автомобильных перемещениях за счет обеспечения пешеходной доступности мест работы, потребления, отдыха и досуга;
* Равномерное распределение в застройке компактных озелененных территорий с высокой интенсивностью зеленых насаждений;
* Сохранение приватности жилых помещений в соседстве с интенсивными потоками транспорта и пешеходов;
* Создание условий для оперативной смены функционального назначения зданий и помещений.

*Планировочная структура территории*

Территория центральной модели разделяется на кварталы площадью от 0,4 до 0,9 га, предназначенные для размещения жилой и многофункциональной застройки. Исключение составляют кварталы, в которых расположены школы. Участки школ могут превышать рекомендуемые для центральной модели Стандарта размеры квартала, поскольку требуют значительного пространства для размещения спортивных и игровых площадок. Небольшие размеры кварталов обеспечивают высокую плотность улично-дорожной сети (до 18 км/км2). Такая плотность, в свою очередь, способствует широкому разнообразию транспортных и пешеходных маршрутов по периметрам кварталов и повышает протяженность этих периметров для формирования сплошного фронта застройки вдоль красных линий. Протяженный фронт позволяет разместить значительный объем помещений общественно-деловой инфраструктуры на первых этажах, в том числе офисы и малые производства. Размер земельных участков в кварталах наименьшего размера совпадает с размером квартала. Большие кварталы могут быть размежеваны на два земельных участка.

Рекомендуемые основные параметры центральной модели городской среды свободных от застройки территорий, на которых предполагается разместить жилую и многофункциональную застройку в Череповце в соответствии со Стандартом комплексного развития территорий

| Технико-экономические  параметры целевых моделей | | Зоны пешеходной доступности | Кварталы жилой и многофункциональной застройки |
| --- | --- | --- | --- |
| Площадь территории для применения целевых моделей Стандарта (макс.) | | 14 га | 0,9 га |
| Доля помещений, приспособленных для размещения объектов общественно-деловой инфраструктуры, от общей площади зданий (мин./макс.) | | ≥30% | |
| Плотность застройки территории (мин./макс.) | | 15-20 тыс. м2/га | 12–50 тыс. м²/га |
| Плотность населения (мин./макс.) | | 350-450 чел./га | |
| Плотность улично-дорожной сети (мин./макс.) | | ≥18 км/км2 | |
| Жилищная обеспеченность (мин./макс.) | | 25-30 м2/чел. | |
| Обеспеченность озелененными территориями (мин.) | | 6 м2/чел. | |
| Доля озелененных территорий в территориях общего пользования (мин.) | | 45% | |
| Ширина улиц (макс.) / количество полос движения (макс.) | Главных улиц районного значения | 44 м / 4 полосы | |
| Второстепенные улицы | 23 м / 2 полосы | |
| Местных улиц | 10 м / 1 полоса | |
| Ширина тротуара (мин.) | Главные улицы районного значения | 6 м | |
| Второстепенные улицы | 2,1 м | |
| Местные улицы | 1,8 м | |
| Этажность рядовой застройки  (макс.) | | 9 надземных этажа | |
| Этажность зданий акцентов (макс.) | | 18 эт. | |
| Доля площади застройки для размещения зданий-акцентов (макс.) | | 25% | |
| Размеры местных парков и скверов (мин./макс.) | | 0,1-5 га | |

***Модель планировочной структуры по принципу квартальной застройки***

Характеристики кварталов и их взаимное расположение тесно связаны с плотностью и трассировкой улично-дорожной сети. Использование кварталов как планировочной единицы позволяет:

- влиять на направления и интенсивность потоков пешеходов и автомобилей по территории города;

- дифференцировать плотностные, планировочные и функциональные показатели застройки отдельных кварталов в увязке с размещением центров городской жизни, улиц и других открытых пространств;

- определить подходы к межеванию территорий;

- увязать показатели плотности застройки территории с параметрами застройки отдельных земельных участков в составе кварталов.

Регулирование площади квартала влияет на выбор горожанами основного вида ежедневных перемещений. Крупные (3–5 га) кварталы удобнее для автомобилистов, чем для пешеходов, вынужденных преодолевать значительные расстояния. Чем крупнее кварталы, тем больше пользователей выбирают моторизированные виды транспорта.

Небольшая площадь кварталов (до 1,8 га) способствует повышению интенсивности пешеходных потоков и за счет увеличения протяженности уличного фронта расширяет возможности для размещения вдоль улиц объектов общественно-деловой инфраструктуры. Развитие стрит-ретейла, в свою очередь, содействует расширению спектра предложений по аренде помещений на первых этажах жилой и многофункциональной застройки.

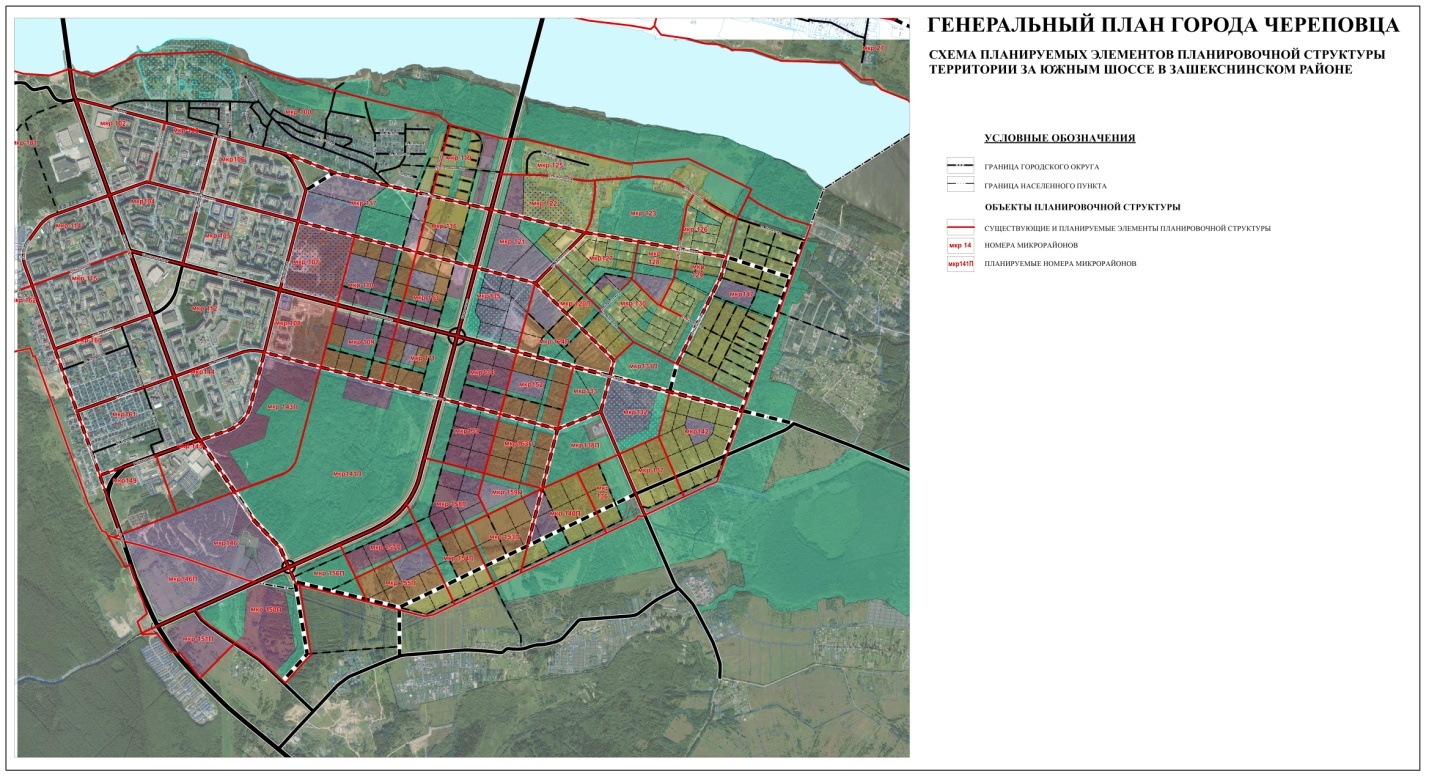
Регулирование длины стороны квартала позволяет сформировать его пропорции, а также наряду с регулированием площади определяет выбор основного вида ежедневных перемещений. Оптимальный баланс комфортного пешеходного и автомобильного движения достигается в кварталах с длиной стороны 80–120 м. Высокая частота размещения перекрестков увеличивает число альтернативных маршрутов вдоль улиц и сокращает протяженность их монотонных участков. Также сокращается путь разгона транспортных средств, что содействует успокоению трафика и повышению безопасности.

При разработке настоящего проекта был рассмотрен альтернативный вариант планировочного каркаса территории за Южным шоссе в Зашекснинском районе. Согласно предлагаемому варианту предлагалось применение квартальной застройки на свободных от застройки микрорайонах, параметры развития рассматриваемой территории были приближены к рекомендуемым Стандартом параметрам для кварталов жилой и многофункциональной застройки в части:

* элементов планировочной структуры;
* транспортного каркаса;
* «зеленого» каркаса;
* функционального зонирования.

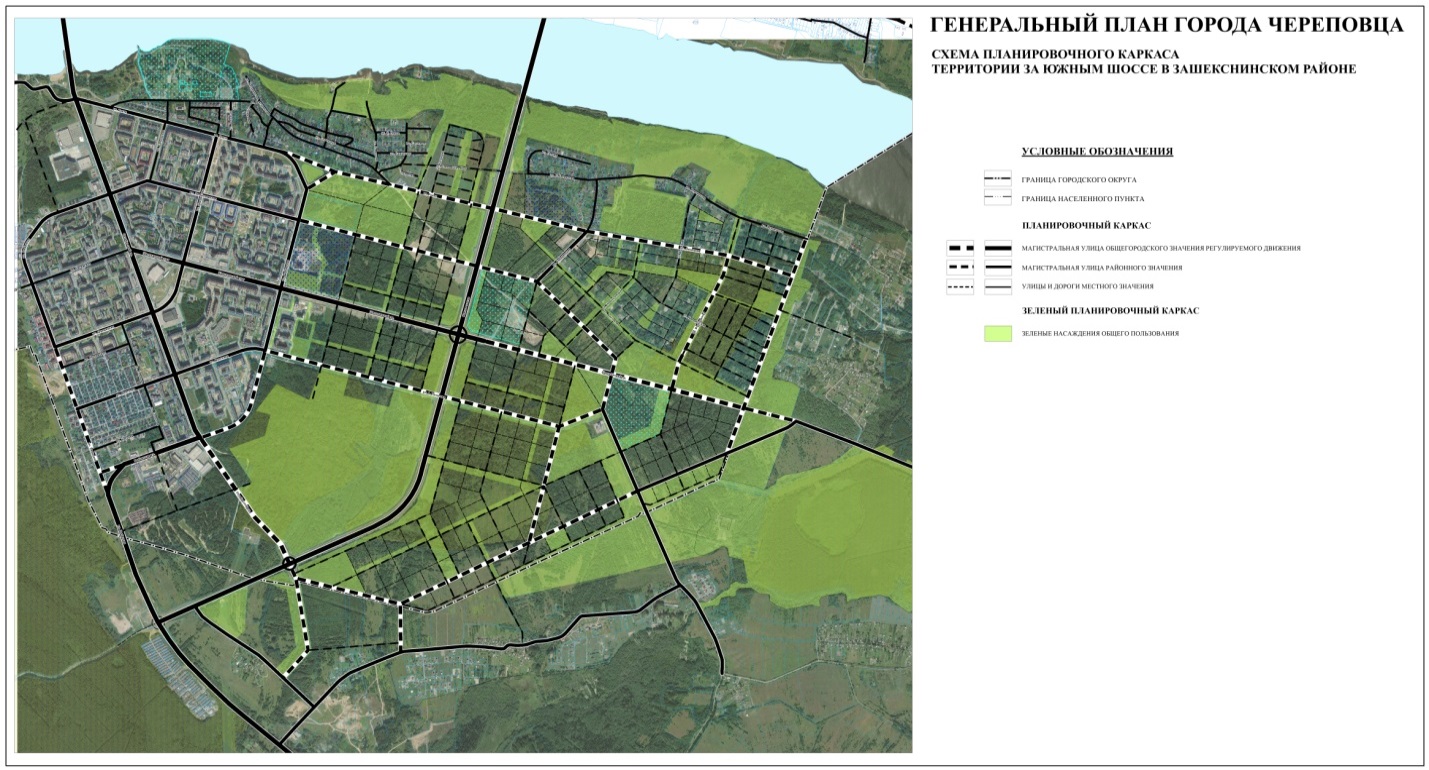
Размеры элементов планировочной структуры были пересмотрены в сторону уменьшения их размеров согласно рекомендациям Стандарта, Мастер-плана и городской концепции 15-минутного города, которая выводит на первый план пешеходную доступность согласно принципу: «до всех необходимых жителю города мест можно добраться пешком».

Улично-дорожная сеть рассматривалась в прямоугольно-диагональной схеме характеризующейся наличием параллельно расположенных магистралей с добавлением диагональных связей и отсутствием ярко выраженного центра.



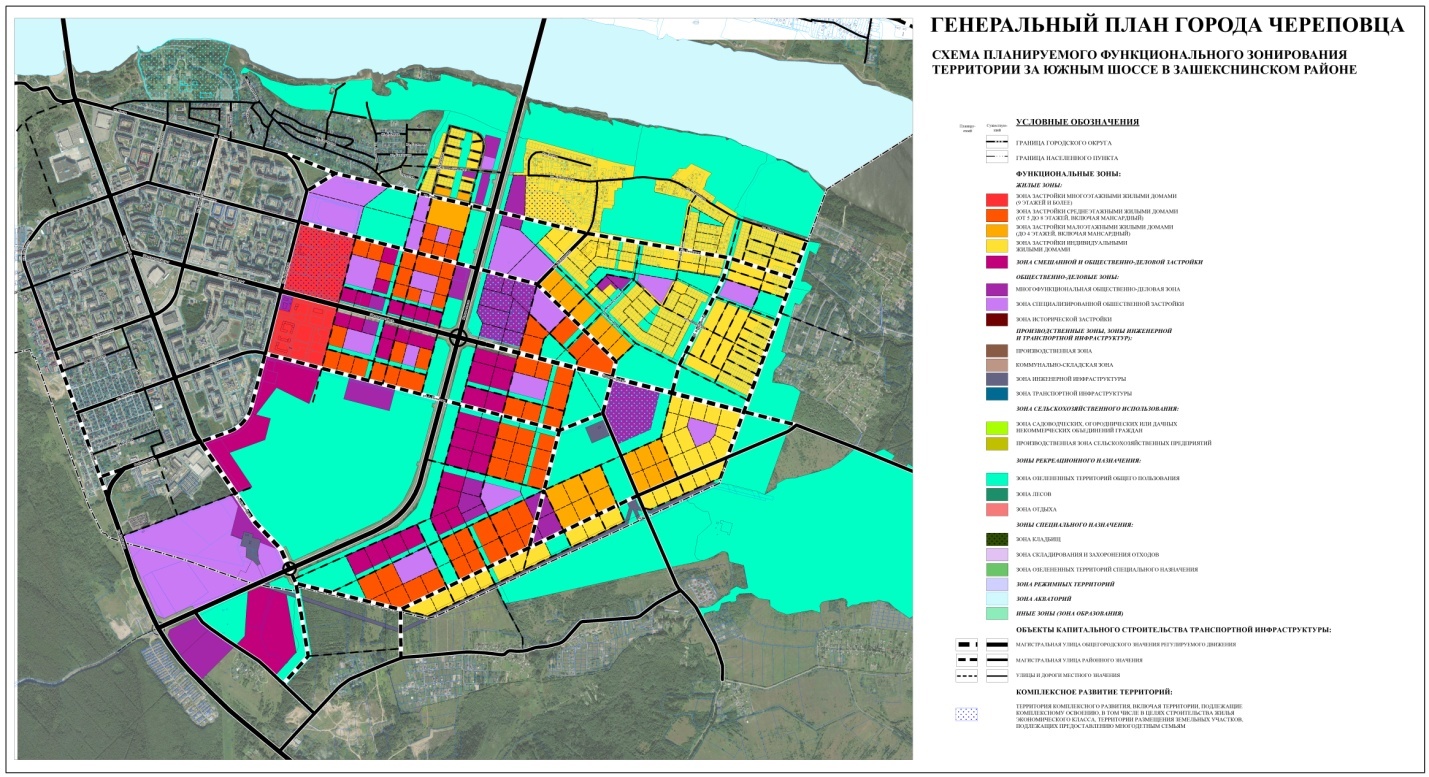
* + - * 1. Схема планируемых элементов планировочной структуры территории за Южным шоссе в Зашекснинском районе (альтернативный вариант)

Одним из основополагающих принципов планирования рассматриваемой территории являлся принцип бережного отношения существующей древесно-кустарниковой растительности. Формирование скверов и парковых зон осуществлялось с учетом максимального сохранения естественных залесенных территорий.



* + - * 1. Схема планировочного каркаса территории за Южным шоссе в Зашекснинском районе (альтернативный вариант)

В функциональном зонировании предпочтение отдано средне- и малоэтажной застройке (включая индивидуальную). Зонирование строилось по «буферному» принципу, предусматривающему плавный переход за счет постепенного повышения этажности зданий от индивидуальной застройки в Восточной части Зашекснинского района к многоэтажной и многофункциональной застройке, расположенной вдоль Южного шоссе.



* + - * 1. Схема планируемого функционального зонирования территории за Южным шоссе в Зашекснинском районе (альтернативный вариант)

Рассматриваемый альтернативный вариант требует значительных градостроительных преобразований, поэтому в качестве базового в настоящем проекте генерального плана принят вариант предполагающий:

* учет Постановления мэрии города Череповца от 23.03.2021 № 1311 «Об утверждении границ, номеров и наименований элементов планировочной структуры города Череповца»;
* преемственность по отношению к ранее разработанной и утвержденной градостроительной документации, и действующему Генеральному плану города Череповца;
* учет разработанной и утвержденной документации по планировке территории, в том числе линейных объектов;
* сохранение преимущественно микрорайонной застройки, что соответствует планировочной единице Стандарта - зона пешеходной доступности;
* структура жилой застройки в смешанных зонах предусматривается преимущественно многоэтажной (70%), с элементами среднеэтажной (30%) жилой застройки;
* в базовом варианте акцент с формированием общественных центов, расположенных в отдельных элементах планировочной структуры, смещается в сторону добавления большего разнообразия многофункциональных элементов в состав жилых микрорайонов.
  1. Объекты обслуживания

В целях определения места размещения и радиуса обслуживания объектов социальной инфраструктуры регионального значения в Схеме территориального планирования Вологодской области выделяются системы расселения с соответствующими центрами межрайонного и межселенного обслуживания, совпадающие с концепцией развития пространственного каркаса и территориального разделения на макрозоны.

Город Череповец является центром системы расселения «Череповецкая». Центры и подцентры систем расселения концентрируют учреждения, обслуживающие потребности населения всей системы расселения: специализированные больницы и поликлиники, учреждения высшего и среднего специального и профессионального образования, объекты культуры и искусства (театры, кинотеатры, музеи и пр.), стадионы и др. Конкретизация перечня учреждений регионального значения, размещаемых в центрах обслуживания, осуществляется с учетом положений утвержденных государственных программ в сфере государственного, социального, культурного развития области, социальной защиты населения.

За последние годы в Вологодской области намечена тенденция расселения на постоянное место жительства из районных центров в наиболее приближенные к ним сельские населенные пункты, тем самым сохраняя возможность приложение труда в самих районных центрах. Что особенно ярко выражено в Вологодском и Череповецком районах.

Выделенные центры систем расселения сохраняют свои функции на расчетный срок Схемы территориального планирования Вологодской области независимо от возможных социально-экономических трансформаций, которые могут затрагивать демографические показатели, экономическую и социальную сферы.

* + 1. Система объектов образования

По состоянию на 2023 г. в сфере образования Череповца функционируют 75 муниципальных дошкольных образовательных учреждений и 6 общеобразовательных учреждений, реализующих образовательные программы дошкольного образования. В городе функционирует 43 общеобразовательных учреждения, из них: 6 образовательных центров, реализующих образовательные программы дошкольного, начального, основного и среднего общего образования (МАОУ «Образовательный центр №11», МАОУ «Образовательный центр №36», МАОУ «Центр образования №12», МАОУ «Центр образования №29», МАОУ «Центр образования №32», МАОУ «Центр образования №44»); три общеобразовательных учреждения, реализующих программы начального общего образования. В системе общего образования количество учащихся в школах города составляет более 41 тысячи человек. С 2010 года наблюдается ежегодное увеличение контингента учащихся на 1-3 %.

Система дополнительного образования города представлена тремя учреждениями, подведомственными управлению образования мэрии города: МАОУ ДО «Центр детского творчества и методического обеспечения», МАОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой», МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум».

Учреждения высшего и среднего специального образования Череповца готовят специалистов для обслуживания практически всех отраслей хозяйственного комплекса города. В городе расположены: 9 учреждений среднего профессионального образования; 2 высших учебных заведения.

Перечень существующих детских дошкольных учреждений, общеобразовательных школ, учреждений дополнительного образования, высшего и профессионального образования

| **№ п/п** | **Название учреждения** | **Адрес** | **Вместимость** | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **проектная** | **фактич.** |
| Дошкольные образовательные организации | | | | |
|  | МАДОУ «Детский сад №1» | 162616, г. Череповец, ул. Краснодонцев, 76 | 180 | 166 |
|  | МАДОУ «Детский сад №3» | 162601, г. Череповец, пр-кт Победы, 160 | 240 | 138 |
|  | МАДОУ «Детский сад №4» | 162624, г. Череповец, ул. Юбилейная, 24 | 220 | 176 |
|  | МАДОУ «Детский сад №5» | 162622, г. Череповец, пр-кт Победы, 80 | 305 | 194 |
|  | МАДОУ «Детский сад №6» | 162625, г. Череповец, Северное шоссе, 25 | 312 | 170 |
|  | МАДОУ «Детский сад №8» | 162626, г. Череповец, ул. Рыбинская, 46 | 383 | 398 |
|  | МАДОУ «Детский сад №9» | 162609, г. Череповец, Октябрьский пр-кт, 59 | 285 | 290 |
|  | МАДОУ «Детский сад №10» | 162601, г. Череповец, пр-кт Победы, 140 | 260 | 120 |
|  | МБДОУ «Детский сад №12» | 162600, г. Череповец, Б. Доменщиков, 38 | 120 | 102 |
|  | МАДОУ «Детский сад №13» | 162623, г. Череповец, ул. Олимпийская, 47 | 320 | 180 |
|  | МАДОУ «Детский сад №15» | 162626, г. Череповец ул. Рыбинская, 26 | 330 | 390 |
|  | МБДОУ «Детский сад №16» | 162604, г. Череповец, ул. Пионерская, 7, 162604, г. Череповец, ул. Молодежная, 21-А | 183 | 213 |
|  | МАДОУ «Детский сад №17» | 162626, г. Череповец, ул. Монтклер, 9 | 420 | 435 |
|  | МАДОУ «Детский сад №19» | 162624, г. Череповец ул. Добролюбова, 2 | 216 | 146 |
|  | МБДОУ «Детский сад №21» | 162603, г. Череповец, ул. Боршодская, 34, 162603, г. Череповец, ул. Леднева, 11 | 365 | 205 |
|  | МАДОУ «Детский сад №23» | 162623, г. Череповец, ул. Олимпийская, 65 | 300 | 225 |
|  | МБДОУ «Детский сад №24» | 162605, г. Череповец, пр-кт Победы, 121 | 260 | 182 |
|  | МАДОУ «Детский сад №26» | 162624, г. Череповец, ул. Олимпийская, 5 | 250 | 195 |
|  | МБДОУ «Детский сад №29» | 162616, г. Череповец, пр-кт Победы, 157, 162616, г. Череповец, ул. Беляева, 22 | 580 | 270 |
|  | МАДОУ «Детский сад №30» | 162626, г. Череповец, ул. Монтклер, 12 | 420 | 456 |
|  | МАДОУ «Детский сад №33» | 162609, г. Череповец, Октябрьский пр-кт, 51а | 420 | 387 |
|  | МАДОУ «Детский сад №36» | 162609, ул. Наседкина, 20 | 280 | 294 |
|  | МАДОУ «Детский сад №37» | 162610, г. Череповец, ул. Гагарина, 16а, 162610, г. Череповец, ул. Металлургов, 47, 162610, г. Череповец, ул. Ленина, 124, | 300 | 273 |
|  | МАДОУ «Детский сад №38» | 162601, г. Череповец, ул. Архангельская, 56 | 100 | 100 |
|  | МАДОУ "Детский сад №39" | 162626, город Череповец, ул. Ленинградская, 42 | 420 | 422 |
|  | МАДОУ «Детский сад №46» | 162626, г. Череповец, Шекснинский пр-кт, 9  162626, город Череповец,  ул. Батюшкова, 10а | 437 | 436 |
|  | МБДОУ «Детский сад №55» | 162627, г. Череповец, пр-кт Строителей, 17, 162627, г. Череповец, пр-кт Строителей, 9 | 200 | 180 |
|  | МБДОУ «Детский сад №59» | 162610, г. Череповец, ул. Ломоносова, 35А, 162610, г. Череповец, ул. Ленина, 116-а, 162610, г. Череповец, ул. Ленина, 147 | 480 | 340 |
|  | МАДОУ «Детский сад №60» | 162625, г. Череповец, ул. Ветеранов,16 | 199 | 232 |
|  | МБДОУ «Детский сад №62» | 162610, г. Череповец, ул. Ломоносова, 49, 162610, г. Череповец, ул. Ломоносова, 53, 162610, г. Череповец, ул. Ломоносова, 55 | 329 | 310 |
|  | МАДОУ «Детский сад №63» | 62609, г. Череповец, Любецкая, 11 | 140 | 154 |
|  | МБДОУ «Детский сад №64» | 162610, г. Череповец, ул. Менделеева, 8А | 60 | 60 |
|  | МАДОУ «Детский сад №65» | 162611, г. Череповец, ул. Бабушкина, 13, 162611, г. Череповец, ул. Ломоносова, 14А | 260 | 258 |
|  | МБДОУ «Детский сад №71» | 162600, г. Череповец, ул. Ленина, 66,   162600, г. Череповец, ул. Труда, 56 | 220 | 160 |
|  | МБДОУ «Детский сад №72» | 162606, г. Череповец, ул. Кравченко, 31, 162616, г. Череповец, ул. Металлургов, 9-б | 240 | 167 |
|  | МБДОУ «Детский сад №75» | 162611, г. Череповец, ул. Ленина, 163, 162610, г. Череповец, ул. Ленина, 171 | 381 | 335 |
|  | МБДОУ «Детский сад №76» | 162601, г. Череповец, ул. Белова, 5 | 244 | 197 |
|  | МАДОУ «Детский сад №77» | 162612, г. Череповец, ул. Первомайская, 28 | 250 | 185 |
|  | МАДОУ «Детский сад №78» | 162622, г. Череповец, пр-кт Победы, 71 | 245 | 195 |
|  | МБДОУ «Детский сад №80» | 162602, г. Череповец, ул. Ленина, 117 | 240 | 206 |
|  | МБДОУ «Детский сад №81» | 162614, г. Череповец, ул. Вологодская, 42 | 240 | 157 |
|  | МАДОУ «Детский сад №83» | 162600, г. Череповец, ул. Бардина, 23 | 265 | 214 |
|  | МБДОУ «Детский сад №85» | 162627, г. Череповец, ул. Мамлеева, 9, 162627, г. Череповец, ул. Парковая, 12А | 310 | 264 |
|  | МБДОУ «Детский сад №86» | 162602, г. Череповец, Московский пр-кт, 42, 162602, г. Череповец, ул. М. Горького, 41 | 420 | 375 |
|  | МБДОУ «Детский сад №90» | 162614, г. Череповец, ул. Вологодская, 28 | 280 | 149 |
|  | МБДОУ «Детский сад №92» | 162624, г. Череповец, ул. Вологодская, 52 | 250 | 163 |
|  | МБДОУ «Детский сад №93» | 162614, г. Череповец, ул. Вологодская, 44 | 260 | 160 |
|  | МАДОУ «Детский сад №98» | 162626, г. Череповец, ул. Годовикова, 34 | 140 | 330 |
|  | МБДОУ «Детский сад №102» | 162604, г. Череповец, ул. Партизана Окинина, 10 | 330 | 436 |
|  | МБДОУ «Детский сад №103» | 162622, г. Череповец, Советский пр-кт, 121  162614, г. Череповец, ул. Комсомольская,23 | 560 | 318 |
|  | МАДОУ «Детский сад №104» | 162601, г. Череповец, ул. Архангельская, 54 | 280 | 164 |
|  | МАДОУ «Детский сад №106» | 162614, г. Череповец, ул. Сталеваров, 74 | 280 | 191 |
|  | МБДОУ «Детский сад №107» | 162603, г. Череповец, ул. Архангельская, 116 | 250 | 174 |
|  | МАДОУ «Детский сад №109» | 162623, г. Череповец, ул. Краснодонцев, 90 | 200 | 314 |
|  | МАДОУ «Детский сад №110» | 162603, г. Череповец, ул. Краснодонцев, 54  162603, г. Череповец, ул. Беляева, 5 | 345 | 200 |
|  | МАДОУ «Детский сад №111» | 162605, г. Череповец, ул. Тимохина, 6 | 280 | 240 |
|  | МАДОУ «Детский сад №112» | 162603, г. Череповец, ул. Краснодонцев, 36 | 240 | 170 |
|  | МБДОУ «Детский сад №113» | 162612, г. Череповец, ул. Первомайская, 17 | 280 | 271 |
|  | МАДОУ «Детский сад №114» | 162624, г. Череповец, пр-кт Победы, 196 | 260 | 236 |
|  | МАДОУ «Детский сад №115» | 162624, г. Череповец, ул. Олимпийская, 17 | 300 | 234 |
|  | МАДОУ «Детский сад №116» | 162605, г. Череповец, пр-кт Победы, 124-а | 300 | 196 |
|  | МБДОУ «Детский сад №118» | 162601, г. Череповец, ул. Архангельская, 5б | 240 | 239 |
|  | МАДОУ «Детский сад №119» | 162618, г. Череповец, ул. Олимпийская, 35 | 320 | 203 |
|  | МАДОУ «Детский сад №121» | 162612, г. Череповец, ул. Химиков, 14-А | 320 | 295 |
|  | МБОУ «Детский сад №122» | 162618, г. Череповец, ул. Олимпийская, 27 | 104 | 106 |
|  | МБДОУ «Детский сад №123» | 162623, г. Череповец, ул. Беляева, 49 | 320 | 278 |
|  | МАДОУ «Детский сад №124» | 162622, г. Череповец, Советский пр-кт, 54А, 162621, г. Череповец, ул.Дзержинского,54А | 460 | 334 |
|  | МАДОУ «Детский сад №125» | 162605, г. Череповец, пр-кт Победы, 106 | 330 | 243 |
|  | МАДОУ «Детский сад №126» | 162612, г. Череповец, ул. Белинского, 31, 162602, г. Череповец, ул. Красная, 26а | 300 | 306 |
|  | МАДОУ «Детский сад №127» | 162622, г. Череповец, ул. Ленина,7, 162602, г. Череповец, ул. Ленина, 54А | 420 | 364 |
|  | МБДОУ «Детский сад №128» | 162604, г. Череповец, ул. Молодежная, 20, 162604, г. Череповец, ул. Остинская, 38 | 280 | 260 |
|  | МАДОУ «Детский сад №129» | 162623, г. Череповец, ул. Беляева, 57 | 280 | 218 |
|  | МАДОУ «Детский сад №130» | 162612, г. Череповец, пр-кт Победы, 128 | 310 | 305 |
|  | МАДОУ «Детский сад №131» | 162612, г. Череповец, ул. Гоголя, 40 | 320 | 128 |
|  | МАДОУ «Детский сад №132» | 162616, г. Череповец, ул. Беляева, 14 | 280 | 206 |
| Дошкольные группы в общеобразовательных учреждениях | | | | |
|  | МАОУ «Образовательный центр №11» | 162614, г. Череповец, ул. Луначарского, 46 | 250 | 150 |
|  | МАОУ «Центр образования №12» | 162600, г. Череповец, ул. Менделеева, д. 14 | 176 | 122 |
|  | МАОУ «Центр образования №29» | 162625, г. Череповец, ул. Моченкова, д.10 | 280 | 200 |
|  | МАОУ «Центр образования №32» | 162626, г. Череповец, ул. Ленинградская, д. 14 | 330 | 309 |
|  | МАОУ «Образовательный центр №36» | 162620, Н. Углы, ул. Центральная, 20 | 120 | 66 |
|  | МАОУ «Центр образования №44» | 162610, г. Череповец, ул. Вологодская, 48 | 48 | 37 |
| ВСЕГО | | | 22952 | 18867 |
| Общеобразовательные организации | | | | |
|  | МАОУ «СОШ № 1» | 162622, г. Череповец, Советский пр., 60-а | 750 | 1179 |
|  | МАОУ «СОШ № 2» | 162623, г. Череповец, ул. Олимпийская, 59 | 825 | 1232 |
|  | МАОУ «СОШ № 3» | 162602, г. Череповец, пр. Строителей, 11-б | 550 | 880 |
|  | МАОУ «СОШ № 4» | 162614, г. Череповец, ул. Вологодская, 23/1 | 650 | 987 |
|  | МАОУ «СОШ № 5» | 162601, г. Череповец, ул. Юбилейная, 9 | 825 | 878 |
|  | МАОУ «СОШ № 6» | 162610, г. Череповец, ул. Металлургов, 19 | 550 | 823 |
|  | МАОУ «СОШ № 7» | 162612, г. Череповец, ул. Красная, 5-а | 925 | 1061 |
|  | МАОУ «ЦО им. И.А. Милютина» | 162626, г. Череповец, ул. Матуринская, 58 162626, ул. Монтклер, 12а | 260/1500 | 356/3050 |
|  | МАОУ «СОШ № 9» | 162601, г. Череповец, ул. Юбилейная, 11 | 800 | 803 |
|  | МАОУ «СОШ № 10» | 162616, г. Череповец, ул. Краснодонцев, 66 | 700 | 800 |
|  | МАОУ «ОЦ № 11» | 162614, г. Череповец, ул. Луначарского, 44 162614, г. Череповец, ул. Луначарского, 46 | 750 | 1174 |
|  | МАОУ «ЦО № 12» | 162610, г. Череповец, ул. Менделеева, 14  162600, г. Череповец, Строителей, 12 | 425 | 823 |
|  | МАОУ «СОШ № 13» | 162604, г. Череповец, ул. Пионерская, 11 | 550 | 1038 |
|  | МАОУ «СОШ № 14» | 162609, г. Череповец, ул. Городецкая, 20 | 777 | 1511 |
|  | МАОУ «СОШ № 15» | 162610, г. Череповец, ул. Гагарина, 41 | 575 | 577 |
|  | МАОУ «СОШ № 16» | 162611, г. Череповец, Клубный пр., 2 | 600 | 832 |
|  | МАОУ «СОШ № 17» | 162618, г. Череповец, ул. К. Беляева, 48 | 1000 | 1434 |
|  | МАОУ «СОШ № 18» | 162611, г. Череповец, ул. Чкалова, 20-а | 650 | 717 |
|  | МАОУ «СОШ № 19» | 162612, г. Череповец, ул. Суворова, 5 | 650 | 787 |
|  | МАОУ «СОШ № 20» | 162602, г. Череповец, ул. Ленина, 111 | 625 | 878 |
|  | МАОУ «СОШ № 21» | 162611, г. Череповец, пр. Строителей, 11 | 625 | 725 |
|  | МАОУ «СОШ № 22» | 162614, г. Череповец, ул. Вологодская, 21 | 625 | 871 |
|  | МАОУ «СОШ № 24» | 162616, г. Череповец, ул. Краснодонцев, 68 | 625 | 1205 |
|  | МАОУ «СОШ № 25» | 162622, г. Череповец, ул. Набережная, 55 | 600 | 1062 |
|  | МАОУ «СОШ № 26» | 162616, г. Череповец, ул. К. Беляева, 16 | 650 | 824 |
|  | МАОУ «СОШ № 27» | 162616, г. Череповец, пр. Победы, 147 | 775 | 786 |
|  | МАОУ «СОШ № 28» | 162603, г. Череповец, ул. Краснодонцев, 40а | 800 | 1283 |
|  | МАОУ «ЦО № 29» | 162625, г. Череповец, ул. Моченкова, 10; 162625, г. Череповец, Северное шоссе, д.5 | 650 | 1280 |
|  | МАОУ «СОШ № 30» | 162624, г. Череповец, ул. Ком. Белова, 51 | 625 | 1077 |
|  | МАОУ «СОШ № 31» | 162612, г. Череповец, ул. Гоголя, 34 | 750 | 1225 |
|  | МАОУ «ЦО № 32» | 162626, г. Череповец, ул. Ленинградская, 14  162626, г. Череповец, Октябрьский пр, 46 | 850 | 1465 |
|  | МАОУ «СОШ № 33» | 162604, г. Череповец, ул. Пионерская, 14 | 625 | 1000 |
|  | МАОУ «СОШ № 34» | 162612, г. Череповец, пр. Победы 116 | 900 | 1027 |
|  | МАОУ «ОЦ № 36» | 162620, г. Череповец, Новые Углы, ул. Центральная, 18, ул. Центральная, 20 | 400 | 111 |
|  | МАОУ «ОЛ «АМТЭК» | 162623, г. Череповец, ул. Леднева, 7 | 800 | 694 |
|  | МАОУ «НОШ № 39» | 162609, г. Череповец, ул. Любецкая, 19 | 525 | 959 |
|  | МАОУ «СОШ № 40» | 162609, г. Череповец, ул. Любецкая, 19 | 750 | 1323 |
|  | МАОУ «НОШ №41» | 162626, г. Череповец, ул. Батюшкова, 10 | 325 | 949 |
|  | МАОУ «НОШ №43» | 162609, г. Череповец, Октябрьский пр., 67 | 450 | 888 |
|  | МАОУ «Женская гуманитарная гимназия» | 162610, г. Череповец, ул. Металлургов, 40 | 475 | 466 |
|  | МАОУ «ОШ ОВЗ №35» | 162602, г. Череповец, ул. Верещагина, 5 | 204 | 420 |
|  | МАОУ «СКОШ №38» | 162601, г. Череповец, ул. Ком. Белова, 9 | 168 | 286 |
|  | МАОУ «ЦО №44» | 162614, г. Череповец, ул. Вологодская, 48 | 391 | 211 |
| ВСЕГО | | | 28525 | 41957 |
| Организации дополнительного образования (сфера управления – образование) | | | | |
|  | МАОУ ДО «Центр детского творчества и методического обеспечения» | 162606, г. Череповец, ул. Металлургов, 3-а | 2400 | 3635 |
|  | МАОУ ДО «Дворец детского и юношеского творчества имени А.А. Алексеевой» | 162602, г. Череповец, ул. Сталеваров, 32 | 4330 | 4418 |
|  | МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум» | 162602, г. Череповец, ул. Сталеваров, 24 | 1500 | 1830 |
| ВСЕГО | | | 8230 | 9883 |
| Организации, реализующие программы профессионального и высшего образования | | | | |
|  | ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» | г. Череповец, пр-т Луначарского, д. 5 | - | - |
|  | Военный университет радиоэлектроники | г. Череповец, Советский проспект, д. 126 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова» | г. Череповец, ул. Труда, д. 1 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкий металлургический колледж» | г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 26 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкий строительный колледж имени А.А. Лепехина» | г. Череповец, ул. Мира, д. 25 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкий многопрофильный колледж» | г. Череповец, ул. Гоголя, д. 21 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкий технологический колледж» | г. Череповец, пр-т Победы, д. 18 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж» | г. Череповец, ул. Партизана Окинина, д. 5 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкий медицинский колледж имени Н.М. Амосова» | г. Череповец, ул. Данилова, д. 30 | - | - |
|  | БПОУ ВО «Череповецкое областное училище искусств и художественных ремесел им. В.В. Верещагина» | г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 34, д. 34А | - | 322 |
|  | ЧПОУ «Череповецкий Торгово-Экономический Колледж» | г. Череповец, ул. Первомайская, д. 48 | - | - |

* + 1. Система объектов культуры

По состоянию на 2023 год отрасль культуры города Череповца включает 11 публичных библиотек, 4 учреждения культурно-досугового типа, 13 музеев, 5 образовательных организаций в сфере культуры, 2 театра, 1 концертную организацию, 3 парка культуры и отдыха.

В сеть учреждений культурно-досугового типа входят: МАУК «Дворец металлургов», МАУК «Дворец химиков», МАУК ДК «Строитель» имени Д.Н. Мамлеева, МАУК «Городской культурно-досуговый центр «Единение». 7191 житель города занимаются в клубных формированиях муниципальных учреждений. В 2022 году культурно - досуговые мероприятия в учреждениях культурно-досугового типа посетило 642,3 тыс. человек.

Сеть муниципальных театрально-концертных учреждений представлена двумя театрами (МАУК «Камерный театр», МАУК «Театр для детей и молодёжи») и одной муниципальной концертной организацией (МАУК «Городское филармоническое собрание»).

Объем книжного фонда публичных библиотек МАУК «Объединение библиотек» в 2022 году составил 624 031 экз. В 2022 году городские библиотеки посетило 636,5 тыс. человек.

Основной фонд музеев города на 1 января 2022 года насчитывал 495 990 единиц хранения. В 2022 году муниципальные музеи посетило 274,7 тыс. человек.

Количество детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительными предпрофессиональными и общеразвивающими программами в области искусств - 6569 человек, что составляет 12,6% в общей численности детей и молодежи 5-18 лет:

– МАУ ДО «ДШИ» - 1312 чел.

– МБУ ДО «ДМШ №1» - 754 чел.

– МАУ ДО «ДШИ «Гармония» - 862 чел.

– МАУ ДО «ДХШ №1» - 1730 чел.

– МАУ ДО «ДД и Ю «Дом знаний» - 1911 чел.

На территории города функционируют 3 муниципальных парка культуры и отдыха: парк культуры и отдыха «Соляной сад», парк имени 200-летия города Череповца, парк имени Ленинского комсомола. На базе городских парков проводятся массовые городские мероприятия, танцевальные вечера для горожан по выходным дням. На территории парков располагаются торговые объекты, аттракционы.

Перечень существующих объектов культурно-просветительного назначения, культурно-досугового (клубного) типа, зрелищных организаций, парков культуры и отдыха, организаций дополнительного образования (сфера управления – культура)

| **Наименование учреждения** | **Адрес учреждения (филиала, подразделения)** | **Характеристика объекта** |
| --- | --- | --- |
| **1. Учреждения культурно-досугового типа** | | **Вместимость зрительного зала/ число клубных формирований** |
| **МАУК\* «Дворец металлургов»** | |  |
| Дворец металлургов | Ул. Сталеваров,41 | 1205/57 |
| Центр народных ремёсел «Феникс» | Ул. Любецкая,29а | -/32 |
| Центр эстетического развития | Пл. Металлургов,2 | -/31 |
| Ул. Металлургов,5а | - |
| Центр детского музыкального искусства «Камертон» | Октябрьский пр,39 | -/30 |
| **МАУК «Дворец культуры «Строитель»** | |  |
| Дворец культуры «Строитель» | Пл. Строителей,1 | 965/55 |
| Культурно-досуговый центр «Северный» | Ул. Спортивная,13 | 314/73 |
| **МАУК «Дворец химиков»** | |  |
| Дворец химиков | Пр. Победы,100 | 828/67 |
| **МАУК «Городской культурно-досуговый центр «Единение»** | |  |
| Дом музыки и кино «Комсомолец» | Ул. М. Горького,22а | 546/17 |
| **2. Библиотеки** | | **Книжный фонд** |
| Центральная городская библиотека (ЦГБ) | Бульвар доменщиков,32 | 624,031 тыс. изданий |
| библиотека №1 | Ул. Годовикова,10 |
| библиотека №2 | Пр. Победы,28 |
| библиотека №3 | Ул. Краснодонцев,17 |
| библиотека №4 | Северное шоссе,29 |
| библиотека №6 | Пр. Победы,137 |
| Центральная детско-юношеская библиотека (ЦДЮБ) | Ул. Архангельская,7 |
| библиотека №9 | Ул. Наседкина,14 |
| библиотека №13 | Пр. Победы,73 |
| библиотека №14 | Ул. Металлургов,9 |
| библиотека №15 | Ул. Олимпийская,63 |
| **3. Музеи** | | **Число музейных предметов, тыс. ед.** |
| Художественный музей | Советский пр.,30-а | 495,99 тыс. ед. |
| Дом музей Милютина | Пл. Революции,1 |
| Выставочный зал | ул. Юбилейная, 36 |
| Детский музей | Ул. Луначарского,39 |
| Историко-краеведческий музей | Ул. Луначарского,41 |
| Музей археологии | Советский пр.,19 |
| Отдел Фондов (пр. Победы, 73) | Пр. Победы,73 |
| Музей природы | Ул. Луначарского,32 |
| **Дом-музей Верещагиных. Комплекс зданий** | |
| Социалистическая,22 | Социалистическая,22 |
| Социалистическая,28 | Социалистическая,28 |
| Дом | Пролетарская,23 |
| Баня | Социалистическая,22 |
| Мастерская- туалет | Социалистическая,22 |
| **Музей «Усадьба Гальских», комплекс зданий** | |
| Барский дом | Ул. Матуринская,28 |
| Конюшня | Ул. Матуринская,29 |
| Жеребятник | Ул. Матуринская,29 |
| Дом управляющего | Ул. Матуринская,27 |
| Людская | Ул. Матуринская,29 |
| Людская | Ул. Матуринская,30 |
| Дом | Матуринская,17 |
| Музей Александра Башлачёва | Советский пр.,35а |
| Музей - аптека | Советский пр.,35а |
| Музей «Поезд милосердия» | Ж/д вокзал |
| Музей военной техники под открытым небом «Парк Победы» | Ул. Парковая |
| **4. Концертные организации** | | **Вместимость зрительного зала** |
| МАУК «Городское филармоническое собрание» | Советский пр.,35а | 210 |
| Ул. М. Горького,22а | 300 |
| **5. Театры** | | **Вместимость зрительного зала** |
| МАУК «Камерный театр» | Советский пр.,35б | 438 |
| МАУК «Театр для детей и молодёжи» | Пл. Строителей,1 | 50 |
| Пр. Победы,100 | 618 |
| **6. Учреждения дополнительного образования сферы «Культура»** | | **Число учащихся, чел.** |
| МАУ ДО «Детская музыкальная школа «1 им. Колесникова» | Пр. Строителей,4 | 520 |
| Ул. Любецкая,29 |
| МАУ ДО «Детская школа искусств» | Ул. Вологодская,3 | 891 |
| Ул. Наседкина,14 |
| Молодёжная,1а |
| Олимпийская,13 |
| МАУ ДО «Детская школа искусств «Гармония» | Ул. Архангельская,15б | 590 |
| МАУ ДО «Детская художественная школа №1» | Ул. Паркова,44 | 935 |
| Октябрьский пр.,85 |
| Ул.Набережная,53 |
| Ул. К. Белова,13 |
| Шекснинский пр.,13 |
| МАУ ДО «Дом детства и юношества «Дом знаний» | Советский пр.,54 | 979 |
| Пр. Победы,28 |
| **7. Парки культуры и отдыха** | | **Площадь территории** |
| **МАУК «Городской культурно-досуговый центр «Единение»** | |  |
| Парк КиО «Соляной сад» | Ул. М. Горького,2 | 8,54 |
| Парк им. Ленинского комсомола | Пл. Металлургов | 4,34 |
| Парк им. 200-летия г. Череповца | Ул. Леднева | 5,58 |

* + 1. Система объектов физкультуры и спорта

В городскую систему физкультуры и спорта входят более 700 спортивных сооружений различных форм собственности, в том числе: спортивные залы, площадки, тренажерные комплексы, бассейны, лыжные базы, стрелковые тиры и др. В Череповце находится крупнейший в регионе Ледовый дворец, спортивно-концертный зал «Алмаз» и первый в Вологодской области аквапарк «Радужный».

Ледовый дворец вмещает 6000 зрителей, здесь проходят игры КХЛ, юношеские турниры по хоккею российского и международного уровней, соревнования по фигурному катанию.

На территории города функционируют 2 спортивные школы, 3 спортивные школы олимпийского резерва, МАОУ ДО «СШ «Спортивный клуб Череповец» (структурное подразделение – Центр спортивного развития), в которых занимается более 9 000 человек, а также МАУ «Ледовый дворец «, предоставляющий доступ к объектам спорта для проведения официальных мероприятий и тренировок.

Крупнейшее спортсооружение Череповца — стадион «Металлург» с трибунами на 6 000 мест. На стадионе оборудовано травяное футбольное поле с подогревом, запасное поле с искусственным покрытием, легкоатлетический манеж, площадки для игры в футбол, гандбол, баскетбол, волейбол, теннис.

Ведущие спортивные объекты Череповца:

– физкультурно-оздоровительный комплекс — три зала для игры в мини-футбол, волейбол, баскетбол и теннис, бадминтон, флорбол;

– Дворец спорта имени Я.П. Соломоника — тренировочный центр по борьбе, боксу и тяжелой атлетике;

– Дом физкультуры — игровые, тренажерные залы, бассейн на шесть дорожек (25 метров);

– Спортивный комплекс «Юбилейный» — игровой зал для баскетбола и волейбола, вмещает 1 500 зрителей.

Кроме того, спортивными объектами (спортивные залы, плоскостные сооружения) оборудованы дошкольные образовательные организации и организации, реализующие программы общего, дополнительного, профессионального и высшего образования.

Перечень существующих муниципальных учреждений и объектов физической культуры и массового спорта, находящихся в ведении комитета по физической культуре и спорту мэрии

| **Наименование учреждения** | **Объект спорта, адрес** |
| --- | --- |
| МАОУ ДО «СШ № 1» | г. Череповец, ул. Кирилловское шоссе, д. 51А |
| г. Череповец, ул. Жукова, д. 2 |
| г. Череповец, ул. Космонавта Беляева, д. 42А |
| г. Череповец, ул. Матуринская, д. 28 |
| Центр спортивной гимнастики – г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 24-А |
| МАОУ ДО «СШОР № 3» | Дворец спорта им. Я.П. Соломоника – г. Череповец, ул. Металлургов, д. 26 |
| Дворец бокса «Олимп» – г. Череповец, ул. Архангельская, д. 17А |
| г. Череповец, ул. Верещагина, д. 43 |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс «Зашекснинский» – г. Череповец, ул. Монтклер, д. 9А |
| Спортивный зал «Аврора» – г. Череповец, ул. Пионерская, д. 23А |
| Зал бокса – г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 24 |
| МАОУ ДО «СШОР № 4» | г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 26А |
| г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 26Б |
| Зал «Многоборец» – г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 66А |
| г. Череповец, ул. Городецкая, д. 26 |
| г. Череповец, ул. К. Белова, д. 49 |
| Стрелковый тир – г. Череповец, ул. Ленинградская, д. 14А |
| г. Череповец, ул. Архангельская, д. 62 |
| Гритинская горка – г. Череповец, ул. Любецкая, д. 52 |
| г. Череповец, пр-кт Победы, д. 194 |
| МАОУ ДО «СШОР по волейболу» | Волейбольный центр – г. Череповец, ул. Маяковского, д. 11 |
| СК «Юбилейный» – г. Череповец, ул. Ленина, д. 125 |
| МАОУ ДО «СШ «Центр боевых искусств» | г. Череповец, Труда, д. 33-А |
| г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 49 |
| г. Череповец, пр-кт Октябрьский, д. 56 |
| г. Череповец, ул. Архангельская, д. 33 |
| г. Череповец, Олимпийская, д. 11 |
| г. Череповец, ул. К. Либкнехта, д. 36 |
| МАОУ ДО «СШ «Спортивный клуб Череповец» | Лыжная база – г. Череповец, ул. Лесопильная, д. 1 |
| Физкультурно-оздоровительный комплекс – г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 45А |
| Дом физкультуры – г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 47 |
| Центр шахматно-шашечный – г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 42 |
| Стадион «Металлург» – г. Череповец, ул. Ленина, д. 125 |
| Отдел по адаптивной физической культуре – г. Череповец, пр-кт Шекснинский, 27А |
| МАУ «Ледовый дворец» | Ледовый дворец – г. Череповец, ул. Октябрьский пр-кт, д. 70 |
| СКЗ «Алмаз» – г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 43 |
| ООО "ФУТБОЛЬНЫЙ ЦЕНТР" | Футбольный манеж - г. Череповец, ул. Андреевская, д. 3 (ул. Васильевская) |

* + 1. Система объектов здравоохранения и социального обслуживания населения

Сфера здравоохранения Череповца — это пять больниц (многопрофильные: областная больница №2, городская больница №2, медсанчасть «Северсталь», детская больница и специализированные: родильный дом), четыре диспансера, пять амбулаторно-поликлинических учреждений, две взрослые и одна детская стоматология, станции скорой помощи и переливания крови, центр медицинской профилактики, детский санаторий, Дом ребёнка, отделение для амбулаторного приема ВИЧ-инфицированных в областной больнице №2.

Перечень существующих объектов здравоохранения

| **Наименование объекта здравоохранения** | **Адрес объекта** | **Емкость** | | | **Число врачей/среднего медицинского персонала** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ед. изм. (койко-место, посещений в смену)** | **по проекту** | **фактическая** |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 7» основное здание | Октябрьский пр-кт, 45 | Посещений в смену | 284 | 1008 | 57/101 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 7» отделение ВОП | Шекснинский пр-кт, 17 | Посещений в смену | 42 | 115 | 7/14 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 7» отделение спортивной медицины | Советский пр-кт, 110 | Посещений в смену | 93 | 40 | 5/3 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 7» здание женская консультация | Ленинградская, 16 | Посещений в смену | 31 | 85 | 8/18 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 1» основное здание | Милютина, 6 | Посещений в смену | 1080 | 2186 | 44/106 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 1» филиал | Молодежная, 8 | Посещений в смену | 125 | 479 | 6/31 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 1»  Кабинет ВОП | Центральная, 18 | Посещений в смену | 13 | 6 | 0/1 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 2» основное здание | Беляева, 24 | Посещений в смену | 600 | 1004 | 66/143 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника № 1» филиал | Гоголя, 33а | Посещений в смену | 113 | 151 | 6/9 |
| БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь» стационар | Металлургов, 18 | Койко-мест | 520 | 299 | 89/273 |
| БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь» поликлиника 1 | Мира, 30 | Посещений в смену | 1800 | 1725 | 97/289 |
| БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь» поликлиника 2 | Парковая, 42 | Койко-мест  Посещений в смену | 60  500 | 50  444 | 12/32 |
| БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь» родильный дом | Командарма Белова, 38 | Койко-мест | 120 | 95 | 23/93 |
| БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь» женская консультация | Командарма Белова, 38 | Посещений в смену | 300 | 169 | 11/9 |
| БУЗ ВО «Вологодский областной противотуберкулезный диспансер № 2» стационар | Данилова, 19 | Койко-место | 230 | 100 | 6/30 |
| БУЗ ВО «Вологодский областной противотуберкулезный диспансер № 2» поликлиника | Данилова, 19 | Посещений в смену | 120 | 230 | 14/21 |
| БУЗ ВО «Вологодский областной психоневрологический диспансер № 1» | Командарма Белова, 44 | Койко-место  Посещений в смену | 450  95 | 450  92 | 33/144 |
| БУЗ ВО «Вологодский областной наркологический диспансер № 2» основное здание | Металлургов, 55 | Койко-место  Посещений в смену | 105  65 | 85  79 | 20/49 |
| БУЗ ВО «Вологодский областной наркологический диспансер № 2» подростковое отделение | Ленина, 151 | Койко-место | 13 | 10 | 1/15 |
| БУЗ ВО «Вологодский областной кожно-венерологический диспансер № 2» | Чкалова, 16 | Койко-место  Посещений в смену | 35  100 | 35  100 | 16/38 |
| БУЗ ВО «Вологодский областной кожно-венерологический диспансер № 2» отделение врачебной косметики | Комсомольская,39 | Посещений в смену | 58 | 58 | 1/8 |
| БУЗ ВО «Череповецкая детская городская поликлиника № 1» педиатрическое отделение 1 | Милютина, 6 | Посещений в смену | 276 | 323 | 35/91 |
| БУЗ ВО «Череповецкая детская городская поликлиника № 1» педиатрическое отделение 2 | Северное шоссе, 3 | Посещений в смену | 150 | 179 | 12/34 |
| БУЗ ВО «Череповецкая детская городская поликлиника № 3» педиатрическое отделение 1 | Беляева, 20 | Посещений в смену | 300 | 348 | 23/86 |
| БУЗ ВО «Череповецкая детская городская поликлиника № 3» педиатрическое отделение 2 | Суворова, 4 | Посещений в смену | 300 | 358 | 22/106 |
| БУЗ ВО «Череповецкий городской родильный дом» основное здание | Луначарского, 50 | Койко-место | 86 | 86 | 22/68 |
| БУЗ ВО «Череповецкий городской родильный дом» гинекологическое отделение | пр-кт Победы, 52/28 | Койко-место | 40 | 40 | 3/5 |
| БУЗ ВО «Череповецкий городской родильный дом» женская консультация 1 | Луначарского, 38 | Посещение в смену | 180 | 142 | 7/11 |
| БУЗ ВО «Череповецкий городской родильный дом» женская консультация 2 | Юбилейная, 50 | Посещение в смену | 120 | 95 | 5/9 |
| БУЗ ВО «Череповецкая детская городская больница» | Командарма Белова, 40 | Койко-место | 300 | 299 | 59/231 |
| БУЗ ВО «Череповецкая станция скорой медицинской помощи» центральная подстанция | Комарова, 2 | – | – | – | 25/117 |
| БУЗ ВО «Череповецкая станция скорой медицинской помощи» подстанция 8 | Наседкина, 21 | – | – | – | 0/ 25 |
| БУЗ ВО «Череповецкая станция скорой медицинской помощи» подстанция 1 | Первомайская, 44 | – | – | – | 4/84 |
| БУЗ ВО «Череповецкая станция скорой медицинской помощи» подстанция 2 | Молодежная, 18 | – | – | – | 0/ 18 |
| БУЗ ВО «Череповецкая станция скорой медицинской помощи» бухгалтерия | Вологодская, 5 | – | – | – | 0 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская больница» стационар | Ломоносова, 15 | Койко-место | 500 | 388 | 44/142 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская больница» женская консультация | Ломоносова, 15 | Посещений в смену | 60 | 62 | 8/8 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская больница» поликлиника для взрослых | Парковая, 32 | Посещений в смену | 830 | 879 | 23/73 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская больница» детская поликлиника | Парковая, 34 | Посещений в смену | 300 | 388 | 20/54 |
| БУЗ ВО «Череповецкая городская больница» филиал | пр-кт Победы, 169 | Посещений в смену | 250 | 222 | 15/20 |
| БУЗ ВО «Вологодская областная больница № 2» | Данилова, 15 | Койко-мест | 810 | 822 | 183/508 |
| БУЗ ВО «Станция переливания крови № 2» г. Череповец | Беляева, 51 | – | – | – | 10/34 |
| БУЗ ВО «Детский специализированный психоневрологический санаторий» | Любецкая, 40 | Койко-место | 105 | 105 | 4/30 |
| БУЗ ВО «Дом ребенка специализированный № 2»[[21]](#footnote-21) | Командарма Белова, 42 | Койко-место | 100 | 95 | 4/29 |
| БУЗ ВО «Череповецкая стоматологическая поликлиника № 1» лечебно-хирургическое отделение № 1 | Менделеева, 4 | Посещений в смену | 116 | 125 | 16 / 13 |
| БУЗ ВО «Череповецкая стоматологическая поликлиника № 1»  ортопедическое отделение | Менделеева, 6 | Посещений в смену | 112 | 64 | 8 / 15 |
| БУЗ ВО «Череповецкая стоматологическая поликлиника № 1» лечебно-хирургическое отделение № 2 | Бабушкина, 27 | Посещений в смену | 70 | 78 | 10 / 8 |
| БУЗ ВО «Череповецкая стоматологическая поликлиника № 2» | Первомайская, 54 | Посещений в смену | 250 | 212 | 17/26 |
| БУЗ ВО «Череповецкая детская стоматологическая поликлиника» | пр-кт Победы, 23 | Посещений в смену | 180 | 120 | 15/19 |

Система социального обслуживания населения представлена 5 объектами, предоставляющими услуги широкого спектра.

Перечень существующих объектов социального обслуживания

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название учреждения** | **Адрес** | **Вместимость** | |
| проектная | фактическая |
|  | АУ СО ВО «Череповецкий дом социального обслуживания» | г. Череповец, ул. Красная, д. 8  г. Череповец, ул. Ветеранов, д. 12 | 738 | 757 |
|  | АУ СО ВО «Череповецкий дом-интернат для престарелых и инвалидов №1» | г. Череповец, ул. Белинского, д. 17-Б | 335 | 349 |
|  | БУ СО ВО «Комплексный центр социального обслуживания населения города Череповца и Череповецкого района «Забота» | г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 48  г. Череповец, ул. Промышленная, д. 4 | 40 | 39 |
|  | БУ СО ВО «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних «Росток» | г. Череповец, ул. Краснодонцев, д. 21 | 32 | 32 |
|  | БУ СО ВО «Череповецкий  центр помощи детям,  оставшимся без попечения  родителей, «Наши дети» | г. Череповец, ул. Юбилейная, 26 | 32 | 32 |
| г. Череповец, ул. Командарма  Белова, 37а | 48 | 48 |
| г. Череповец, пр-кт Победы, 179 | 56 | 56 |

* + 1. Обеспеченность населения города Череповца объектами обслуживания

Обеспеченность населения города Череповца объектами обслуживания

| № п/п | Наименование учреждений обслуживания | Единица измерения | Источник нормативного показателя | Принято в проекте | Существующее положение | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| требуется по нормативам | сущ. объекты | % от норматива |
| 1. Учреждения образования | | | | | | | |
| 1.1 | Дошкольные образовательные организации | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы[[22]](#footnote-22) | 67 | 20 170 | 22 952 | 114 |
| 1.2 | Общеобразовательные организации | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 126 | 37 931 | 28 525 | 75 |
| 1.3 | Организации дополнительного образования | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 120 | 36 125 | 21 563 | 60 |
| 2. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | | | | | | | |
| 2.1 | Стационары для взрослых и детей | 13,47 койки на 1 тыс. чел. | Региональные нормативы | 13,47 | 4 055 | 3 474 | 86 |
| 2.2 | Амбулаторно-поликлиническая сеть, диспансеры без стационара | 18,15 посещения в смену на 1 тыс. чел. | Региональные нормативы | 18,15 | 5 464 | 6 532 | 120 |
| 2.3 | Гериатрический центр | мест на 1000 ЛСВГ | Региональные нормативы[[23]](#footnote-23) | 2 | 151 | 0 | 0 |
| 2.4 | Геронтологический центр | мест на 1000 ЛСВГ | Региональные нормативы | 2 | 151 | 0 | 0 |
| 2.5 | Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, платные пансионаты | мест на 1000 ЛСВГ | Региональные нормативы | 28 | 2117 | 335 | 16 |
| 2.6 | Психоневрологические интернаты | мест на 1000 чел. (с 18 лет) | Региональные нормативы | 3 | 741 | 738 | 99 |
| 2.7 | Детские дома-интернаты | мест на 1000 чел. (от 4 до 17 лет) | Региональные нормативы | 3 | 154 | 136 | 88 |
| 2.8 | Центр социальной помощи семье и детям | объект на 50 тыс. чел. | Региональные нормативы | 1 | 6 | 1 | 17 |
| 2.9 | Отделения срочного социального обслуживания | объект на 400 тыс. чел. | Региональные нормативы | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 3. Учреждения культуры и искусства | | | | | | | |
| 3.1 | Учреждения культуры клубного типа | посадочных мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 5-6 | 1 505 | 3 858 | 256 |
| 3.2 | Общедоступная библиотека | объект на 20 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 15 | 10 | 67 |
| 3.3 | Детская библиотека | объект на 10 тыс. детей | Местные нормативы | 1 | 6 | 1 | 17 |
| 3.4 | Музеи | объект на городской округ | Местные нормативы | 2 | 2 | 10 | 500 |
| 3.5 | Театры | посадочных мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 5-8 | 1 505 | 1 106 | 73 |
| 3.6 | Концертные организации | посадочных мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 3,5-5 | 1 054 | 510 | 48 |
| 3.7 | Цирки | объект на городской округ | Местные нормативы | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 3.8 | Кинотеатры | объект на 20 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 15 | 9 | 60 |
| 3.9 | Парки культуры и отдыха | объект на 30 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 10 | 3 | 30 |
| 3.10 | Зоопарк (ботанический сад) | объект на 250 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 4. Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | | | |
| 4.1 | Плоскостные спортивные сооружения | м2 на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 1949,4 | 586 847 | 141 603 | 24 |
| 4.2 | Спортивные залы (общего пользования, специализированные) | м2 на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 350 | 105 364 | 38 422 | 36 |
| 4.3 | Бассейн общего пользования | м2 зеркала воды на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 50 | 15 052 | 1 067 | 7 |
| 4.4 | Детско-юношеская спортивная школа | м2 на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 10 | 3 010 | 13 029 | 433 |
| 5. Торговля и общественное питание | | | | | | | |
| 5.1 | Объекты общественного питания | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 40 | 12 042 | 15 902 | 132 |
| 5.2 | Торговые предприятия | м2 торг. пл. на 1 тыс. чел. | Местные нормативы, Нормативы минимальной обеспеченности населения области площадью торговых объектов[[24]](#footnote-24) | 527 | 158 648 | 498 050 | 314 |
| 5.3 | Рыночные комплексы | м2 торг. пл. на 1 тыс. чел. | Местные нормативы, Нормативы минимальной обеспеченности населения области площадью торговых объектов | 24 | 7 225 | 6 382 | 88 |
| 6. Объекты туризма | | | | | | | |
| 6.1 | Гостиницы | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 6 | 1806 | 2033 | – |
| 7. Места захоронения | | | | | | | |
| 7.1 | Кладбище традиционного захоронения | га на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 0,24 | 72 | 32 | 44 |

**Выводы:**

Анализ современного состояния элементов социальной инфраструктуры показал, что в городском округе город Череповец сложилась необходимая система объектов социального и культурно-бытового обслуживания, обеспечивающая потребности повседневного и периодического уровня населения в пределах городского округа. Основные направления развития системы социального и культурно-бытового обслуживания населения базируются на использовании сложившейся системы обслуживания.

Несмотря на высокий уровень развития системы культурно-бытового обслуживания населения городского округа, наблюдается дефицит мест в следующих учреждениях:

– общеобразовательных организациях, организациях дополнительного образования;

– учреждениях культуры (за исключением учреждений культуры клубного типа и музеев);

– объектах здравоохранения (за исключением амбулаторно-поликлинических учреждений);

– объектах социального обслуживания населения;

– объектах спорта (за исключением спортивных школ);

– рыночных комплексах.

* 1. Туризм и рекреация

Особенности экономико-географического положения города Череповца, развитая транспортная сеть, наличие памятников архитектуры, истории и культуры создают благоприятные предпосылки для формирования и развития в городе высокорентабельной культурно-рекреационной и туристической отрасли.

Череповец занимает удобное географическое положение, располагаясь вблизи от главных мегаполисов страны – Москвы и Санкт-Петербурга. Через территорию проходят все виды транспортных коммуникаций: железные и автомобильные ветви федерального значения, Волго-Балтийский водный путь и воздушный коридор Европа – Азия.

На фоне городов и районов Вологодской области, позиционирующих себя как территории с богатейшим культурным наследием, уникальным природно-рекреационным и этнографическим потенциалом, Череповец представляет особый интерес, поскольку сочетает в себе богатое историческое прошлое и мощную силу современного, делового, динамичного города.

Основными конкурентными преимуществами города в развитии туризма являются:

* существующая сеть предприятий туристской сферы и туристских компаний;
* большое количество объектов культурного наследия (памятников истории, культуры, архитектуры);
* выгодное экономико-географическое положение;
* наличие брендов (Василий Верещагин, Константин Батюшков, Игорь Северянин, Иван Милютин, Александр Башлачев);
* сохраненные уникальные традиции северного ткачества;
* наличие уникального туристского ресурса – историко-культурного центра «Усадьба Гальских».

Наиболее перспективными видами туризма в Череповце выступают:

* круизный туризм, подразумевающий путешествия на теплоходах по Волго-Балтийскому водному пути по маршрутам Москва – Санкт-Петербург, Москва – Кижи – Валаам, Астрахань – Санкт-Петербург, Нижний Новгород – Санкт-Петербург и др.
* промышленный туризм, для развития которого в городе разработаны индустриальные и брендовые маршруты («Череповец – ворота «железного поля», «Череповец – горячее сердце Русского Севера»);
* культурно-познавательный туризм, основанный на экскурсионном интересе к памятникам истории и культуры на территории города и окрестностей, как со стороны внутрирегиональных потребителей (образовательные поездки, поездки выходного дня), так и со стороны гостей региона;
* лечебно-оздоровительный отдых в санаторно-профилактических учреждениях.

Коллективные средства размещения в г. Череповец представлены гостиницами и специализированными коллективными средствами размещения, перечень которых представлен в таблице ниже.

Перечень коллективных средств размещения на территории города Череповца

| **Тип КСР** | **Название** | **Местоположение** | **Кол-во номеров** | **Кол-во койко-мест** | **Сведения о классификации** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Гостиница | Гостиница «Металлург» | г. Череповец, ул. Вологодская, 5а | 63 | 73 | 2 звезды |
| Гостиница | Гостиница «Северные Зори» | г. Череповец, ул. Краснодонцев, 30 | 144 | 186 | 3 звезды |
| Гостиница | Гостиница «Апарт-отель» | г. Череповец, ул. Парковая, 30 | 50 | 100 | 3 звезды |
| Гостиница | Гостиница «АРМ Премьер» | г. Череповец, Северное шоссе, 45а | 26 | 40 | 3 звезды |
| Гостиница | Гостиница «Бизнес-отель» | г. Череповец, ул. Батюшкова, 7А | 6 | 11 | 1 звезда |
| Гостиница | Гостиница «Vesna» | г. Череповец, ул. Вологодская, 50А | 20 | 40 | 3 звезды |
| Гостиница | Гостиница «Визит» | г. Череповец, ул. Луначарского, 29 | 10 | 20 | 3 звезды |
| Гостиница | Гостиница «Воскресенская» | г. Череповец, пр. Советский, 82 | 4 | 8 | 3 звезды |
| Отель | Отель «Милютинский» | г. Череповец, ул. Коммунистов, 25 | 12 | 17 | 3 звезды |
| Отель | Отель «Петровский» | г. Череповец, ул. Социалистическая, 27 | 14 | 19 | 2 звезды |
| Гостиница | Гостиница «Гармония» | г. Череповец, ул. Вологодская, 35 | 6 | 18 | Без звезд |
| Гостиница | Гостиница «Виктория» | г. Череповец, ул. Окинина, 9 | 12 | 29 | Без звезд |
| Гостиница | Гостиница «Глория» | г. Череповец, ул. Устюженская, 7 | 14 | 17 | Без звезд |
| Гостиница | Гостиница «Глобус» | г. Череповец, ул. Вологодская, 33 | 20 | 36 | Нет данных |
| Гостиница | Гостиница «Единство» | г. Череповец, ул. Ломоносова, 19 | 49 | 76 | Две здезды |
| Гостиница | Гостиница «Ленинград» | г. Череповец, Бульвар Доменщиков, 36 | 90 | 101 | Три звезды |
| Мини-отель | Мини-отель «Гастроль» | г. Череповец, пр. Металлистов, 1 | 16 | 61 | Без звезд |
| Гостиница | Гостиница «Винтаж» | г. Череповец, пр. Советский, 47 | 16 | 21 | Без звезд |
| Гостиница | Гостиница «Азалия» | г. Череповец, ул. Краснодонцев, 126 | 14 | 16 | Нет данных |
| Гостиница | Гостиница «Вояж» | г. Черепговец, ул. Устюженская, 9 | 15 | 24 | Без звезд |
| Гостиница | Гостиница «Град-отель» | г. Череповец, ул. Ломоносова, 19 | 6 | 12 | Нет данных |
| Гостиница | Гостиница «Планета» | г. Череповец, ул. Монтклер, 17А | 58 | 78 | Без звезд |
| Гостевой дом | Гостевой дом «На набережной» | г. Череповец, ул. Коммунистов, 1 | 7 | 14 | Нет данных |
| Мини-отель | Мини-отель «На Любецкой» | г. Череповец, ул. Любецкая, 6 | 10 | 40 | Нет данных |
| Отель | «VIP-hotel» | г. Череповец, ул. Новосельская, 13/34 | 6 | 12 | 3 звезды |
| Хостел | Хостел «Граффити» | г. Череповец, ул. Металлургов, 9 | 5 | 12 | Нет данных |
| Гостевой дом | Гостевой дом «Монарх» | г. Череповец, ул. Детская, 11 | 6 | 10 | Нет данных |
| Санаторий | Санаторий «Адонис» | г. Череповец, ул. Ком. Белова, 48 | 50 | 200 | Без звезд |
| Центр отдыха | Центр отдыха «Дискавери» | г. Череповец, ул. Годовикова, 8 | 4 | 10 | Нет данных |
| Санаторий | Санаторий «Родник» | г. Череповец, ул. Данилова, 24 | 120 | 240 | Без звезд |
| Хостел | Хостел «Чкаловский» | г. Череповец, ул. Чкалова, 31 | 36 | 136 | Без звезд |
| Хостел | SV-хостел | г. Череповец, ул. Металлургов, 46 | 5 | 30 | Нет данных |
| Гостевой дом | Гостевой дом «Усадьба» | г. Череповец, ул. Краснодонцев, 124 | 9 | 18 | Нет данных |
| Отель | Отель «Скандинавия» | г. Череповец, пр. Луначарского, 22 | 24 | 49 | 3 звезды |
| Отель | Отель «ART Hotel» | г. Череповец, ул. Коммунистов, 32 | 6 | 13 | Без звезд |
| Гостиница | Гостиница «Люксембург» | г. Череповец, ул. Розы Люксембург, 7/2 | 8 | 22 | Две звезды |
| Санаторий | Санаторий-профилакторий ФМК | г. Череповец, ул. Спортивная, 11 | Нет данных | Нет данных | Без звезд |
| Мини-отель | Мини-отель «Галерея» | г. Череповец, ул. Городецкая, 108 | 10 | 22 | Три звезды |
| Мини-отель | Мини-отель «Гауди» | г. Череповец, ул.Рыбинская, 14 | 4 | 8 | Нет данных |
| Отель | Александровский | г. Череповец, ул. Труда, 44 | 41 | 80 | Три звезды |
| Апарт-отель | Ленинградский | г. Череповец, Ленинградская улица, 25 | 15 | 28 | Три звезды |
| Отель | Ампаро | г. Череповец, ул. Ленина, д.52А | 24 | 48 | Четыре звезды |
| Отель | River | г. Череповец, ул. Металлургов, д. 9а | 9 | 20 | Три звезды |
| Отель | МашБах | г. Череповец, ул. Комарова, 3 | 12 | 18 | Три звезды |
| Хостел | КИО | г. Череповец, пр. Луначарского, 16А | 4 | 30 | Нет данных |
| Апартаменты | «Апартаменты «ОТЕЛИЯ» | г. Череповец, ул. К. Белова, 46Б | Нет данных | Нет данных | Две звезды |

По городу проложено три туристско-экскурсионных маршрута, знакомящих гостей и жителей города с различными череповецкими промыслами:

* «Череповец – ворота «Железного поля» посвящен металлургическому делу. Посетителям рассказывают о древних способах обработки металлов на территории края, развитии металлургии и современных технологиях.
* Художественно-промышленный маршрут «Братья Верещагины: картина маслом» рассказывает о жизни семьи Верещагиных, в которой родились знаменитый художник Василий Верещагин и основоположник молочной промышленности в России Николай Верещагин.
* «Горячее сердце Русского Севера» помимо Череповца включает в себя посещение Устюжны – города кузнецов и Белозерска, где туристы посетят рыбацкое село.

Помимо комплексных маршрутов, сфокусированных на ознакомление с городскими достопримечательностями, есть множество профориентационных маршрутов, направленных на более молодых слушателей. В рамках этих маршрутов экскурсанты могут познакомиться с работой коммунальных и аварийных служб, театров, теплиц, кондитерского и молочного комбината и пр. Многие маршруты включают в себя посещение служебных помещений, куда обычно доступ запрещен.

Пассажирский круизные суда проходят по реке Шексне транзитом от Нижнего Новгорода и Москвы в направлении Санкт-Петербурга и Республики Карелии и в обратном направлении.

В границах городского округа проходит внутренний водный экскурсионно-прогулочный маршрут, количество пассажиров за навигацию 2022 года составило 36867 человек, осуществлено 406 рейсов пассажирских судов.

В 2022 году в г. Череповце за счет средств бизнеса в центральной части города установлены арт-объекты: «ЯГОРБА», включающий в себя зону отдыха (разноформатные качели, скамейки), «Дерево желаний».

Кроме того, в 2019-2022 годы в рамках проекта «Русские берега» на территории Череповца осуществлялось строительство трех объектов обеспечивающей инфраструктуры проекта:

* Объект «Берегоукрепление р. Ягорбы на участке от Курсантского бульвара до автомобильного моста», г. Череповец. Стоимость строительства объекта в соответствии с заключенным контрактом – 87,2 млн рублей. В августе 2020 года объект введен в эксплуатацию.
* Объект «Инженерная и транспортная инфраструктура в створе ул. Горького, г. Череповец». Стоимость строительства объекта в соответствии с заключенным контрактом – 146,9 млн рублей. В сентябре 2021 года объект введен в эксплуатацию.
* Объект «Набережная в районе Соборной горки. Берегоукрепление, г. Череповец». Стоимость строительства объекта в соответствии с заключенным контрактом – 203,6 млн рублей. В декабре 2022 года объект введен в эксплуатацию.

**Выводы:**

Выгодное экономико-географическое положение, большое количество объектов культурного наследия, наличие брендов и коллективных средств размещения создают благоприятные предпосылки для формирования и развития в городе туристической отрасли.

* 1. Транспортная инфраструктура

Транспортный комплекс городского округа представлен всеми видами внешнего транспорта: автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным. Город Череповец характеризуется развитой транспортной инфраструктурой, улично-дорожной сетью, системой транспорта общего пользования.

* + 1. Внешний транспорт
       1. Автомобильный транспорт

Внешние связи городского округа осуществляются посредством автомобильных дорог федерального, регионального и межмуниципального значения. Всего к территории городского округа подходят четыре автодороги.

К северу от границ городского округа проходит автомобильная дорога федерального значения 00 ОП ФЗ А-114 (СНГ) Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 «Кола». С данной автомобильной дороги в направлении городского округа город Череповец имеется три съезда. На 124 км расположена двухуровневая транспортная развязка, к которой со стороны г. Череповца подходит автомобильная дорога регионального значения 19-256 ОП РЗ 19К-125 Подъезд к г. Череповец км 0+280 – 5+120 от автомобильной дороги 00 ОП ФЗ А-114 (СНГ) Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 «Кола», которая переходит в Кирилловское шоссе. Ширина проезжей части автомобильной дороги – 14 м. На 129 км федеральной автомобильной дороги расположен съезд на автомобильную дорогу регионального или межмуниципального значения 19-256 ОП МЗ 19Н-049 Малечкино – Ясная Поляна (через Большой Двор), которая переходит в ул. Энергетиков д. Ясная Поляна, Тоншаловского сельского поселения и далее в ул. Городского Питомника г. Череповца. Ширина проезжей части автомобильной дороги – 6 м. На 139 км федеральной автомобильной дороги расположен съезд на автомобильную дорогу межмуниципального значения 19-256 ОП М3 19Н-069 Подъезд к г. Череповец (со стороны «Аммофос»), которая переходит в Северное шоссе. Ширина проезжей части автомобильной дороги – 7 м.

С востока к границам городского округа подходит автомобильная дорога межмуниципального значения 19-256 ОП М3 19Н-041 Ирдоматка – Череповец, продолжением которой на территории городского округа становится автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения 19-430 ОП МЗ 19Н-002 «Череповец – Ирдоматка в границах г. Череповца», протяженностью 1,750 км. Ширина проезжей части автомобильной дороги – 6 м, техническая категория – IV.

С юго-востока к границе города подходит автомобильная дорога регионального значения 19-256 ОП Р3 19К-103 (1Р104) Сергиев Посад – Калязин – Рыбинск – Череповец. Ширина проезжей части автомобильной дороги – 7,5 м.

Внешние пассажирские перевозки автомобильным транспортом в пригородном и междугороднем сообщении осуществляются с Череповецкого автовокзала. Автовокзал расположен по адресу ул. Максима Горького д. 44 в Индустриальном районе города, вблизи железнодорожного вокзала.

Здание автовокзала построено в 1964 году, в 2017 осуществлен ремонт. Вместимость автовокзала составляет 70 человек. Автовокзал единовременно принимает (отправляет) 6 автобусов. Характеристика пассажирооборота представлена в таблице 1.9.1.1-1.

Пассажирооборот автовокзала г. Череповец

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Местоположение** | **Суточный пассажирооборот, пасс/сут** | **Годовой объем перевозок, пасс. отправление** | | | | |
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Вологодская обл., г.Череповец, ул. М. Горького, д.44 | 1104 (за 2022г.) | 558256 | 509624 | 317494 | 375802 | 403073 |

Междугородное автобусы следуют по маршрутам в Санкт-Петербург, Москву, Вологду, Великий Устюг, Красавино, Рыбинск, Данилов и Ярославль.

Пригородные автобусные перевозки, по данным реестра межмуниципальных маршрутов регулярных перевозок Вологодской области, осуществляются по следующим маршрутам, согласно таблице 1.9.1.1-2.

Межмуниципальные автобусные маршруты

| **№ маршрута** | **Наименование маршрута** | **Протяженность маршрута, км** | **Вид перевозок** | **Перевозчик** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 101 | Череповец - Абаканово | 33,2 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 102 | Череповец – Шухободь до Доменной | 29 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 103 | Череповец - Дора | 54 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 104 | Череповец – Фабрика 7-й годовщины | 44,5 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 105 | Череповец - Шулма | 33,9 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 106 | Череповец - Шухободь | 26 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 107 | Череповец - Нова | 19,6 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 108 | Череповец – Шайма | 16,6 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 109 | Череповец - СНТ "Романда" | 16,1 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 110 | Череповец – Суда - ДСК | 43,3 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 111 | Череповец – Большая Дора | 50 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 112 | Череповец – Неверов Бор | 51,2 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 113 | Череповец – Яганово – Карельская Мушня | 46,6 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 114 | Череповец – Межное - Суда | 38,7 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 115 | Череповец – Ботово | 18 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 116 | Череповец – Малечкино | 15,3 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 117 | Череповец - Парфеново | 22,4 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 118 | Череповец – Климовское | 27 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 119 | Череповец – Парфеново до Климово | 25,2 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456»  ИП Русяев Олег Иванович  ИП Ратанов Андрей Николаевич  ИП Ермаков Евгений Анатольевич  ИП Матюнин Владимир Вадимович |
| 120 | Череповец – Романово - Васильевское | 32,0 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 121 | Череповец – Воскресенское - Ивановское | 47,6 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 122 | Красноармейская площадь- п.Тоншалово - Красноармейская площадь | 16,1 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 123 | Тоншалово – Доменная – Тоншалово | 23,5 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 124 | Череповец – Мякса | 30,4 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 125 | Череповец - Сельца | 31,5 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 126 | г.Череповец,автовокзал -Усищево - Мякса | 46,5 | По нерегулируемым тарифам | н/д |
| 127 | Череповец – Домозерово | 19,3 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 128 | Череповец – Лапач - Доронино | 18,5 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 211 | Череповец - Кадуй | 56,8 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Пассажирские перевозки», МУП «Автоколонна № 1456» |
| 212 | Череповец - Хохлово | 42,6 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456»,  ИП Ермаков Евгений Анатольевич |
| 213 | Череповец - Шексна | 52,5 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 214 | Красноармейская площадь-Дачи 8 причал | 20,6 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 215 | ул. Олимпийская – Дачи конечная | 20,4 | По нерегулируемым тарифам | н/д |
| 216 | ул. Первомайская- Дачи конечная | 20,2 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 602 | Череповец – Архангельское – Спас-Лом | 66,6 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 604 | Череповец – Мусора - Шишовка | 75,6 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 606 | Череповец – Даргун | 65,7 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 607 | Череповец - Харламовское | 91,7 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 608 | Череповец – Остров | 117,2 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 609 | Череповец – Дор | 57 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 610 | Череповец - Дуброво | 75 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 611 | Череповец - Козлово | 72,5 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Таксопарк» |
| 612 | Череповец – Большой Двор | 110,2 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 615 | Череповец – Кисово | 72,7 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 616 | Череповец - Коротово | 67,0 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 620 | Череповец - Плосково | 124,7 | По нерегулируемым тарифам | н/д |
| 628 | Череповец – Рыбинск | 132 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 701 | Вологда-Бабаево | 298,9 | По нерегулируемым тарифам | ООО «ВПБА Автобус» |
| 730 | Череповец - Вологда | 136 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456»,  ООО «Междуречье Авто»,  ИП Алферьева Любовь Валентиновна |
| 738 | Череповец - Белозерск | 114,4 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456», ИП Зенькович Евгений Владиславович |
| 739 | Череповец - Борисово | 245,1 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 741 | Череповец – Кириллов - Вытегра | 348,5 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456», ООО «Вытегорское ПАТП» |
| 743 | Череповец - Камешник | 88 | По нерегулируемым тарифам | ИП Периханян Армен Самвелович |
| 744 | Череповец - Кириллов | 102,5 | По нерегулируемым тарифам | ИП Исаков А. С.,  МУП «Автоколонна № 1456» |
| 747 | Череповец - Сокол | 178,6 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456» |
| 748 | Череповец – Сызьма | 90,3 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |
| 749 | Череповец – Талицы | 176 | По нерегулируемым тарифам | ИП Исаков А. С. |
| 750 | Череповец – Устюжна | 132,5 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна №1456»,  ООО «АТП-УСТЮЖНА» |
| 752 | Череповец – Шола | 184 | По нерегулируемым тарифам | н/д |
| 755 | Вологда-Кадуй | 172 | По нерегулируемым тарифам | ООО «ВПБА Автобус» |
| 762 | Вологда – Устюжна | 247,7 | По нерегулируемым тарифам | ООО «Междуречье Авто» |
| 4515 | Череповец – Ярославль | 203 | По нерегулируемым тарифам | МУП «Автоколонна № 1456» |

Согласно реестру регулярных международных автобусных маршрутов, международные автобусные перевозки из Череповца не осуществляются.

* + - 1. Железнодорожный транспорт

По территории городского округа с запада на восток проходит железнодорожная линия Санкт-Петербург – Вологда. Линия двухпутная, электрифицированная переменным током. Данная линия относится к Вологодскому региону Северной железной дороги. Протяженность главных путей линии Санкт-Петербург – Вологда в границах городского округа составляет порядка 19 км.

На территории городского округа город Череповец расположены 4 станции – Кошта, Череповец-2, Череповец-1, Череповец-Пристань и остановочный пункт – «Заречье». На перегоне Череповец-1 – Хемалда после моста через р. Ягорбу имеется ответвление на юг к речному порту, где расположена станция Череповец-Пристань.

Станция Череповец-1 является грузопассажирской станцией 2 класса. Станция имеет 18 путей, 3 низких платформы, одна из которых боковая, а 2 – островные. В здании вокзала имеется зал ожидания.

Станции Череповец 2 и Кошта являются грузовыми станциями 1 класса. Северная часть станции относятся к ОАО «РЖД», южная часть станции находится в ведении ПАО «Северсталь». Станции расположены в западной промышленной зоне и обслуживают Череповецкий металлургический комбинат и другие прилегающие к ним предприятия. От станции Кошта имеется ответвление к фосфорному комплексу «ФосАгро».

На территории Череповецкого металлургического комбината имеется развитая сеть обслуживающих производство внутризаводских железнодорожных путей и станций.

Станция Череповец-Пристань располагается в Заягорбском районе города, является грузовой станцией IV класса и обслуживается Череповецким портом.

На пересечении с р. Ягорбой сооружены два металлических моста длиной 83 м. Через реку Кошта в Индустриальном районе сооружены три моста длиной 55 м. Два железобетонных путепровода над Советским проспектом расположены в восточной горловине станции Череповец-1. Два железнодорожных путепровода расположены на подъездных путях на пересечении с Северным ш.

Пассажирские перевозки железнодорожным транспортом осуществляются поездами дальнего следования и пригородными электропоездами.

Поезда дальнего следования останавливаются на станции Череповец-1. Согласно расписанию, в 2023 году через станцию Череповец-1 проходят следующие пары поездов дальнего следования (таблица 1.9.1.2-1).

Пары поездов, проходящие через станцию Череповец-1

| **№ поезда** | **Маршрут** | **№ поезда** | **Маршрут** |
| --- | --- | --- | --- |
| 074Е | Санкт-Петербург - Тюмень | 073Е | Тюмень – Санкт-Петербург |
| 014Н «Новокузнецк» | Санкт-Петербург - Новокузнецк | 013Н «Новокузнецк» | Новокузнецк - Санкт-Петербург |
| 072Е «Демидовский экспресс» | Санкт-Петербург - Екатеринбург | 071Е «Демидовский экспресс» | Екатеринбург – Санкт-Петербург |
| 618Я  «Белые ночи» | Санкт-Петербург - Вологда | 617Я | Вологда – Санкт-Петербург |
| 078Я | Санкт-Петербург - Воркута | 077Я | Воркута – Санкт-Петербург |
| 010Я | Санкт-Петербург - Архангельск | 009А | Архангельск – Санкт-Петербург |
| 260Ф | Минск – Архангельск | 259Я | Архангельск – Минск |
| 290Я | Москва – Архангельск | 289А | Архангельск – Москва |
| 126Г | Череповец – Москва | 126М | Москва – Череповец |
| 505Я | Ярославль – Санкт-Петербург | 506Ч | Санкт-Петербург – Ярославль |
| 398Я | Санкт-Петербург – Сыктывкар | 398В | Сыктывкар – Санкт-Петербург |
| 378Я | Санкт-Петербург – Лабытнанги | 377Я | Лабытнанги – Санкт-Петербург |
| 298А | Санкт-Петербург – Сыктывкар | 397В | Сыктывкар – Санкт-Петербург |
| 278А | Санкт-Петербург – Котлас | 277Я | Котлас – Санкт-Петербург |
| 284Я | Череповец – Анапа | 283С | Анапа – Череповец |
| 282Я | Череповец – Адлер | 282С | Адлер – Череповец |
| 150А | Санкт-Петербург – Челябинск | 149У | Челябинск – Санкт-Петербург |
| 223Г | Киров – Санкт-Петербург | 224Г | Санкт-Петербург – Киров |

Пригородное железнодорожное сообщение сведено к минимуму и приставлено одной парой пригородных поездов сообщением Череповец-1 – Вологда-1 ежедневно. На территории городского округа город Череповец пригородные поезда останавливаются на остановочном пункте «Заречье». Пригородное сообщение в направлении станции Бабаево на сегодняшний день полностью отсутствует.

* + - 1. Водный транспорт

|  |  |
| --- | --- |
| На территории городского округа протекает река Шексна в составе Волго-Балтийского водного пути, протяженностью 8,0 км, и река Ягорба, протяженностью 8,1 км. Указанные реки входят в Перечень внутренних водных путей Российской Федерации, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации Ф от 19.12.2002 № 1800-р. | |
| В соответствии с распоряжением Росморречфлота от 29.12.2022 № ЗД-496-р река Шексна является сверхмагистральным водным путём, по условиям обеспечения безопасности судоходства установлена 1 категория – внутренние водные пути с гарантированными габаритами судовых ходов и освещаемой навигационной обстановкой. Гарантированные габариты судового хода составляют: глубина – 4 м, ширина – 80 м, радиус – 600м, плановые сроки работы средств навигационного оборудования с 30.04.2023 по 15.11.2023. На реке Ягорба установлена 7 категория – внутренние водные пути без гарантированных габаритов судовых ходов и без навигационной обстановки. Сроки навигации на реке Ягорба определяются гидрометеорологическими условиями. |
| На территории городского округа находятся три порта и один пассажирский причал. | | |

Действующие порты и причалы

| **№ п/п** | **Наименование порта/пристани** | **Местоположение** | **Краткая характеристика** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | ООО «Порт Череповец» | Правый берег реки Шексна | Порт оборудован двумя причальными стенками 561 м и 343 м; портальными кранами грузоподъемностью 27 т. Основное назначение порта - обработка судов с различными грузами и перевозка минерально-строительных грузов |
| 2 | Промпорт ПАО «Северсталь» | Правый берег р. Шексны и на р. Коште | Причалы порта предназначены для выгрузки металла, руды, угля и погрузки металла и промпродуктов. Для производства погрузочно-разгрузочных работ имеются портальные краны и средства малой механизации |
| 3 | Промпорт АО «Апатит» | Заход через реку Суда и подходный канал | Порт осуществляет погрузку судов минеральными удобрениями. Для производства погрузочно-разгрузочных работ имеются портальные краны и средства малой механизации |
| 4 | Пассажирский причал ООО «КОНТ» | Правый берег реки Шексна | Данные о количестве судов подходящих к причалу и количестве пассажиров на борту отсутствуют |

Грузы по водному пути перевозятся в порты следующих населенных пунктов: Москву, Санкт-Петербург, Александровское, Коврижино, Нижний Новгород, Богатырь, Углич, Шала, Вогнема, Кимры, Усть-Ижора, Вытегра, Рыбинск, Шелейки, Белоусово, Устье Вытегра.

По информации, предоставленной комитетом охраны окружающей среды мэрии города Череповца, в городе отсутствуют водорегулирующие сооружения, шлюзы-регуляторы, быстротоки, плотины и берегоукрепления.

Крупнейшей компанией, занимающейся деятельностью в области водного транспорта является ООО «Порт Череповец». Череповецкий порт - один из самых крупных речных портов Волго- Балтийского водного пути и Северо-Западного бассейна, обеспечивающий потребности в перевозках грузов более 15 крупных областей России. Суда порта работают от Санкт-Петербурга (включая Ладожское, Онежское озёра), Москвы и верхней Камы до Астрахани и портов Азовского моря. Порт расположен в месте слияния рек Шексна и Ягорба.

Для выполнения перевозок порт использует собственный самоходный и несамоходный флот, в том числе суда типа «Окский» (проект Р-97Т), а также буксиры, мощностью от 150 л.с. до 1500 л.с. проектов: Р-153 «ОТ-1500», 758-АМ «ОТА», 112 «Дунайский», 887А «Шлюзовой», 911Б «РТ», 433 «БТ»; баржи проектов Р-79А, 81500, 16800, 942М; а также располагает плавучими кранами и вспомогательным флотом.

Основные услуги, предоставляемые ООО «Порт Череповец»:

- Песок и щебень различных фракций, поставка, продажа, перевозка водным транспортом:

- Перевозка насыпных и генеральных грузов водным транспортом;

- Аренда, буксировка и комплексное обслуживание флота;

- Перевалка, хранение грузов и аренда площадок;

- Ремонт судов и обширные сервисные услуги.

На сегодняшний день из города отсутствуют регулярные маршруты внутренних и междугородних пассажирских перевозок речным транспортом.

* + - 1. Воздушный транспорт

На территории городского округа город Череповец отсутствуют объекты воздушного транспорта. Воздушные перевозки в городе Череповце осуществляются из международного аэропорта Череповец, расположенного вблизи федеральной автомобильной дороги 00 ОП ФЗ А-114 (СНГ) Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 «Кола» и деревень Мостовая и Ботово Череповецкого муниципального района. Расстояние от границы городского округа город Череповец до аэропорта – 15 км. Связь аэропорта с городом Череповцом осуществляется регулярным автобусным маршрутом.

Международный аэропорт Череповец федерального значения – единственный международный аэропорт Вологодской области. За последние 5 лет наблюдается устойчивый прирост числа перевезенных пассажиров. Аэропорт обслуживает авиакомпания ООО «Авиапредприятие Северсталь», для которой аэропорт и является основным местом базирования.

Из аэропорта выполняются регулярно следующие прямые внутренние рейсы: в Москву, Санкт-Петербург, Петрозаводск, Мурманск, Минеральные Воды, Екатеринбург, Сочи, Казань, Великий Устюг и международный рейс в Минск (Беларусь).

* + 1. Улично-дорожная сеть и искусственные сооружения

Сложившаяся структура улично-дорожной сети городского округа (далее по тексту УДС) совместно с основными внешними направлениями представляет собой преимущественно прямоугольную схему, разрезанную на части реками Шексна и Ягорба и железнодорожной магистральной линией Санкт-Петербург – Вологда. Основу структуры УДС определяют магистральные улицы общегородского значения, формирующие меридиональную и широтную оси, которые связывают между собой районы города.

Перечень улиц г. Череповца и мероприятия, предусмотренные в их отношении настоящим генеральным планом, приведен в приложении 2.

Основной широтной осью является проспект Победы и ул. Мира, меридиональной осью: Кирилловское шоссе, ул. Школьная, ул. Сталеваров, Октябрьский проспект и ул. Рыбинская. Помимо двух основных осевых направлений имеется дополнительная связь Северного и Заягорбского района с помощью Северного шоссе и ул. Архангельской и связь основной меридиональной оси с западной частью Индустриального района по ул. Парковая и ул. Устюженская. В Зашекснинском районе формируется новая ось – магистральная улица общегородского значения Шекснинский проспект, который в перспективе станет основной широтной осью Зашекснинского района. При этом в 2023 году завершилось строительство Шекснинского проспекта на участке от ул. Рыбинской до Южного шоссе.

Сеть магистральных улиц общегородского значения дополняют магистральные улицы районного значения. В Индустриальном районе: ул. Комсомольская, ул. Ленина, ул. Карла Либкнехта, ул. Бардина, проспект Строителей, Советский проспект, ул. Максима Горького, ул. Ломоносова. В Северном районе – Кирилловское ш., в Заягорбском районе: ул. Краснодонцев, ул. Командарма Белова, ул. Суворова, ул. Олимпийская, ул. Юбилейная. В Зашекснинском районе: ул. Раахе, ул. Ленинградская, ул. Любецкая, ул. Городецкая, ул. Монтклер, ул. Рыбинская, ул. Годовикова. Доступ к жилым домам, промышленным объектам и объектам общественно-делового назначения осуществляется по развитой сети улиц местного значения.

Строительство Северной объездной дороги повысило пропускную способность для работников АО «Апатит» и ПАО «Северсталь» в прямом и обратном направлении (исключило транспортные затора в часы пик), а также вывело прохождение большегрузного автотранспорта в промышленную зону данных предприятий, минуя городскую территорию.

Согласно данным экспресс-информации Вологдастата, протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения, находящихся в собственности муниципальных образований на основе вещного права и (или) включенных в утвержденный перечень автомобильных дорог общего пользования, на 01 января 2023 года составила 290,3 км, в том числе с твердым покрытием 226,3 км, из них с усовершенствованным покрытием – 224,6 км, грунтовые – 64 км.

Общая протяженность магистральной сети составляет 107,8 км, ее плотность в жилых районах 2,0 км/км2, что является показателем нормативного транспортного обслуживания территории магистральными улицами.

На УДС города имеется 13 искусственных сооружений: мостов, путепроводов и транспортных развязок.

Наиболее крупными и важными искусственными сооружениями являются Октябрьский мост и мост через р. Шексну в створе Архангельской улицы. Мосты соединяют Зашекснинский район с Индустриальным и Заягорбским районами.

Мост через р. Шексну в створе Архангельской улицы выполнен в рамках строительства магистральной улицы общегородского значения в продолжении ул. Архангельская через мостовой переход в Зашекснинский район до южной границы городского округа и далее до пересечения с автомобильной дорогой Сергиев Посад – Калязин – Рыбинск – Череповец. Строительные работы по возведению моста начались в 2019 году, завершились в 2022 году. Реализация данного мероприятия позволила:

* сформировать замкнутый кольцевой каркас транспортных связей трех основных районов города;
* разгрузить единственную существующую переправу – Октябрьский мост и улично-дорожную сеть Индустриального района;
* обеспечить транспортную доступность и развитие территорий перспективной жилой застройки в Зашекснинском районе;
* обеспечить дополнительную связь федеральной автодороги 00 ОП ФЗ А-114 (СНГ) Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 «Кола» с автомобильной дорогой регионального значения 19-256 ОП Р3 19К-103 (1Р104) Сергиев Посад – Калязин – Рыбинск – Череповец по УДС г. Череповца, что позволит вывести часть транзитного транспорта из Индустриального района.

Два моста через р. Ягорбу располагаются на пр-кт Победы (Ягорбский мост) и Северном шоссе (Северный мост). Мосты соединяют Индустриальный и Северный районы с Заягорбский районом. В состав мостового перехода через р. Ягорбу в створе пр-кт Победы входит транспортная развязка в двух уровнях с ул. Набережная на правом берегу реки. Согласно перечню автомобильных дорог г. Череповца в состав Северного моста включен путепровод через железнодорожные пути и транспортная развязка на пересечении ул. Архангельской и Боршодской и транспортная развязка на левом берегу р. Ягорбы на съезде с Северного моста к садоводствам.

Четыре моста через р. Серовку расположены в Северном районе города: по ул. Остинской, Кирилловскому ш., ул. Северной и ул. Школьной. Последний, в свою очередь, включает транспортную развязку Кирилловского ш, ул. Школьную, ул. Городского Питомника и ул. Молодежную.

Через р. Кошту в северо-западной части Индустриального района расположены параллельно два моста в створе Северного ш. Один из мостов использовался на период реконструкции основного моста, и в настоящий момент движение по нему не осуществляется.

Через железнодорожные пути линии Санкт-Петербург - Вологда устроены три путепровода: два на территории ПАО «Северсталь» и в створе ул. Школьной.

Основные имеющиеся сведения об искусственных сооружениях на территории г. Череповца содержатся в таблице 1-3.

Сведения об искусственных сооружениях на территории г. Череповца

| № | Наименование сооружения | Год постройки | Материал | Длина сооруже-ния, м | Ширина сооруже-ния,м | Ширина проезжей части, м | Ширина тротуаров, м |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Мост через р. Шексну в створе Архангельской улицы | 2022 | н/д | 1166,5 | н/д | 21 | 2\*3 |
| 2 | Октябрьский мост через р. Шексну | 1979 г. | Сталь, ж/б | 1974 | 26,4 | 21 | 2\*2,25 |
| 3 | Ягорбский мост через р. Ягорбу | 2011 | Сталь, ж/б | 122,9 | 55,4 | 31 | 2\*2,25 |
| 4 | Северный мост через р. Ягорбу (включая путепровод над ж.д.) | 1981 г. (мост) 1985 г. (путе-провод) | ж/б | 126,3 (мост), 101,1  (путе-провод) | 30 м. | 25м | 2\*2,25 |
| 5 | Мост через р. Серовку по ул. Остинской | 1968 | ж/б | 19,1 | 20 | 14 | 2\*3 |
| 6 | Мост через р. Серовку по Кирилловскому ш. | 1969 | ж/б | 25,1 | 11,2 | 8 | 2\*1,6 |
| 7 | Мост через р. Серовку по ул. Северной | 1981 | ж/б | 22,8 | 9,7 | 6,9 | 2,1,4 |
| 8 | Мост через р. Серовку по ул. Школьной (в составе транспортной развязки) | 2000 | Сталь, ж/б | 214 | 30,7 | 26 | 2\*2,25 |
| 9 | Мост через р. Кошту на Северном ш. (новый) | 2017 | Сталь, ж/б | 32 | 19 | 14 | 2\*2,25 |
| 10 | Мост через р. Кошту на Северном ш. (старый) | н/д | ж/б | 38 | 11 | 7,5 | Отсутст-вуют |
| 11 | Путепровод через ж.д. пути в створе ул. Отвальной и ул. Шлаковой (на территории ПАО «Северсталь») | н/д | ж/б | 135 | 18 | 13 | 2\*2,25 |
| 12 | Путепровод через ж.д. пути в створе Шлакового проезда (на территории ПАО «Северсталь») | н/д | ж/б | 60 | 13 | 12 | 1 |
| 13 | Путепровод через ж.д. пути в створе ул. Школьной | 200 | Сталь, ж/б | 278,5 | 27,6 | 23 | 2\*1,5 |

Саморегулируемые (кольцевые) пересечения на улично-дорожной сети г. Череповец имеются на пересечениях Октябрьского пр-кт, Шекснинского пр-кт и ул. Наседкина; Шекснинский пр-кт и Южное шоссе; Октябрьский пр-кт и Южное шоссе; ул. Рыбинская и Южное шоссе; ул. Раахе и ул. Батюшкова; ул. Краснодонцев и ул. Юбилейная; ул. Краснодонцев и ул. Архангельская.

Согласно отчету об итогах реализации национального проекта «Безопасные качественные дороги» за 9 месяцев 2023 года на территории г. Череповца доля дорожной сети Череповецкой городской агломерации, находящейся в нормативном состоянии составляет 82,11%.

Движение пешеходов осуществляется по тротуарам в составе поперечного профиля улично-дорожной сети. Улицы, предназначенные исключительно для движения пешеходов (пешеходные улицы) отсутствуют.

Инфраструктура для велосипедного движения в г. Череповец развита слабо. Велодорожки представлены следующими участками:

* Набережная от ул. Университетской до ул. Горького – 1200 м;
* Октябрьский пр. до ул. Рыбинской – 3000 м;
* Ул. Раахе от Октябрьского пр. до ул. Рыбинской – 1000 м;
* Шекснинский пр. до Южного шоссе – 1250 м;
* Ул. Монтклер от Октябрьского пр. до ул. Рыбинской – 700 м;
* Ул. Годовикова от Шекснинского пр. до Октябрьского пр. – 500 м;
* Южное шоссе (с двух сторон) – 4300 м;
* Советский проспект (с двух сторон) – 2000 м.

Велодорожки не отделены от пешеходных потоков и тротуаров (за исключением Южного шоссе, где такая разметка нанесена специальным покрытием, без физического разделения и Советского проспекта, где велодорожка безопасно физически обособлена), пересечения велодорожек с улицами не устроены (велодорожки обрываются, кроме Советского проспекта), что делает их использование неудобным и небезопасным.

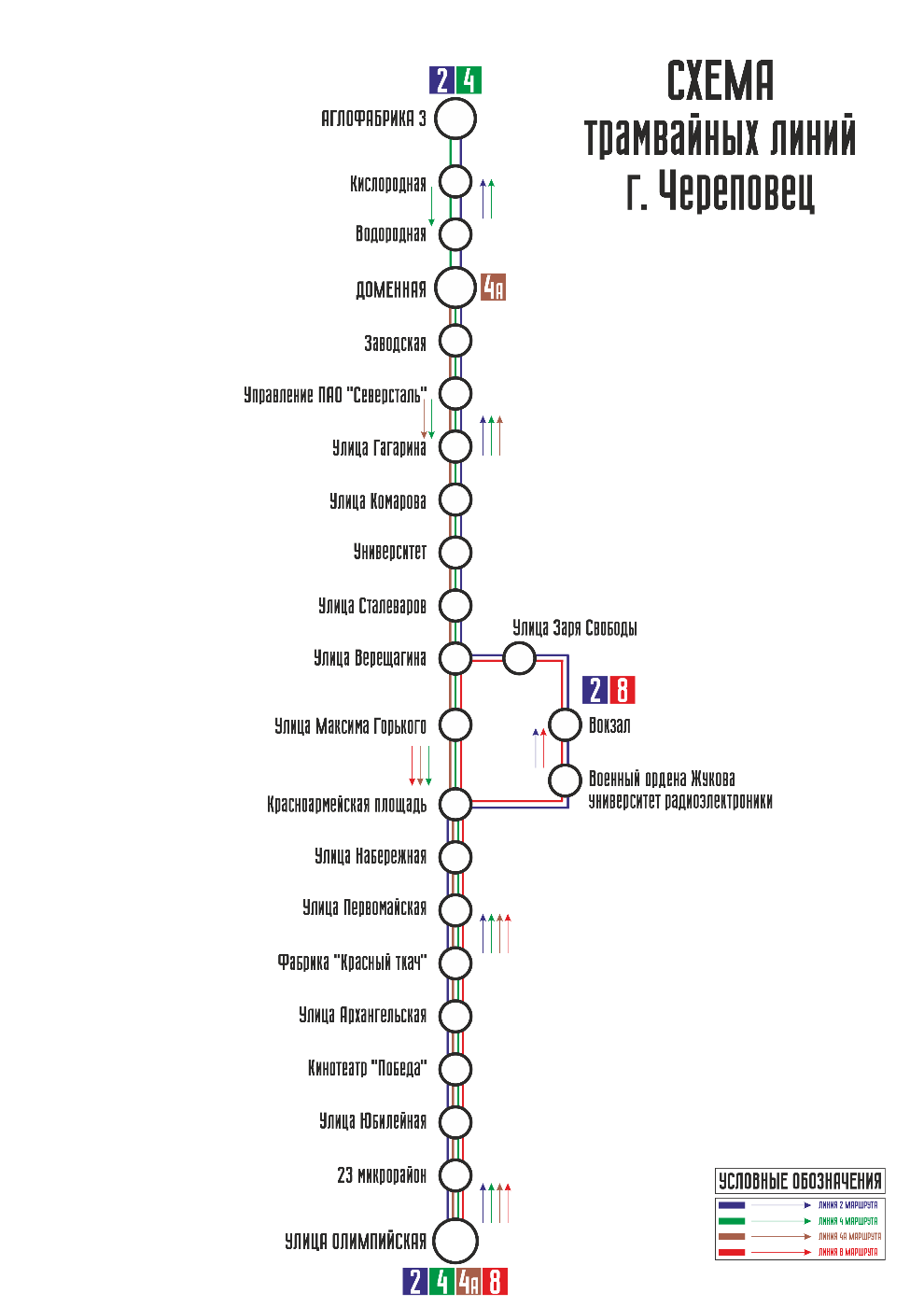
Основными недостатками современной УДС городского округа город Череповец являются:

* Отставание темпов развития УДС на территориях, где ведется новое жилищное строительство отстают от темпов строительства жилья и потребностей в новом жилищном строительстве;
* Неудовлетворительное состояние ряда дорог и искусственных сооружений;
* Высокая доля дорог с грунтовым покрытием в общей протяженности автомобильных дорог;
* Слабо развиты территории и улицы, предназначенные исключительно для движения пешеходов и для отдыха;
* Недостаточное развитие велосипедной инфраструктуры.
  + 1. Городской транспорт

Городской транспорт общего пользования представлен автомобильным транспортом (автобусом) и электрическим - трамваем. На сегодняшний день в г. Череповец действует 33 автобусных маршрута и 4 трамвайных маршрута. Внутригородские перевозки водным и железнодорожным транспортом не осуществляются.

Пассажирские перевозки по муниципальным маршрутам осуществляют три перевозчика: МУП «Автоколонна №1456», ООО «Новотранс» и МУП «Электротранс».

Трамвайная система в городе Череповце работает с 1956 года. Трамвайная система построилась с целью обеспечения доставки людей из города на металлургический завод. На сегодняшний день трамвайная сеть представляет собой единственную двухпутную линию, от ул. Олимпийская до остановки АГФ-3, проходящую по пр-кту Победы, ул. Мира и ул. Устюженская. От линии имеется два кольцевых однопутных ответвления. Первое ответвление проходит по Советскому пр-кту, ул. Комсомольская, и ул. Вологодская в сторону железнодорожного вокзала Череповец-1. Второе кольцевое однопутное ответвление в настоящий момент не используется, оно проходит по треугольнику, образованному пересечением пр-кт Победы и ул. Сталеваров. В разные годы существовали планы по строительству трамвайной линии по ул. Сталеваров через р. Шексну в Зашекснинский район, однако это не было реализовано по сей день. Трамвайное депо расположено по адресу ул. Олимпийская д. 26.



* + - * 1. Схема трамвайных линий г. Череповец

Автобусными маршрутами охвачены все жилые территории города. Предприятия, занимающиеся автобусными перевозками, имеют собственные парки. Парк муниципального унитарного предприятия «Автоколонна № 1456» располагается на ул. Боршодская, д. 12, имеет площадь участка почти 6 га, На территории участка имеется одна открытая стоянка вместимостью 137 автобусов (70 сочлененных и 67 несочлененных автобусов) и одна закрытая стоянка вместимостью 68 несочлененных автобусов. Предусмотрена стоянка 23 автобусов возле участка. Автопарк предприятия ООО «Новотранс» располагается по адресу ул. Краснодонцев, д. 5.

Общая протяженность автобусных маршрутов в городе составляет 680,1 км., общая протяженность трамвайных - 78,65 км.

Согласно сведениям муниципальной программы «Развитие городского и общественного транспорта» на 2022 – 2024 гг. по итогам 2021 года в г. Череповце по муниципальным маршрутам пассажирского транспорта перевезено 42 млн человек, в том числе трамваями - 7,1 млн человек, автомобильным транспортом - 34,9 млн человек, из которых:

- частными перевозчиками - 21 млн чел. (в т. ч. частными перевозчиками, работающими по договору простого товарищества с МУП "Автоколонна N 1456");

- муниципальными перевозчиками - 21 млн чел.

Объем перевозок в 2021 году на оказание транспортных услуг населению частными перевозчиками и муниципальным транспортом пришелся в пропорции: 50% на 50%. При этом автобусами воспользовались 83% от общего количества человек, перевезенных городским общественным транспортом.

Осуществляется обновление автопарка перевозчиков. МКУ "Информационное мониторинговое агентство "Череповец" ежегодно путем опросов проводит оценку качества транспортного обслуживания населения города.

С целью повышения доступности общественного транспорта в 2020 году внедрены электронные проездные билеты на базе транспортных карт для трёх категорий жителей (школьники, студенты и льготная категория граждан), с августа 2021 г. введены транспортные карты для горожан. В целом по городу отмечается уверенный рост количества безналичной оплаты проезда в общественном транспорте. Также с 2021 года в городе установлена различная стоимость проезда при оплате по банковской карте и за наличный расчет (разница в 3 рубля за одну поездку, дешевле по карте), что привело к значительному росту показателя безналичной оплаты проезда.

Так, в декабре 2019 года показатель безналичной оплаты проезда составлял 32%, а в сентябре 2022 года этот показатель составляет порядка 81%.

С 1 сентября 2021 года с целью повышения привлекательности общественного транспорта для жителей города Череповца, мэрией города совместно с предприятиями, осуществляющими пассажирские перевозки на территории города, достигнуто соглашение о введении функции "Бесплатная пересадка", позволяющей жителям города в течение 45 минут совершить 1 бесплатную пересадку на другой автобус маршрутов "Автоколонна N 1456".

С целью увеличения пассажиропотока и обеспечения положительного экономического эффекта предприятием МУП "Электротранс" установлены 20 систем приема наличной оплаты проезда в новых трамвайных вагонах "Богатырь" и "Львенок".

Для удобства пассажиров в городе производится установка информационных табло, отображающих информацию о номерах маршрутов, времени ожидания. В 2022 году экранами оборудовано 35 остановочных пунктов.

Продолжает функционировать система отслеживания движения общественного транспорта в режиме реального времени, а также система контроля соблюдения расписания и выполнения количества рейсов "Pikas".

В рамках решения задачи по обеспечению доступности общественного транспорта, в том числе для маломобильных групп населения, в результате обновления парка городского общественного транспорта 58% парка имеет конструкцию, предусматривающую пользование маломобильными гражданами: низкопольные автобусы, имеющие накопительные площадки для размещения инвалидных колясок, оснащенные табличками со шрифтом Брайля, из них 28 оснащены системой принудительного изменения уровня пола "Книлинг", все вновь приобретаемые автобусы оборудованы пандусами.

Особенностью маршрутной сети автобусного транспорта является наличие маршрутов-экспрессов, дублирующих ряд основных маршрутов, но следующих по более короткому пути от начальной до конечной точки маршрута.

Сведения о регулярных маршрутах перевозок транспортом общего пользования по территории г. Череповец представлены в таблице ниже.

Маршруты регулярных перевозок транспортом общего пользования по г. Череповцу

| **№ пп** | **Регистрацион-ный номер маршрута** | **Вид транспорта** | **Наименование маршрута** | **Адрес остановочных пунктов** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Автобус | ул. Боршодская – Литейно-механический завод | **В прямом направлении:** ул. Боршодская, Стальконструкция, ул. Леднева. мкр.-н Зареченский, ул. Архангельская, Кинотеатр Победа, ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Советский проспект, т/ц «Лимон-Сити, ул. М.Горького, ул. Вологодская, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Ломоносова, ДКС, ул. Ленина, школа № 18, Литейно-механический завод. **В обратном направлении:** Литейно-механический завод, школа № 18, ул. Ленина, ДКС, ул. Ломоносова, б. Доменщиков, Дом торговли, ул. М.Горького, пл. Милютина, Советский проспект, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, мкр.-н Зареченский. ул. Леднева, Стальконструкция, ул. Боршодская. |
| 2 | 1К | Автобус | Кладбище № 5 – Литейно-механический завод | **В прямом направлении:** Кладбище № 5, ул. Ивачевская, ул. Боршодская. Стальконструкция, ул. Леднева, м-н Зареченский, ул. Архангельская, Кинотеатр «Победа», ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная. Советский проспект, т/ц «Лимон-Сити, ул. М.Горького, ул. Вологодская, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Ломоносова, ДКС, ул. Ленина, школа № 18, Литейно-механический завод. **В обратном направлении**: Литейно-механический завод, школа № 18, ул. Лени-на, ДКС, ул. Ломоносова, б. Доменщиков, Дом торговли, ул. М.Горького, пл. Милютина, Советский проспект, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, м-н Зареченский. ул. Леднева, Стальконструкция, ул. Боршодская. ул. Ивачевская, Кладбище № 5. |
| 3 | 2 | Автобус | ул. Олимпийская – Литейно-механический завод | **В прямом направлении:**ул. Олимпийская, 23 мкр.-н, ул. Юбилейная, ул. Архангельская, ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Советский проспект, т/ц Лимон-Сити, ул. М.Горького, ул. Вологодская, стадион Металлург, Детский музыкальный театр, ул. Жукова, школа № 18, Литейно-механический завод.**В обратном направлении:** Литейно-механический завод, школа № 18, ул. Жукова, Детский музыкальный театр, ул. Ломоносова, стадион Металлург, ул. М.Горького, пл. Милютина, Советский проспект, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, ул. Суворова, ул. Архангельская, ул. Юбилейная, 23 мкр.-н, ул. Олимпийская. |
| 4 | 3 | Автобус | ул. Красная – Литейно-механический завод | **В прямом направлении:**  ул. Красная, ул. Первомайская, д/к «Аммофос», проспект Победы, ул. Краснодонцев, ул.Архангельская, МУП «Автоколонна 1456», Дачи, Северное шоссе, Спичечная фабрика, Поликлиника, Молкомбинат, ул. Остинская, Серов переулок, Военный инженерный институт радио и электроники, Вокзал - посадка в Индустриальный район, СтальФонд, Городской рынок, ул. Верещагина, ул. Металлургов, б. Доменщиков, Дворец спорта, ул. Гагарина, ул. Жукова, Школа №18, Литейно-механический завод.  **В обратном направлении:** Литейно-механический завод, Школа № 18, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Учкомбинат, ул. Гагарина, Дворец спорта, б. Доменщиков, ул. Металлургов, ул. Верещагина, Городской рынок, Сталь-Фонд, Вокзал - посадка в Северный район, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ул. Остинская, Молкомбинат, Поликлиника, Спичечная фабрика, Северное шоссе, Дачи, МУП «Автоколонна 1456», ул. Краснодонцев, ул. Гоголя, ул. Химиков, Интернат, ул. Красная. |
| 5 | 4 | Автобус | Санаторий «Адонис» – ул. Рыбинская | **В прямом направлении:**санаторий «Адонис», ул. Олимпийская, 23 мкр.-н, Выставочный зал, ул. Беляева, 18 мкр.-н, м-н Зареченский, ул. Архангельская, МУП «Автоколонна 1456», Дачи, Северное шоссе, Спичечная фабрика, Поликлиника, ФМК, Остинская, Серов переулок, Военный инженерный институт радио и электроники, Вокзал - посадка в Индустриальный район, т/ц «Океан», Советский проспект, пл. Милютина, ЧГУ, Парк «КиО», Московский проспект, Дом торговли, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, ул. Батюшкова, ул. Речников, ул. Раахе, ул. Рыбинская  **В обратном направлении:** ул. Рыбинская, 106 мкр.-н, 103 мкр.-н, ул. Батюшкова, МБОУ «Гимназия №8», Дворец культуры металлургов, Дом торговли, Парк «КиО», Соборная горка, Советский проспект, Красноармейская площадь, Вокзал - посадка в Северный район, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ФМК, Поликлиника, Спичечная фабрика, Северное шоссе, Дачи, МУП «Автоколонна 1456», м-н Зареченский, 18 мкр.-н, ул. Беляева, Выставочный зал, 23 мкр.-н, ул. Олимпийская, санаторий «Адонис». |
| 6 | 4П | Автобус | ул. Восточная (Питино) – ул. Рыбинская | **В прямом направлении:** ул. Восточная, в/ч Питино, проспект Победы. 23 мкр.-н, Выставочный зал, ул. Беляева, 18 мкр.-н, м-н Зареченский, ул. Архангельская, МУП «Автоколонна 1456», Дачи, Северное шоссе, Спичечная фабрика, Поликлиника, ФМК, Остинская, Серов переулок, Военный инженерный институт радио и электроники, Вокзал - посадка в Индустриальный район, т/ц «Океан», Советский проспект, пл. Милютина, ЧГУ, Парк «КиО», Московский проспект, Дом торговли, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, ул. Батюшкова, ул. Речников, ул. Раахе, ул. Рыбинская. **В обратном направлении:** ул. Рыбинская, 106 мкр.-н, 103 мкр.-н, ул. Батюшкова, МБОУ «Гимназия №8», Дворец культуры металлургов, Дом торговли, Парк «КиО», Соборная горка, Советский проспект, Красноармейская площадь, Вокзал - посадка в Северный район, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ФМК, Поликлиника, Спичечная фабрика, Северное шоссе, Дачи, МУП «Автоколонна 1456», м-н Зареченский, 18 мкр.-н, ул. Беляева, Выставочный зал, 23 мкр.-н, проспект Победы, в/ч Питино, ул. Восточная. |
| 7 | 5 | Автобус | ул. Олимпийская – ОАО «ФосАгро» (Азотный комплекс) | **В прямом направлении:**ул. Олимпийская, Котельная, 18 мкр.-н, м-н Зареченский, ул. Архангельская, Кинотеатр «Победа», ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ул. Остинская, Кирилловское шоссе, Городской питомник, Сельхозтехника, Шубацкая (по требованию), Череповец - 2, Кислородно-конвертерный цех, Большой Аммиак, ФосАгро - Азотный комплекс.  **В обратном направлении:** ФосАгро - Азотный комплекс, Большой Аммиак, Кислородно-конвертерный цех, Череповец - 2, Шубацкая (по требованию), Сельхозтехника, Городской питомник, Кирилловское шоссе, ул. Остинская, Проезжая ул., Серов переулок, т/ц «Океан», ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, м-н Зареченский, 18 мкр.-н, Котельная, ул. Олимпийская, ул. Тенистая, ул. Олимпийская. |
| 8 | 5 НУ | Автобус | ул. Олимпийская – ул. Центральная (п. Новые Углы) | **В прямом направлении:** ул. Олимпийская, Котельная, 18 мкр.-н, м-н Зареченский, ул. Архангельская, Кинотеатр «Победа», ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ул. Остинская, Кирилловское шоссе, Городской питомник, Сельхозтехника, Шубацкая (по требованию), Череповец - 2, Кислородно-конвертерный цех, Большой Аммиак, ФосАгро - Азотный комплекс, Химстрой, Севзапэлектромонтаж, Коксохиммонтаж - 2, Спецчасть, Комбинат панельного домостроения, п. Новые Углы. **В обратном направлении:** п. Новые Углы, Комбинат панельного домостроения, Спецчасть, Коксохиммонтаж - 2, Севзапэлектромонтаж, Химстрой, ФосАгро - Азотный комплекс, Большой Аммиак, Кислородно-конвертерный цех, Череповец - 2, Шубацкая (по требованию), Сельхозтехника, Городской питомник, Кирилловское шоссе, ул. Остинская, Проезжая ул., Серов переулок, т/ц «Оке-ан», ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, м-н Зареченский, 18 мкр.-н, Котельная, ул. Олимпийская, ул. Олимпийская, ул. Тенистая, ул. Олимпийская. |
| 9 | 5 Ш | Автобус | ул. Олимпийская – ул. Шубацкая | **В прямом направлении:**ул. Олимпийская, Котельная, 18 мкр.-н, м-н Зареченский, ул. Архангельская, Кинотеатр «Победа», ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ул. Остинская, Кирилловское шоссе, Городской питомник, Сельхозтехника, Шубацкая.**В обратном направлении:** Шубацкая, Сельхозтехника, Городской питомник, Ки-рилловское шоссе, ул. Остинская, Проезжая ул., Серов переулок, т/ц «Океан», ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, м-н Зареченский, 18 мкр.-н, Котельная, ул. Олимпийская, ул. Тенистая, ул. Олимпийская. |
| 10 | 7 | Автобус | ул. Олимпийская – ул. Наседкина | **В прямом направлении:** Яжинка, профилакторий Адонис, Детская городская больница, Стоматологический центр «СТОМО», ул. Командарма Белова, проспект Победы, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, МУП «Автоколонна 1456», Дачи, Северное шоссе, Спичечная фабрика, Поликлиника, Молкомбинат, ул. Остинская, Остинская, Серов переулок, Военный инженерный институт радио и электроники, Вокзал - посадка в Индустриальный район, СтальФонд, Городской рынок, Дом музыки и кино «Комсомолец», ул. Пушкинская, Московский проспект, Дом торговли, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, ул. Ленинградская, ул. Любецкая, ул. Наседкина. **В обратном направлении:** ул. Наседкина, т/ц «Простоквашино», 104 мкр.-н, ул. Ленинградская, Октябрьский мост, Дворец культуры металлургов, Дом торговли, ул. Пушкинская, Дом музыки и кино «Комсомолец», Городской рынок, Сталь-Фонд, Вокзал - посадка в Северный район, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ул. Остинская, Молкомбинат, Поликлиника, Спичечная фабрика, Северное шоссе, Дачи, МУП «Автоколонна 1456», ул. Архангельская, Кинотеатр «Победа», проспект Победы, ул. Командарма Белова, Макаринская роща, Детская городская больница, санаторий «Адонис», ул. Олимпийская. |
| 11 | 8 | Автобус | ул. Красная – Доменная | **В прямом направлении:** ул. Красная, ул. Первомайская, д/к «Аммофос», Судостроительный завод, ул. Набережная, Советский проспект, т/ц «Лимон-Сити», ул. М. Горького, ул. Вологодская, стадион Металлург, ул. Ломоносова, Детский музыкальный театр, ул. Жукова, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная.  **В обратном направлении:** Доменная, Заводоуправление ПАО «Северсталь», ул. Жукова, Детский музыкальный театр, ул. Ломоносова, стадион Металлург, ул. М. Горького, пл. Милютина, Советский проспект, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Гоголя, ул. Химиков, Интернат, ул. Красная. |
| 12 | 9 | Автобус | ул. Гоголя – Макаринская роща | **В прямом направлении:** ул. Гоголя, Ул. Химиков, Интернат, ул. Красная, «Детская поликлиника № 4», Архангельский мост, Южное шоссе, 113 мкр., 108 мкр., Южная ТЭЦ, 112 мкр., М.Клер, Ледовый дворец, 104 мкр., ул. Ленинградская, 103 мкр., ул. Годовикова, 105 мкр., мкр. Черемушки, пожарное Депо, 113 мкр., Южное шоссе, Архангельский мост, К. Белова, Детская поликлиника № 4, ул. Первомайская, ДК «Химиков», ул. Первомайская Красный ткач, ул. Суворова, ул. Архангельская, Выставочный зал, Ул. Беляева, Центр Преодоление, Котельная, ул. Олимпийская, Ул. Ельнинская, ул. Беляева, пр. Победы, ул. Олимпийская, Санаторий «Адонис», Детская городская больница, Макаринская роща. **В обратном направлении:** Макаринская роща, Детская городская больница, санаторий «Адонис», проспект Победы, ул. Беляева, ул. Ельнинская, ул. Олимпийская, Котельная, ул. Беляева, Выставочный зал ул. Юбилейная, ул. Архангельская, ул. Суворова, Красный ткач, ул. Гоголя. |
| 13 | 10 | Автобус | Доменная – ООО «Сталь-эмаль» | **В прямом направлении:**  ул. Мира – ул. Окружная. **В обратном направлении:** ул. Окружная - ул. Мира. |
| 14 | 12 | Автобус | ул. Олимпийская – Доменная | **В прямом направлении:**ул. Олимпийская, Котельная, 18 мкр.-н, м-н Зареченский, ул. Архангельская, ул. Краснодонцев. ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Городской рынок, ул. Верещагина, ул. Металлургов, б. Доменщиков, Дворец спорта, ул. Гагарина, ул. Жукова, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная.  **В обратном направлении:** Доменная, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Учкомбинат, ул. Гагарина, Дворец спорта, б. Доменщиков, ул. Металлургов, ул. Верещагина, Городской рынок, Красноармейская площадь, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, м-н Зареченский, 18 мкр.-н, Котельная, ул. Олимпийская, ул. Тенистая, ул. Олимпийская. |
| 15 | 12 Э | Автобус | пр. Победы – Доменная | **В прямом направлении:** проспект Победы, ул. Беляева, ул. Ельнинская, ул. Олимпийская, Котельная, 18 мкр.-н, мкр.-н Зареченский, ул. Архангельская, ул. Краснодонцев, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, ул. Сталеваров, Университет, ул. Комарова, ул. Гагарина, Поликлиника, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная. |
| 16 | 18 | Автобус | пр. Победы – ул. Рыбинская | **В прямом направлении:** проспект Победы, ул. Беляева, ул. Ельнинская, ул. Олимпийская, Котельная, 18 мкр.-н, м-н Зареченский, ул. Архангельская, Кинотеатр «Победа», ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Городской рынок, Дом музыки и кино «Комсомолец», ул. М. Горького, ул. Вологодская, Дом торговли, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, ул. Ленинградская, т/ц Простоквашино, ул. Наседкина, ул. Любецкая, ул. Городецкая, Гритинская горка, Ледовый дворец, ул. Монт-клер, ул. Рыбинская. **В обратном направлении:** ул. Рыбинская. ул. Монт-клер, Ледовый дворец, Гритинская горка, ул. Городецкая, ул. Любецкая, ул. Наседкина, т/ц «Простоквашино», 104 мкр.-н, ул. Ленинградская, Октябрьский мост, Дворец культуры металлургов, Дом торговли, Московский пр. ул. Пушкинская, Дом музыки и кино «Комсомолец», Городской рынок, Красноармейская площадь, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, Кинотеатр «Победа», ул. Архангельская, м-н Зареченский, 18 мкр.-н, Котельная, ул. Олимпийская, ул. Ельнинская, ул. Беляева, проспект Победы. |
| 17 | 19 | Автобус | Красноармейская пл. – ул. Центральная (п. Новые Углы) | **В прямом направлении:** Красноармейская площадь, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, Мясокомбинат, Городской питомник, Сельхозтехника, Шубацкая (по требованию), Череповец-2, Кислородно-конвертерный цех, Большой Аммиак, ФосАгро - Азотный комплекс, Химстрой, Севзапэлектромонтаж, Коксохиммонтаж - 2, Спецчасть, Индустриальный парк, Комбинат панельного домостроения, п. Новые Углы.  **В обратном направлении:**п. Новые Углы, Комбинат панельного домостроения, Индустриальный парк, Спецчасть, Коксохиммонтаж - 2, Севзапэлектромонтаж, Химстрой, ФосАгро - Азотный комплекс, Большой Аммиак, Кислородно-конвертерный цех, Череповец - 2, Шубацкая (по требованию), Сельхозтехника, Городской питомник, Мясокомбинат, Серов переулок, т/ц «Океан». |
| 18 | 27 | Автобус | ул. Монт-Клер (Южная ТЭЦ) – Доменная | **В прямом направлении:** ул. Монтклер, Южная ТЭЦ, 107 мкр.-н, ул. Рыбинская, 106 мкр.-н, 103 мкр.-н, ул. Батюшкова, Дворец культуры металлургов, Дом торговли, б. Доменщиков (по пр. Строителей), ул. Ломоносова (у д. №30), Детский музыкальный театр, ул. Жукова, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная. **В обратном направлении:** Доменная, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Уч-комбинат, ул. Жукова, Детский музыкальный театр, ул. Ломоносова, стадион Металлург, Дом торговли, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, рынок «Берёзка», 103 мкр.-н, ул. Годовикова, 105 мкр.-н, мкр.-н «Черёмушки», Пожарное депо, Южная ТЭЦ, ул. Монтклер. |
| 19 | 27 Э | Автобус | ул. Монт-Клер ((Южная ТЭЦ) – Доменная | **В прямом направлении:** ул. Монтклер, Южная ТЭЦ, 107 мкр.-н, ул. Рыбинская, 106 мкр.-н, 103 мкр.-н, ул. Батюшкова, МБОУ «Гимназия №8», Дворец культуры металлургов, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Ломоносова, ул. Комарова. ул. Гагарина, поликлиника, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная. |
| 20 | 6 | Автобус | Вокзал – Доменная | **В прямом направлении:** Вокзал - посадка в Индустриальный район, Сталь-Фонд, Городской рынок, Дом музыки и кино «Комсомолец», ул. Пушкинская, Московский проспект, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Ломоносова, ДКС, ул. Ленина, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная;  **В обратном направлении:** Доменная, Заводоуправление ПАО «Северсталь», ул. Ленина, ул. Ломоносова, б. Доменщиков, Дом торговли, ул. Пушкинская, Дом музыки и кино «Комсомолец», Городской рынок, Сталь-Фонд, Вокзал - посадка в Индустриальный район |
| 21 | 17 | Автобус | ул. Матуринская – ул. Кабачинская | **В прямом направлении:**  Южная ТЭЦ, 107 мкр.-н, ул. Рыбинская, 106 мкр.-н, ул. Годовикова, 105 мкр.-н, Ледовый дворец, Гритинская горка; **В обратном направлении:**  Гритинская горка, ул. Городецкая, ул. Любецкая, ул. Наседкина, т/ц «Простоквашино», 104 мкр.-н, рынок «Берёзка», 103 мкр.-н, 106 мкр.-н, Рыбинская, 107 мкр.-н, Южная ТЭЦ. |
| 22 | 32 | Автобус | Южная ТЭЦ – ул. Монтклер | **В прямом направлении:**  Южная ТЭЦ, 107 мкр.-н, ул. Рыбинская, 106 мкр.-н, ул. Годовикова, 105 мкр.-н, Ледовый дворец, Гритинская горка; **В обратном направлении:** Гритинская горка, ул. Городецкая, ул. Любецкая, ул. Наседкина, т/ц «Простоквашино», 104 мкр.-н, рынок «Берёзка», 103 мкр.-н, 106 мкр.-н, Рыбинская, 107 мкр.-н, Южная ТЭЦ. |
| 23 | 31 | Автобус | ул. Командарма Белова – ул. Рыбинская | **В прямом направлении:** 23 мкр.-н, ул. Олимпийская, профилакторий Адонис, Детская городская больница, Макаринская роща, дом одежды, проспект Победы, ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Советский проспект, т/ц «Лимон-Сити», ул. М. Горького, ул. Вологодская, Дом торговли, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, рынок «Берёзка», 103 мкр.-н, ул. Годовикова, 105 мкр.-н, мкр.-н «Черёмушки», Пожарное депо, Южная ТЭЦ, 112 мкр.-н, ул. Монтклер, ул. Рыбинская;  **В обратном направлении:** ул. Рыбинская, ул. Монтклер, 112 мкр.-н, Юж-ная ТЭЦ, Пожарное Депо, мкр.-н «Черёмушки», Шекснинский пр., 104 мкр.-н, ул. Ленинградская, Октябрьский мост, Дворец культуры металлургов, Дом торговли, ул. М. Горького, пл. Милютина, Советский проспект, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Первомайская, Красный ткач, ул. Суворова, ул. Архангельская, ул. Юбилейная, 23 мкр.-н. |
| 24 | 37 | Автобус | ул. Ветеранов – Доменная | **В прямом направлении:**  ул. Ветеранов, ул. Окинина, ул. Пионерская, ФМК, ул. Остинская, Серов переулок, т/ц «Океан», Советский проспект, т/ц «Лимон-Сити», ул. М. Горького, ул. Вологодская, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Ломоносова, ДКС, ул. Ленина, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная; **В обратном направлении:** Доменная, Заводоуправление ПАО «Северсталь», ул. Ленина, ДКС, ул. Ломоносова, б. Доменщиков, Дом торговли, Московский пр., ул. Пушкинская, Дом музыки и кино «Комсомолец», Городской рынок, Сталь-Фонд, Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ФМК, ул. Пионерская, ул. Ветеранов. |
| 25 | 37 Э | Автобус | ул. Ветеранов – Доменная | **В прямом направлении:**  ул. Ветеранов, ул. Окинина, ул. Пионерская, ФМК, ул. Остинская, Серов переулок, т/ц «Океан», Красноармейская площадь, Городской рынок, ул. Верещагина, ул. Сталеваров, ЧГУ, ул. Комарова, ул. Гагарина, поликлиника, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная; |
| 26 | 38 | Автобус | ул. Гоголя - Доменная | **В прямом направлении:** ул. Гоголя, ул. Химиков, Интернат, ул. Красная, Поликлиника № 4, ул. Командарма Белова, дом одежды, проспект Победы, ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Городской рынок, ул. Верещагина, ул. Металлургов, б. Доменщиков, Дворец спорта, ул. Гагарина, ул. Жукова, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная;  **В обратном направлении:** Доменная, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Учкомбинат, ул. Гагарина, Дворец спорта, б. Доменщиков, ул. Металлургов, ул. Верещагина, Городской рынок, Красноармейская площадь, ул. Набережная, Судостроительный завод, ул. Гоголя. |
| 27 | 38 Э | Автобус | ул. Гоголя - Доменная | **В прямом направлении:**  ул. Гоголя, ул. Химиков, Интернат, ул. Красная, ул. Первомайская, д/к «Аммофос», Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Городской рынок, ул. Верещагина, ул. Сталеваров, ЧГУ, ул. Комарова, ул. Гагарина, поликлиника, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная; |
| 28 | 38-2Э | Автобус | ул. Олимпийская - Доменная | **В прямом направлении:**  23 мкр.-н, ул. Олимпийская, профилакторий Адонис, Детская городская больница, Макаринская роща, Дом одежды, проспект Победы, ул. Суворова, Красный ткач, ул. Первомайская, Судостроительный завод, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Городской рынок, ул. Верещагина, ул. Сталеваров, ЧГУ, ул. Комарова, ул. Гагарина, поликлиника, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная; |
| 29 | 39 | Автобус | ул. Ветеранов – ул. Рыбинская | **В прямом направлении:** ул. Ветеранов, ул. Окинина, ул. Пионерская, ФМК, Остинская, Серов переулок, Военный инженерный институт радио и электроники, Вокзал (посадка в 104 мкр.-н), Сталь-Фонд, Городской рынок, ул. Верещагина, ул. Сталеваров, ЧГУ, ул. Комарова, б. Доменщиков, Дом торговли, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, Леруа Мерлен, ул. Ленинградская, 104 мкр.-н, Ледовый дворец, ул. Монтклер, ул. Рыбинская;  **В обратном направлении:** ул. Рыбинская, ул. Монт-клер, Ледовый дворец, 104 мкр.-н, ул. Ленинградская, Октябрьский проспект, Дворец культуры металлургов, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Комарова, ЧГУ, ул. Сталеваров (у д. №68), Волейбольный центр, ул. Комсомольская, Вокзал (посадка в Северный район), Военный инженерный институт радио и электроники, Серов переулок, ФМК, ул. Пионерская, ул. Ветеранов. |
| 30 | 25 | Автобус | ул. Рыбинская – Доменная | **В прямом направлении:**  ул. Рыбинская, ул. Монт-клер, Ледовый дворец, Гритинская горка, ул. Городецкая, ул. Любецкая, ул. Наседкина, т/ц «Простоквашино», 104 мкр.-н, ул. Ленинградская, Октябрьский проспект, Дворец культуры металлургов, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Ломоносова, ДКС, ул. Ленина, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная. **В обратном направлении:**  Доменная, Заводоуправление ПАО «Северсталь», ул. Ленина, ДКС, ул. Ломоносова, б. Доменщиков, Дворец культуры металлургов, Октябрьский мост, Октябрьский проспект, ул. Ленинградская, т/ц «Простоквашино», ул. Наседкина, ул. Любецкая, ул. Городецкая, Гритинская горка, Ледовый дворец, ул. Монтклер, ул. Рыбинская. |
| 31 | 25А | Автобус | ул. Рыбинская – Доменная | **В прямом направлении:**  ул. Рыбинская, ул. Монтклер, Ледовый дворец, Гритинская горка, ул. Городецкая, ул. Любецкая, ул. Наседкина, т/ц «Простоквашино», 104 мкр.-н, ул. Ленинградская, Октябрьский проспект, Дворец культуры металлургов, Дом торговли, б. Доменщиков, ул. Комарова, ул. Гагарина, поликлиника, Заводоуправление ПАО «Северсталь», Доменная. |
| 32 | 214 | Автобус | Красноармейская площадь - Дачи Конечная | **В прямом и обратном направлении:**Красноармейская площадь,Училище радиоэлектроники, Серов переулок, Остинская улица, Молкомбинат, Поликлиника, Спичечная фабрика, Северное шоссе, 3-й причал, Гаражи, Сад № 8 ЧМХС, 6-й причал, 7-й причал, 13-я линия, 19-я линия, 8-й причал, Дачи – Конечная |
| 33 | 216 | Автобус | Первомайская улица -  Дачи Конечная | **В прямом и обратном направлении:** Первомайская улица, Фабрика Красный ткач, Кинотеатр Победа, Архангельская улица, Автоколонна № 1456, Дачи, 3-й причал, Гаражи, Сад № 8 ЧМХС, 6-й причал, 7-й причал, 13-я линия, 19-я линия, 8-й причал, Дачи – Конечная |
| 34 | 2 | Трамвай | ул. Олимпийская – Вокзал – АГФ№3 | **В прямом направлении:**  ул. Олимпийская, 23 микрорайон, ул. Юбилейная, к-т «Победа», ул. Архангельская, ф-ка «Красный ткач», ул. Первомайская, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Курсантский б., Вокзал. Ул. Заря Свободы, ул. Верещагина, ул. Сталеваров, Университет, ул. Комарова, ул. Гагарина, Управление ПАО «Северсталь», Заводская, Доменная, Водородная, Кислородная, АГФ№3. **В обратном направлении:** АГФ№3, Кислородная, Водородная, Доменная, Заводская, Управление ПАО «Северсталь», ул. Гагарина, ул. Комарова, Университет, ул. Сталеваров, ул. Верещагина, ул. М. Горького, Красноармейская площадь, ул. Набережная, ул. Первомайская, ф-ка «Красный ткач», ул. Архангельская, к-т «Победа», ул. Юбилейная, 23 микрорайон ул. Олимпийская. |
| 35 | 4 | Трамвай | ул. Олимпийская – АГФ№3 | **В прямом направлении:** ул. Олимпийская, 23 микро-район, ул. Юбилейная, к-т «Победа», ул. Архангельская, ф-ка «Красный ткач», ул. Первомайская, ул. Набережная, Красноармейская площадь, ул. М. Горького, ул. Верещагина, ул. Сталеваров, Университет, ул. Комарова, ул. Гагарина, Управление ПАО «Северсталь», Заводская, Доменная, Водородная, Кислородная, АГФ№3.  **В обратном направлении:** АГФ№3, Кислородная, Водородная, Доменная, Заводская, Управление ПАО «Северсталь», ул. Гагарина, ул. Комарова, Университет, ул. Сталеваров, ул. Верещагина, ул. М. Горького, Красноармейская площадь, ул. Набережная, ул. Первомайская, ф-ка «Красный ткач», ул. Архангельская, к-т «Победа», ул. Юбилейная, 23 микрорайон ул. Олимпийская. |
| 36 | 4А | Трамвай | ул. Олимпийская – Доменная | **В прямом направлении:**  ул. Олимпийская, 23 микрорайон, ул. Юбилейная, к-т «Победа», ул. Архангельская, ф-ка «Красный ткач», ул. Первомайская, ул. Набережная, Красноармейская площадь, ул. М. Горького, ул. Верещагина, ул. Сталеваров, Университет, ул. Комарова, ул. Гагарина, Управление ПАО «Северсталь», Заводская, Доменная. **В обратном направлении:** Доменная, Заводская, Управление ПАО «Северсталь», ул. Гагарина, ул. Комарова, Университет, ул. Сталеваров, ул. Верещагина, ул. М. Горького, Красноармейская площадь, ул. Набережная, ул. Первомайская, ф-ка «Красный ткач», ул. Архангельская, к-т «Победа», ул. Юбилейная, 23 микрорайон ул. Олимпийская. |
| 37 | 8 | Трамвай | ул. Олимпийская - Вокзал - ул. Олимпийская | **В прямом направлении:**  ул. Олимпийская, 23 микрорайон, ул. Юбилейная, к-т «Победа», ул. Архангельская, ф-ка «Красный ткач», ул. Первомайская, ул. Набережная, Красноармейская площадь, Курсантский б., Вокзал.  **В обратном направлении:** Ул. Заря Свободы, ул. Верещагина, ул. М. Горького, Красноармейская площадь, ул. Набережная, ул. Первомайская, ф-ка «Красный ткач», ул. Архангельская, к-т «Победа», ул. Юбилейная, 23 микрорайон, ул. Олимпийская. |



* + - * 1. Схема автобусных маршрутов МУП «Автоколонна 1456»

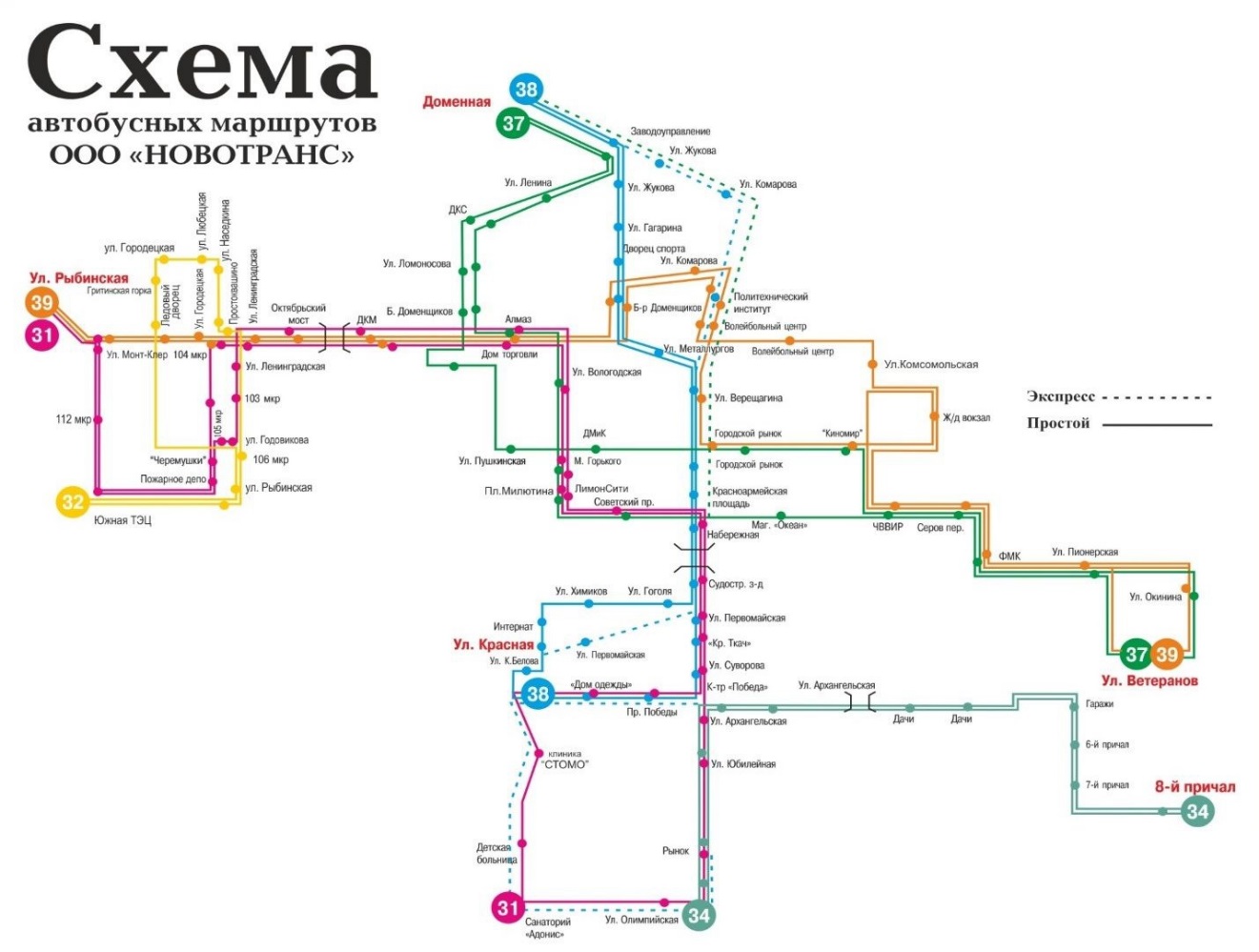


Рисунок 1-5. Схема автобусных маршрутов ООО «Новотранс»

* + 1. Автомобилизация, сооружения и устройства для хранения транспортных средств

По данным в РЭО ГИБДД УМВД России по г. Череповцу об объеме и составе автомобильного парка с 01.01.2018 по 31.12.2022 г. зарегистрировано:

40435 ед. транспортных средств, из них 35455 принадлежат физическим лицам.

31083 ед. легковые автомобили (М1), из них 28664 принадлежат физическим лицам.

1285 ед. грузовые автомобили (N1), из них 522 принадлежат физическим лицам.

226 ед. грузовые автомобили (N2), из них 70 принадлежат физическим лицам.

1048 ед. грузовые автомобили (N3), из них 178 принадлежат физическим лицам.

120 ед. автобусы (М2), из них 31 принадлежат физическим лицам.

237 ед. автобусы (М3), из них 54 принадлежат физическим лицам.

621 ед. транспортные средства (L3 L5, L7), из них 618 принадлежат физическим лицам.

5795 ед. прицепы, из них 5299 принадлежат физическим лицам.

Расчётный уровень автомобилизации составляет 134 автомобиля на 1000 жителей.

Данные о количестве зарегистрированных автомобилей на территории г. Череповец не отражают реальное количество транспортных средств и не являются достаточным источником для оценки уровня автомобилизации и реального количества транспортных средств, находящихся на территории городского округа город Череповец. Город Череповец, являясь крупным промышленным узлом страны, притягивает на заработки население из соседних муниципальных образований, которые приезжают на своем автотранспорте и образуют весомую нагрузку на улично-дорожную сеть города и объекты по обслуживанию автомобильного транспорта.

Текущий уровень автомобилизации принят согласно Региональным нормативами градостроительного проектирования (утверждены постановлением правительства Вологодской области №338 от 16.04.2016), нормативам градостроительного проектирования городского округа город Череповец (утверждены решением Череповецкой городской Думы №1382 от 21.12.2017) с учетом ежегодного роста количества авто и коэффициентов перехода, составил 408 авт./1000 чел. В качестве расчетного показателя уровня автомобилизации в данном проекте внесения изменений в Генеральный план г. Череповца принят показатель 408 автомобиля на 1000 жителей.

Хранение легковых автомобилей на территории г. Череповец осуществляется на открытых стоянках, внутриквартальных проездах, в одноэтажных боксовых и металлических гаражах, многоуровневых паркингах, расположенных во всех районах города. Из-за малого количества организованных парковочных мест большинство транспорта хранится на внутриквартальных проездах и вдоль края проезжей части городских улиц и дорог.

В городе организовано 23 открытых платных автостоянки на общее количество мест – 1290.

Высокий уровень автомобилизации и малое количество организованных парковочных мест создают дополнительные транспортные заторы и снижают уровень комфорта в районах многоэтажной застройки, снижают скорость движения транспорта общего пользования.

На территории г. Череповец действуют 184 станций технического обслуживания автомобилей и 46 автозаправочных станций. Потребности населения в СТО и АЗС полностью обеспечены.

Нормативная потребность в станциях технического обслуживания и в автозаправочных станциях Местными нормативами градостроительного проектирования (далее – МНГП) в зависимости от общего количества автомобилей не установлена.

* 1. Инженерная инфраструктура
     1. Водоснабжение

Информация по данному разделу представлена в Томе 4 «Водоснабжение».

* + 1. Водоотведение

В настоящее время в городе Череповец имеется централизованная, общесплавная система водоотведения, предназначенная для приема, транспортировки и очистки хозяйственно-бытовых, производственных и поверхностных сточных вод.

Обеспечение потребителей услугой водоотведения осуществляет организация водопроводно-канализационного хозяйства МУП «Водоканал». В городе Череповце имеются сети, не находящиеся на балансе и, соответственно, обслуживании МУП «Водоканал».

В городском округе «Город Череповец», за исключением территорий промышленных предприятий ОАО «Северсталь», ОАО «Северсталь-метиз», ОАО «ФосАгро-Череповец», статус гарантирующей организации для централизованной системы водоотведения присвоен МУП «Водоканал».

В городе функционирует централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод, которая имеет три основные технологические зоны по принадлежности к очистным сооружениям канализации:

- технологическая зона ПБУ КОСК МУП «Водоканал»;

- технологическая зона ЛБУ КОСК МУП «Водоканал»;

- технологическая зона ОСК АО «Апатит».

Структура системы сбора, отведения и очистки сточных вод города Череповца (за исключением территории индустриального парка «Череповец») включает самотечные и напорные канализационные трубопроводы, канализационные насосные станции и два участка комплекса очистных сооружений канализации: ПБУ КОСК и ЛБУ КОСК.

Сточные воды от жилых массивов и территорий промышленных предприятий по уличным и внутриквартальным сетям поступают в коллекторы (напорные или самотечные), транспортирующие сток в КНС, и далее на КОСК.

На территории индустриального парка «Череповец» - единая технологическая и эксплуатационная зона. Система сбора и транспортировки сточных вод парка состоит из самотечных и напорных сетей ливневой и хозяйственно-бытовой канализации. На сетях ливневой и хозяйственно-бытовой канализации установлены КНС. Сточные воды индустриального парка «Череповец» направляются на очистные сооружения канализации АО «Апатит».

Правобережный участок комплекса осуществляет приём и очистку стоков Заягорбского, Северного и Индустриального районов, а левобережный участок комплекса осуществляет приём и очистку стоков Зашекснинского района. Имеется возможность переключения сточных вод, поступающих на правобережный участок, посредством КНС на левобережный участок.

По состоянию на 01.01.2022 система отведения хозяйственно–бытовых и ливневых стоков города Череповца включает:

- комплекс основных очистных сооружений канализации общей производительностью 265 тыс. м3/сут;

- ОСК АО «Апатит»;

- 39 КНС;

- 659,647 км канализационных сетей (хозяйственно-бытовых и ливневых) (из них 177,831 км главные коллекторы, 123,763 км уличные, 358,053 км внутриквартальные и дворовые);

- 4,624 км бесхозяйственных сетей канализации.

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения (за исключением территории индустриального парка «Череповец»)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование характеристики | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 |
| **1** | **Принято сточных вод на КОСК, в т. ч. по технологическим зонам:** | **тыс. м3** | **40 271** | **38 840** | **38 558** |
| 1.1 | Технологическая зона № 1 | тыс. м3 | 30 552 | 29 683 | 28 610 |
| 1.2 | Технологическая зона № 2 | тыс. м3 | 9 719 | 9 158 | 9 948 |
| **2** | **Полезный отпуск водоотведения** | **тыс. м3** | **29 815** | **31 450** | **30 879** |
| 2.1 | в том числе по технологическим зонам | тыс. м3 | - | - | - |
| 2.1.1 | Технологическая зона № 1 | тыс. м3 | 22 620 | 24 035 | 22 912 |
| 2.1.2 | Технологическая зона № 2 | тыс. м3 | 7 195 | 7 415 | 7 966 |
| 2.2 | в том числе по категории сточной воды | тыс. м3 | 29 815 | 31 450 | 30 879 |
| 2.2.1 | хозяйственно-бытовых стоков, в т.ч. | тыс. м3 | 27 406 | 28 523 | 27 454 |
| 2.2.1.1 | потребители I группы (население) | тыс. м3 | 17 010 | 17 976 | 17 919 |
| 2.2.1.2 | потребители II группы (бюджет) | тыс. м3 | 1 328 | 1 152 | 1 273 |
| 2.2.1.3 | потребители III группы (прочие) | тыс. м3 | 9 068 | 9 393 | 8 261 |
| 2.2.2 | ливневых стоков, в т.ч. | тыс. м3 | 2 409 | 2 928 | 3 425 |
| 2.2.2.1 | потребители I группы (население) | тыс. м3 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2.2.2 | потребители II группы (бюджет) | тыс. м3 | 1 254 | 1 702 | 2 292 |
| 2.2.2.3 | потребители III группы (прочие) | тыс. м3 | 1 155 | 1 226 | 1 132 |
| **3** | **Неучтенный объем принятых сточных вод, в т.ч. по технологическим зонам:** | **тыс. м3** | **10 456** | **7 390** | **7 679** |
| **%** | **26** | **19** | **20** |
| 3.1 | Технологическая зона № 1 | тыс. м3 | 7 933 | 5 648 | 5 698 |
| 3.2 | Технологическая зона № 2 | тыс. м3 | 2 523 | 1 742 | 1 981 |

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков индустриального парка «Череповец»

| №  п/п | Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Объем отведенных стоков** | **тыс. м3** | **171,2** | **171,2** | **638,2** |
| **2** | **Реализации услуг водоотведения** | **тыс. м3** | **171,2** | **171,2** | **638,2** |
| 2.1 | потребители I группы (население) | тыс. м3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2 | потребители II группы (бюджет) | тыс. м3 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3 | потребители III группы (прочие), в том числе | тыс. м3 | 171,2 | 171,2 | 638,2 |
| 2.3.1 | Объекты инфраструктуры | тыс. м3 | 95,6 | 95,6 | 95,6 |
| 2.3.2 | ООО «Фиброплит» | тыс. м3 | 75,6 | 75,6 | 75,6 |
| 2.3.3 | другие абоненты | тыс. м3 | 0,00 | 0,00 | 466,9 |
| **3** | **Передано на очистку ОСК АО «Апатит»** | **тыс. м3** | **171,2** | **171,2** | **638,2** |

Комплекс очистных сооружений канализации (КОСК) состоит из двух участков: правобережный участок (ПБУ КОСК) и левобережный участок (ЛБУ КОСК).

ПБУ КОСК - проектная производительность 145,0 тыс. м3/сутки. Технологическая схема очистки сточных вод на ПБУ КОСК предусматривает предварительную механическую очистку, полную биологическую очистку бытовых, производственных и ливневых сточных вод правобережной части города Череповца с последующей микрофильтрацией на дисковых микрофильтрах и обеззараживанием, и сбросом в Шекснинский русловой участок Рыбинского водохранилища через затопленные раччеивающие выпуски №1 и №2. В зимний период года на правобережном участке осуществляется прием снежных масс, убираемых с территории города дорожными организациями. Талая вода, образующаяся при плавлении снега сточной водой, вместе со стоками города проходит полную биологическую очистку и обеззараживание УФО. Технология очистки на ПБУ КОСК не позволяет достичь требований нормативов допустимого сброса по таким показателям, как взвешенные вещества, БПК5, цинк, нефтепродукты, АПАВ, хлорид-ион, медь, фосфат-ион, железо, нитрат-ион. В связи с невозможностью очистки сточных вод до требований нормативов допустимого сброса установлены временно согласованные сбросы в целях достижения нормативов допустимых выбросов на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды. Требуется замена технологического оборудования (насосного, воздуходувного, грузоподъемного, вентиляционного), которое имеет высокую степень физического износа.

ЛБУ КОСК - проектная производительность 120,0 тыс. м3/сутки. Очистные сооружения предназначены для полной биологической очистки хозяйственно-бытовых и ливневых сточных вод с последующим обеззараживанием и сбросом в Шекснинский русловый участок Рыбинского водохранилища через затопленный рассеивающий выпуск №3. В зимний период осуществляется прием снежных масс, убираемых с территории города дорожными организациями. Снегоприемная камера, как расширение приемной камеры, находится в начале сооружений ЛБУ КОСК. Талая вода, образующаяся при плавлении снега сточной водой, вместе со стоками города проходит полную биологическую очистку и обеззараживание УФО. Технология очистки на ЛБУ КОСК не позволяет достичь требований НДС по таким показателям, как взвешенные вещества, БПК5, цинк, медь, АПАВ, фосфат-ион, нефтепродукты. В связи с невозможностью очистки сточных вод до требований НДС, установлены ВСС в целях достижения нормативов допустимых выбросов на период выполнения плана мероприятий по охране окружающей среды. Требуется замена технологического оборудования (насосного, воздуходувного, грузоподъемного, вентиляционного), которое имеет высокую степень физического износа.

Необходима реконструкция и модернизация сооружений, оборудования механической, биологической очистки, обеззараживания очищенных сточных вод, оборудования обработки осадков сточных вод и внутриплощадочных сетей.

Основная часть хозяйственно-бытовых, производственных и поверхностно-ливневых сточных вод по системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов, канализационных насосных станций, отводится на очистку на Комплекс очистных сооружений канализации города. Остальные сточные воды проходят очистку на ЛОС либо ОСК иных организаций.

Отвод и транспортировка хозяйственно-бытовых и ливневых стоков от абонентов осуществляется через систему самотечных и напорных трубопроводов с установленными на них канализационными насосными станциями.

В местах перехода трубопроводов через реки проложены канализационные дюкеры.

Протяженность канализационных сетей по состоянию на 01.01.2023 год составляет 413,273 км.

Протяженность сетей ливневой канализации города по состоянию на 01.01.2023 год составляет 246,374 км.

Износ сетей канализации составляет 59%.

Канализационные сети изготовлены из таких материалов, как сталь, чугун, полиэтилен низкого давления, асбестоцемент, керамика, железобетон, полипропилен, полиэтилен.

Санитарно-защитная зона от границы промышленной площадки:

Для площадки №1 (правобережный участок комплекса очистных сооружений канализации): в северном направлении – 1378м, северно-восточном – 1050м, в восточном – 700м, в юго-восточном направлении – 910м, в южном направлении – 574м, в юго-западном направлении – 560м, в западном направлении – 714м, в северо-западном направлении – 700м;

Для площадки №2 (левобережный участок комплекса очистных сооружений канализации): в северном направлении – 621м, северо-восточном – 594м, в восточном – 378м, в юго-восточном направлении – 364м, в южном направлении – 465м, в юго-западном направлении – 551м, в западном направлении – 480м, в северо-западном направлении – 360м.

Основными техническими и технологическими проблемами функционирования централизованной системы водоотведенияя города Череповца являются:

1. высокий уровень износа канализационных сетей, следствием которого являются недостаточные объемы по перекладке аварийных и ветхих сетей;
2. разбавление хозяйственно-бытового стока поверхностным может негативно сказываться на показателях очистки сточных вод по причине изменения ее состава, что требует постоянного анализа и корректировки технологического регламента очистки сточных вод;
3. наличие бесхозяйных канализационных сетей (хозяйственно-бытовой и ливневой);
4. неэффективная работа насосного оборудования на ряде КНС, обусловленная следующими факторами:

- установлены насосные агрегаты, которые морально и физически устарели, имеют заниженные КПД;

- в связи с переводом ливневой канализации в хозяйственно-бытовую и, как следствие, увеличением грубых примесей в сточных водах установленное механическое оборудование требует выполнения ремонтных работе чаще, чем предусмотрено ППР;

- наличие территорий, не обеспеченных централизованным водоотведением, что приводит к неконтролируемому сбросу индивидуальными водопользователями неочищенных сточных вод на поверхность и в водные объекты.

* + 1. Электроснабжение

Электроснабжение потребителей города Череповца осуществляется от центров питания Вологодского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» и ПАО «Федеральная сетевая компания - Россети».

Передачу электроэнергии от центров питания потребителям на территории города осуществляет МУП «Электросеть», ООО «ЧЭСК», ПАО «Россети Северо-Запад», АО «Вологдаоблэнерго».

Источниками электроснабжения города Череповца в настоящее время являются:

* ТЭЦ ПВС с установленной мощностью 345,81 МВт;
* ТЭЦ ЭВС-2 с установленной мощностью 160 МВт;
* Череповецкая ГРЭС с установленной мощностью 450 МВт.

Связь Череповецкого промузла с Объединенной энергосистемой Центра и Северо-Запада осуществляется по двум ВЛ-500 кВ через ПС 500 кВ Череповецкая, расположенную в поселке Нелазское, и двум ВЛ 750 кВ через ПС 750 кВ Белозерская.

По территории города проходят ВЛ напряжением 500 кВ, 220 кВ, 110 кВ, 35 кВ и 10 кВ.

Электроснабжение города Череповца можно разделить на четыре района: Индустриальный, Заягорбский, Зашекснинский и Северный.

*Электроснабжение Индустриального района* осуществляется от четырех подстанций: ПС 110/10/10 кВ ГПП-9 МУП «Электросеть», ПС 220/110/10 кВ ГПП-1 ПАО «Северсталь», ПС 110/10 ГПП-4 ОАО «Северсталь-Метиз» и ПС 110/10 кВ «Искра» ПАО «Россети Северо-Запад». Кроме того, в аварийном режиме возможен перевод части нагрузок ГПП-9 МУП «Электросеть» от ПС 220/10 кВ ГПП-7 ПАО «Северсталь», от ПС 220/110/10 кВ «Зашекснинская» ПАО «ФСК-Россети», частичный перевод нагрузок ГПП-9 на ПС 110/35/10 кВ «Южная» ПАО «Россети Северо-Запад» и ПС 220/110/10 кВ «Зашекснинская» ПАО «ФСК-Россети». Электроснабжение в Индустриальном районе города можно характеризовать как достаточно надежное, ограничение по мощности для развития и компенсации роста нагрузок бытовых потребителей, а также предприятий малого и среднего бизнеса отсутствует.

*Электроснабжение Заягорбского района* осуществляется от двух подстанций ПC «Первомайская» 220/10 кВ ПАО «ФСК-Россети» и ПС «Заягорба» 110/10 кВ ПАО «Россети Северо-Запад». Электроснабжение в Заягорбском районе города можно характеризовать как надежное, т.к. внешнее электроснабжение выполнено от двух независимых, имеющих взаимное резервирование ПС. Ограничение мощности для развития и компенсации роста нагрузок бытовых потребителей, а также предприятий малого и среднего бизнеса отсутствует.

*Электроснабжение Северного района* осуществляется от одного основного источника: ПС 110/10 кВ «Искра» (введена в эксплуатацию в 2011 году) ПАО «Россети Северо-Запад», а также небольшая часть района (промышленная зона) подключена от ПС 220/110/10 кВ РПП-1 ПАО «ФСК-Россети». Ограничение по мощности для присоединения новых нагрузок – отсутствует. Резервирование от других источников – отсутствует.

*Электроснабжение Зашекснинского района* осуществляется от ПС 220/110/10 кВ «Зашекснинская» ПАО «ФСК-Россети» и ПС 110/35/10 кВ «Южная» ПАО «Россети Северо-Запад», включенной от шин 110 кВ ПС «Зашекснинская».

Строительство и ввод в 2017 году в эксплуатацию в Зашекснинском районе ПС 10/35/10 кВ «Южная» ПАО «Россети Северо-Запад» позволило снять существующую потребность в электрической мощности и дало возможность дальнейшего развития данного района. Однако, в полной мере остается не решенный вопрос обеспечения надежности электроснабжения Зашекснинского района.

Питание ПС «Зашекснинская» осуществляются по двум ВЛ-220 кВ. В случае нештатных ситуаций на вводных линиях, питание теряет как ПС «Зашекснинская», так и ПС «Южная».

В рамках исполнения поручений совещаний по вопросу проведения совместных учений по ликвидации аварийных ситуаций с нарушением электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха, состоявшихся 08.10.2021 года и 19.10.2021 года в Департаменте топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области, 10 ноября 2021 года были проведены такие учения с участием субъектов электроэнергетики, предприятий коммунальной энергетики, Главного управления МЧС России по Вологодской области, Северо-Западного управления Ростехнадзора, органов исполнительной власти области и местного самоуправления. Тема тренировки: полное отключение ПС «Первомайская» и ПС «Зашекснинская» в городе Череповце.

В ходе оперативной тренировки успешно отработано взаимодействие с МКУ «ЦЗНТЧС» г. Череповца, Мэрией г. Череповца, сетевыми компаниями (ПАО «Россети Северо-Запада», ПАО «ФСК - Россети»), энергоснабжающими компаниями (МУП «Водоканал», ООО «Газпромтеплоэнерго Вологда») и МУП «Электротранс». В результате удалось оперативно полностью восстановить электроснабжение потребителей Заягорбского района г. Череповца (21 тыс жителей) и не в полном объеме по Зашекснинскому району города (37,5 тыс жителей).

Главной проблемой по Зашекснинскому району города Череповца стало невозможность восстановить электроснабжение 3 распределительных подстанции (РП-29, РП-37, РП-32) МУП «Электросеть». Дефицит располагаемой мощности данных подстанций составляет не менее 6,3 мВт.

Решением данной проблемы является строительство «энергетического полукольца» 110 кВ в городе Череповце. Необходима реконструкция ПС-110/10 кВ «Ирдоматка», с включением подстанции в рассечку ВЛ-110 кВ «Шекснинская-2» и переводом на новую ПС «Ирдоматка» нагрузок существующей ПС-35/10 кВ, строительство ВЛ-110 кВ (с использованием створа существующей ВЛ-35 кВ) от ПС «Ирдоматка» до ПС «Южная»., в рамках инвестиционной программы ПАО «Россети Северо-Запад».

Выполнение этих работ позволит при аварийном отключении ПС «Зашекснинская», а соответственно и ПС «Южная» восстановить электроснабжение всех потребителей, а также существенно увеличить надежность электроснабжения динамично развивающегося Зашекснинского района города Череповца.

Проектом предлагается рассмотреть возможность строительства нового центра питания 110 кВ с присоединением к сети 110 кВ с использованием ВЛ 110 кВ Кольцевая 1, 2 и Станционная 1,2. Этот центр питания должен принадлежать Вологодскому филиалу ПАО «Россети Северо-Запад», разместить в районе РП-17 МУП «Электросеть». На него переключить существующие сети 10 кВ отходящие центров питания ПАО «Северсталь» - ПС 110 кВ ГПП-4 и ПС 110 кВ ГПП-9 и усилить существующие связи на уровне напряжения 10 кВ в сторону РП-27. Это позволит в аварийной ситуации часть нагрузки Зашекснинского района переводить на вновь созданный центр питания.

С целью обеспечения надежности электроснабжения социально-значимых потребителей Зашекснинского района, в 2017 – 2018 годах предприятием МУП «Электросеть» были построены и введены в эксплуатацию кабельные линии 10 кВ от ГПП-9, располагающейся в Индустриальном районе города, до РП-27А, РП-26 Зашекснинского района, в качестве резерва, с использованием конструкции Октябрьского моста. Строительство данных кабельных линий не позволяет в полном объеме обеспечить потребность в мощности всех существующих потребителей Зашекснинского района города, части Череповецкого района входящего в состав городской агломерации.

Перспективная схема электроснабжения города включена в Программу комплексного развития города Череповца и предусматривает инвестиционные проекты, направленные на повышение надежности электроснабжения города Череповца, ликвидацию дефицита электрической мощности по Череповецкому энергоузлу в целом, включая город Череповец (инвестиционные проекты ПАО «Россети Северо-Запад» и ПАО «Россети»).

Анализ режимов показывал возможное возникновение превышения токовой нагрузки ВЛ 110 кВ РПП‑1 - Суда II (I) цепь с отпайками выше аварийно допустимые значения до 11,5 % в режиме летних максимальных нагрузок (при среднемесячной температуре для наиболее теплого месяца +17°С) при аварийном отключении ВЛ 110 кВ РПП‑1 - Суда I (II) цепь с отпайками в двойной ремонтной схеме одной из ВЛ 110 кВ Чудская или ВЛ 110 кВ Большедворская‑1 энергосистемы Ленинградской области и АТ-1 (220/110 кВ) ПС 220 кВ Октябрьская (ВЛ 220 кВ Череповецкая ГРЭС - Октябрьская). Для ввода параметров электроэнергетического режима в область допустимых значений требуется ввод ГАО в объеме до 10 МВт. С целью исключения «узкого места» необходима установка УПАСК (ПРМ) на ПС 110 кВ Суда, УПАСК (ПРМ) на ПС 110 кВ Новые Углы для обеспечения управляющих воздействий на отключение нагрузки от существующей АОПО ВЛ 110 кВ Суда-1 и 2 на ПС 220 кВ РПП-1. В связи с этим Схемой и программой развития энергетики Вологодской области запланировано Выполнение УВ на отключение нагрузки на ПС 110 кВ Новые Углы и ПС 110 кВ Суда от существующей АОПО ВЛ 110 кВ РПП-1 — Суда I (II) цепь с отпайками на ПС 220 кВ РПП-1.

На ПС 500 кВ Череповецкая выявлен значительный износ силового оборудования 500 и 220 кВ, опорных конструкций. Часть выключателей 220 кВ не соответствует требованиям по отключающей способности. ПС 500 кВ Череповецкая является одним из главных источников питания производственных объектов ПАО «Северсталь» и АО «Апатит», нарушение электроснабжения которых может привести к техногенной катастрофе в регионе. В настоящее время выполняется комплексная техническая реконструкция ПС 500 кВ Череповецкая.

Распределение электроэнергии от подстанций 220 и 110 кВ по потребителям города на напряжении 10 кВ осуществляется по кабельным и воздушным линиям 10 кВ через сеть распределительных пунктов 10 кВ и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ.

Электропотребление за 2022 год составило: жилищный сектор – 253,349583 тыс. кВт/ч, прочие потеребители – 317,267713 тыс. кВт\*ч.

Максимальная электрическая нагрузка по режимному зимнему дню составила 105,663 МВт, в разрезе сфер деятельности информация отсутствует.

В границах города планировочными ограничениями являются охранные зоны воздушных линий электропередачи напряжением 500 кВ, 220 кВ, 110 кВ, 35 кВ и 10 кВ, проходящих по рассматриваемой территории.

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160, охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи составляют: 500 кВ – 30 м, 220 кВ – 25 м, 110 кВ – 20 м, 35 кВ – 15 м, 10 кВ – 10 м (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) по обе стороны линии от крайних проводов при не отклонённом их положении.

* + 1. Теплоснабжение

Потребителями тепловой энергии г. Череповца являются: жилищно-коммунальный сектор, промышленные предприятия и прочие потребители, расположенные на территории города.

В Череповце централизованно обеспечивается 98 % нагрузки отопления и горячего водоснабжения потребителей.

Тепловая энергия в сетевой воде отпускается потребителям города на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых, административных, культурно-бытовых зданий, а также некоторых не крупных промышленных предприятий города.

Теплоснабжение потребителей г. Череповца осуществляется от следующих групп энергоисточников:

* источники комбинированной выработки теплоты и электрической энергии ПАО «Северсталь»,
* источник теплоты Котельная № 1 МУП «Теплоэнергия». Передан в аренду ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»,
* источник теплоты Котельная № 2 МУП «Теплоэнергия». Передан в аренду ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»,
* источник теплоты Котельная № 3 МУП «Теплоэнергия». Передан в аренду ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»,
* источник теплоты Котельная Северная МУП «Теплоэнергия». Передан в аренду ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»,
* источник теплоты Котельная Южная МУП «Теплоэнергия». Передан в аренду ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»,
* источник теплоты Котельная Тепличная МУП «Теплоэнергия». Передан в аренду ООО «Газпром теплоэнерго Вологда»,
* источник теплоты ООО «Аникор+»;
* источник теплоты Вологодская ДГС - CП Северной дирекции по эксплуатации зданий и сооружений - CП Северной железной дороги - филиала OAO «РЖД»;
* источник теплоты AO «НордЭнерго»;
* промышленные и ведомственные котельные, осуществляющие теплоснабжение собственных потребителей,
* потребители, имеющие индивидуальное отопление.

Системы теплоснабжения от котельных № 1, 2, 3, Северная, Тепличная и от источников тепловой энергии ПАО «Северсталь» (ТЭЦ-ПВС и водогрейная котельная № 2 ТСЦ) закрытые. Система теплоснабжения от котельной Южная – смешанная – открытая и закрытая.

Тепловая сеть построена по централизованному принципу и работает по температурному графику 150//70 для котельных № 1, 2, 3, «Северная», 95/70 для котельной Тепличная, 130/70 для котельной «Южная», ТЭЦ ПВС и котельной ТСЦ ПАО «Северсталь».

Вся тепловая сеть города, кроме Зашекснинского района, закольцована.

Подпитка тепловых сетей от котельных № 1, 2, 3, «Северная» осуществляется деаэрированной водой, приготавливаемой на котельной № 2. Для аварийных случаев водоподготовка имеется на котельной «Северная». Котельные «Южная» и «Тепличная» располагают собственной водоподготовкой.

На тепловой сети расположены два ЦТП. Теплоснабжение потребителей по отоплению и ГВС (кроме ЦТП) обеспечивается посредством тепловых пунктов, расположенных непосредственно у потребителей. Объекты теплопотребления к системе теплоснабжения присоединяются по зависимой и независимой схемам.

ТЭЦ-ПВС и водогрейная котельная №2 ТСЦ, принадлежащая ПАО «Северсталь», отпускает тепловую энергию в сетевой воде потребителям на нужды отопления, вентиляции и ГВС производственной площадки ПАО «Северсталь», жилых, административных, культурно-бытовых и других зданий и сооружений Индустриального района г. Череповца.

Перечень источников теплоснабжения с указанием величины подключенной тепловой нагрузки

| Источник теплоснабжения | Теплоноситель | Параметры теплоносителя | Наименование потребителя | Подключенная тепловая нагрузка потребителей г. Череповца в сетевой воде,  Гкал/ч |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная № 1 | Сетевая вода | 150/70 оС | Городские потребители  г. Череповца | 136,2 |
| Котельная № 2 | Сетевая вода | 150/70 оС | Городские потребители  г. Череповца | 192,9 |
| Котельная № 3 | Сетевая вода | 150/70 оС | Городские потребители  г. Череповца | 93,3 |
| Котельная Северная | Сетевая вода | 150/70 оС | Городские потребители  г. Череповца | 75,6 |
| Котельная Южная | Сетевая вода | 130/70 оС | Городские потребители  г. Череповца | 195,25 |
| Источники теплоты ПАО  «Северсталь» | Сетевая вода | 130/70 оС | Городские потребители  г. Череповца | 234,4 |
| Котельная Тепличная | Сетевая вода | 95/70 оС | Городские потребители  г. Череповца | 2,98 |
| Котельная г. Череповец, ул. Комсомольская, д.47 | Сетевая вода | 95/70 0С | Городские потребители | 0,366 |
| Котельная АО "НордЭнерго» | Сетевая вода | 95/70 0С | г. Череповца | 2,625 |
| Котельная  г. Череповец, ул. Монтклер, д. 11А. | Сетевая вода | 95/70 0С | Городские потребители | 0,9 |

Характеристики источников теплоснабжения

| Наименование объекта | Местонахождение объекта | Вид топлива, годовой расход, млн м3 | Владелец/форма собственности (федеральная, региональная, местная (районная), местная (поселковая), частная) | Тепловая мощность (Гкал/час) | Подключенная тепловая нагрузка (Гкал/час) | Тип, количество и % износа котлов | Год ввода в эксплуатацию, возможность расширения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельная №1 | улица Гоголя,54 | Газ, 63 | Мэрия г.Череповца | 151,2 | 136,2 | ПТВМ-50, 3 шт, ГПУ-1,2 | 1970,1976,1987,2017 |
| Котельная №2 | улица Краснодонцев, 51А. | Газ, 82,8 | Мэрия г.Череповца | 218,3 | 192,9 | КВГМ-100  КВГМ-100  ДКВР-20/13  ДКВР-20/13  ДКВР-20/13  (водогрейный)  ГПУ-2,4 | 1981  1983  1975  1976  1978  2017 |
| Котельная №3 | улица Социалистическая,54 | Газ, 34,5 | Мэрия г.Череповца | 90 | 93,3 | ПТВМ-30, 3 шт. | 1978 |
| Котельная Северная | Северное шоссе,12 | Газ, 34,8 | Мэрия г.Череповца | 90 | 75,6 | КВГМ-30, 3шт.,ДКВР-6,5, 2шт. | 1994 |
| Котельная Южная | улица Рыбинская,61 | Газ, 87,5 | Мэрия г.Череповца | 201,9 | 195,25 | КВГМ-100  КВГМ-100  ДЕ-25/14  ДЕ-25/14  ГПУ-2,0 | 1987  1987  1987  1987  2017 |
| Котельная Тепличная | улица Центральная,27 | Газ, 1,73 | Мэрия г.Череповца | 20 | 2,98 | КВГМ-10, 2шт.,Е-1-0,9, 2шт. | 1991, 1992 |
| Котельная №10 | Кирилловское шоссе,48 | Газ | Мэрия г.Череповца | 24 | В резерве. | ТВГ-8М, 3шт. | 1978, 1984 |
| Котельная  ООО «Аникор+» | улица. Монтклер, д. 11А. | Газ | ООО "Новоком" | 0,946 | - | Термотехник ТТ100, 2шт | 2016 |
| Котельная Вологодская дистанция гражданских сооружений структурное подразделение Северной дирекции по эксплуатации зданий и сооружений | улица Комсомольская,47 | Газ | Открытое акционерное общество "Российские железные дороги» | 0,43 | - | Viessmann Vitoplex 100 PV1, 2шт. | 2012 |
| Котельная АО "НордЭнерго" | Северное шоссе,67Г | Газ | AO «НордЭнерго». | 3,87 |  | ТТ100, 2шт. | 2015 |
| Источники теплоты ПАО «Северсталь» | ПАО «Северсталь» | - | ПАО «Северсталь» | 301 | 234,4 | - | - |

Баланс тепловых нагрузок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование потребителей | Ед. измер. | Нагрузка |
| Существующая тепловая нагрузка | | |
| Жилищно-коммунальное потребление | Гкал/час | 930,63 |
| Промышленность | Гкал/час | - |
| Сельское хозяйство | Гкал/час | - |
| Прочие | Гкал/час | - |
| **ИТОГО** | Гкал/час | 930,63 |

По результатам расчета гидравлических режимов работы систем теплоснабжения г. Череповца от Котельных №№ 1, 2, 3 Северной, Южной, Тепличной, а также источников теплоты ПАО «Северсталь» трубопроводы тепловых сетей при существующих тепловых нагрузках и фактических расходах сетевой воды не имеют дефицита по пропускной способности в нормальных режимах отопительного периода.

По состоянию на 01.01.2022 г. из 379,56 км тепловых сетей города (в двухтрубном исчислении), 327,415 км тепловых сетей входят в состав объекта Концессионного соглашения между городским округом город Череповец и ООО «Газпром теплоэнерго Вологда», износ которых достиг 70,1%. 52 км тепловых сетей – у потребителей и бесхозяйные. Тарифов на передачу тепловой энергии эти потребители не имеют. Соответственно техническое обслуживание и ремонты 52 км тепловых сетей не проводятся.

Система теплоснабжения по способу получения горячей воды:

* Зашекснинский район – комбинированная (40% потребителей имеют открытый водоразбор, 60% – закрытый; узлы учета тепловой энергии имеют 67%);
* Основной район – закрытая (ЦТП в 7,9,10 мкр.);
* Заягорбский район – закрытая (ЦТП в 19,22 мкр.).

Применяется как пенополиуретан для теплоизоляции (ППУ) так и традиционная прокладка в проходных и непроходных каналах с попутным дренажом и минераловатной изоляцией.

Основными проблемами и трудностями в эксплуатации систем теплоснабжения являются:

* высокая степень износа тепловых сетей;
* большая доля тепловых сетей, исчерпавших свой эксплуатационный ресурс;
* наружная коррозия металла труб тепловых сетей;
* отсутствует регулировка потребителей системы теплоснабжения;
* в температурный график отпуска тепловой энергии от котельных введена необоснованная срезка температуры воды в подающем трубопроводе на 110 оС;
* котельная №3 - дефицит тепловой мощности 11,1 Гкал/ч при расчетной температуре наружного воздуха;
* котельная Южная – дефицит тепловой мощности 8,05 Гкал/ч при расчетной температуре наружного воздуха;

для обеспечения первой категории надежности электроснабжения на котельных №1, №2, Южная, №3 и Северная построены и работают газо-поршневые электростанции. Недостатком всех электростанций является их недостаточная электрическая мощность для обеспечения 100% загрузки теплового оборудования котельных при отключении внешнего электроснабжения.

* + 1. Газоснабжение

Город Череповец обеспечен централизованным снабжением природным газом.

Газоснабжение города обеспечивается на базе природного сетевого газа от системы магистральных трубопроводов с газопроводом-отводом: Грязовец – Вологда – Череповец, Грязовец – Санкт-Петербург, Горький – Череповец.

ООО «Газпром трансгаз Ухта» Шекснинское ЛПУМГ эксплуатирует магистральные газопроводы и газопроводы-отводы в черте города и пригородном районе.

По территории городского округа города Череповец проходят:

* магистральный газопровод Горький – Череповец Ду 700 мм, Ру 40 кгс/ см2;
* газопровод-перемычка между ГРС‑1 Череповец и ГРС‑2 Ду 700 мм, Ру 55 кгс/см2;
* газопровод высокого давления от ГРС-4 до ОАО «Череповецкий» Азот Ду 500, Ру 55 кгс/см2.

Рядом с территорией городского округа город Череповец проходят:

* газопровод-отвод «Вологда – Череповец» Ду 700 мм, Ру 55 кгс/см2;
* газопровод-отвод ГРС‑4 «Череповец» Ду 700 мм, Ру 55 кгс/см2;
* газопровод-отвод ГРС‑2 «Череповец» Ду 500 мм, Ру 55 кгс/см2;
* газопровод-отвод ГРС‑3 «Череповец» Ду 300 мм, Ру 55 кгс/см2.

Газораспределительная система г. Череповца существует с 1960 года. Природный газ поступает в город через три газораспределительные станции – ГРС-2, ГРС-3, ГРС-4.

Потребителями ГРС Череповец – 1 являются промышленные предприятия.

В 2026 году планируется тех перевооружение ГРС Череповец – 1 с увеличением диаметра выхода №3 (Азот) с 300 до 400 мм.

Для обеспечения надежности газоснабжения потребителей ГРС-2 и ГРС-4 закольцованы. ГРС-3 находится в Зашекснинском районе и в настоящее время с ГРС-2 и ГРС-4 не связана.

Технические характеристики ГРС-2, ГРС-3, ГРС-4

| Номер ГРС, местоположение | Количество выходов | Диаметр газопровода на выходе, мм | Давление на выходе, МПа | | Проектная производительность | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| расчетное | фактическое | годовая, млн м3 | максимальная часовая, тыс.м3/ч |
| ГРС‑2  д. Солманское | 4 | 700  700  200  400 | 1,2 | 1,2  0,3  0,6  0,6 | 4380,0 | 500 |
| ГРС‑3  д. Баскаково | 1 | 200 | 1,2 | 0,6 | 262,8 | 30 |
| ГРС‑4  д. Большой двор | 4 | 700  300  500  500 | 1,2 | 1,2  1,2  0,3  1,2 | 5256,0 | 500 |

Технические характеристики ГРС Череповец– 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество выходов | Диаметр газопровода на выходе, мм | Давление на выходе, МПа | | Проектная производительность | |
| проектное | фактическое | годовая млн м3 | максимальная часовая тыс.м3/час |
| Северсталь 1 | 426 | 1,2 | 1,2 | 1314 | 150 |
| Северсталь 2 | 426 | 1,2 | 1,2 | 1314 | 150 |
| Азот | 325 | 1,2 | 1,2 | 744 | 85 |
| Аммофос | 219 | 1,2 | 1,2 | 414 | 47,3 |

Распределение газа на территории города осуществляется по двухступенчатым схемам.

В Индустриальном, Северном и Заягорбском районах:

* I ступень – газопроводы среднего давления (от 0,005 МПа до 0,3 МПа);
* II ступень – газопроводы низкого давления (от 0,005 МПа).

В Зашекснинском районе:

* I ступень – газопроводы высокого давления II категории (от 0,3 МПа до 0,6 МПа);
* II ступень – газопроводы среднего давления (от 0,005 МПа до 0,3 МПа).
* или
* I ступень – газопроводы высокого давления II категории (от 0,3 МПа до 0,6 МПа);
* II ступень – газопроводы низкого давления (от 0,005 МПа).

Череповецкая промзона имеет свою систему газораспределения от отдельной газораспределительной станции ГРС-1.

Объем газопотребления за 2022 год составил в разрезе потребителей в том, числе:

* промышленным предприятиям – 5038040,50 тыс. м3;
* коммунально-бытовым предприятиям – 70360,04 тыс. м3;
* населению – 38197,27 тыс. м3.

Снижение давления газа с высокого до среднего и низкого, а также со среднего до низкого осуществляется через газорегуляторные пункты ГРП (26 шт), ГРПБ (10 шт.) и ГРПШ (504 шт.).

К газопроводам высокого давления II категории подключены потребители Зашекснинского района, в том числе котельная «Южная», очистные сооружения МУП «Водоканал», торговые центры «Лента» и «Звездный», СДЦ «Фитнес-Палас», пункты редуцирования газа (ГРП, ГРПБ, ПРГШ, в том числе индивидуальные).

К газопроводам среднего давления подключены пункты редуцирования газа (ГРП, ГРПБ, ПРГШ, в том числе индивидуальные), промышленные предприятия (ОАО «Завод силикатного кирпича», ООО «Завод бетонных изделий», котельная ЗАО «ТД «Северсталь», ОАО «Череповецкий Мясокомбинат», ООО «Северсталь-Промсервис», ОАО «Череповецкий ЛМЗ», ОАО «Череповецкий ЗМК», ОАО «Череповецхлеб» и пр-кт), отопительные котельные МУП «Теплоэнергия», коммунально-бытовые и прочие потребители.

От газораспределительных сетей низкого давления газ поступает потребителям, проживающим в многоквартирных и индивидуальных домах.

Эксплуатация газового хозяйства осуществляется Череповецким РЭС АО «Газпром газораспределение Вологда».

Протяженность наружных газопроводов, обслуживаемых ГРО, составляет 541,16 км, в том числе: низкого давления 334,96 км, среднего давления 140,74 км, высокого давления II категории 31,94 км, высокого давления I категории 33,52 км.

Протяженность подземных газопроводов составляет 541,16 км, подземные – 382,75 км, в том числе подводные - 1,56 км, протяженность надземных газопроводов составляет 158,41 км, в том числе надводные, проложенные по мостам и эстакадам 0,13 км.

* + 1. Объекты информатики и связи

Населению городского округа город Череповец предоставляются следующие виды услуг в сфере телекоммуникации и связи:

* почтовая связь;
* телефонная связь общего пользования;
* услуги доступа в сеть Интернет;
* телевизионное вещание;
* услуги мобильной телефонной связи.

Телефонная связь

Телефонизация городского округа город Череповец осуществляется от городской телефонной сети через АТС сети общего пользования, ведомственных АТС и четырьмя операторами сотовой связи.

Перечень АТС

| № п/п | Название АТС | Тип АТС | Емкость (монт./задейст.) | % телефонизации (физ./юрид.) | Адрес |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | RSU-3/26 | Alcatel S12 (RSU) | 1872 | 81,1/18,9 | ул. Ломоносова, д. 27 |
| 2 | ОПТС 51/53 | Alcatel S12 | 1128 | 40,4/59,6 | ул. Советский, д. 29 |
| 3 | ОПТС‑24 | Alcatel S12 | 2672 | 80,4/19,6 | ул. Первомайская, д. 42б |
| 4 | ОПТС‑26/28 | Alcatel S12 | 8560 | 82,5/17,5 | ул. Беляева, д. 4 |
| 5 | ОПТС‑29 | Alcatel S12 | 2448 | 70,8/29,2 | ул. Пионерская, д. 28/6 |
| 6 | ОПТС‑31 | Alcatel S12 | 3264 | 88,7/11,3 | ул. Наседкина, д. 6 |
| 7 | ОПТС‑50/55 | Alcatel S12 | 5208 | 70,5/29,5 | ул. Победы, д. 56 |
| 8 | ОПТС‑57 | Alcatel S12 | 3688 | 62,4/37,6 | ул. Ленина, д. 94 |

Цифровые АТС соединены между собой по оптоволоконным кабелям.

По данным ПАО «Ростелеком» протяженность кабельной канализации составляет 307,89 км. Количество таксофонов – 11 шт.

Кроме сети телефонной связи общего пользования в городе работают операторы сотовой связи: ОАО «Мегафон», ОАО «МТС», ОАО «Билайн», ОАО «Теле‑2» и ОАО «Вымпелтелеком».

Телевидение

Телевизионное вещание городского округа город Череповец осуществляется как посредствам эфирного, так и кабельного телевидения.

Эфирное телевещание федеральных и региональных программ осуществляет ОРТПЦ. Зона уверенного приема программ – г. Череповец и в радиусе 40–50 км от города.

Абонентам предоставляется кабельное телевизионное вещание. Сигнал распространяется при помощи проложенного до потребителей кабеля. Передача информации при помощи медного кабеля (ADSL2+) или волоконно-оптических кабелей (PON). Порядка 289 каналов, перечень меняется.

Почтовая связь

На территории городского округа город Череповец находятся:

* Череповецкий почтамт, расположенный по адресу: 162600, г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 12;
* 22 функционирующих городских отделений почтовой связи.

Виды предоставляемых услуг:

* прием и вручение внутренней и международной письменной корреспонденции, бандеролей посылок, EMS-отправлений;
* прием подписки и периодические печатные издания (далее ППИ)/доставка клиентам ППИ;
* доставка пенсий, пособий и социальных выплат;
* продажа лотереи и товаров народного потребления;

оказание страховых и банковских услуг.

* 1. Озеленение территории

Важным элементом экологического благополучия и одним из основных направлений благоустройства территории является озеленение.

Озелененные территории – часть территории природного комплекса, на которой располагаются природные и искусственно созданные садово-парковые комплексы и объекты - парк, сад, сквер, бульвар; территории жилых, общественно-деловых и других территориальных зон, не менее 70% поверхности которых занято зелеными насаждениями и другим растительным покровом.

Планировочную структуру жилых зон следует формировать в увязке с зонированием и планировочной структурой города в целом с учетом градостроительных и природных особенностей территории. При этом необходимо предусматривать взаимоувязанное размещение жилых домов, общественных зданий и сооружений, УДС, озелененных территорий общего пользования, а также других объектов, размещение которых допускается на территории жилых зон по санитарно-гигиеническим нормам, требованиям безопасности и доступности для МГН.

Внутригородская система озеленения включает в себя озелененные территории общего и ограниченного пользования, а также озелененные территории специального назначения.

К озелененным территориям ограниченного пользования относятся зеленые насаждения у административных зданий, школ, детских садов, санаториев, а также сады на участках индивидуальных жилых домов.

Озелененные территории специального назначения представлены защитными зелеными насаждениями кладбищ, в границах санитарно-защитных зон и вдоль автомобильных дорог.

Перечни существующих парков, скверов, бульваров представлены в следующих таблицах.

Перечень существующих зеленых насаждений общего пользования (парков, скверов, бульваров) в Индустриальном районе г. Череповца

| **№ п/п** | **Наименование объектов** | **Площадь, м2** | **Адрес - ориентир** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Индустриальный район** | | | |
| 1 | Сквер им. В.Верещагина | 5382 | ул. Верещагина между домом № 52 и № 48 |
| 2 | Парк Надежды | 29142 | ж/д и автовокзал |
| 3 | Сквер Рубцова (Верещагинский квартал) | 2369 | пр. Советский у дома № 8 |
| 4 | Сквер у ДК «Строителей» | 4183 | пл. Строителей у дома № 1 |
| 5 | Сквер Ленина 159а | 10924 | ул. Ленина у дома № 159А |
| 6 | Сквер УВД | 2308 | бульвар Доменщиков у дома № 34 |
| 7 | Парк им. Ленинского Комсомола | 43455 | ул. Максима Горького у дома № 49А |
| 8 | Сквер у к/т «Рояль-Вио» | 4289 | ул. Милютина у дома № 7 |
| 9 | Сквер на пл. Милютина, площадь Милютина | 1133 | Советский пр., у дома № 39 |
| 10 | Сквер «У Пушки» | 3360 | Советский пр., у дома № 99А и № 101 |
| 11 | Сквер Ленина 96а и 100б | 2979 | ул. Ленина, у дома № 96А |
| 12 | Сквер по ул. Вологодская, 3 | 2114 | ул. Вологодская, у дома № 3 |
| 13 | Сквер по ул. Вологодская, 4 | 4852 | ул. Вологодская, у дома № 4 |
| 14 | Сквер по ул. Сталеваров, 49б | 1907 | ул. Сталеваров у дома № 49 и № 51 |
| 15 | Бульвар Сталеваров от ул. Ленина до Октябрьского моста | 42068 | ул. Сталеваров от ул. Ленина до Октябрьского моста |
| 16 | Сквер по ул. Гагарина | 5091 | ул. Ленина у дома № 120 – ул. Гагарина у дома № 37 |
| 17 | Бульвар от пр. Луначарского до Советского пр. | 3256 | ул. Луначарского у дома № 40 и № 42, Советский пр. у дома № 113 |
| 18 | Сквер по бульвару Доменщиков 48б | 1471 | бульвар Доменщиков у дома № 48Б |
| 19 | Набережная, 33, 33а | 1778 | ул. Набережная у дома № 33 |
| 20 | Земельный участок с кадастровым номером 35:21:0401021:748 (по ул. Сталеваров) | 2429 | ул. Сталеваров |
| 21 | парк Музея Верещагиных | 6192 | ул. [Социалистическая, 22](https://yandex.ru/maps/968/cherepovets/house/sotsialisticheskaya_ulitsa_22/Z04YfwRiSUwOQFtjfX1zcXVmYA==/) |
| 22 | Территория набережной от ж/д моста до Курсантского бульвара | 4827 | Набережная от ж/д моста до Курсантского бульвара |
| 23 | Южная часть Дворца Металлургов | 30057 | ул. Сталеваров у д.41 |
| 24 | Площадь Молодежи | 14083 | ул. Сталеваров у дома № 41 |
| 25 | Сквер Бардина, 5 | 4755 | ул. Бардина, у дома № 5 |
| 26 | Сквер Ленина 151 | 3984 | ул. Ленина, у дома № 151 |
| 27 | Сквер на Жукова , 4 | 52535 | ул. Жукова у дома № 4 |
| 28 | Сквер по пр. Победы у д. №43 | 2430 | пр. Победы у дома № 43 |
| 29 | Бульвар Доменщиков | 11902 | Бульвар Доменщиков |
| 30 | Территория у дома по ул. Ломоносова, 6 | 2458 | территория у дома по ул. Ломоносова, 6 |
| 33 | сквер у ж/д ул. Бардина, 29, Чкалова, 28 | 4061 | ул. Бардина, 29, Чкалова, 28 |
| 34 | Ул. Сталеваров в районе ж/д № 68 и 76/9 | 4489 | Ул. Сталеваров в районе ж/д № 68 и 76/9 |
| 35 | Сквер у ж/д ул. К.Либкнехта, 36 | 6113 | Сквер у ж/д ул. К.Либкнехта, 36 |
| 36 | Благоустройство у центра боевых искусств по ул. Труда, 33А | 608 | Благоустройство у центра боевых искусств по ул. Труда, 33А |
| 37 | Благоустройство по пр. Советский, 83, «Череповецкий купец» и зеленая зона по ул. Карла Маркса 69 (Советский пр., 69) | 2005 | Благоустройство в районе памятника «Череповецкий купец» и напротив Советский проспект, 69 |
| 38 | Сквер на пересечении пр. Победы и Советского пр. (со стороны д.90 по Советскому пр.) | 1583 | Советский пр., д. 90 |
| 39 | существующие бульвары в квартале ул. М.Горького, пр-кт Победы, ул. Вологодская, Курсантский бульвар | 14251 | в квартале ул. М.Горького, пр-кт Победы, ул. Вологодская, Курсантский бульвар |
| 40 | Территория у ж/д по пр. Победы, 61 | 1231 | территория у ж/д по пр. Победы, 61 |
| 41 | Курсантский бульвар от ул. Максима Горького до ул. Вологодская, сквер ул. Максима Горького, 81 | 13628 | Курсантский бульвар от ул. Максима Горького до ул. Вологодская, сквер ул. Максима Горького, 81 |
| 42 | Курсантский Бульвар | 9782 | ул. Луначарского у дома № 52- -пр-кт Советский у дома № 121 |
| 43 | Курсантский Бульвар у института радиоэлектроники | 10320 | Курсантский Бульвар у института радиоэлектроники |
| 44 | Участок в створе ул. Ломоносова, у ул. Парковой | 2161 | Участок в створе ул. Ломоносова, у ул. Парковой |
| 45 | Бульвар от Советского пр-кта до ул. Набережной | 4632 | От Советского пр-кт до ул. Набережной |
| 46 | Бульвар на Московском проспекте | 22287 | Московский проспект |
| 47 | Сквер по ул. Социалистической, д. 12 | 3168 | по ул. Социалистической в районе д. 12 (на пересечении с ул. Университетской) |
| 48 | Сквер на ул. Комсомольской | 13900 | ул. Комсомольская у дома №2 и №4 |
| 49 | Соборная Горка | 27185 | Воскресенский Собор |
| 50 | парк Культуры и отдыха -Соляной сад | 85429 | ул. Максима Горького у дома № 2 |
| 51 | Набережная от Ягорбского моста до Курсантского бульвара | 19975 | от Ягорбского моста до Курсантского бульвара |
| 52 | Парк Победы | 266735 | ул. Парковая, у дома д. № 3 |
| 53 | Сквер Чернобыльцев | 12048 | ул. Парковая у дома № 1 |
| 54 | Бульвар по ул. Бабушкина | 14479 |  |
| 55 | Сквер «Штыки» | 3782 | ул. Бардина у дома № 20 |
| 56 | Сквер площади Металлургов | 9325 | пл. Металлургов между д. 2 и д. 5 |
| 57 | Зеленая зона в районе дома Милютина (пл. Революции, 1) | 13864 | пл. Революции, 1 |
| 58 | Сквер у мэрии и налоговой | 8735 | пр-кт Строителей, 2 |
| 59 | Сквер за ДК Строителей | 6673 | площадь Строителей, у дома № 1, 35:21:0401018:109 |
| 60 | Аллея вдоль ул. Комсомольская | 14853 | от М. Горького до пр. Советский |
| 61 | Аллея вдоль ул. Горького | 9347 | от ул. Комсомольской до пр. Победы |
| 67 | Зеленая зона вдоль ул. Парковая | 11307 | от ул. Сталеваров до ул. Устюженская |
| 68 | Бульвар по ул. Луначарского | 11313 | от пр-кта Победы до Соляного сада |
| 71 | Сквер около [Череповецкого училище искусств и художественных ремесел им. Верещагина](https://yandex.ru/maps/org/cherepovetskoye_uchilishche_iskusstv_i_khudozhestvennykh_remesel_im_vereshchagina/1086166512/) | 2748 | ул. Сталеваров, 34А |
| 72 | Набережная от ул. Коммунистов до пр. Победы | 21641 | от ул. Коммунистов до пр. Победы |
| 73 | Набережная от ул. Университетская до Октябрьского моста | 44952 | от ул. Университетская до Октябрьского моста |
| 74 | Сквер по ул. Устюженской, д. 8 | 1964 | ул. Устюженской, д. 8 |
| 75 | Аллея по ул. Бабушкина | 7943 | от ул. Парковая,36 до пл. Строителей, 1 |
| 76 | Сквер на пересечении пр. Победы и Советского пр. (со стороны д.81 по Советскому пр.) | 3010 | Советский пр., д. 81 |
|  | **Итого:** | **1019240** |  |

Перечень существующих зеленых насаждений общего пользования (парков, скверов, бульваров) в Северном районе г. Череповца

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объектов** | **Площадь, м2** | **Адрес - ориентир** |
| **Северный район** | | | |
| 1 | Сквер по ул. Моченкова | 14956 | ул. Моченкова от дома № 2-до дома №26 |
| 2 | Сквер по ул. Моченкова (у ПЧ) | 3111 | ул. Моченкова у дома № 19 |
| 3 | Сквер по ул. Остинской | 1652 | ул. Остинская у дома № 34 |
| 4 | Сквер между домами по ул. Остинской 54 и ул. Пионерская д.27А | 4983 | ул. Остинской 54 и ул. Пионерская д.27А |
| 5 | Сквер по ул. Ветеранов | 9388 | ул. Ветеранов от дома № 18 до дома № 26 |
| 6 | Аллея Экологов | 15716 | Северное шоссе, 31-39 |
| 7 | Зона озеленения в районе северной путепроводной развязки | 8162 | напротив мясокомбината ул. Школьная |
| 8 | Сквер у ДК «Северный» | 19604 | ул. Спортивная у дома № 13 |
| 9 | Зеленые насаждения 53 мкр. | 11585 | 53 мкр. |
| 10 | Сквер на пересечение ул. Остинская и Каменного пер. | 3638 | В районе д. 7 по Каменному пер. |
|  | **Итого:** | **92795** |  |

Перечень существующих зеленых насаждений общего пользования (парков, скверов, бульваров) в Заягорбском районе г. Череповца

| **№ п/п** | **Наименование объектов** | **Площадь, м2** | **Адрес - ориентир** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Заягорбский район** | | | |
| 1 | Сквер 20 микрорайона | 14935 | пр. Победы у дома № 94 |
| 2 | Сквер им. Н.В. Гоголя | 10850 | ул. Первомайская у дома № 43 |
| 3 | Сквер Гоголя д.12 | 4017 | ул. Гоголя у дома № 12 |
| 4 | Сквер на Юбилейной – Беляева | 2677 | ул. Беляева у дома № 35 |
| 5 | Сквер Архангельская, 80 | 6360 | ул. Архангельская у дома № 80 |
| 6 | Сквер по ул. Архангельской | 56438 | ул. Архангельская между домами № 46 и № 68 |
| 7 | Бульвар по ул. Архангельской - 1 | 37049 | от ул. К. Белова до пр. Победы |
| 8 | Бульвар по ул. Архангельской - 2 | 31044 | от пр. Победы до ул. Краснодонцев |
| 9 | Сквер у дома № 6 по ул. К.Беляева | 1690 | ул. Беляева у дома № 6 |
| 11 | Парк им. 200-летия г. Череповца и Бульвар ул. Леднева | 64890 | ул. Леднева |
| 13 | Сквер пр. Победы, 115 | 6112 | пр. Победы у дома № 115 |
| 14 | Сквер на пересечении ул. Архангельская и Краснодоцев | 7180 | ул. Архангельская у дома № 100 |
| 16 | Сквер у дома 190 по пр. Победы | 1513 | пр. Победы у дома № 190 |
| 17 | Земельный участок с кадастровым номером 35:21:0203013:150 (по ул.К.Белова) | 32246 | по ул.К.Белова |
| 18 | Сквер на пересечении ул. Краснодонцев и ул. Олимпийская | 5504 | ул. Олимпийская, у дома № 71 |
| 19 | Территория по ул. Олимпийская, 48 | 6343 | территория по ул. Олимпийская, 48 |
| 20 | Бульвар от ул. К.Беляева до школы №2 по ул. Олимпийской, 59, ул. Краснодонцев,104 и сквер у ТЦ Галактика | 23538 | Бульвар от ул. К.Беляева до школы №2 по ул. Олимпийской, 59, ул. Краснодонцев, 104. Сквер у дома № 59 по ул. К.Беляева |
| 21 | Сквер в районе ул. Краснодонцев, 24 | 4671 | Сквер Заречье, в районе ж/д ул. Краснодонцев, 24 |
| 22 | Сквер, 16 мкр., у школы № 28, ул. Краснодонцев, 40А | 6500 | Сквер Заречье, 16 мкр., у школы № 28, ул. Краснодонцев, 40А |
| 23 | Сквер на пересечении ул. Гоголя и ул. Краснодонцев | 5419 | пересечение ул. Гоголя и ул. Краснодонцев |
| 24 | Сквер на пересечении пр. Победы – ул. Архангельской у ж/д пр. Победы, 133 | 6388 | пересечение пр. Победы – ул. Архангельской у ж/д пр. Победы, 133 |
| 25 | Сквер у ж/д ул. Юбилейная,62 | 5981 | ул. Юбилейная,62 |
| 26 | Территория у ж/д ул. Юбилейная, 52 | 3664 | территория у ж/д ул. Юбилейная, 52 |
| 27 | Земельный участок у школы № 30 (у дома № 13 по ул. Олимпийской) | 11271 | у школы № 30 (у дома № 13 по ул. Олимпийской) |
| 28 | Сквер в 18 мкр. у ж/д по ул. К.Беляева ,29 | 6701 | Сквер в 18 мкр. у ж/д по ул. К.Беляева ,29 |
| 29 | Бульвар между ул. Беляева и Краснодонцев | 5704 | Бульвар между ул. Беляева и Краснодонцев |
| 30 | Сквер между домами по ул. Боршодская, 26, ул. Леднева, 11 | 6949 | ул. Боршодская, 26, ул. Леднева, 11 |
| 31 | Сквер между домами по ул. Краснодонцев, 56, ул. Леднева, 15 | 7027 | ул. Краснодонцев у дома № 56, ул. Леднева у дома № 15 |
| 32 | территория ул. Архангельская у ж/д №102 | 4186 | территория ул. Архангельская у ж/д №102 |
| 33 | территория ул. Архангельская у ж/д №110 | 4553 | территория ул. Архангельская у ж/д №110 |
| 34 | Сквер на углу ул. Юбилейной и Краснодонской | 5198 | угол ул. Юбилейной и Краснодонской |
| 35 | Озеленение пр. Победы в Заягорбском районе у Ягорбского моста | 5368 | пр. Победы, 89 |
| 36 | Озеленение на пересечении пр. Победы и ул. Свердлова в Заягорбском районе | 3996 | пр. Победы и ул. Свердлова |
| 37 | Макаринская роща по ул. Суворова | 32899 | ул. Суворова у дома № 6 |
| 38 | Макаринская роща у Храма Преподобных Афанасия и Феодосия | 363754 | ул. Ком. Белова у дома № 36 |
| 39 | ул. Первомайская нечетная сторона от д. 3А до д. 25 | 2475 | ул. Первомайская нечетная сторона от д. 3А до д. 25 |
| 40 | около моста по пр. Победы | 7327 | Земельный участок 35:21:0202004:104 |
| 41 | Территория в центре 36 мкр. | 240281 | 36 мкр. |
| 42 | Территория на западе 36 мкр. между ул. Семейная и ул. Ясная | 24678 | 36 мкр. |
| 43 | Территория за санаторием Адонис | 424354 | За санаторием Адонис |
| 44 | Зеленая зона между ул. Цветочная, ул. Ельнинская и Цветочный проезд | 37816 | между ул. Цветочная, ул. Ельнинская и Цветочным проезд |
| 45 | Территория около д.43 по ул. Олимпийская | 1508 | ул. Олимпийская, 43 |
|  | **Итого:** | **1541054** |  |

Перечень существующих зеленых насаждений общего пользования (парков, скверов, бульваров) в Зашекснинском районе г. Череповца

| **№ п/п** | **Наименование объектов** | **Площадь, м2** | **Адрес - ориентир** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Зашекснинский район** | | | |
| 1 | Парк культуры и спорта «Серпантин» | 31571 | Шекснинский пр-кт у дома № 2, ТЦ «Лента» |
| 2 | Сквер по ул. Батюшкова | 14095 | ул. Батюшкова у дома № 12 |
| 3 | Сквер по ул. Сазонова (у 43 школы) | 11433 | Октябрьский пр-кт у дома №67 |
| 4 | Сквер на территории между домами № 8 по ул. Наседкина и № 9 по ул. Любецкой | 3060 | между домами № 8 по ул. Наседкина и № 9 по ул. Любецкой |
| 5 | Сквер по ул. Городецкой на участке от ул. Сазонова до ул. Любецкой | 34600 | по ул. Городецкой на участке от ул. Сазонова до ул. Любецкой |
| 6 | Сквер им. Героя Советского Союза А.Н. Годовикова (сквер Годовикова) | 3514 | ул. Годовикова у дома № 34 |
| 7 | Территория усадьбы Гальских | 67836 | ул. Матуринская у дома №28 |
| 8 | Территория у дома по ул. Любецкая, 51 | 4276 | территория у дома по ул. Любецкая, 51 |
| 9 | Территория западнее ул. Любецкой, 40 санаторий "Тополек" | 131832 | Территория западнее ул. Любецкой, 40 санаторий "Тополек" |
| 11 | Территория у здания по Октябрьскому пр., 56 | 3839 | Территория у здания по Октябрьскому пр., 56 |
| 12 | Территория Октябрьский пр., 51А | 9272 | Территория Октябрьский пр., 51А |
| 13 | Территория у ж/д по ул. Наседкина, 5 | 2776 | Территория у ж/д по ул. Наседкина, 5 |
| 14 | Сквер у ТЦ «О´КЕЙ» | 49517 | ул. Раахе у дома № 2 |
| 15 | Территория вдоль ул. Раахе у дома № 60 | 22029 | Территория вдоль ул. Раахе у дома № 60 |
| 16 | Сквер по ул. Годовикова на участке между МАУ «Ледовый дворец» и МУП «Аквапарк Радужный» | 55222 | Между зданиями Октябрьский пр-кт № 70 и Шекснинский пр-кт №4 |
| 17 | Сквер по ул. Годовикова на участке от ул. Раахе до ул. Ленинградской | 23319 | Сквер по ул. Годовикова на участке от ул. Раахе до ул. Ленинградской |
| 18 | Территория в районе Наседкина, 2 | 2651 | 35:21:0501007:86 в районе дома ул. Наседкина, 2 |
| 19 | Фруктовый сад в районе Усадьбы Гальских | 6192 | Южнее территории Усадьбы |
| 21 | Территория между коттеджной застройкой и границей города на юго-западе | 42202 | Территория между коттеджной застройкой и границей города на юго-западе |
| 22 | Зеленые насаждения между границей города и р. Шексну, в западной части района | 753358 | Между границей города и р. Шексной, в западной части района |
| 23 | Зеленые насаждения мкр. 105 | 6099 | мкр. 105 |
| 24 | Зеленые насаждения вдоль берега Шексны | 30461 | вдоль берега Шексны |
| 25 | Зеленая территория между Липецкой, Донецкой и Б. Якунинской улицами | 281068 | между Липецкой, Донецкой и Б. Якунинской улицами |
|  | **Итого:** | **1590222** |  |

Распределение зеленых насаждений общего пользования по районам города неравномерно. Ниже в таблице представлены существующие площади зеленых насаждений общего пользования по районам.

Площади зеленых насаждений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Район** | **Площадь зеленых насаждений общего пользования, м2** | **Численность населения на 01.08.2023**[[25]](#footnote-25)**, тыс. чел.** | **Удельная обеспеченность озелененными территориями общего пользования, м2/чел.** |
| 1 | Индустриальный район | 1019240 | 85,857 | 11,87 |
| 2 | Северный район | 92795 | 26,744 | 3,47 |
| 3 | Заягорбский район | 1541054 | 111,361 | 13,84 |
| 4 | Зашекснинский район | 1590222 | 73,047 | 21,77 |
| **Итого:** | | **4243311** | **297,009** | **14,29** |

В настоящее время суммарная площадь озелененных территорий общего пользования составляет 4243311 м2 или 14,29 м2 на одного человека, что соответствует нормативным показателям, установленных СП 42.13330.2016 актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», где в соответствии с пунктом п. 9.8 площадь озелененных территорий общего пользования должна составлять не менее 6 м2/чел. – это зеленые насаждения общего пользования жилых районов и 10 м2/чел. – норматив для общегородских озелененных территорий общего пользования.

Что не противоречит местным нормативам градостроительного проектирования городского округа город Череповец Вологодской области, утвержденных решением Череповецкой городской Думы от 18.02.2022 № 20, где площадь озелененных территорий общего пользования для г. Череповца также должна составлять общегородская – 10 м2/чел., а жилых районов – 6 м2/чел.

Также согласно местным нормативам удельный вес озелененных территорий общего пользования в пределах застройки населенного пункта должны быть – не менее 40 %, в границах территории жилого района – не менее 25%, включая суммарную площадь озелененной территории квартала (микрорайона), в границах территории микрорайона – не менее 25% (без учета участков дошкольных и общеобразовательных организаций).

Суммарная площадь озелененных территорий общего пользования следует принимать не менее 16 м2/чел.

*I. Общегородские озелененные территории общего пользования.* К этой группе относятся лесопарки, городские парки культуры и отдыха. Их назначение - обеспечение длительного отдыха населения (от 2 до 8 ч). В лесопарках при наличии водоемов размещают пляжи, лодочные станции, спортивные комплексы, зоны отдыха. Парки культуры и отдыха более благоустроены. Их территории зонируют для обособленного размещения зрелищных сооружений, культурно-просветительных объектов, спортивных и физкультурных сооружений, детских площадок, площадок тихого отдыха взрослых и хозяйственной зоны.

*II. Озелененные территории общего пользования жилых районов*. К этой группе относятся парки, скверы, сады, насаждения общественных и культурно-бытовых учреждений, посадки на улицах и при жилых домах.

Анализ существующей системы озеленения показывает, что:

* Существующей системы зеленых насаждений общего пользования с преобладанием малых скверов и бульваров не достаточно для обеспечения полноценного отдыха населения. В частности в северном районе города.
* Крупные парки размещены по периферии жилых зон.
* Часть зеленых насаждений нуждаются в реконструкции по возрасту, низок объем и качество озеленительных работ, что не позволяет зеленым насаждениям в полной мере выполнять их санитарно-гигиенические, защитные, рекреационные, эстетические и другие функции.

1. Часть II. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО И МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ИХ РАЗВИТИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ
   1. Сведения об утвержденных 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

Сведения об утвержденных документах стратегического планирования, о национальных проектах, действующих в настоящее время на территории городского округа

| **№ п/п** | **Наименование программы** | **Нормативно-правовой акт об утверждении программы** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **1. Федеральный уровень** | | |
| 1.1 | Приоритетные национальные проекты  демография;  здравоохранение;  образование;  жилье и городская среда;  экология;  безопасные и качественные автомобильные дороги;  производительность труда и поддержка занятости;  наука;  цифровая экономика;  культура;  малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы;  международная кооперация и экспорт | Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;  Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» |
| 1.2 | Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2025 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 207-р |
| 1.3 | Стратегия развития туризма в Российской Федерации до 2035 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2019 г. № 2129 |
| 1.4 | Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 г. № 312-р |
| 1.5 | Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2015 г. № 151-р |
| 1.6 | Стратегия развития машиностроения для пищевой и перерабатывающей промышленности Российской Федерации до 2030 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 августа 2019 г. № 1931-р |
| 1.7 | Стратегия развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2020 г. № 3081-р |
| 1.8 | Стратегия государственной национальной политики Российской Федерации на период до 2025 года | утверждена указом Президента Российской Федерации 19 декабря 2012 г. № 1666 |
| 1.9 | Стратегия государственной культурной политики на период до 2030 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 февраля 2016 г. № 326-р |
| 1.10 | Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы | утверждена указом Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 г. № 203 |
| 1.11 | Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года | утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 1083-р |
| 1.12 | Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года | утверждена указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2017 г. № 208 |
| 1.13 | Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации | утверждена указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20 |
| **2** | **Вологодская область** | |
| 2.1 | Стратегия социально-экономического развития Вологодской области до 2030 года | Утверждена постановлением Правительства Вологодской области от 17 октября 2016 г. № 920 (с изменениями) |
| 2.2 | План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года | Утвержден постановлением Правительства Вологодской области от 26 декабря 2016 г. № 1228 (с изменениями) |
| **3** | **Городской округ город Череповец** | |
| 3.1 | Стратегия социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста» | Утверждена решением Череповецкой городской Думы 27.06.2023 № 84 |

На территории городского округа город Череповец в настоящее время действуют целевые, отраслевые программы, приведенные в таблице 2.1-2.

Характеристика целевых, отраслевых программам, действующих в настоящее время на территории городского округа

| **№ п/п** | **Наименование программы** | **Нормативно-правовой акт об утверждении программы** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** |
| **1. Государственные программы Вологодской области** | | |
| 1.1 | Государственная программа Вологодской области «Развитие здравоохранения Вологодской области» на 2021 - 2025 годы | Утверждена постановлением Правительства области от 31 мая 2019 года № 503 (с изменениями) |
| 1.2 | Региональная программа Вологодской области «Развитие детского здравоохранения Вологодской области, включая создание современной инфраструктуры оказания медицинской помощи детям» на 2019 - 2024 годы | Утверждена постановлением Правительства области от 24 июня 2019 года № 588 (с изменениями) |
| 1.3 | Государственная программа Вологодской области «Формирование современной городской среды» | Утверждена постановлением Правительства области от 22 сентября 2017 г. № 851 (с изменениями) |
| 1.4 | Государственная программа Вологодской области «Развитие образования Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 28 января 2019 года № 74 (с изменениями) |
| 1.5 | Государственная программа Вологодской области «Развитие физической культуры и спорта в Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 22 апреля 2019 года № 387 (с изменениями) |
| 1.6 | Государственная программа Вологодской области «Социальная поддержка граждан в Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 22 апреля 2019 года № 395 (с изменениями) |
| 1.7 | Государственная программа Вологодской области «Обеспечение населения Вологодской области доступным жильем и создание благоприятных условий проживания на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 15 апреля 2019 года № 377 (с изменениями) |
| 1.8 | Государственная программа Вологодской области «Трудовые ресурсы, занятость населения и безопасный труд» на 2021 - 2025 годы | Утверждена постановлением Правительства области от 22 апреля 2019 г. № 394 (с изменениями) |
| 1.9 | Государственная программа Вологодской области «Создание условий для развития гражданского общества и потенциала молодежи в Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 27 мая 2019 г. № 491 (с изменениями) |
| 1.10 | Государственная программа Вологодской области «Развитие культуры, туризма и архивного дела вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 27 мая 2019 года № 495) (с изменениями) |
| 1.11 | Государственная программа Вологодской области «Экономическое развитие Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 25 декабря 2019 года № 1300 (с изменениями) |
| 1.12 | Государственная программа Вологодской области «Развитие лесного комплекса Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 1 апреля 2019 года № 315 (с изменениями) |
| 1.13 | Государственная программа Вологодской области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 7 октября 2019 г. № 938 (с изменениями) |
| 1.14 | Государственная программа Вологодской области «Комплексное развитие сельских территорий Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 26 октября 2020 г. № 1267 (с изменениями) |
| 1.15 | Государственная программа Вологодской области «Развитие агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 26 августа 2019 г. № 791 (с изменениями) |
| 1.16 | Государственная программа Вологодской области «Дорожная сеть и транспортное обслуживание в 2021 - 2025 годах» | Утверждена постановлением Правительства области от 25 марта 2019 г. № 286 (с изменениями) |
| 1.17 | Государственная программа Вологодской области «Развитие топливно-энергетического комплекса и коммунальной инфраструктуры на территории Вологодской области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 27 мая 2019 г. № 484 (с изменениями) |
| 1.18 | Государственная программа Вологодской области «Наследие Вологодчины (на 2018 - 2025 годы)» | Утверждена постановлением Правительства области от 30 октября 2017 г. № 963 (с изменениями) |
| 1.19 | Государственная программа Вологодской области «Информационное общество - Вологодская область (2021 - 2030 годы)» | Утверждена постановлением Правительства области от 1 апреля 2019 г. № 314 (с изменениями) |
| 1.20 | Государственная программа Вологодской области «Совершенствование системы управления и распоряжения земельно-имущественным комплексом области на 2021 - 2025 годы» | Утверждена постановлением Правительства области от 1 июля 2019 г. № 596 (с изменениями) |
| 1.21 | Государственная программа Вологодской области «Управление региональными финансами Вологодской области на 2021-2025 годы» | Утверждена [постановлением Правительства Вологодской области от 20.05.2019 № 469](https://programs.gov35.ru/reporting/dbResource/%D0%90%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F%20%D0%93%D0%9F%20%D0%BD%D0%B0%202021-2025%20%D1%81%20%D1%83%D1%87%20%D0%9F%D0%9F%D0%9E%20%E2%84%96790%20%D0%BE%D1%82%2010.07.2023%20%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C%20%D0%BF%D0%BE%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B8.docx?uuid=0fda0196-8256-452b-a8de-9747599975cc&dataVersion=11.09.2019%2008.34.33.635&dsCode=VologdaGP_EO0028_0001_0001_fileDownloadData&programParam=5200000000&download=true) (с изменениями) |
| 1.22 | Государственная программа Вологодской области «Совершенствование государственного управления в Вологодской области на 2021-2025 годы» | Утверждена [постановлением Правительства Вологодской области от 07.10.2019 № 939](https://programs.gov35.ru/reporting/dbResource/%D0%9F%D0%9F%D0%92%D0%9E%20%D0%BE%D1%82%2007.10.2019%20%E2%84%96%20939%20(%D1%81%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC.%20%D0%BE%D1%82%2013.06.2023).docx?uuid=0fda0196-8256-452b-a8de-9747599975cc&dataVersion=11.09.2019%2008.34.33.635&dsCode=VologdaGP_EO0028_0001_0001_fileDownloadData&programParam=4300000000&download=true) (с изменениями) |
| 1.23 | Государственная программа Вологодской области «Обеспечение профилактики правонарушений, безопасности населения и территории Вологодской области в 2021-2025 годах» | Утверждена [постановлением Правительства Вологодской области от 13.05.2019 №](https://programs.gov35.ru/reporting/dbResource/%D0%9F%D0%9F%D0%92%D0%9E%20%D0%BE%D1%82%2007.10.2019%20%E2%84%96%20939%20(%D1%81%20%D0%B8%D0%B7%D0%BC.%20%D0%BE%D1%82%2013.06.2023).docx?uuid=0fda0196-8256-452b-a8de-9747599975cc&dataVersion=11.09.2019%2008.34.33.635&dsCode=VologdaGP_EO0028_0001_0001_fileDownloadData&programParam=4300000000&download=true) 446 (с изменениями) |
| 1.24 | Перечень приоритетных инвестиционных проектов | Утвержден постановлением Правительства Вологодской области от 16 декабря 2013 года № 1322 (с изменениями) |
| **2. Муниципальные программы городского округа город Череповец** | | |
| 2.1 | Муниципальная программа города Череповца «Развитие образования» на 2025-2030 годы | Утверждена постановлением мэрии города Череповца от 03.11.2022 № 3212 (с изменениями) |
| 2.2 | Муниципальная программа города Череповца «Развитие культуры и искусства в городе Череповце» на 2022-2027 годы | Утверждена постановлением мэрии города Череповца от 26.10.2021 № 4133 (с изменениями) |
| 2.3 | Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в городе Череповце» на 2022 - 2024 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 28.10.2021 № 4150 (с изменениями) |
| 2.4 | Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в городе Череповце» на 2025 - 2030 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 27.10.2022 № 3103 (с изменениями) |
| 2.5 | Муниципальная программа города Череповца «Сохранение и развитие архивного дела» на 2022 - 2025 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 26.10.2021 № 4131 (с изменениями) |
| 2.6 | Муниципальная программа города Череповца «Охрана окружающей среды» на 2023 - 2028 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 08.11.2022 № 3244 (с изменениями) |
| 2.7 | Муниципальная программа города Череповца «Содействие развитию институтов гражданского общества и информационной открытости органов местного самоуправления в городе Череповце» на 2025 - 2030 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 20.10.2022 № 3070 |
| 2.8 | Муниципальная программа города Череповца «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства, повышение инвестиционной и туристической привлекательности города Череповца на 2022 - 2026 годы» | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 22.10.2021 № 4071 (с изменениями) |
| 2.9 | Муниципальная программа города Череповца «Управление муниципальными финансами города Череповца» на 2020 - 2025 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 16.10.2019 № 4937 (с изменениями) |
| 2.10 | Муниципальная программа города Череповца «Развитие молодежной политики» на 2025 - 2030 годы» | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 19.10.2022 № 3038 (с изменениями) |
| 2.11 | Муниципальная программа города Череповца «Сохранение и укрепление общественного здоровья населения города Череповца» на 2023 - 2030 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 20.10.2022 № 3067 |
| 2.12 | Муниципальная программа города Череповца «Реализация градостроительной политики города Череповца» на 2025 - 2030 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 27.10.2022 № 3102 (с изменениями) |
| 2.13 | Муниципальная программа города Череповца «Развитие жилищно-коммунального хозяйства города Череповца» на 2025 - 2030 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 10.11.2022 № 3287 (с изменениями) |
| 2.14 | Муниципальная программа города Череповца «Развитие земельно-имущественного комплекса города Череповца» на 2022 - 2025 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 26.10.2021 № 4137 (с изменениями) |
| 2.15 | Муниципальная программа города Череповца «Осуществление бюджетных инвестиций в социальную, коммунальную, транспортную инфраструктуры, капитальный ремонт и ремонт объектов муниципальной собственности города Череповца» на 2023 - 2030 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 24.10.2022 № 3080 (с изменениями) |
| 2.16 | Муниципальная программа города Череповца «Обеспечение безопасности жизнедеятельности населения города Череповца» на 2021 - 2025 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 27.10.2020 № 4393 |
| 2.17 | Муниципальная программа города Череповца «Совершенствование муниципального управления в городе Череповце» на 2023 - 2028 годы | Утверждена Постановлением мэрии города Череповца от 31.10.2022 № 3169 |
| 2.18 | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Череповца на 2022-2040 годы | Утверждена решением Череповецкой городской Думы от 01.12.2022 № 151 |
| 2.19 | Программа комплексного развития систем транспортной инфраструктуры города Череповца на 2016-2020 годы и на перспективу до 2035 года | Утверждена решением Череповецкой городской Думы от 06.12.2016 № 241 |
| 2.20 | Программа комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца на 2018-2027 годы | Утверждена решением Череповецкой  городской Думы от 2 июля 2018 г. № 118 |
| 2.21 | Инвестиционная карта  http://ia-cher.ru/investor/investment-map/ | Администрируется АНО «Агентство Городского развития» |
| 2.22 | О создании территории опережающего социально-экономического развития «Череповец» | Постановление Правительства Российской Федерации от 7 августа 2017 г. № 939 |

* 1. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения
     1. Мероприятия, предусмотренные в Схемах территориального планирования Российской Федерации применительно к территории городского округа

Характеристика мероприятий, утвержденных Схемами территориального планирования Российской Федерации применительно к территории городского округа город Череповец

| **№ п/п** | **Наименование планируемого мероприятия (объекта капитального строительства)** | **Местоположение** | **Характеристики объекта** | **Характеристика зон с особыми условиями использования территорий** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики**  (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 г. № 1634-р, с изменениями от 26.08.2022 г.) | | | | |
| 1.1 | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **2. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)**  (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 г. № 816-р, с изменениями от 24.08.2022 г.) | | | | |
| 2.1 | **-** | - | **-** | **-** |
| **3. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения**  **(**утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 г. № 384-р, с изменениями от 07.07.2022 г.) | | | | |
| 3.1 | Станция Череповец II, реконструкция станции пропускной способностью 286 пар поездов в сутки | Вологодская область, городской округ город Череповец | 286 пар поездов в сутки | - |
| 3.2 | Речной порт Череповец, реконструкция | Вологодская область, городской округ город Череповец | модернизация и создание контейнерных терминалов | - |
| **4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования**  (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 г. № 247-р, с изменениями от 30.07.2021 г.) | | | | |
| 4.1 | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **5. Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения**  (утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 г. № 2607-р, с изменениями от 23.11.2016 г.) | | | | |
| 5.1 | **-** | **-** | **-** | **-** |

* + 1. Мероприятия, предусмотренные в Схеме территориального планирования Вологодской области применительно к территории городского округа

Характеристика мероприятий, утвержденных Схемой территориального планирования Вологодской области (утверждена постановлением правительства Вологодской области от 12 мая 2009 г. (с изменениями на 31.01.2024 г.) применительно к территории городского округа

| **№ п/п** | **Наименование планируемого мероприятия (объекта капитального строительства)** | **Местоположение** | **Статус объекта.**  **Характеристики объекта** | **Характеристика зон с особыми условиями использования территорий** | **Срок реализации** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. Объекты, обеспечивающие осуществление образовательными организациями образовательной деятельности, находящиеся в собственности области | | | | | |
| 1.1 | Общежитие БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж» | Городской округ город Череповец, г. Череповец | Планируемый к размещению.  10 этажей. 53 места | не устанавливаются | Расчетный срок |
| 2. Объекты культуры и искусства государственных учреждений культуры и искусства, находящиеся в собственности области | | | | | |
| 2.1 | Здание общежития БПОУ «Череповецкое областное училище искусств и художественных ремесел им. В.В. Верещагина» | Городской округ город Череповец Вологодской области, г. Череповец, земельный участок с кадастровым номером: 35:21:0401021:40 | Планируемый к размещению.  1 объект. | не устанавливаются | Первая очередь |
| 3. Территории и объекты спортивно-туристических комплексов, находящиеся в собственности области | | | | | |
| 3.1 | Субкластер «Череповец – горячее сердце Русского Севера» | Городской округ город Череповец Вологодской области | Планируемые к размещению, планируемые к реконструкции.  1 объект. | не устанавливаются | Расчетный срок |
| 4. Объекты, необходимые для осуществления медицинскими организациями медицинской деятельности, находящиеся в собственности области | | | | | |
| 4.1 | Строительство филиала бюро судебно-медицинской экспертизы, г. Череповец | Городской округ город Череповец Вологодской области, г. Череповец | Планируемый к размещению.  1 объект. | Санитарно-защитная зона | Расчетный срок |
| 4.2 | Строительство и технологическое присоединение поликлиники БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника N 7 им. П.Я. Дмитриева» | Городской округ город Череповец Вологодской области, г. Череповец, мкр. Зашекснинский | Планируемый к размещению.  800 посещений в смену | не устанавливаются | Первая очередь |
| 5. Объекты инженерной инфраструктуры | | | | | |
| 5.1 | Газопровод межпоселковый (закольцовка) системы газоснабжения Зашекснинского района г. Череповца. | Городской округ город Череповец Вологодской области, Череповецкий муниципальный район | Планируемый к размещению.  Протяженность сооружения – 3,5 км.  Рабочее давление в трубопроводе - 0,6 МПа | Охранная зона - 2 и 3 м | Первая очередь |
| 5.2 | ПС 110 кВ Новые Углы | Городской округ город Череповец Вологодской области | Планируемый к реконструкции.  Мощность трансформаторов - 50 МВА.  Количество трансформаторов - 2 шт. | Охранная зона - 20 м | Первая очередь |
| 5.3 | ВЛ 10 кВ Торово-1, Торово-2 | Городской округ город Череповец Вологодской области,  Череповецкий муниципальный район | Планируемый к реконструкции.  Протяженность – 5 км. | Охранная зона – 10 м | Первая очередь |
| 6. Территории и объекты в области организации и осуществления региональных инвестиционных, научно-технических и инновационных программ и проектов, оказывающие существенное влияние на социально-экономическое развитие области | | | | | |
| 6.1 | Инвестиционная площадка | Вологодская область, г. Череповец, 132 мкр. | Планируемый к размещению.  Площадь участка  19 га. | Санитарно-защитная зона - 100 м | Расчетный срок |
| 7. Объекты, используемые для обработки, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов и включенные в территориальную схему в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами | | | | | |
| 7.1 | Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След» | Городской округ город Череповец Вологодской области | Планируемый к реконструкции.  Мощность до 100000 тонн/год | Ориентировочная санитарно-защитная зона равна 500 метров.  Режим использования территории в границах санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Первая очередь |
| 7.2 | Комплекс по переработке отходов г. Череповца | Городской округ город Череповец Вологодской области | Планируемый к размещению.  Мощность до 150000 тонн/год | Ориентировочная санитарно-защитная зона равна 500 метров.  Режим использования территории в границах санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Первая очередь |

* 1. Основные направления социально-экономического развития
     1. Направления экономического развития

Согласно Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста», Череповец сегодня – крупнейший промышленный центр Северо-Запада, современный и комфортный город, обладающий рядом несомненных конкурентных преимуществ, привлекательный для жизни и самореализации его жителей.

На основании анализа экономической деятельности в Схеме территориального планирования Вологодской области были выявлены муниципальные образования для создания экономических и производственных зон, в том числе моногород Череповец (ТОР «Череповец», индустриальный парк «Череповец»). Вхождение г. Череповца в состав зоны опережающего развития, а его предприятий в состав перспективных развивающихся кластеров Северо-Запада создало значимые предпосылки для развития экономики города.

Для использования конкурентных преимуществ экономического потенциала города, реализации приоритетных направлений экономической политики необходимо осуществление ряда важных мероприятий.

1. В целях активизации инвестиционной деятельности в рамках зон опережающего развития необходимо формирование системы инфраструктурно-обустроенных инвестиционных площадок.

2. Необходимо предусмотреть условия для создания и развития промышленной инфраструктуры, в том числе в рамках реализации проектов:

* ТОР «Череповец»;
* индустриальный парк «Череповец»;
* создание промышленного технопарка;
* создание судостроительной верфи;
* создание объектов «Новой индустриализации».

3. В сфере торговли и потребительского рынка:

* создание условий для развития объектов «шаговой» доступности;
* создание условий для многоформатной оптовой и розничной торговли.

4. В сфере информационных технологий

* создание условий для развития ИТ-кластера, инфраструктурных механизмов поддержки малого ИТ-бизнеса, центров обработки данных, технических средств по обработке данных на территории города Череповца. Развитию высоких технологий в промышленной и ИТ сферах может способствовать реализация проекта по созданию «Промышленного технопарка Череповец».

5. В сфере предпринимательства и развития конкуренции

* развитие и поддержка микропредприятий и субъектов малого и среднего предпринимательства в сфере науки и инноваций, в обрабатывающих производствах, в сфере информационных технологий, в сфере креативной индустрии, в сфере строительства и строительной индустрии. В приоритете развитие предприятий - участников региональных кластеров.

6. В сфере развития конкурентоспособности экспорта и импортоопережения:

* развитие единого бренда Вологодской области: «Вологодская область – душа Русского Севера», исторически сложившихся брендов: «Вологодское масло», «Настоящий Вологодский продукт» и др., развивать кластерную структуру.

Основные виды экономической деятельности, предлагаемые к развитию Схемой территориального планирования Вологодской области (с изменениями на 09.09.2019 г.) в городском округе город Череповец в рамках агломерации «Вологодская»

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные виды экономической деятельности** | **Примечания** |
| - производство металлургическое;  - производство химических веществ и химических продуктов;  - производство машин и оборудования;  - производство готовых металлических изделий;  - обеспечение электрической энергией, газом и паром;  - производство пищевых продуктов;  - обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели;  - транспортировка и хранение;  - строительство;  - деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма | - инвестиционный потенциал;  - наличие транспортной инфраструктуры;  - моногород, ТОР «Череповец»;  - туристско-рекреационный кластер «Центральная городская набережная»;  - круизный туризм;  - промышленный туризм;  - активный туризм;  - проект «Череповец – горячее сердце русского Севера»;  - Череповец – территория роста;  - Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь», АО «Апатит»;  - новая индустриализация;  - ИТ-кластер |

Определяющая роль в экономике города на ближайшие десятилетия сохранится за черной металлургией и химической промышленностью. Эти отрасли будут определять лицо города на межрегиональном рынке. Предприятия других отраслей будут иметь преимущественно внутрирегиональное значение.

В связи с автоматизацией производственных процессов в промышленности значительное число новых рабочих мест можно будет создавать в сфере обслуживания населения, в том числе в рекреации и туризме, развивать малое предпринимательство. Это позволит повысить эффективность функционирования экономики в целом и также будет способствовать росту качества жизни населения. Новая индустриализация не помешает городу осуществлять диверсифицированное развитие, не испытывая чрезмерного напряжения на рынке труда. Диверсификация как направление развития необходима в целях обеспечения условий дальнейшего устойчивого развития всех сфер жизни города. В целом экономика города останется моноструктурной, поскольку ведущим производителем промышленной продукции, во многом определяющим состояние экономики города, останется ПАО «Северсталь».

Согласно Проекту изменений в Схему территориального планирования Вологодской области, разработанному на основании постановления Правительства Вологодской области от 12.12.2022 № 1433 «О подготовке проекта изменений в Схему территориального планирования Вологодской области»[[26]](#footnote-26) в городе Череповце планируется к размещениюинвестиционная площадка для строительства промышленного технопарка регионального значения. Производственно-деловая зона «Промышленный технопарк» создается на юге города в микрорайоне 132, здесь планируется размещение промышленного технопарка.

Перечень существующих и планируемых зон с действием особых финансовых или нефинансовых механизмов поддержки инвестиционной и инновационной деятельности и объектов в области промышленного и агропромышленного производства

| **Назначение объекта** | **Наименование объекта** | **Характеристика объекта** | | **Местоположение объекта** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Единица изм.** | **Количественный показатель** |
| Промышленный (индустриальный) парк и зоны с действием особых финансовых или нефинансовых механизмов поддержки инвестиционной и инновационной деятельности регионального значения | | | | |
| Индустриальный парк: тяжелая промышленность, легкая промышленность, машиностроение, деревопереработка, химическая промышленность, металлообработка (завершение обеспечения территории инженерной и транспортной инфраструктурой) | Индустриальный парк «Череповец» (реализован) | га | 54,74 | Индустриальный район, Инвестиционная площадка «Северная», между металлургическим и химическим комплексами у Северной автодороги |
| Производственная территория для развития предприятий в области легкой, пищевой и строительной промышленности, металлообработки | Инвестиционная площадка «Северный въезд в город» (перспективные площадки) | объект | 1 | Северный район, Инвестиционная площадка «Северная», северный въезд в город |
| Производственная территория для реализации проектов в сфере агропроизводства и пищевой промышленности | Инвестиционная площадка «Северный въезд в город» | га | 21,96 | Северный район, Инвестиционная площадка «Северная», северный въезд в город |
| Производственная территория для реализации проектов в сфере судостроения и судоремонта | Инвестиционная площадка «Восточная» | га | 8,9 | Заягорбский район, Инвестиционная площадка «Восточная», правый берег Шексны |
| Объект, связанный с производственной деятельностью | Инвестиционная площадка для строительства технопарка. Плотность застройки на территории технопарка не менее 2 тыс. м2/га (не менее 38 тыс. м2) | га | 19,2 | Зашекснинский район, 132 микрорайон |
| Объекты промышленного и агропромышленного производства | | | | |
| Предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева | Организация производства стружечно-цементных (фибролитовых) стеновых панелей | Объем инвестиций, млн руб.;  Рабочие места, ед. | 1153;  96 | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» |
| Предприятие металлургии (в том числе цветной металлургии), металлообработки | Предприятие по производству теплообменных элементов для котлоагрегатов ТЭЦ и ГРЭС | Объем инвестиций, млн руб.;  Рабочие места, ед. | 65;  50 | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» |
| Предприятие обрабатывающей промышленности иной специализации | Производственно-сервисный центр по созданию и обслуживанию электрооборудования для промышленных предприятий и предприятий коммунального хозяйства | Объем инвестиций, млн руб.;  Рабочие места, ед. | 20;  93 | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» |
| Предприятие обрабатывающей промышленности иной специализации | Завод по производству интеллектуальных средств измерения и управления «Завод НАРТИС» | Объем инвестиций, млн руб.;  Рабочие места, ед. | 791;  178 | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» |
| Предприятие машиностроения | Машиностроительный завод | Объем инвестиций, млн руб.;  Рабочие места, ед. | 150;  62 | г. Череповец, Индустриальный парк «Череповец» |
| Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности | Завод по производству сыров и молочной продукции ООО «Вологодский молочный завод», дочернее предприятие «Нева Милк» | Объем инвестиций: млн руб.;  Рабочие места: ед. | 1,6;  155 | г. Череповец, инвестиционная площадка «Северная», Кирилловское шоссе |
| Предприятие строительной промышленности, по выпуску неметаллической минеральной продукции | Создание полумобильного асфальтобетонного завода производительностью 200 тн/ч, Компания «АБЗ Дорстрой» | Объем инвестиций: млн руб.;  Рабочие места: ед. | 94;  21 | г. Череповец, Кирилловское шоссе, д. 94 |
| Предприятие машиностроения | Создание производства по изготовлению машиностроительных комплектующих, Компания «Техноперспектива» | Объем инвестиций: млн руб.;  Рабочие места: ед. | 20;  20 | г. Череповец, пр-кт Победы, д. 1 |
| Предприятие машиностроения | Создание судостроительной верфи 4 класса, способной производить речные суда доковым весом до 1000 тонн,  Череповецкий судостроительный завод | Объем инвестиций: млн руб.;  Рабочие места: ед. | 198,615;  147 | г. Череповец,, Инвестиционная площадка «Восточная» |
| Предприятие микробиологической, пищевой, пищевкусовой промышленности | Торговый дом «Русский чай» | Объем инвестиций: млн руб.;  Рабочие места: ед. | 22,96;  20 | г. Череповец, ул. Белинского, д. 4 |
| Предприятие растениеводства | Тепличный комплекс «Новый» | Объем инвестиций,  млрд руб.;  Рабочие места, ед.;  Площадь, га | 2,3;  100;  15,86 | г. Череповец, инвестиционная площадка «Северная», Кирилловское шоссе |
| Предприятие машиностроения | Завод «Механика» | Объем инвестиций: млн руб.;  Рабочие места: ед. | 153;  62 | г. Череповец, ул. Окружная, д.18, стр. 6 |
| Объекты местного значения в сфере, связанной с производственной деятельностью | | | | |
| Объект поддержки предпринимательства | Центр поддержки предпринимательства | объект | 1 | Зашекснинский район, 156 микрорайон |

* + 1. Прогноз численности населения

Перспективная численность населения согласно разработанному в 2016 году Генеральному плану города Череповца прогнозировалась на уровне 324 тыс. чел. – на первую очередь (2025 г.) и 340 тыс. чел на расчетный срок (2035 г.). Расчет основывался на положительных демографических тенденциях предыдущих периодов - ежегодном приросте численности населения до 2016 года. Изменениями, внесенными в Генеральный план в 2021 году, предусматривалось продление действия Генерального плана на период до 2040 года с сохранением перспективной численности населения на расчетный срок на уровне 340 тыс. чел.

В настоящем проекте предусматривается продление действия Генерального плана на период до 2045 года и корректировка прогноза численности населения города Череповца, с целью учета следующих документов:

* Итоги Всероссийской переписи населения 2020;
* Стратегия социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста».

В соответствии с амбициозным сценарием Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста» в 2025 году планируется стабилизировать, а в период 2026-2035 годов – увеличить численность населения до 315 тыс. человек. Данный сценарий предполагает активную демографическую политику в части естественного и миграционного прироста населения.

Согласно амбициозному сценарию Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста» ежегодный прирост численности населения города Череповца будет постепенно увеличиваться с 0,1% в 2026 году до 0,9% в 2033 году и стабилизируется на данном уровне до 2035 года. При сохранении темпов роста численности населения города Череповца в период с 2035 по 2045 год на уровне 0,7-0,9% в год, численность населения города Череповца к концу расчетного срока генерального плана (2045 г.) увеличится до 340 тыс. человек.

* + - * 1. Прогноз численности населения города Череповца на расчетный срок генерального плана (2045 год), человек на конец года (оценка разработчиков настоящих изменений в генеральный план)

При определении перспективной численности населения города Череповца на расчетный срок Генерального плана учитывается высокий потенциал экономического, социального и инфраструктурного развития:

- сохранение лидирующей роли и развитие деятельности группы компаний ПАО «Северсталь» и ПАО «ФосАгро» в экономике города, Северо-Западного региона и России;

- создание промышленного технопарка и иных зон с действием особых финансовых или нефинансовых механизмов поддержки инвестиционной и инновационной деятельности регионального значения;

- возможность включения в хозяйственный оборот незадействованных территориальных резервов города;

- реализация основных направлений развития города, обозначенных в Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста»:

* стимулирование увеличения рождаемости (возрождение традиционных духовно-нравственных семейных ценностей, раннее половое воспитание и репродуктивное образование, поддержка молодых и многодетных семей, а также малоимущих семей, имеющих детей, и семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, имеющих детей);
* обеспечение роста продолжительности жизни (содействие развитию двигательной (физической) активности, создание условий и формирование мотивации граждан пожилого возраста на продление физически и социально-активного образа жизни, развитие профилактической медицины и ранней диагностики заболеваний);
* повышение миграционной привлекательности (создание условий для привлечения и закрепления молодых кадров на территории города, развитие внутреннего въездного туризма, создание условий для развития малого и среднего предпринимательства);
* стабилизация оттока населения (создание функциональной и пространственно-сбалансированной городской среды с учетом полноценной обеспеченности жителей социальной, жилищной, коммунальной, транспортной и рекреационной инфраструктурой, обеспечение экологической устойчивости и повышение экологической безопасности систем жизнедеятельности, формирование у жителей города экологического мировоззрения и культуры, повышение качества управления городом за счет максимальной открытости власти, создания правовых, экономических и организационных условий для развития гражданских инициатив, сотрудничества органов местного самоуправления с гражданским обществом, общественными объединениями).
  + 1. Новое жилищное строительство

Мероприятия Генерального плана по планировочной организации городской застройки и размещению площадок нового жилищного строительства направлены на выполнение стратегической задачи по обеспечению эффективного использования земель в целях массового жилищного строительства при условии сохранения и развития зеленого фонда и территорий, на которых располагаются природные объекты, имеющие экологическое, историко-культурное, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение.

Экономическая развитость города, уровень жизни населения формируют спрос на новое жилье и повышают инвестиционную привлекательность города в области жилищного строительства. Одной из задач Стратегии социально-экономического развития городского округа город Череповец Вологодской области до 2035 года «Череповец – территория роста» является обеспечение жильем граждан, нуждающихся в улучшении жилищных условий.

Анализ динамики жилищной обеспеченности за последние пять лет показал стабильное повышение показателя средней обеспеченности жителей города жильем, показатель увеличился с 25,8 м2 на человека в 2018 году до 28,5 м2 на человека в 2022 году (рост составил более чем 10%).

При сохранении существующих темпов роста жилищная обеспеченность населения города Череповца к 2045 г. может достигнуть 40 м2 на человека. Согласно положениям МНГП, расчетная минимальная обеспеченность общей площадью жилых помещений для жилых домов типа «стандартное жилье» равняется 30 м2 на человека, для жилых домов типа «бизнес класс» равняется 40 м2 на человека. Таким образом, на расчетный срок Генерального плана жилищную обеспеченность населения города Череповца целесообразно принять в аналогичном диапазоне – на уровне от 30 м2 до 40 м2 на человека.

Мероприятия по размещению в г. Череповец объектов нового жилищного строительства и ликвидации ветхого и аварийного фонда направлены на достижение стратегических целей и целевых показателей, определенных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»:

* увеличение объема жилищного строительства не менее чем до 120 млн квадратных метров в год в целом по Российской Федерации;
* обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда.

В Паспорте федерального проекта «Жилье» приведены показатели по объему жилищного строительства с 2023 по 2030 годы по Вологодской области.

Ежегодный объем жилищного строительства Вологодской области согласно федеральному проекту «Жилье»

| **Показатели** | **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем жилищного  строительства, тыс. м2 в год | 430 | 440 | 450 | 470 | 550 | 780 | 938 | 931 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, введенная в действие за год, м2 на чел. | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 0,8 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, м2 на чел. | 32,8 | 32,8 | 32,9 | 32,9 | 33 | 33,3 | 33,8 | 34,2 |

В соответствии со Стратегией развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.10.2022 № 3268-р, важными компонентами улучшения качества жизни граждан являются: строительство нового жилья и увеличение обеспеченности жильем, повышение качества жилищно-коммунальных услуг, своевременное обновление и обеспечение жилищного фонда необходимой инфраструктурой.

Обеспеченность населения жильем согласно Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Единица измерения | Сценарий | 2021 год | 2024 год | 2030 год | 2035 год | Источник |
| Обеспеченность населения жильем (численность населения определена по данным прогноза Росстата) | м2 на человека | рисковый | 27,8 | 29,2 | 33 | 36,3 | Росстат |
| базовый | 27,8 | 29,3 | 33,3 | 36,7 |

Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» установлены следующие целевые показатели и задачи, выполнение которых характеризует достижение национальной цели «Комфортная и безопасная среда для жизни»: обеспечение граждан жильем общей площадью не менее 33 м2 на человека к 2030 году и не менее 38 м2 к 2036 году.

Принятые в настоящем Генеральном плане объемы нового жилищного строительства на первую очередь и расчетный срок обусловлены стремлением достичь целевых показателей обеспеченности граждан жильем, предусмотренных Стратегией развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года, а также Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 года № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года». Указанные объемы откорректированы с учетом структуры нового жилищного строительства, предусмотренной МНГП, в сторону уменьшения в связи с ограниченными территориальными ресурсами в границах города Череповца.

В настоящем Генеральном плане города Череповца на первую очередь (до 2035 года) предусмотрено строительство 1850 тыс. м2 нового жилищного фонда, что составляет в среднем порядка 142 тыс. м2 в год или 0,5 м2 на чел. в год. Территория, необходимая для размещения объема нового жилищного строительства, предусмотренного на первую очередь, составит порядка 640 га. До 2030 г. прогнозируется ежегодное увеличение плановых значений показателей объема ввода жилищного строительства в городе Череповце на уровне, предусмотренном письмом заместителя губернатора Вологодской области от 25.01.2021 № их.01-0863/21 об установлении объемов жилищного строительства на 2020-2030 годы в рамках утвержденного паспорта федерального проекта «Жилье».

В настоящем Генеральном плане прогнозируется снижение показателя объема ежегодного жилищного строительства в период 2030-2035 гг. с 200 тыс. м2 до уровня ввода в среднем порядка 150-160 тыс. м2 жилья в год, при этом уровень средней жилищной обеспеченности достигнет к 2035 году 33 м2 на человека.

Ежегодный объем жилищного строительства и увеличение средней жилищной обеспеченности населения города Череповца

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | **2030** |
| Объем жилищного  строительства, тыс. м2 в год | 95 | 97 | 98 | 100 | 115 | 170 | 200 | 200 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, введенная в действие за год, м2 на чел. | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 0,7 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, м2 на чел. | 29,0 | 29,5 | 29,9 | 30,2 | 30,5 | 30,9 | 31,4 | 31,9 |
| **Показатели** | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | **2035** | 2036 | 2037 | 2038 |
| Объем жилищного  строительства, тыс. м2 в год | 150 | 153 | 155 | 158 | 160 | 150 | 145 | 145 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, введенная в действие за год, м2. на чел. | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,4 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, м2 на чел. | 32,1 | 32,4 | 32,6 | 32,8 | **33,0** | 33,1 | 33,3 | 33,5 |
| **Показатели** | - | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | **2045** |
| Объем жилищного  строительства, тыс. м2 в год | - | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, введенная в действие за год, м2. на чел. | - | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, м2 на чел. | - | 33,6 | 33,7 | 33,8 | 33,9 | 33,9 | 34,0 | **34,1** |

Учитывая ожидаемые результаты реализации комплекса мер по улучшению жилищных условий населения городского округа город Череповец в настоящем Генеральном плане на 2045 г. принят уровень средней жилищной обеспеченности населения 34 м2 на человека и следующий вариант соотношения объемов нового жилищного строительства по этажности: многоэтажные жилые дома – порядка 60 %, среднеэтажные жилые дома – порядка 20 %, малоэтажные и индивидуальные жилые дома – суммарно около 20 %.

В целом по городскому округу на расчетный срок запланировано жилищное строительство в объеме 3200 тыс. м2 общей площади. К концу расчетного срока жилищный фонд городского округа с учетом убыли части существующего фонда (167,6 тыс. м2) вырастет до 11600 тыс. м2 общей площади[[27]](#footnote-27). Территория, необходимая для размещения всего объема нового жилищного строительства на расчетный срок составит порядка 870 га.

Новое жилищное строительство в течение первой очереди и расчетного срока

| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Единицы измерения** | **2022 г.** | **2035 г.** | **2045 г.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Численность постоянного населения | тыс. чел | 301 | 315 | 340 |
| 2 | Средняя жилищная обеспеченность | м²/чел. | 28,5 | 33 | 34 |
| 3 | Существующий жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | - | - |
| 4 | Требуемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 10380 | 11600 |
| 5 | Убыль жилищного фонда (снос ветхого и аварийного жилья) | тыс. м² | - | 37,6 | 167,6 |
| 6 | Сохраняемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 8530 | 8400 |
| 7 | Объем нового жилищного строительства, в том числе: | тыс. м² | - | 1850 | 3200 |
| 8 | Многоэтажная многоквартирная застройка | тыс. м² | - | 1018,8 | 1847,2 |
| Cреднеэтажная многоквартирная застройка | - | 387,3 | 730,9 |
| Малоэтажная многоквартирная застройка | - | 88,2 | 224,5 |
| Индивидуальная застройка | - | 355,7 | 397,4 |
| 9 | Итого жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | 10380 | 11600 |

Согласно принятому варианту расчета вводимого жилищного фонда на первую очередь предусматривается полное освоение микрорайонов 10, 11, 20, 22, 27, 30, 36, 37, 58, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 116, 119 (и часть 100), 121, 122, 126, 127, 128, 129, 130, 143, 147, 149, 150, 162 и частичное освоение микрорайона 26.

На расчетный срок дополнительно предусматривается полное освоение микрорайонов 124, 131, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 142, 163, 164 и завершение освоения микрорайона 26.

Перечень площадок нового жилищного строительства на период 2023-2035 годов

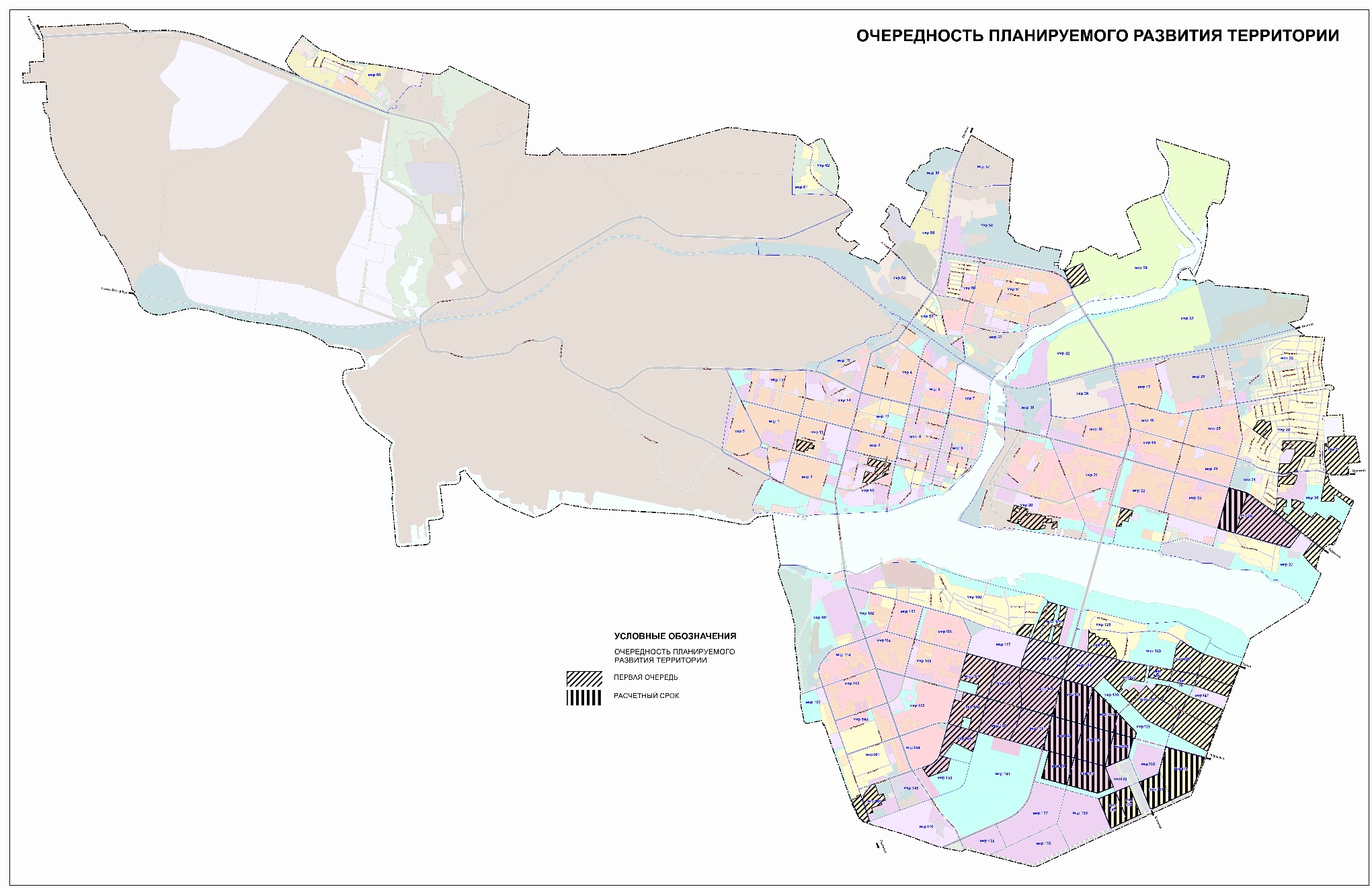
| **Микрорайон новый номер** | **Вид застройки** | **2023 – 2035** | | **Период реализации** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая площадь, тыс. м2** | **Население, тыс. чел.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Индустриальный район | | | | |
| 10 микрорайон | среднеэтажная | 21,7 | 0,7 | первая очередь |
| 11 микрорайон | среднеэтажная | 21 | 0,7 | первая очередь |
| Заягорбский район | | | | |
| 20 микрорайон | среднеэтажная | 80,4 | 2,7 | первая очередь |
| 22 микрорайон\* | малоэтажная | 11 | 0,4 | первая очередь |
| 26 микрорайон\* (начало освоения) | многоэтажная | 173,9 | 5,8 | первая очередь |
| 26 микрорайон\* (начало освоения) | среднеэтажная | 78,1 | 2,6 | первая очередь |
| 27 микрорайон | индивидуальная | 5,1 | 0,2 | первая очередь |
| 30 микрорайон | индивидуальная | 16,6 | 0,5 | первая очередь |
| 36 микрорайон | индивидуальная | 53 | 1,7 | первая очередь |
| 36 микрорайон | малоэтажная | 14,9 | 0,5 | первая очередь |
| 37 микрорайон | индивидуальная | 32,7 | 1,2 | первая очередь |
| Северный район | | | | |
| 58 микрорайон | малоэтажная | 7,5 | 0,3 | первая очередь |
| 58 микрорайон | индивидуальная | 5,8 | 0,2 | первая очередь |
| Зашекснинской район | | | | |
| 107 микрорайон\* | многоэтажная | 218 | 5,7 | первая очередь |
| 108 микрорайон | многоэтажная | 54 | 1,4 | первая очередь |
| 109 микрорайон | многоэтажная | 68,3 | 2,3 | первая очередь |
| 109 микрорайон | среднеэтажная | 36,8 | 1,2 | первая очередь |
| 110 микрорайон | смешанная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 105 | 3,5 | первая очередь |
| 111 микрорайон | многоэтажная | 83,4 | 2,8 | первая очередь |
| 111 микрорайон | среднеэтажная | 44,9 | 1,5 | первая очередь |
| 113 микрорайон | многоэтажная | 95,5 | 3,2 | первая очередь |
| 113 микрорайон | среднеэтажная | 51,4 | 1,7 | первая очередь |
| 116 микрорайон (образовательный кампус) | многоэтажная | 41,4 | 1,4 | первая очередь |
| 116 микрорайон (образовательный кампус) | среднеэтажная | 22,2 | 0,8 | первая очередь |
| 119 микрорайон (и часть 100 микрорайона) | индивидуальная | 46,6 | 0,5 | первая очередь |
| 121 микрорайон (образовательный кампус) | многоэтажная | 57,2 | 1,8 | первая очередь |
| 121 микрорайон (образовательный кампус) | среднеэтажная | 30,8 | 1,0 | первая очередь |
| 122 микрорайон\* | индивидуальная и блокированная | 9,7 | 0,3 | первая очередь |
| 126 микрорайон | индивидуальная | 16,5 | 0,6 | первая очередь |
| 127 микрорайон | индивидуальная | 24,5 | 0,9 | первая очередь |
| 128 микрорайон | индивидуальная | 11,8 | 0,4 | первая очередь |
| 129 микрорайон | индивидуальная | 17 | 0,6 | первая очередь |
| 130 микрорайон | индивидуальная | 30,2 | 1,1 | первая очередь |
| 143 микрорайон | смешанная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 122,1 | 3,7 | первая очередь |
| 147 микрорайон | индивидуальная | 81,6 | 3 | первая очередь |
| 149 микрорайон | малоэтажная | 44,0 | 1,5 | первая очередь |
| 150 микрорайон | малоэтажная (сироты) | 10,8 | 0,4 | первая очередь |
| 162 микрорайон | индивидуальная | 4,6 | 0,2 | первая очередь |
| **ИТОГО на первую очередь** |  | **1850** | **59** |  |

\*Территория комплексного развития, включая территорию, подлежащую комплексному освоению

Перечень площадок нового жилищного строительства на период 2036-2045 годов

| **Микрорайон** | | **Вид застройки** | **2036-2045** | | **Период реализации** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая площадь, тыс. м2** | **Население, тыс. чел.** |
| **1** | | **2** | **3** | **4** | **5** |
| Заягорбский район | | | | | |
| 26 микрорайон\* (завершение освоения) | многоэтажная | | 67,6 | 2,3 | расчетный срок |
| 26 микрорайон\* (завершение освоения) | среднеэтажная | | 30,4 | 1,0 | расчетный срок |
| Зашекснинской район | | | | | |
| 124 микрорайон | | многоэтажная | 115,3 | 3,8 | расчетный срок |
| 124 микрорайон | | среднеэтажная | 49,4 | 1,6 | расчетный срок |
| 131 микрорайон | | многоэтажная | 44,1 | 1,5 | расчетный срок |
| 131 микрорайон | | среднеэтажная | 18,9 | 0,6 | расчетный срок |
| 133 микрорайон | | многоэтажная | 45,4 | 1,5 | расчетный срок |
| 133 микрорайон | | среднеэтажная | 19,4 | 0,6 | расчетный срок |
| 134 микрорайон | | многоэтажная | 151,8 | 5,1 | расчетный срок |
| 134 микрорайон | | среднеэтажная | 65,1 | 2,2 | расчетный срок |
| 135 микрорайон | | многоэтажная | 30,0 | 1,0 | расчетный срок |
| 136 микрорайон | | малоэтажная | 60,1 | 2,0 | расчетный срок |
| 137 микрорайон | | индивидуальная | 12,9 | 0,4 | расчетный срок |
| 139 микрорайон | | многоэтажная | 104,6 | 3,5 | расчетный срок |
| 139 микрорайон | | среднеэтажная | 44,8 | 1,5 | расчетный срок |
| 140 микрорайон | | малоэтажная | 76,2 | 2,5 | расчетный срок |
| 142 микрорайон | | индивидуальная | 28,8 | 1,0 | расчетный срок |
| 163 микрорайон | | многоэтажная | 137,3 | 4,6 | расчетный срок |
| 163 микрорайон | | среднеэтажная | 58,9 | 2,0 | расчетный срок |
| 164 микрорайон | | многоэтажная | 132,3 | 4,4 | расчетный срок |
| 164 микрорайон | | среднеэтажная | 56,7 | 1,9 | расчетный срок |
| **ИТОГО на расчетный срок** | |  | **1350** | **45** |  |

\*Территория комплексного развития, включая территорию, подлежащую комплексному освоению



* + - * 1. Очередность планируемого развития площадок нового жилищного строительства
    1. Развитие объектов обслуживания

Одной из основных задач органов местного самоуправления является предоставление качественных услуг населению городского округа и объектов, необходимых для решения вопросов местного значения. Важной составляющей, определяющей качество услуг, является наличие, а также техническое состояние объектов образования, культуры, физической культуры и спорта и других объектов социально-культурного и административного назначения.

В настоящее время остается нерешенным ряд проблем, влияющих на социально-экономическое развитие города и требующих неотложного решения, в том числе:

* несоответствие существующей сети учреждений социально-культурной сферы и объемов оказываемых ими услуг потребностям населения;
* сокращение числа вышеуказанных учреждений вследствие как структурных изменений отраслей, так и ограниченности финансовых средств на их содержание и поддержание материально-технической базы;
* высокая степень физического и морального износа объектов социальной инфраструктуры;
* дефицит образовательных организаций в новых микрорайонах города;
* замедление темпов ввода объектов в эксплуатацию, рост незавершенного строительства.

За последние годы произошло общее снижение доступности качественных образовательных и культурных услуг для населения города. Из-за недостаточной доходной базы местных бюджетов строительство объектов капитального строительства муниципального значения невозможно без финансовой помощи за счет средств областного бюджета. Увеличение сроков строительства из-за необеспеченности финансовыми средствами ведет к увеличению стоимости строительства объектов.

Для обеспечения устойчивого социально-экономического развития города необходимо усилить государственную поддержку социального обустройства населенных пунктов и на этой основе повысить качество жизни и активизацию человеческого потенциала. В разрезе отраслей социальной сферы это означает создание благоприятных условий для жизнедеятельности, получения образования, культурно-познавательного и спортивного досуга и отдыха для всех поколений череповчан.

Основополагающей целью государственной политики является создание условий для роста благосостояния населения, национального самосознания и обеспечения долгосрочной социальной стабильности, создание условий для сохранения и улучшения физического и духовного здоровья граждан, формирование условий социального комфорта для удовлетворения растущих потребностей населения в образовании и культурно-досуговый деятельности. Необходимо провести реструктуризацию сети общеобразовательных учреждений, расширить сеть дошкольных образовательных учреждений, укрепить их материально-техническую базу, повысить доступность, эффективность, качество и расширение спектра услуг в сфере здравоохранения, физической культуры и спорта, культурно-досуговой деятельности

Наличие качественного человеческого капитала обусловливает высокое качество жизни населения области, что, в свою очередь, является одним из факторов развития высокотехнологичной экономики.

Развитие системы объектов образования

Система дошкольного образования рассматривается сегодня как один из факторов укрепления и сохранения здоровья детей, а также улучшения демографической ситуации в Российской Федерации. С этой точки зрения увеличение рождаемости невозможно без предоставления гражданам социальных гарантий устройства ребенка в дошкольное образовательное учреждение.

Создание объектов дошкольного образования направлено на обеспечение выполнения стратегических задач, определенных Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (подпункт «б» пункта 3): достижение к 2021 году 100-процентной доступности дошкольного образования для детей в возрасте до трех лет.

Для решения вопроса обеспеченности детей дошкольного возраста местами в детских дошкольных учреждениях в Генеральном плане предусмотрено строительство новых зданий дошкольных учреждений, а также реконструкция зданий детских садов.

Реализация мероприятий по строительству и реконструкции объектов общего образования, запланированных Генеральным планом, направлено на обеспечение выполнения стратегических задач, определенных распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 октября 2015 года № 2145-р «О программе «Содействие созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях» на 2016-2025 годы»: обеспечение односменного режима обучения в 1-11 (12) классах общеобразовательных организаций, перевод обучающихся в новые здания общеобразовательных организаций из зданий с износом 50 процентов и выше. Ожидаемый результат программы на 2021-2025 годы: 100 процентов обучающихся будут учиться в одну смену.

Генеральным планом также предусматривается расширение сети объектов дополнительного образования.

Обоснование выбранного варианта размещения объектов образования местного значения городского округа

Согласно п. 5.2. местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Череповец Вологодской области расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности местами в дошкольных образовательных организациях составляет 67 мест на 1 тыс. человек общей численности населения, в общеобразовательных организациях – 126 учащихся 1-11 классов на 1 тыс. человек, в организациях дополнительного образования – 120 мест на 1 тыс. человек. Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов образования составляет:

* радиус пешеходной доступности для дошкольных образовательных организаций – 300 м,
* радиус пешеходной доступности для общеобразовательных организаций – 500 м,
* транспортная доступность (в одну сторону) для организаций дополнительного образования – 30 минут.

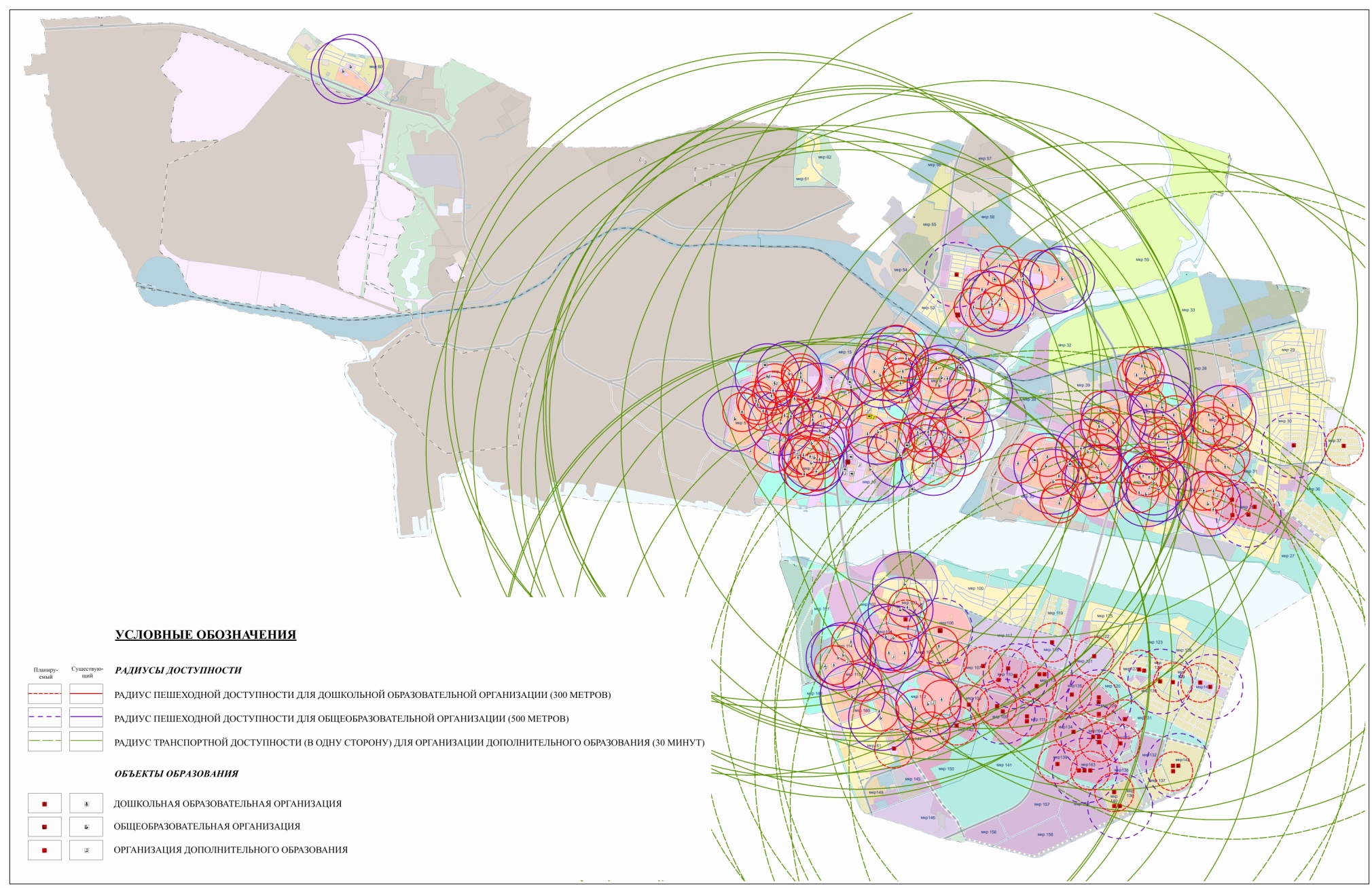
Оценка потребности в планируемых объектах образования на расчетный срок представлена в таблицах 2.3.4-1, 2.3.4-2 и 2.3.4-5.

Расчет минимально допустимого уровня обеспеченности дошкольными образовательными организациями и общеобразовательными организациями

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Район | Вместимость  проектная, мест  (существующее положение, факт) | Вместимость  фактическая, учащихся  (существующее положение, факт) | Дефицит мест в объектах образования  (существующее положение, факт) | Потребность в объектах образования согласно МНГП, мест  (расчетный срок, прогноз) | Новое строительство, мест (расчетное) | Новое строительство, мест (по проекту) |
| Дошкольные образовательные организации | | | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 7815 | 5924 | -1891 | 4690 | -3125 | - |
| 2 | Северный | 1584 | 1511 | -73 | 1340 | -244 | - |
| 3 | Заягорбский | 9428 | 7065 | -2363 | 6968 | -2460 | **796** |
| 4 | Зашекснинский | 4005 | 4301 | **296** | 9715 | **5710** | **6714** |
| 5 | Новые Углы | 120 | 66 | -54 | 67 | -53 | - |
| 6 | Всего | 22952 | 18867 | -2194 | 22780 | -172 | **7510** |
| Общеобразовательные организации | | | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 9045 | 12625 | **3580** | 8820 | -225 | - |
| 2 | Северный | 1825 | 3318 | **1493** | 2520 | **695** | **1500** |
| 3 | Заягорбский | 11818 | 15402 | **3584** | 13104 | **1286** | **1500** |
| 4 | Зашекснинский | 5437 | 10501 | **5064** | 18270 | **12833** | **12610** |
| 5 | Новые Углы | 400 | 111 | -289 | 126 | -274 | - |
| 6 | Всего | 28525 | 41957 | 13432 | 42840 | **14315** | **15610** |

Расчет минимально допустимого уровня обеспеченности организациями дополнительного образования

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Территория | Количество детей в возрасте 5 - 18 лет, занимающихся по дополнительным общеобразовательным программам в организациях различной организационно-правовой формы и формы собственности | Потребность в объектах образования согласно МНГП (расчетный срок, прогноз) | Новое строительство (расчетное) | Новое строительство (по проекту) |
| Организации дополнительного образования | | | | | |
| 1 | Город Череповец | 40940 | 40800 | - | **4645** |



* + - * 1. Нормативный радиус доступности объектов образования

В основном новое строительство объектов образования в генеральном плане предусматривается в Зашекснинском районе, что обусловлено следующими факторами:

* в настоящее время в Зашекснинском районе наблюдается дефицит мест в дошкольных образовательных организациях и общеобразовательных организациях;
* в Зашекснинском районе предусматривается основной объем нового жилищного строительства, вследствие чего численность населения района увеличится в 2 раза. В остальных районах новое жилищное строительство предусматривается в незначительных объемах, что не позволит компенсировать снижение численности населения за счет увеличения средней жилищной обеспеченности;
* генеральным планом в Зашекснинском районе предусматриваются к освоению под жилищное строительство значительные площади в настоящее время свободных от застройки территорий, перспективное население которых потребуется обеспечить всем комплексом объектов социальной инфраструктуры.

Строительство объектов образования в остальных районах обусловлено, прежде всего, необходимостью соблюдения нормативного радиуса территориальной доступности, а также учета мероприятий по размещению объектов образования утвержденной документации по планировке территории.

Потребность в организациях дополнительного образования может быть частично обеспечена за счет размещения встроенных и встроено-пристроенных объектов на первых этажах многоквартирных жилых домов, а также на базе общеобразовательных школ. Отдельно-стоящие объекты генеральным планом предлагаются к размещению в 111 микрорайоне Зашекснинского района, а также согласно утвержденной документации по планировке территории в 127 микрорайоне Зашекснинского района и в 26 микрорайоне Заягорбского района. Емкость и количество отдельно-стоящих объектов будут уточняться при разработке документации по планировке территории с учетом применения типовых проектов при строительстве.

Функционирование системы высшего и профессионального образования города направлено на формирование качественных трудовых ресурсов, т.е. создание эффективного рынка труда. В Генеральном плане учтены мероприятия Схемы территориального планирования Вологодской области по реконструкции и строительству общежитий организаций, реализующих программы профессионального образования. Кроме того, проектом предусмотрено формирование зоны специализированной общественной застройки в 116 и 121 микрорайонах Зашекснинского района под образовательные кампусы.

Сведения о планируемых к строительству и реконструкции объектах образования на расчетный срок представлены в таблице 2.3.4-6.

Развитие системы объектов культуры

В рамках современной городской политики культура должна рассматриваться как одна из отраслей по оказанию услуг населению, которая вносит определенный вклад в социальную и экономическую жизнь города, заключающийся в содействии повышению качества городской среды и качества проживания в городе Череповце. Для решения данных проблем предлагается строительство новых объектов культуры преимущественно в Зашекснинском районе города, реконструкция объектов культуры, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

Обоснование выбранного варианта размещения объектов культуры местного значения городского округа

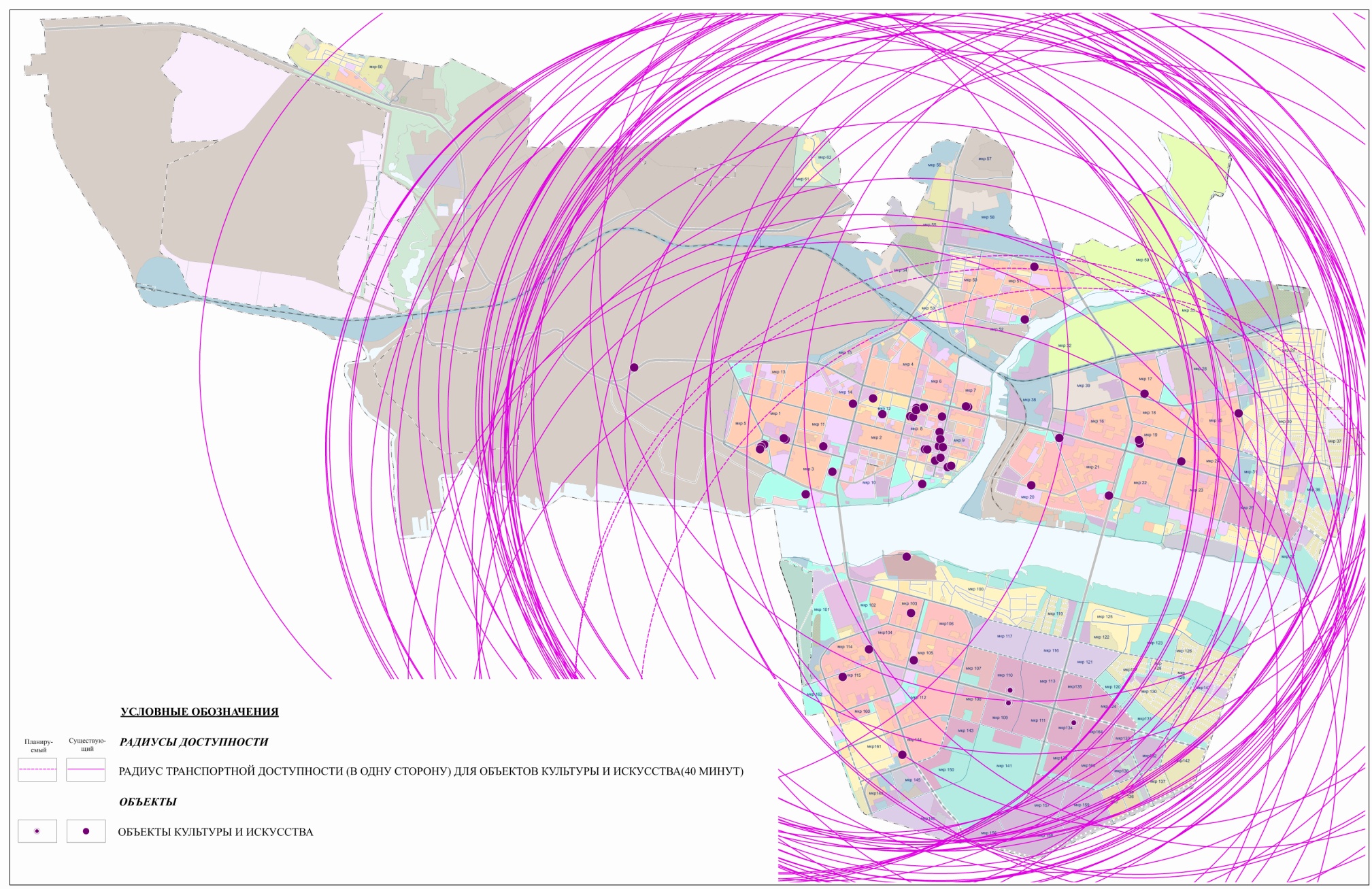
Согласно п. 5.4. местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Череповец Вологодской области расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности учреждениями культуры клубного типа составляет 5-6 посадочных мест на 1 тыс. человек (1 объект на 100 тыс. чел.), общедоступными библиотеками - 1 объект на 20 тыс. чел, детскими библиотеками - 1 объект на 10 тыс. детей, театрами – 5-8 посадочных мест на 1 тыс. человек, концертными организациями – 3,5-5 посадочных мест на 1 тыс. человек. Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности для всех объектов культуры составляет 40 минут транспортной доступности (в одну сторону).

Оценка потребности в планируемых объектах культуры на расчетный срок представлена в таблицах 2.3.4-3 и 2.3.4-5.

В связи с тем, что местными нормативами установлен достаточно высокий показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов культуры, в перспективе потребность в новых объектах культуры в городе возникнет преимущественно в южной и восточной части Зашекснинского района. Размещение объектов культуры будет тяготеть к центральной части Зашекснинского района, где предусматривается концентрация наиболее крупных планируемых объектов общегородского значения в целях формирования доступного для всего района нового общественного центра.

Расчет минимально допустимого уровня обеспеченности объектами культуры

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Район | Вместимость  проектная, для библиотек количество объектов, для остальных объектов – количество мест  (существующее положение, факт) | Потребность в объектах культуры согласно МНГП, объектов/мест  (расчетный срок, прогноз) | Новое строительство, объектов/мест (расчетное) | Новое строительство, объектов/мест (по проекту) |
| Учреждения культуры клубного типа | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 2716 | 420 | -2296 | - |
| 2 | Северный | 314 | 120 | -194 | - |
| 3 | Заягорбский | 828 | 624 | -204 | - |
| 4 | Зашекснинский | - | 870 | **870** | - |
| 5 | Новые Углы | - | 6 | **6** | - |
| 6 | Всего | 3858 | 2040 | -1818 | - |
| Общедоступные библиотеки | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 4 | 4 | - | - |
| 2 | Северный | 1 | 1 | - | - |
| 3 | Заягорбский | 3 | 5 | **2** | - |
| 4 | Зашекснинский | 2 | 7 | **5** | **1** |
| 5 | Новые Углы | - | - | - | - |
| 6 | Всего | 10 | 17 | **7** | **1** |
| Детские библиотеки | | | | | |
| 1 | Индустриальный | - | 1 | **1** | - |
| 2 | Северный | - | - | - | - |
| 3 | Заягорбский | 1 | 2 | **1** | - |
| 4 | Зашекснинский | - | 3 | **3** | **1** (детский отдел общедоступной библиотеки) |
| 5 | Новые Углы | - | - | - | - |
| 6 | Всего | 1 | 6 | **5** | **1** |
| Театры | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 488 | 350 | -138 | - |
| 2 | Северный | - | 100 | **100** | - |
| 3 | Заягорбский | 618 | 520 | -98 | - |
| 4 | Зашекснинский | - | 725 | **725** | **700** |
| 5 | Новые Углы | - | 5 | **5** | - |
| 6 | Всего | 1106 | 1700 | **594** | **700** |
| Концертные организации | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 510 | 280 | -230 | - |
| 2 | Северный | - | 80 | **80** | - |
| 3 | Заягорбский | - | 416 | **416** | - |
| 4 | Зашекснинский | - | 580 | **580** | **850** |
| 5 | Новые Углы | - | 4 | **4** | - |
| 6 | Всего | 510 | 1360 | **850** | **850** |



* + - * 1. Нормативный радиус доступности объектов культуры

В г. Череповце расположено 11 сетевых единиц библиотек. Согласно МНГП в городе имеется дефицит библиотек. Генеральным планом предусматривается строительство отдельно стоящей библиотеки с детским и взрослым отделами в 134 микрорайоне Зашекснинского района. Согласно предложениям Управления по делам культуры мэрии города Череповца при разработке документации по планировке территории необходимо предусматривать размещение 1 библиотеки на микрорайон во встроенных помещениях на первых этажах жилых домов. В настоящее время стоит вопрос о размещении библиотек в Зашекснинском районе за ул. Рыбинской до Южного шоссе, так как самая ближайшая библиотека расположена на ул. Годовикова, 10.

Сведения о планируемых к строительству и реконструкции объектах культуры на расчетный срок представлены в таблице 2.3.4-6.

Развитие системы физкультуры и спорта

Согласно данным ежегодных статистических отчетов ежегодно увеличивается количество занимающихся физической культурой и спортом по всем группам населения. Увеличение числа занимающихся объясняется доступностью объектов спортивной инфраструктуры для жителей всех районов города, а также повышением роста популярности занятий спортом в целом, повышения престижа здорового образа жизни, отказа от вредных привычек.

Наметившаяся за последние годы тенденция к увеличению популярности занятий физической культурой и спортом среди населения города всех возрастов сохраняется и продолжает набирать популярность. Этому способствует и развитие материальной спортивной базы города, проведение активной пропаганды здорового образа жизни среди населения и формирование негативного отношения к употреблению алкоголя, табака. В результате этого происходит привлечение большего числа подрастающего поколения и молодежи к систематическим занятиям физической культурой и спортом, популяризация спорта и здорового образа жизни. Таким образом, в перспективе прогнозируется планомерный рост спроса на услуги в сфере физической культуры и массового спорта.

Генеральным планом предусматривается обеспечение населения доступной и многообразной системой спортивных учреждений за счет реконструкции существующих объектов и строительства новых видов спортивных устройств, охватывающих разновозрастные группы населения.

Обоснование выбранного варианта размещения объектов физической культуры и массового спорта местного значения городского округа

Согласно п. 5.1. местных нормативов градостроительного проектирования городского округа город Череповец Вологодской области расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности плоскостными спортивными сооружениями (стадионы, корты, спортивные площадки, катки и т.д.) составляет 1949,4 м2 на 1 тыс. человек, спортивными залами – 350 м2 площади пола зала на 1 тыс. человек, бассейнами общего пользования - 20-25 м2 зеркала воды на 1 тыс. человек, детско-юношескими спортивными школами – 10 м2 площади пола зала на 1 тыс. человек. Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности для всех объектов физической культуры и массового спорта составляет 60 минут транспортной доступности (в одну сторону).

Оценка потребности в планируемых объектах физической культуры и массового спорта на расчетный срок представлена в таблицах 2.3.4-4 и 2.3.4-5.

Расчет минимально допустимого уровня обеспеченности объектами физической культуры и массового спорта

| № | Район | Для бассейнов - площадь зеркала воды, для спортзалов и ДЮСШ - площадь пола зала, для плоскостных сооружений – площадь, м2  (существующее положение, факт) | Потребность в объектах физической культуры и массового спорта согласно МНГП, м2  (расчетный срок, прогноз) | Новое строительство, м2 (расчетное) | Новое строительство, м2 (по проекту)[[28]](#footnote-28) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Плоскостные спортивные сооружения[[29]](#footnote-29) | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 86022 | 136458 | **50436** | **11078** |
| 2 | Северный | 24298 | 38988 | **14690** | **2160** |
| 3 | Заягорбский | 38378 | 202738 | **164360** | **14470** |
| 4 | Зашекснинский | 47303 | 282663 | **235360** | **161106** |
| 5 | Новые Углы | **-** | 1949 | **1949** | **-** |
| 6 | Всего | 196001 | 662796 | **466795** | **188814** |
| Спортивные залы[[30]](#footnote-30) | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 20072 | 24500 | **4428** | **1568** |
| 2 | Северный | 4594 | 7000 | **2406** | **688** |
| 3 | Заягорбский | 7149 | 36400 | **29251** | **10722** |
| 4 | Зашекснинский | 6319 | 50750 | **44431** | **46270** |
| 5 | Новые Углы | 288 | 350 | **62** | **-** |
| 6 | Всего | 38422 | 119000 | **80578** | **59248** |
| Бассейны общего пользования | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 275 | 1400 | **1125** | **-** |
| 2 | Северный | 310 | 400 | **90** | **-** |
| 3 | Заягорбский | 185 | 2080 | **1895** | **870** |
| 4 | Зашекснинский | 297 | 2900 | **2603** | **435** |
| 5 | Новые Углы | - | 20 | **20** | **-** |
| 6 | Всего | 1067 | 6800 | **5733** | **1305** |
| Спортивные школы | | | | | |
| 1 | Индустриальный | 9093 | 700 | -8393 | - |
| 2 | Северный | 288 | 200 | -88 | - |
| 3 | Заягорбский | 1498 | 1040 | -458 | - |
| 4 | Зашекснинский | 1361 | 1450 | **89** | - |
| 5 | Новые Углы | - | 10 | **10** | - |
| 6 | Всего | 12240 | 3400 | -8840 | - |

Местными нормативами установлен высокий показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов физической культуры и массового спорта – 60 минут, такой значительный радиус обслуживания предусматривает, что каждый объект физической культуры и массового спорта будет использоваться для обслуживания населения всех районов города. В 117 микрорайоне Зашекснинского района предусматривается формирование общегородского спортивного квартала, где планируется разместить наиболее крупные планируемые объекты физической культуры и массового спорта.

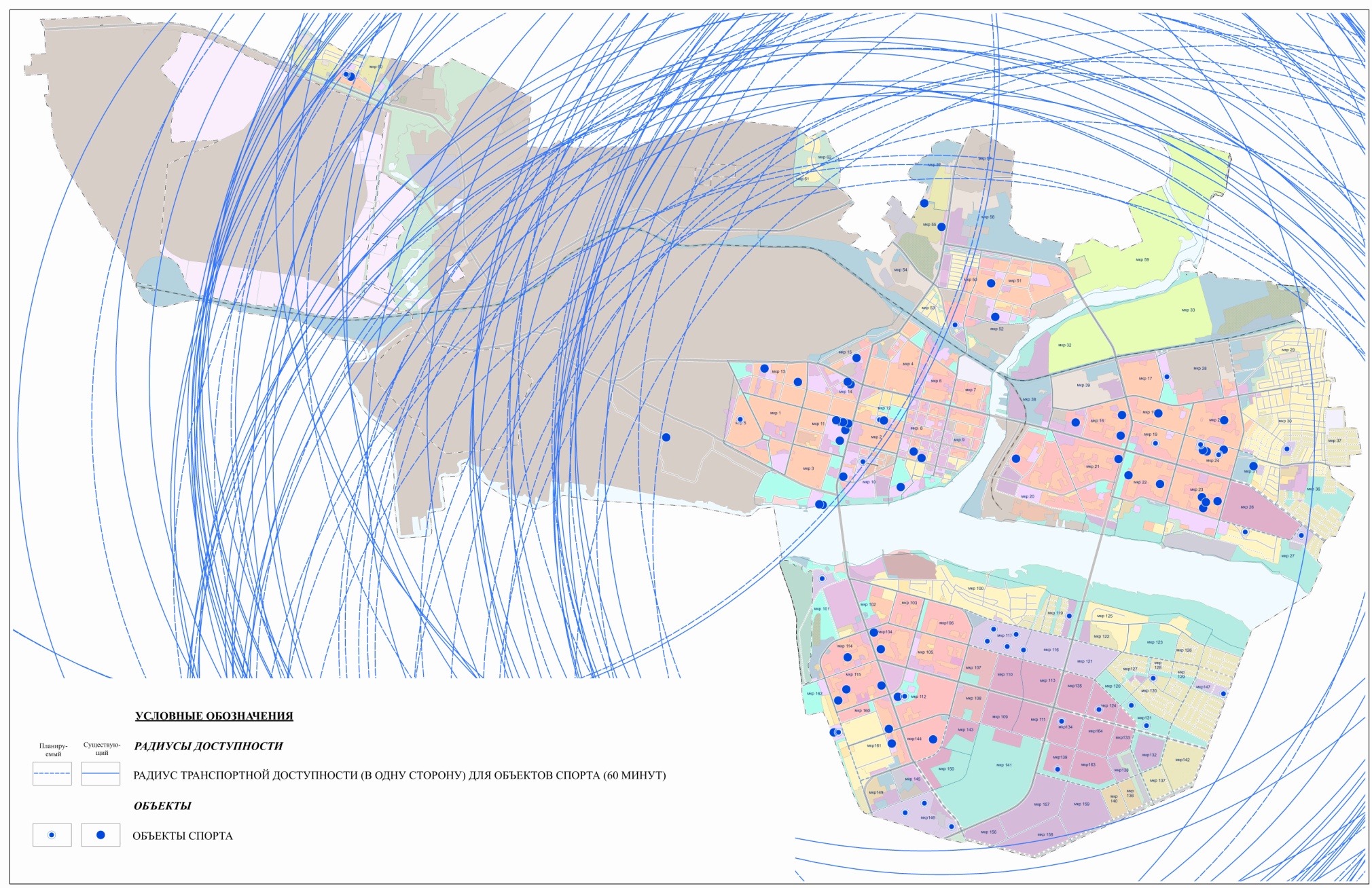
Согласно МНГП в городе имеется дефицит плоскостных спортивных сооружений, спортивных залов и бассейнов общего пользования. Согласно сведениям Комитета по физической культуре и спорту мэрии города Череповца при определении потребности в объектах физической культуры и спорта используются Методические рекомендации о применении нормативов и норм при определении потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта, утвержденные приказом Министерства спорта Российской Федерации от 21 марта 2018 г. № 244 и рассчитывается исходя из единовременно пропусткной способности объектов спорта (ЕПС). При определении нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах физической культуры и спорта, кроме городов федерального значения, рекомендуется использовать усредненный норматив ЕПС (ЕПСнорм) - 122 человека на 1000 населения. В 2022 году по г. Череповец уровень обеспеченности граждан спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта составил 44,25%.

ЕПС объектов спорта города Череповца на расчетный срок, человек

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория объекта спортивной инфраструктуры | ЕПС существующих объектов спорта согласно форме № 1-ФК за 2022 г. | ЕПС новых объектов спорта (по проекту) | ЕПС объектов спорта (всего на расчетный срок) |
| Стадионы с трибунами на 1500 мест и более | 166 | 876 | 1042 |
| Плоскостные спортсооружения | 4769 | 2028 | 6797 |
| Спортивные залы | 3809 | 5874 | 9683 |
| Крытые плавательные бассейны | 301 | 368 | 669 |
| Другие объекты, включая крытые спортивные объекты с искусственным льдом, манежи, лыжные базы, биатлонные комплексы, сооружения для стрелковых видов спорта и т.д. | 5802 | 3455 | 9257 |
| Объекты городской и рекреационной инфраструктуры, приспособленные для занятий физической культурой и спортом, в том числе универсальные спортивные игровые площадки, дистанции, велодорожки, споты (плаза начального уровня), площадки с тренажерами, сезонные катки | 817 | - | 817 |
| Всего | 15664 | 12601 | 28265 |

Уровень обеспеченности населения города Череповца спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта на расчетный срок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Существующее положение 2022 г. | Расчетный срок 2045 г. |
| ЕПС объектов спорта (всего), человек | 15664 | 28265 |
| Нормативная потребность исходя из ЕПСнорм 122 человека на 1000 населения, человек | 36722 | 41480 |
| Уровень обеспеченности граждан спортивными сооружениями исходя из единовременной пропускной способности объектов спорта, % | 44,25 | 68,1 |



* + - * 1. Нормативный радиус доступности объектов физической культуры и массового спорта

Сведения о планируемых к строительству объектах физической культуры и массового спорта на расчетный срок представлены в таблице 2.3.4-6.

Развитие системы объектов здравоохранения и социального обслуживания населения

В сфере здравоохранения необходимо создание для всего населения приемлемых условий доступности основных медицинских услуг, предоставляемых учреждениями здравоохранения. В связи с этим в Генеральном плане предусмотрено расширение сети амбулаторно-поликлинических учреждений и выделены территории для размещения новых учреждений здравоохранения.

Основная цель развития учреждений социального обслуживания населения - это повышение качества жизни отдельных категорий граждан и сохранение социальной стабильности в городе путем предоставления гражданам социальной поддержки, социальных услуг, создание организационно-управленческих условий для обеспечения реализации социальных государственных гарантий в отношении пожилых людей и инвалидов, детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей.

Сведения о планируемых к строительству объектах здравоохранения на расчетный срок представлены в таблице 2.3.4-6.

Расчет потребности населения города Череповца в объектах обслуживания

Расчет потребности населения города Череповца в объектах обслуживания

| № п/п | Наименование учреждений обслуживания | Единица измерения | Источник нормативного показателя | Принято в проекте | Расчетный срок | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| требуется по нормативам | сущ. сохраняемые объекты | новое строительство |
| 1. Учреждения образования | | | | | | | |
| 1.1 | Дошкольные образовательные организации | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы[[31]](#footnote-31) | 67 | 22 780 | 22 952 | - |
| 1.2 | Общеобразовательные организации | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 126 | 42 840 | 28 525 | 14 315 |
| 1.3 | Организации дополнительного образования | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 120 | 40 800 | 21 563 | 19 237 |
| 2. Учреждения здравоохранения и социального обеспечения | | | | | | | |
| 2.1 | Стационары для взрослых и детей | 13,47 койки на 1 тыс. чел. | Местные нормативы, Региональные нормативы | 13,47 | 4580 | 3474 | 1106 |
| 2.2 | Амбулаторно-поликлиническая сеть, диспансеры без стационара | 18,15 посещения в смену на 1 тыс. чел. | Местные нормативы, Региональные нормативы | 18,15 | 6171 | 6532 | - |
| 2.3 | Гериатрический центр | мест на 1000 ЛСВГ | Региональные нормативы[[32]](#footnote-32) | 2 | 160 | 0 | 160 |
| 2.4 | Геронтологический центр | мест на 1000 ЛСВГ | Региональные нормативы | 2 | 160 | 0 | 160 |
| 2.5 | Дома-интернаты для престарелых, ветеранов труда и войны, платные пансионаты | мест на 1000 ЛСВГ | Региональные нормативы | 28 | 2240 | 335 | 1 905 |
| 2.6 | Психоневрологические интернаты | мест на 1000 чел. (с 18 лет) | Региональные нормативы | 3 | 750 | 738 | 12 |
| 2.7 | Детские дома-интернаты | мест на 1000 чел. (от 4 до 17 лет) | Региональные нормативы | 3 | 165 | 136 | 29 |
| 2.8 | Центр социальной помощи семье и детям | объект на 50 тыс. чел. | Региональные нормативы | 1 | 6 | 1 | 5 |
| 2.9 | Отделения срочного социального обслуживания | объект на 400 тыс. чел. | Региональные нормативы | 1 | 1 | 1 | - |
| 3. Учреждения культуры и искусства | | | | | | | |
| 3.1 | Учреждения культуры клубного типа | посадочных мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 5-6 | 2040 | 3 858 | - |
| 3.2 | Общедоступная библиотека | объект на 20 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 17 | 10 | 7 |
| 3.3 | Детская библиотека | объект на 10 тыс. детей | Местные нормативы | 1 | 6 | 1 | 5 |
| 3.4 | Музеи | объект на городской округ | Местные нормативы | 2 | 2 | 10 | - |
| 3.5 | Театры | посадочных мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 5-8 | 1 700 | 1 106 | 594 |
| 3.6 | Концертные организации | посадочных мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 3,5-5 | 1 360 | 510 | 850 |
| 3.7 | Цирки | объект на городской округ | Местные нормативы | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 3.8 | Кинотеатры | объект на 20 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 17 | 9 | 8 |
| 3.9 | Парки культуры и отдыха | объект на 30 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 11 | 3 | 8 |
| 3.10 | Зоопарк (ботанический сад) | объект на 250 тыс. чел. | Местные нормативы | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 4. Физкультурно-спортивные сооружения | | | | | | | |
| 4.1 | Плоскостные спортивные сооружения | м2 на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 1949,4 | 662796 | 196 001 | 466 795 |
| 4.2 | Спортивные залы (общего пользования, специализированные) | м2 на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 350 | 119000 | 38 422 | 80 578 |
| 4.3 | Бассейн общего пользования | м2 зеркала воды на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 20-25 | 6800 | 1 067 | 5 733 |
| 4.4 | Спортивная школа | м2 на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 10 | 3400 | 12 240 | - |
| 5. Торговля и общественное питание | | | | | | | |
| 5.1 | Объекты общественного питания | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 40 | 13600 | 15 902 | - |
| 5.2 | Торговые предприятия | м2 торг. пл. на 1 тыс. чел. | Местные нормативы, Нормативы минимальной обеспеченности населения области площадью торговых объектов[[33]](#footnote-33) | 527 | 179180 | 498 050 | - |
| 5.3 | Рыночные комплексы | м2 торг. пл. на 1 тыс. чел. | Нормативы минимальной обеспеченности населения области площадью торговых объектов | 24 | 8 160 | 6 382 | 1 778 |
| 6. Объекты туризма | | | | | | | |
| 6.1 | Гостиницы | мест на 1 тыс. чел. | Местные нормативы | 6 | 2040 | 2033 | 7 |
| 7. Места захоронения | | | | | | | |
| 7.1 | Кладбище традиционного захоронения | га | Местные нормативы | 0,24 | 81,6 | 32 | 49,6 |

В методике формирования индекса качества городской среды, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 марта 2019 г. № 510-р, определены индикаторы для расчета индекса качества городской среды. Реализация мероприятий настоящего Генерального плана по развитию жилищного фонда и организации общественных пространств в г. Череповец позволит:

* Продолжить строительство разнообразной жилой застройки и в то же время формировать архитектурный облик города, отвечающий современным требованиям;
* Сократить долю населения, живущего в аварийном жилье, в общей численности населения;
* Увеличить долю жилого фонда, обеспеченного централизованными услугами тепло-, водо-, электроснабжения и водоотведения, в общем объеме жилого фонда;
* Увеличить количество центров притяжения для населения, повысить разнообразие услуг в общественно-деловых районах и в жилой зоне, повысить уровень развития общественно-деловых районов города;
* Повысить разнообразие культурно-досуговой и спортивной инфраструктуры, доступность спортивной инфраструктуры;
* Снизить долю детей в возрасте 1 - 6 лет, состоящих на учете для определения в муниципальные дошкольные образовательные учреждения, в общей численности детей в возрасте 1 - 6 лет;
* Повысить долю населения, работающего в непроизводственном секторе экономики, в общей численности городского населения.

Перечень планируемых объектов обслуживания

| № п/п | Наименование объекта | Планируемое мероприятие | Описание мероприятия | | | | Основание для включения в Генплан |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + - 1. Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец объекты регионального значения в сфере образования и науки[[34]](#footnote-34) | | | | | | | |
|  | Профессиональная образовательная организация | Строительство | Общежитие БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж» | 10 | этажей | Городской округ город Череповец, г. Череповец | Действующая СТП Вологодской области |
|  | Профессиональная образовательная организация | Строительство | Здание общежития БПОУ «Череповецкое областное училище искусств и художественных ремесел им. В.В. Верещагина» | 1 | объект | Городской округ город Череповец Вологодской области, г. Череповец, земельный участок с кадастровым номером: 35:21:0401021:40 | Действующая СТП Вологодской области |
| * + - 1. **Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец объекты местного значения в сфере образования и науки** | | | | | | | |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Заягорбский район, 26 микрорайон | В связи с отнесением микрорайона к территориям комплексного развития территории необходимо разработать новую документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Заягорбский район, 26 микрорайон | В связи с отнесением микрорайона к территориям комплексного развития территории необходимо разработать новую документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Заягорбский район, 26 микрорайон | В связи с отнесением микрорайона к территориям комплексного развития территории необходимо разработать новую документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Заягорбский район, 26 микрорайон | В связи с отнесением микрорайона к территориям комплексного развития территории необходимо разработать новую документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 170 | мест | Зашекснинский район, 127 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 145 | мест | Зашекснинский район, 127 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 610 | мест | Зашекснинский район, 128 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 170 | мест | Зашекснинский район, 129 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 134 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 164 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 164 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Зашекснинский район, 164 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 124 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Зашекснинский район, 124 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 124 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 280 | мест | Зашекснинский район, 111 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 107 микрорайон | Необходимо внести изменения в утвержденную документацию по планировке территории, а также Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы, с учетом заключенного договора о комплексном освоении территории |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 108 микрорайон | Утвержденный ППТ и Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 110 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в  Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Зашекснинский район, 110 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 109 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Зашекснинский район, 109 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 110 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 111 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 113 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Зашекснинский район, 113 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве,  а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 139 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 163 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Зашекснинский район, 163 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 163 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 348 | мест | Зашекснинский район, 143 микрорайон | Необходимо внести изменения в документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 210 | мест | Зашекснинский район, 147 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 290 | мест | Зашекснинский район, 147 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 100 | мест | Заягорбский район, 37 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Начальная школа – детский сад | 420 – 190 | мест | Заягорбский район, 30 микрорайон | АПП застройки восточной части Заягорбского района для индивидуального жилищного строительства |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 204 | мест | Зашекснинский район, 103 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо внести изменения в Программу комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 204 | мест | Зашекснинский район,  161 микрорайон | Действующий Генеральный план г. Череповец Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Реконструкция | МБУ ДО «Детская школа искусств» | 500 | мест | Индустриальный район, ул. Вологодская, 3 | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 170 | мест | Зашекснинский район, 116 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 113 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 1500 | мест | Северный район, 50 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 95 | мест | Зашекснинский район, 142 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 190 | мест | Зашекснинский район, 142 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 142 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 300 | мест | Зашекснинский район, 140 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Общеобразовательная организация | Строительство | Школа | 600 | мест | Зашекснинский район, 140 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Организация дополнительного образования | Строительство | Учреждение дополнительного образования | 500 | мест | Зашекснинский район, 140 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 150 | мест | Зашекснинский район, 131 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 150 | мест | Зашекснинский район, 133 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 75 | мест | Зашекснинский район, 135 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Дошкольная образовательная организация | Строительство | Детский сад | 170 | мест | Зашекснинский район, 121 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
| * + - 1. **Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец объекты местного значения в сфере культуры и искусства** | | | | | | | |
|  | Объект культурно-просветительного назначения | Строительство | Библиотека с детским и взрослым отделами | 3078 м2; 200 тысяч | общая площадь здания; единиц хранения | Зашекснинский район, 134 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Зрелищная организация | Строительство | Театр для детей и молодёжи | большой зал 500, малый зал 150, бэби-зал 50 | мест | Зашекснинский район, 110 микрорайон, пересечение Шекснинского проспекта и Южного шоссе | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Зрелищная организация | Строительство | Филармония | 850 | мест | Зашекснинский район, 109 микрорайон | Требуется по расчету на население.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект культурно-досугового (клубного) типа | Реконструкция/ Капитальный ремонт | МБУК «Дворец культуры «Строитель» - КДЦ «Северный» | 400 | мест | Северный район, ул. Спортивная, 13 | Исходные данные мэрии г. Череповца |
|  | Объект культурно-досугового (клубного) типа | Реконструкция/ Капитальный ремонт | МБУК «Дворец химиков» | большой зал 620 мест;  малый зал 200 мест | мест | Заягорбский район, пр-кт Победы, 100 | Исходные данные мэрии г. Череповца |
| * + - 1. **Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец объекты местного значения в сфере физической культуры и массового спорта** | | | | | | | |
|  | Объект спорта | Строительство | Центр спорта и туризма | 335 | пропускная способность | Заягорбский район, 27 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Объект спорта | Строительство | Всесезонный физкультурно-спортивный комплекс с бассейном | 50 | пропускная способность | Заягорбский район, 27 микрорайон, ул. К. Белова, д. 48 (за МУП «Санаторий «Адонис») | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-оздоровительный комплекс | 1110 | м2 | Зашекснинский район, 128 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Объект спорта | Строительство | Спортивный комплекс | 400 | пропускная способность | Зашекснинский район, 124 микрорайон | Действующий Генеральный план г. Череповец.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Стадион | 26000 | м2 | Зашекснинский район, 131 микрорайон | Действующий Генеральный план г. Череповец.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Ледовый дворец | 13700 | м2 | Зашекснинский район, 131 микрорайон | Действующий Генеральный план г. Череповец.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-оздоровительный комплекс | 300 | пропускная способность | Зашекснинский район, 119 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном | 50;  60; 375 | пропускная способность; площадь зеркала воды детский бассейн; взрослый бассейн | Зашекснинский район, 139 микрорайон | Действующий Генеральный план г. Череповец.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Конно-спортивный комплекс | 50 | пропускная способность | Зашекснинский район, 146 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Черповца.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве, а также внести изменения в Программу  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Объект спорта | Строительство | Всесезонный физкультурно-спортивный комплекс | 300 | пропускная способность | Зашекснинский район, 146 микрорайон, за ТЦ «Аксон» | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-оздоровительный комплекс | 900 | площадь спортивного зала, м2 | Зашекснинский район, 147 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-оздоровительный комплекс | 400 | пропускная способность | Зашекснинский район, 101 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Черповца.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Каток с искусственным льдом | 8667 | м2 | Зашекснинский район, 117 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Черповца.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Легкоатлетический манеж | 8667 | м2 | Зашекснинский район, 117 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Черповца.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект спорта | Строительство | Семейный спортивно-развлекательный парк «Гритинская горка» | 200 | пропускная способность | Зашекснинский район, ул. Любецкая, 52 | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Объект спорта | Строительство | Дворец боевых искусств | 1150 | м2 | Зашекснинский район, 117 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Черповца.  Необходимо разработать документацию по планировке территории, уточнить емкость и количество отдельно-стоящих объектов  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-спортивный комплекс (в районе Ледового дворца) | 50 | пропускная способность | Зашекснинский район, Октябрьский пр-кт, 70 | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Стрелковый тир | 100 | пропускная способность | Зашекснинский район, 146 микрорайон, за ТЦ «Аксон» | Исходные данные мэрии г. Черповца |
|  | Спортивное сооружение | Реконструкция | Многофункциональная спортивная площадка | 4500 | м2 | Зашекснинский район, ул. Любецкая, 19 (на территории стадиона МАОУ «НОШ № 40») | Исходные данные мэрии г. Череповца. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект спорта | Строительство | Центр дзюдо | 70 | пропускная способность | Индустриальный район, ул. Верещагина, 43 | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Футбольный манеж | 70 | пропускная способность | Индустриальный район, ул. Васильевская | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Спортивная площадка | 4500 | м2 | Индустриальный район, ул. Чкалова, 20а (на территории МБОУ «СОШ № 18») | Исходные данные мэрии г. Череповца. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Спортивная площадка | 4500 | м2 | Индустриальный район, ул. Центральная, 20 (на территории МБОУ «Образовательный центр № 36») | Исходные данные мэрии г. Череповца. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-оздоровительный комплекс | 400 | м2 | Северный район,  53 микрорайон | Действующий Генеральный план г. Череповец.  Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Спортивная площадка | 4500 | м2 | Заягорбский район, ул. К. Беляева,48 (на территории МАОУ «СОШ № 17») | Исходные данные мэрии г. Череповца. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект спорта | Строительство | Спортивный комплекс с бассейном | 50;  60; 375 | пропускная способность; площадь зеркала воды детский бассейн; взрослый бассейн | Заягорбский район,  24 микрорайон, ул. К.Беляева | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Спортивная площадка | 4500 | м2 | Заягорбский район, пр-кт Победы, 147 (на территории МБОУ «СОШ № 27») | Исходные данные мэрии г. Череповца. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Объект спорта | Строительство | Физкультурно-оздоровительный комплекс | 400 | м2 | Заягорбский район,  ул. Леднева | Действующий Генеральный план г. Череповец. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Спортивная площадка | 1150 | м2 | Заягорбский район, 30 микрорайон | АПП застройки восточной части Заягорбского района для индивидуального жилищного строительства |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Центр летних игровых видов спорта | 8667 | м2 | Зашекснинский район, 117 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Череповца. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
|  | Спортивное сооружение | Строительство | Ледовая арена | 15000 | зрителей | Зашекснинский район, 134 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Череповца. Необходимо уточнить емкость объекта  с учетом применения типовых проектов при строительстве |
| * + - 1. **Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец объекты федерального значения в сфере прочих объектов обслуживания** | | | | | | | |
|  | Административное здание | Строительство | Отдел полиции №3 УМВД России по г. Череповцу | 1 | объект | Зашекснинский район, 150 микрорайон, Октябрьский пр. | Исходные данные мэрии г. Череповца |
| * + - 1. **Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец объекты в сфере прочих объектов обслуживания** | | | | | | | |
|  | Административное здание | Строительство | Общественно-деловой, социальный центр (поликлиника) | 1900 | м2 | Зашекснинский район, 127 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Объект религиозной организации | Строительство | Храм в честь святителя Николая Чудотворца | 1 | объект | Зашекснинский район, ул. Матуринская, парк | Действующий Генеральный план г. Череповец |
|  | Объект религиозной организации | Строительство | Храм | 1 | объект | Зашекснинский район, 119 микрорайон | Утвержденный ППТ |
|  | Объект религиозной организации | Строительство | Храм в честь святителя Николая Чудотворца | 1 | объект | Зашекснинский район, ул. Матуринская, д. 146 | Восстановление утраченного храма |
| * + - 1. **Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец общественные пространства местного значения** | | | | | | | |
|  | Парк культуры и отдыха | Реконструкция благоустройства | Парк им. 200-летия г. Череповца | 5,58 | га | Заягорбский район, ул. Леднева - ул. Краснодонцев | Программа  комплексного развития социальной инфраструктуры города Череповца  на 2018-2027 годы |
|  | Тематический парк | Строительство | Парк культуры и отдыха | 80 | га | Зашекснинский район, около историко-этнографического музея «Усадьба Гальских», ул. Матуринская | Инвестиционный проект г.Череповца «Туристско-рекреационный кластер «Центральная городская набережная» |
|  | Тематический парк | Строительство | Парк | 24 | га | Заягорбский район, 36 микрорайон | Исходные данные мэрии г. Череповца |
|  | Тематический парк | Строительство | Парк культуры и отдыха | 156,7 | га | Зашекснинский район, южная часть, 141, 150, 151, 153-155 микрорайоны | Исходные данные мэрии г. Череповца |
|  | Парк культуры и отдыха | Реконструкция благоустройства | Парк им. Ленинского комсомола | 4,34 | га | Индустриальный район, пл. Металлургов  Зона озелененных территорий общего пользования | Исходные данные мэрии г. Череповца |
| * + - 1. **Планируемые для размещения на территории городского округа город Череповец объекты в сфере здравоохранения и социального обслуживания населения регионального значения[[35]](#footnote-35)** | | | | | | | |
|  | Медицинская организация особого типа | Строительство | Филиал бюро судебно-медицинской экспертизы | 1 | объект | Городской округ город Череповец Вологодской области, г. Череповец | Действующая СТП Вологодской области |
|  | Медицинская помощь населению | Строительство | Поликлиники БУЗ ВО «Череповецкая городская поликлиника N 7 им. П.Я. Дмитриева» | 800 | посещений в смену | Городской округ город Череповец Вологодской области, г. Череповец, мкр. Зашекснинский | Действующая СТП Вологодской области |

* + 1. Развитие туризма и рекреации

В Схеме территориального планирования Вологодской области сформулированы мероприятия по экономическому развитию региона и в том числе города Череповца. Город Череповец является историческим поселением регионального значения, в связи с чем, город вошел в состав приоритетных территориальных образований по наличию туристского потенциала.

В сфере туризма в городе Череповце предусмотрено:

* развитие, расширение и обновление перечня туристских маршрутов и проектов: необходимо увеличение предложений разнообразных экскурсионных программ, туристских предложений культурно-познавательной и событийной направленности, круизного (водного) промышленного, активного и гастрономического туризма (разработка туристского маршрута по предприятиям, включенным в официальный реестр предприятий «Настоящий Вологодский продукт»), авиатуризм (разработка туристских продуктов для авиатуристов по маршруту Санкт-Петербург - Череповец - Великий Устюг) с центром в городе Череповце;
* формирование условий для создания и развития инфраструктуры гостеприимства, включая объекты гостиничной инфраструктуры, объекты индустрии отдыха, развлечений, общественного питания, развитие сети туристско-информационных центров.

Инвестиционный проект «Создание туристско-рекреационного кластера «Русские берега» (круизный кластер Вологодской области) «Русские берега» включает 6 субкластеров, один из которых расположен на территории городского округа город Череповец - субкластер «Череповец – горячее сердце русского севера».

Для эффективного развития туризма и рекреации в городе Череповце требуется решение следующих задач:

* обеспечение развития инфраструктуры туризма путем привлечения инвестиций для реконструкции и создания новых туристских объектов;
* развитие межотраслевого сотрудничества в области разработки и популяризации новых туристских маршрутов, создания новых объектов показа и туристских программ в городе;
* повышение качества туристских услуг;
* формирование положительного туристского имиджа города и продвижение его турпродукта на российском рынке.

В Генеральном плане выделены территории для размещения планируемых объектов в сфере отдыха и туризма.

Перечень планируемых зон с действием особых финансовых или нефинансовых механизмов поддержки инвестиционной деятельности и объектов в сфере отдыха и туризма

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Назначение объекта | Наименование объекта | Местоположение объекта |
| Зоны в сфере отдыха и туризма с действием особых финансовых или нефинансовых механизмов поддержки инвестиционной деятельности регионального значения | | | |
|  | Инвестиционная площадка «Центральная рекреационная зона» для реализации проектов в области спорта, услуг, туризма | Туристско-рекреационный кластер «Центральная городская набережная» | Индустриальный район, центральная городская набережная; Зашекснинский район, территория Усадьбы Гальских |
| Объекты в сфере отдыха и туризма | | | |
|  | Организация отдыха и туризма | Туристско-рекреационный комплекс | Зашекснинский район, левый берег Шексны, к западу от историко-этнографического музея «Усадьба Гальских», ул. Матуринская |
|  | Организация отдыха и туризма | Рекреационно-развлекательный комплекс | Зашекснинский район, около историко-этнографического музея «Усадьба Гальских» |
|  | Организация временного проживания | Многофункциональный гостиничный комплекс | Индустриальный район,  ул. Социалистическая |
|  | Организация временного проживания | Многофункциональный гостинично-развлекательный комплекс | Индустриальный район,  ул. Максима Горького – набережная реки Шексны |
|  | Организация временного проживания | Гостиничный комплекс | Индустриальный район, ул. Дзержинского |
|  | Организация временного проживания | Гостиница | Зашекснинский район, 146 микрорайон |
|  | Объект спорта | Яхт-клуб | Зашекснинский район, левый берег Шексны, к западу от историко-этнографического музея «Усадьба Гальских», ул. Матуринская |
|  | Организация отдыха и туризма | Центр отдыха и  развлечений «Матуринский» | Зашекснинский район, 117 микрорайон, ул. Рыбинская |
|  | Организация временного проживания | Гостиница | Зашекснинский район, 101 микрорайон |

* 1. Развитие планировочной структуры и функциональное зонирование территории

***Обоснование выбора варианта функционального развития территории городского округа***

*При выборе варианта функционального развития территории учтены:*

* Положения действующего генерального плана.
* Утвержденная документация по планировке территории городского округа.
* Направление развития на основе Мастер-плана города Череповца.
* Характеристика физико-географических особенностей территории, геологическое строение, рельеф. Основными факторами, влияющими на выбор варианта функционального зонирования, являются: преобладающий равнинный рельеф без значительных уклонов, овражная сеть, наличие крутых склонов по берегам рек).
* Природные условия и объекты. Отличительными чертами исследуемой местности является концентрация зеленых массивов на окраинах города, отсутствие сети зеленой инфраструктуры, отсутствие целостности сети экологического каркаса.
* Сведения о земельных ресурсах, а также сведения, содержащиеся в едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).
* Зоны с особыми условиями использования территории и градостроительные ограничения на исследуемой территории.
* Существующее транспортное обслуживание, улично-дорожная сеть.
* Демографическая ситуация.
* Принципы Стандарта комплексного развития территорий.
* Предложения мэрии города Череповца по функциональному развитию территории.
* Предложение по размещению промышленного технопарка.
* Предложение по размещению образовательных кампусов.
* Предложения по размещению территорий комплексного развития.
* Предложения по совершенствованию улично-дорожной сети, а также по строительству восточного обхода города Череповца.
* Предложение по развитию общественного транспорта (развитие трамвайной линии; создание комплексной системы выделенных полос общественного транспорта).
* Формирование водных речных маршрутов общественного транспорта.
* Создание открытых общественных пространств.
* Увеличение пешеходных и велосипедных маршрутов (создание непрерывной и безбарьерной сети тротуаров; увеличение протяженности велодорожек и связанность велосипедных маршрутов по городу);
* Необходимость корректировки планировочной структуры.
* Развитие зеленого природного каркаса города (формирование городского ландшафта за счет крупных древесно-лесных массивов; формирования парков и зон отдыха; формирование внутриквартального озеленения).
* Создание рекреационных зон.
* Необходимость формирования качественной городской среды и жилой застройки.
* Компактность размещения застройки.
* Концепция «15 минутный город», в рамках которой необходимо обеспечить 15-минутную доступность мест постоянного проживания населения, мест приложения труда, организаций социально-культурно-бытового обслуживания.
* Разноэтажная жилая застройка исследуемой территории, переменная этажность.
* Принцип равномерного понижения этажности жилой застройки.

*Основные решения и принципы, повлиявшие на выбор варианта функционального развитии территории:*

* Новая концепция застройки Зашекснинского района и его откорректированная планировочная структура.
* Формирование зеленого природного каркаса, сохранение древесно-лесных насаждений.
* Формирование рекреационных зон.
* Формирование водного фасада города, включение околоводных территорий в открытые общественные пространства.
* Развитие рекреационной зоны левого берега реки Шексны.
* Формирование жилой застройки по новым Стандартам развития территорий и качествам городской среды.
* Формирование смешанной застройки.
* Редевелопмент промышленных и коммунально-складских территорий.
* Строительство промышленного технопарка.
* Строительство образовательных кампусов.
* Формирование многофункциональной общественной среды.
* Формирования социально-общественной инфраструктуры по принципу «15 минутный город».

***Планировочная структура и функциональное зонирование территории***

Проектные предложения генерального плана городского округа город Череповец направлены, прежде всего:

* на сохранение и развитие сложившейся планировочной структуры,
* сохранение и развитие природного каркаса,
* улучшения качества жизни населения,
* обеспечение инженерной инфраструктурой.

Функциональное зонирование является одним из главных элементов регулирования территориального развития, определяющим хозяйственно-градостроительную направленность функциональных зон, их границы, параметры использования.

В качестве территорий для жилищного строительства площадок рассматривались территории, благополучные в экологическом отношении и свободные в настоящее время от застройки, расположенные вблизи селитебных зон. Новые зоны многоэтажной жилой застройки размещаются только в Зашекснинском районе города, микрорайоны 107, 108.

Среднеэтажная жилая застройка размещается в Заягорбском районе на берегу реки Шексны, в Индустриальном районе в границах улиц Данилова, Карла Либкнехта, Андреевской, в границах улиц Ломоносова, Менделеева, бульвар Доменщиков, пр. Строителей.

Зоны малоэтажной жилой застройки размещаются преимущественно в Зашекснинском районе в микрорайонах 136, 140, а также на Рыбинской улице в микрорайоне 149. В Заягорбском районе такая зона выделена на пересечении улиц К. Белова и ул. Биржевой, и в микрорайоне 136 по ул. Космонавта Беляева. В Северном районе – по соседству с садоводческим товариществом в микрорайоне 59.

Проектируемая индивидуальная жилая застройка будет продолжать существующие жилые массивы. Данная зона выделена в Заягорбском районе по обеим сторонам улицы Беляева, микрорайоны 30, 36, 37, 27; в Зашекснинском районе – это микрорайоны Кабачино и Якунино, микрорайоны 119, 122, 126, 127, 128, 129, 130, 147, а также микрорайоны 137, 142 и 162.

Новые зоны смешанной и общественно-деловой застройки размещаются в Заягорбском районе в микрорайоне 26, в Зашекснинском районе в микрорайонах 109, 110, 111, 113, 116, 124, 131, 133, 134, 135, 139, 141, 143, 150, 151, 163, 164.

Также на свободных от существующей застройки территориях будут размещаться общественно-деловые зоны для обслуживания существующей и проектируемой застройки. Основные места размещения – в Зашекснинском районе вдоль Южного шоссе и Шекснинского проспекта это микрорайоны 135, 156, 131, 133. Отдельные элементы общественно-деловой застройки размещаются в Заягорбском районе (микрорайоны 20, 38, 32) и Северной районе (вдоль Кирилловского шоссе, микрорайоны 50, 58).

Территории на берегу реки Шексны, в настоящее время свободные от застройки, могут использоваться для размещения зон отдыха (усадьба Гальских в Зашекснинском района, парки и пляжи Индустриального и Заягорбского районов) и зеленых насаждений общего пользования.

Территории, свободные от регулярной застройки в г. Череповце заняты озеленением территорий общего пользования.

В пределах городского округа город Череповец выделены следующие функциональные зоны:

1. Жилые зоны (состоят из зон застройки индивидуальными жилыми домами, малоэтажными жилыми домами, среднеэтажными жилыми домами и многоэтажными жилыми домами, смешанной и общественно-деловой застройки);
2. Общественно-деловые зоны (многофункциональные, специализированной и исторической застройки);
3. Производственные и коммунально-складские зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур;
4. Зоны сельскохозяйственного использования (состоят из зон садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ, производственных зон сельскохозяйственных предприятий);
5. Зоны рекреационного назначения (состоят из зон озелененных территорий общего пользования, отдыха и лесов);
6. Зоны специального назначения (состоят из зон кладбищ, складирования и захоронения отходов, озелененных территорий специального назначения, режимных территорий);
7. Зона акваторий.

При определении характера и масштаба функциональных зон проектом учтена сложившаяся на настоящий момент градостроительная ситуация, потребности в тех или иных ее изменениях в течение расчетного периода и тенденции в социальных, экономических и демографических процессах, влияющих на нее.

Исходя из этого, для отдельных функциональных зон, проектом предлагается большее территориальное развитие, чем требуется на расчетный срок, обеспечивая, таким образом, долгосрочный целевой резерв. Это относится, прежде всего, к жилым зонам.

На основе анализа основных направлений развития городского округа город Череповец, современной системы использования территории, формирующих структурно-планировочную организацию городского округа, в проекте определено функциональное назначение территории, что предполагает более качественное преобразование жилой и общественной среды и, как следствие, повышение стоимости земельных участков.

Жилые зоны

Жилищное строительство предусматривается осуществлять в существующих границах населенных пунктов.

В составе жилых зон выделены следующие зоны:

* зона застройки индивидуальными жилыми домами;
* зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный);
* зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный);
* зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более);
* зона смешанной и общественно-деловой застройки.

В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду.

Общественно-деловые зоны

Предназначены для размещения объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего профессионального и высшего образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

В составе общественно-деловых зон выделены следующие зоны:

* многофункциональная общественно-деловая зона;
* зона специализированной общественно-деловой застройки;
* зона исторической застройки.

Зона специализированной общественно-деловой застройки формируется для размещения отдельных крупных объектов в области образования, науки, здравоохранения, культуры и искусства, физической культуры и массового спорта, социального обслуживания.

В перечень объектов капитального строительства, разрешенных для размещения в общественно-деловых зонах, могут включаться жилые дома, гостиницы, подземные или многоэтажные гаражи.

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур

В составе производственных зон, зон инженерной и транспортной инфраструктур выделены следующие зоны:

* производственная зона
* коммунально-складская зона;
* зона инженерной инфраструктуры;
* зона транспортной инфраструктуры.

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов железнодорожного, автомобильного и водного транспорта, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Во всех зонах предусматриваются подъезды, паркинги, стоянки и озеленение территории.

При выборе участков и трасс различных коммуникационных коридоров, надо минимизировать изъятие пригодных для застройки земель. А также для предотвращения вредного воздействия от сооружений и коммуникаций транспорта, связи, инженерного оборудования на среду жизнедеятельности обеспечивается соблюдение необходимых расстояний до территорий жилых, общественно-деловых и рекреационных зон и других требований в соответствии с государственными градостроительными нормативами и правилами.

Зоны сельскохозяйственного использования

Земельные участки для сельскохозяйственного использования, предназначенные для производства товарной сельскохозяйственной продукции и размещения предприятий по ее переработке.

В составе зон сельскохозяйственного использования выделены следующие зоны:

* зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ;
* производственная зона сельскохозяйственных предприятий.

Зоны рекреационного назначения

В составе зон рекреационного назначения выделены следующие зоны:

* зона озелененных территорий общего пользования;
* зона отдыха;
* зона лесов.

Зоны специального назначения

В составе зон специального назначения выделены следующие зоны:

* зона кладбищ;
* зона складирования и захоронения отходов;
* зона озелененных территорий специального назначения;
* зона режимных территорий.

Зоны предназначены для долговременного захоронения, согласно действующему законодательству для них устанавливаются санитарно-защитные зоны, размешаются на удалении от жилой, общественно-деловой и рекреационной зон.

Для зон кладбищ и складирования и захоронения отходов предусматривается разработка проектов санитарно-защитных зон, такие зоны размещаются за пределами границ города Череповца, развитие данных зон Генеральным планом не предполагается.

Зона акваторий

В состав зоны включены водные объекты.

Площадь функциональных зон

|  | **Площадь, га** | |
| --- | --- | --- |
| существующая | проект |
| **Площадь городского округа** | 13089,43 | 13089,43 |
| Зона застройки индивидуальными жилыми домами | 567,0 | 890,8 |
| Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | 71,7 | 107,6 |
| Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) | 770,9 | 796,4 |
| Зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более) | 597,8 | 635,1 |
| Зона смешанной и общественно-деловой застройки | 4,7 | 389,6 |
| Многофункциональная общественно-деловая зона | 309,5 | 598,9 |
| Зона специализированной общественной застройки | 198,8 | 379,8 |
| Зона исторической застройки | 27,2 | 27,2 |
| Производственная зона | 4913,0 | 5108,1 |
| Коммунально-складская зона | 162,3 | 129,6 |
| Зона инженерной инфраструктуры | 127,0 | 130,1 |
| Зона транспортной инфраструктуры | 757,6 | 601,5 |
| Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ | 430,0 | 430,0 |
| Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 52,4 | 69,2 |
| Зоны рекреационного назначения | 267,8 | - |
| Зона озелененных территорий общего пользования | 181,53 | 846,13 |
| Зона отдыха | 8,5 | 8,5 |
| Зона лесов | 160,6 | 52,1 |
| Зона кладбищ | 82,4 | 82,4 |
| Зона складирования и захоронения отходов | 530,9 | 530,9 |
| Зона озелененных территорий специального назначения | 321,2 | 311,7 |
| Зона режимных территорий | 33,6 | 33,6 |
| Зона акваторий | 930,2 | 930,2 |
| Неиспользуемые территории | 1582,8 | - |

* 1. Развитие транспортной инфраструктуры
     1. Внешний транспорт
        1. Автомобильный транспорт

Схемой территориального планирования Вологодской области предусмотрено строительство мостового перехода через р. Шексну в створе ул. Архангельской» в г. Череповце. II-IV пусковые комплексы г. Череповец, которое в настоящий момент реализовано.

Генеральным планом предложено в качестве инициативного предложения создание объездной дороги – восточного обхода г. Череповец, соединяющего дороги 19-256 ОП РЗ 19К-103 (1Р104) Сергиев Посад - Калязин - Рыбинск - Череповец и 00 ОП ФЗ А-114 (СНГ) Вологда - Тихвин - автомобильная дорога Р-21 «Кола», между Санкт-Петербургом и Вологдой с мостом через реку Шексну. Дорога необходима для исключения грузового транзита через городскую застройку. Строительство Архангельского моста позволило разгрузить Октябрьский мост от движения легковых автомобилей, однако не решила проблемку воздействия грузового транспорта на городскую среду. Инициативный проект позволит связать воедино транспортную систему Севера России, не создавая дополнительных нагрузок на г. Череповец.

* + - 1. Железнодорожный транспорт

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения предусматривается реконструкция железнодорожной станции Череповец II.

Железнодорожная станция Череповец II входит в состав железнодорожного направления Вологда – Волховстрой Северной железной дороги. Станция Череповец II грузовая, 1 класса.

Одной из задач по перспективному развитию является обеспечение в наибольших объемах перевозки внешнеторговых грузов в сообщении с морскими портами Северо-Запада страны.

Проект «Реконструкция станции Череповец II Северной железной дороги» включает в себя следующие мероприятия по обеспечению потребной пропускной и провозной способности:

* удлинение существующих приемоотправочных путей станции Череповец II до полезной длины 1050 м;
* строительство трех новых приемоотправочных путей полезной длиной 1500 м.

Планируемая площадь реконструкции станции Череповец II не затрагивает особо охраняемые природные территории, объекты культурного наследия.

Реализация проекта развития железнодорожной инфраструктуры указанной станции позволит освоить перспективные объемы перевозок грузов в сообщении со станцией Череповец II. В связи с этим, основным эффектообразующим фактором для ОАО «РЖД» от реализации проекта является освоение возрастающего в перспективе объема перевозок грузов, а также возможность наращивания промышленного производства и реализации новых проектов в регионе.

В соответствии с комплексным планом модернизации транспортной инфраструктуры в рамках федерального проекта «Развитие и обновление железнодорожной инфраструктуры на подходах к портам Северо-Западного бассейна» на территории городского округа город Череповец предусматривается:

* строительство третьего главного пути на участке Хемалда – Череповец I;
* реконструкция станции Череповец I.
  + - 1. Воздушный транспорт

Схемой территориального планирования Вологодской области на расчетный срок предусмотрен капитальный ремонт и реконструкция взлетно-посадочных полос, совершенствование средств наземного обслуживания существующего аэропорта Череповец.

На расчетный срок ожидается постепенное увеличение пассажиропотока аэропорта Череповец.

На территории городского округа город Череповец предусмотрено строительство двух вертолетных посадочных площадок для нужд санавиации:

– вертолетная площадка с подъездом БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница №2» в Индустриальном районе;

– вертолетная площадка в Индустриальном районе на земельном участке с кадастровым номером 35:21:0104002:37.

* + - 1. Водный транспорт

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения предусматривается развитие инфраструктуры внутренних водных путей и речных портов для обеспечения перевозок по международным транспортным коридорам. В порту Череповец предусмотрена модернизация и создание контейнерных терминалов, увеличение грузопотоков в направлении из среднего Поволжья на Балтику и Север России, открытие северо-западных портов России для захода судов под флагом иностранных государств, повышение мощности этих портов. Предусмотрено наращивание мощностей почти в 2 раза, что приведет к росту объема перерабатываемых грузов Череповецким портом до 4 млн тонн в год.

* + 1. Улично-дорожная сеть и искусственные сооружения

Настоящим генеральным планом осуществлена корректировка схемы транспортной инфраструктуры в том числе на основании анализа действующих документов территориального планирования. В результате оценки актуальности действующего генерального плана в части транспортной инфраструктуры в настоящем генеральном плане произведено:

1. Исключение улицы 50-летия Октября.
2. Отображение улицы Южное шоссе как существующей.
3. Отображение Архангельского моста как существующего.
4. Отображение Шекснинского пр-кта как существующего.
5. Отображение улицы Рыбинская как существующей (от ул. Монтклер до ул. Раахе).
6. Отображение улицы Раахе как существующей (от ул. Батюшкова до ул. Рыбинская).
7. Отображение Северной объездной дороги.
8. Исключение проектной улицы от ул. Биржевой до ул. Головные Сооружения (мкр. 22).
9. Исключение проектной улицы от ул. Верещагина до ул. Сталеваров.
10. Сокращение объезда до ул. Наседкина. Понижение категории дороги с категории «Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения» до «Улицы и дороги местного значения».
11. Понижение категории ул. Химиков с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения».
12. Повышение категории ул. Судостроительная с категории «Улицы и дороги местного значения» до «Магистральная улица районного значения».
13. Соединение ул. Судостроительная и ул. Белинского.
14. Включение в перечень планируемых объектов проектной развязки ул. Судостроительная и пр. Победы.
15. Понижение категории ул. Боршодская с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения».
16. Понижение категории проектной улицы (от ул. Олимпийская до ул. Головные Сооружения) с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения» (мкр. 22, мкр. 27).
17. Понижение категории проектной улицы мкр. 36 с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения».
18. Понижение категории проектных улиц мкр. 101 с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения».
19. Исключение проектных улиц мкр. 150, 143, 151, 141, 153, 154, 155 на территории проектного парка.
20. Понижение категории проектной улицы Новокузнецкая (граница мкр. 120, 131, 130, 127, 128) с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения».
21. Понижение категории проектной улицы (граница мкр. 152 и мкр. 133; 163 и мкр. 138; мкр. 140 и мкр. 136) с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения».
22. Понижение категории проектной улицы (граница мкр. 139 и мкр. 157; 163 и мкр. 159, мкр. 140; мкр. 138 и мкр. 136; мкр. 132 и мкр. 137, мкр. 142) с категории «Магистральная улица районного значения» до «Улицы и дороги местного значения».
23. Понижение категории проектной улицы (граница мкр. 133, мкр. 138 и мкр. 157; 136 и мкр. 137) с категории «Магистральная улица общегородского значения регулируемого движения» до «Магистральная улица районного значения».
24. Понижение категории ул. А. Потапова до категории «Улицы и дороги местного значения».
25. Понижение категории ул. Судостроительной южнее ул. Красной до категории «Улицы и дороги местного значения».
26. Понижение категории ул. Белинского до категории «Улицы и дороги местного значения».
27. Понижение категории ул. Биржевой до категории «Улицы и дороги местного значения».

Государственной программой Вологодской области «Дорожная сеть и транспортное обслуживание в 2021 - 2025 годах» предусмотрено:

* Развитие инфраструктуры дорожного хозяйства (Мостовой переход через р. Шексну в створе ул. Архангельской в г. Череповце II-IV пусковые комплексы) (реализовано);
* Строительство Шекснинского проспекта на участке от ул. Рыбинской до Южного шоссе (2,3 этапы) (реализовано).

В рамках регионального проекта «Безопасные и качественные дороги» в 2023 году запланирован капитальный ремонт:

* Путепровод от ул. Комсомольская до Северного шоссе (ул. Школьная) от ул.Добролюбова,5 до Северного шоссе;
* пр. Победы от пр.Победы,93 до пр.Победы,75;
* ул. Беляева от ул.К.Беляева,1/84 до ул.К.Беляева,75;
* ул. Набережная от ул. Набережная,29Б до пр.Победы,83А и от пр.Победы,83А до ул.Набережная,61;
* ул. Ленина от ул. Набережная,29Б до пр.Советский,30Б;
* ул. Судостроительная от перекрестка с ул. Красная до ул.Судостроительная,4А;
* ул. Добролюбова от ул. Добролюбова,5 до ул. Вологодская,27;
* ул. Сталеваров от ул.Ленина,123 до ул.Металлургов,7.

Схемой территориального планирования Вологодской области предусмотрено:

* строительство мостового перехода через р. Шексну в створе ул. Архангельской (II-IV пусковые комплексы) (реализовано).

Развитие УДС сети г. Череповца осуществляется с целью создания комфортных и безопасных условий движения личного транспорта и транспорта общего пользования, создания приоритетных условий движению транспорта общего пользования, улучшению условий движения пешеходов, развитию инфраструктуры для велосипедного транспорта.

Муниципальными программами «Осуществление бюджетных инвестиций в социальную, коммунальную, транспортную инфраструктуры и капитальный ремонт объектов муниципальной собственности города Череповца» предусмотрено:

* Строительство Шекснинский проспект на участке от ул. Рыбинской до Южного шоссе (реализовано);
* Строительство Северная объездная дорога (реализовано);
* Строительство улицы Краснодонцев на участке от ул. Олимпийской до ул. Каштановой;
* Строительство Октябрьского проспекта от границы города до Южного шоссе;
* Шекснинский проспект на участке от Октябрьского проспекта до ул. Рыбинской (реализовано);
* Строительство улицы Рыбинской на участке от ул. Монтклер до Октябрьского пр;
* Строительство подъездной дороги к комплексу по переработке отходов;
* Строительство улицы Краснодонцев на участке от ул. Олимпийской до ул. Семенковской;
* Выполнение работ по капитальному ремонту Октябрьского моста через реку Шексну;
* Выполнение работ по капитальному ремонту моста через реку Серовку;
* Набережная в районе Соборной горки. Берегоукрепление;
* Строительство внутриквартальных проездов (ул. Годовикова, 31; к СОШ №16; к СОШ № 30; по ул. Архангельская, 3 и 3а);
* Строительство тротуаров (ул. Архангельская, 48 и 48а и ул. К. Белова, 38);
* Внедрение интеллектуальных транспортных систем, предусматривающих автоматизацию процессов управления дорожным движением в городских агломерациях, включающих города с населением свыше 300 тысяч человек.

Основными задачами развития УДС г. Череповца в рамках проекта по внесению изменений в генеральный план являются:

* создание новых транспортных связей между районами города;
* обеспечение транспортной инфраструктурой территорий нового и перспективного жилищного строительства;
* развитие маршрутной сети транспорта общего пользования в увязке с развитием территории городского округа;
* обеспечение высокого уровня обслуживания населения транспортом общего пользования;
* развитие пешеходных зон, рекреационных зон, развитие велотранспортной инфраструктуры.

Для решения названных задач необходима реализация комплекса адресных мероприятий по строительству и реконструкции улиц, дорог, искусственных сооружений и иных объектов транспортной инфраструктуры.

Генеральным планом предлагается строительство и реконструкция следующих искусственных сооружений:

* реконструкция железнодорожного путепровода через проспект Победы в Заягорбском районе;
* реконструкция железнодорожного путепровода через Советский проспект в Северном районе;
* строительство транспортной развязки на пересечении ул. Архангельская и ул. Белинского;
* строительство транспортной развязки на пересечении ул. Красная и ул. Судостроительная;
* строительство транспортной развязки на пересечении ул. Судостроительная и пр. Победы;
* строительство транспортной развязки на пересечении Октябрьский пр. и ул. Раахе;
* строительство кольцевых развязок на пересечении Южного шоссе с улицами Ленинградской, Раахе и Афанасия Потапова;
* строительство однопутной трамвайной линии вокруг Привокзального сквера с подъездом к площади перед автобусным и железнодорожным вокзалом;
* строительство двухпутной трамвайной линии с трамвайным депо в продолжении пр. Победы.

В дополнении к этому в каждом из районов планируется ряд мероприятий по развитию магистральных улиц районного, местного значения и реализации иных вышеописанных задач.

**В Зашекснинском районе планируются следующие мероприятия:**

* реконструкция магистральной улицы районного значения ул. Раахе от ул. Батюшкова до ул. Рыбинская, протяженность 1,0 км;
* строительство магистральной улицы районного значения ул. Раахе от ул. Рыбинская до Южного шоссе, протяженность 1,85 км;
* строительство магистральной улицы районного значения ул. Раахе от Южного шоссе до восточной границы городского округа, протяженность 2,55 км;
* строительство магистральной улицы районного значения ул. Ленинградская от ул. Рыбинская до Южного шоссе, протяженность 1,6 км;
* строительство магистральной улицы районного значения ул. Ленинградская от Южного шоссе до Шекснинского пр-кт, протяженность 1,37 км;
* строительство магистральной улицы районного значения - продолжения проектируемой ул. Ленинградская от Шекснинского пр-кт до юго-восточной границы городского округа, протяженность 1,44 км;
* строительство магистральной улицы районного значения ул. Рыбинская от ул. Монтклер до Октябрьского пр-кт, протяженность 1,0 км;
* строительство магистральной улицы общегородского значения Шекснинский пр-кт от Южного шоссе до восточной границы городского округа, протяженность 2,46 км;
* строительство улицы местного значения ул. А. Потапова от Южного шоссе в восточном направлении, протяженность 2,6 км;
* строительство улицы местного значения ул. А. Потапова от ул. Рыбинская до Южного шоссе, протяженность 1,52 км;
* строительство улиц местного значения ул. Преображенского и ул. Котюнина к северу от ул. А, Потапова, протяженность 2,7 км;
* строительство магистральной улицы общегородского значения в продолжении Октябрьского пр-кт до пересечения с магистральной улицей общегородского значения в створе нового мостового перехода через р. Шексну, протяженность 1,29 км;
* строительство магистральной улицы районного значения ул. Любецкая от ул. Городецкая до ул. Рыбинская, протяженность 1,3 км;
* строительство улицы местного значения от Октябрьского пр-кт до ул. Наседкина, протяженность 2,0 км;
* строительство улицы местного значения от проектируемой улицы местного значения Октябрьский пр-кт – ул. Наседкина до ул. Любецкая, протяженность 0,8 км;
* строительство магистральной улицы районного значения от Октябрьского пр-кт до ул. Якунинская вдоль юго-восточной границы городского округа, протяженность 5,96 км;
* строительство сети улиц местного значения на территориях перспективного жилищного и общественно-делового строительства в восточной и юго-восточной части городского округа, протяженность 18,12 км;
* строительство магистральной улицы районного значения от Южного шоссе до проектируемого продолжения ул. Раахе, протяженность 3,68 км;
* строительство улиц местного значения в районе улиц Любецкая, Рыбинская, Октябрьский пр-кт, протяженность 1,5 км;
* реконструкция улицы местного значения ул. Кабачинская, протяженность 1,0 км;
* реконструкция улицы местного значения ул. Якунинская, протяженность 0,6 км.

**В Северном районе планируются следующие мероприятия:**

* строительство улицы местного значения ул. Проезжая до ул. Моченкова, протяженность 0,5 км;
* строительство улицы местного значения ул. Ветеранов, от ул. Моченкова до существующего участка ул. Ветеранов, протяженность 0,25 км;
* реконструкция улицы местного значения ул. Ветеранов, от ул. Моченкова и ул. Пионерская до Северного ш, протяженность 0,9 км;
* реконструкция ул. Городского Питомника и Северного шоссе протяженностью 7,2 км.

**В Заягорбском районе планируются следующие мероприятия:**

* строительство магистральной улицы общегородского значения пр-кт Победы от ул. Олимпийская до деревни Борисово в границах городского округа, протяженность 1,75 км;
* строительство магистральной улицы районного значения ул. Краснодонцев от ул. Олимпийская до восточной границы городского округа, протяженность 1,34 км;
* реконструкция магистральной улицы районного значения ул. Боршодская от ул. Гоголя до восточной границы городского округа, протяженность 4,4 км;
* реконструкция магистральной улицы районного значения ул. К. Белова Беляева от ул. Олимпийская до пр-кт. Победы, протяженность 1,467 км;
* строительство улицы местного значения от ул. Космонавта Беляева до ул. Краснодонцев вдоль восточной границы городского округа, протяженность 2,5 км;
* реконструкция улицы местного значения ул. Химиков от ул. Красная до пр-кт Победы, протяженность 1,1 км;
* строительство улицы местного значения ул. Белинского от ул. Химиков до ул. Архангельская, протяженность 1,87 км;
* строительство и реконструкция магистральной улицы районного значения ул. Олимпийской от ул. Краснодонцев до ул. Боршодской, протяженность 0,86 км;
* строительство улицы местного значения от ул. Головные Сооружения до ул. Олимпийская, протяженность 0,8 км;
* строительство улицы местного значения ул. Первомайская, от ул. Суворова до ул. Белинского, протяженность 0,38 км;
* реконструкция магистральной улицы районного значения ул. Судостроительная, протяженность 1,0 км;
* реконструкция магистральной улицы районного значения ул. Космонавта Беляева, участок к северу от трамвайного депо, протяженность 0,4 км;
* строительство сети улиц местного значения, протяженность 19,7 км.

**В Индустриальном районе планируются следующие мероприятия:**

* реконструкция магистральной улицы районного значения Московский пр-кт от ул. Сталеваров до ул. Максима Горького, протяженность 0,78 км;
* реконструкция магистральной улицы районного значения ул. Данилова от ул. Сталеваров до ул. Максима Горького, протяженность 0,96 км;
* строительство улицы местного значения ул. Верещагина между Московским пр-кт. и ул. Данилова, протяженность 0,38 км.

В рамках развития велотранспортной инфраструктуры и велосипедного движения запланировано строительство следующих велодорожек:

* до 2025 года: Набережная от ул. М. Горького до Октябрьского моста (700 м); ул. Рыбинская от Октябрьского пр. до ул. Монтклер (2500 м); Шекснинский проспект от ул. Рыбинской до Южного ш. (1400 м).
* на расчетный срок: вдоль всего Проспекта Победы (7000 м); ул. Сталеваров до пр. Победы (1700 м); ул. Парковая - ул. Чкалова – ул. Бардина – ул. Мира (7000 м); ул. Ломоносова (2000 м); Усадьба Гальских (1200 м); Октябрьский пр. от Рыбинской до Южного ш. (1500 м); ул. Ленинградская от Рыбинской до ул. Преображенского (500 м); ул. Преображенского от ул. Ленинградской до ул. Афанасия Потапова (1100 м); ул. Афанасия Потапова от ул. Рыбинской до ул. Преображенского (5000 м).
* дополнительно предусмотрено строительство велодорожек по ул. Олега Петрова (600 м), ул. К. Либкнехта (600 м), ул. Белинского (2000 м), ул. Биржевой (450 м), на территории усадьбы Гальских (1000 м), ул. Батюшкова (680 м), ул. Годовикова (1600 м), на выезде из города в сторону Воронино (1200 м), по ул. Сазонова от ул. Годовикова до лыжного стадиона (500 м), по ул. Глухова (600 м), по ул. К. Беляева (3000 м), по ул. Красная (1200 м), по пр. Строителей (1200 м), по ул. Данилова (900 м), по путепроводу у железнодорожного вокзала в створе ул. Сталеваров (900 м). Дополнительный параметры (сроки, уточненная протяженность, характер велородрожек и т.п.) утоняются на последующих стадиях проектирования.

После реализации всех предложенных мероприятий в области велоинфраструктуры общая протяжённость велодорожек в г. Череповце составит 164 километра

Плотность УДС при полной реализации мероприятий на расчетный срок составит 2,4 км на км2. Площадь города в административных границах составляет 130,9 км2.

При расчете плотности УДС из общей площади города исключена площадь, занимаемая водными объектами (8,7 км2). Таким образом, площадь города для расчета плотности УДС составляет 122,2 км2.

Согласно требованиям МНГП, минимальная плотность УДС должна составлять 2,8 км. на км2.

Значительную часть площади города (около 37% территории) занимают крупные производственные зоны (Череповецкий металлургический комбинат, Череповецкий фосфорный комплекс). Производственные зоны занимают крупные земельные участки, имеют закрытую территорию. Строительство объектов УДС на территории производственных предприятий не представляется возможным, в связи с чем, общая плотность УДС на перспективу по городу ниже нормативного показателя.

При исключении площадей крупных производственных зон из площади города при расчете плотности УДС, данный показатель составляет 3,8 км. на км2, что соответствует требованиям МНГП.

При подготовке документации по планировке территорий объекты УДС следует проектировать с учетом требований МНГП к плотности УДС.

* + 1. Городской транспорт

На расчетный срок трамвайные и автобусные маршруты будут использоваться в качестве основных видов транспорта общего пользования в г. Череповец. Развитие новых маршрутов транспорта общего пользования связано с освоением территорий перспективного жилищного строительства.

По мере застройки новых территорий и обеспечения их УДС необходимо своевременно наращивать маршрутную сеть транспорта общего пользования, в первую очередь автобусного.

На существующей улично-дорожной сети г. Череповца необходимы мероприятия по созданию приоритета движению транспорта общего пользования, одним из которых может стать создание выделенных полос.

С учетом планируемого увеличения количества подвижного состава на расчетный срок потребуется расширение территории существующих автобусных парков либо строительство новых, а также реконструкция существующего трамвайного депо с расширением его территории к востоку от ул. Олимпийская при условии соблюдения санитарно-защитной зоны до жилой застройки.

В рамках проекта по внесению изменений в генеральный план предлагается создание транспортно-пересадочного узла (ТПУ) «Вокзальный», объединяющего в себя в единый комплекс железнодорожный вокзал, автобусный вокзал, конечную остановку автобусов и остановку трамвая. В комплекс ТПУ следует включить стоянки такси, парковку для кратковременного и длительного хранения легковых автомобилей, велосипедов, общественное пространство, сквер, а также торгово-развлекательный комплекс. ТПУ может быть реализован с применением механизма государственно-частного партнерства. Строительство трамвайной линии к железнодорожному вокзалу и ТПУ «Вокзальный» по ул. М. Горького, Привокзальной пл., ул. Вологодская. Протяженность 0,65 км.

Муниципальной программой города Череповца «Развитие городского общественного транспорта» предусмотрены мероприятия:

* обеспечение контроля за работой общественного транспорта. Мониторинг пассажиропотока на существующих маршрутах города;
* сохранение действующей маршрутной сети и ее совершенствование с учетом транспортных потребностей населения;
* принятие мер по обеспечению доступности общественного транспорта для маломобильных граждан;
* контроль за хозяйственной деятельностью муниципальных предприятий;
* анализ общей сети маршрутов с реализацией мер по обеспечению положительного экономического эффекта. Привлечение индивидуальных предпринимателей на маршруты N 1, 5, 19;
* приобретение автобусов в муниципальную собственность;
* привлечение внебюджетного инвестирования в сферу городского пассажирского транспорта.

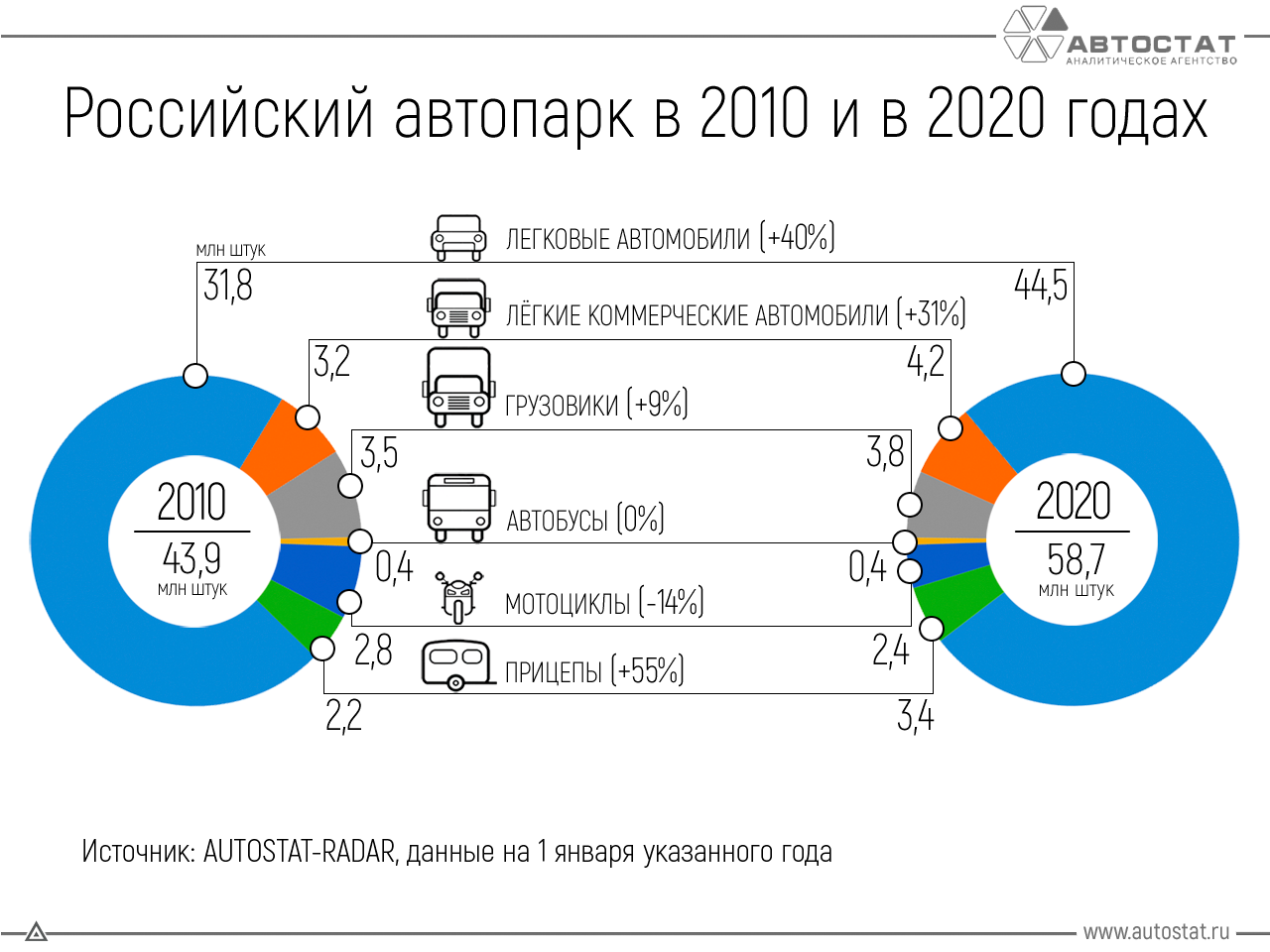
Муниципальными программами «Осуществление бюджетных инвестиций в социальную, коммунальную, транспортную инфраструктуры и капитальный ремонт объектов муниципальной собственности города Череповца» предусмотрено строительство остановок на Северном шоссе для работников Индустриального парка «Череповец».

Также генеральным планом предлагается рассмотреть на перспективу продление трамвайных путей по проспекту Победы вдоль 26 мкр. до границ города.

* + 1. Автомобилизация, сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств. Транспортно-логистические комплексы

Динамика прироста количества зарегистрированных автомобилей, исходя из данных ГИБДД за 2011 – 2015 год, представленных в разделе 1.4, составляет 4,4% за 4 года. При этом имеется тенденция к замедлению прироста количества зарегистрированных автомобилей (с 4,4% в 2011 г до 1,1% в 2015 г), что в общем соответствует общероссийскому росту уровня автомобилизации.

Согласно данным аналитического агентства «Автостат» от 01.01.2020 г., в период с 2010 по 2020 годы наблюдается общий прирост автопарка в России на 40%.



* + - * 1. Динамика изменения количества автомобилей в России с 2010 по 2020 г. по сведениям аналитического агентства «Автостат»

Расчетный показатель уровня автомобилизации принят с учетом МНГП.

Расчетное количество автомобилей составит:

* на первую очередь (2035 г): 162000 транспортных средств;
* на расчетный срок (2045 г): 221000 транспортных средств.

При установлении расчетного показателя уровня автомобилизации параметр был скорректирован с учетом прогнозируемого более умеренного роста уровня автомобилизации. Прогнозный уровень автомобилизации составит, автомобилей на 1000 жителей:

* на первую очередь: 500;
* на расчетный срок: 650.

При достижении первой очереди расчетный показатель уровня автомобилизации требует актуализации с учетом фактической динамики роста уровня автомобилизации.

На расчетный срок в проекте внесения изменений в генеральный план г. Череповца уровень автомобилизации населения достигнет уровня 650 автомобилей на 1000 жителей. При строительстве новых и реконструкции существующих жилых районов и социальных объектов необходимо развивать внеуличные паркинги: наземные многоярусные и подземные.

Муниципальными программами «Осуществление бюджетных инвестиций в социальную, коммунальную, транспортную инфраструктуры и капитальный ремонт объектов муниципальной собственности города Череповца» предусмотрено строительство парковки у Тропы здоровья в Зашекснинском районе.

На некоторые кварталы были выполнены проекты планировки, которые предлагают сооружение:

* проект планировки Набережной – 1106 машино-мест открытых стоянок;
* проект планировки 26 мкр. – 6 многоярусных гаражей суммарной вместимостью 2110 машино-мест, 7 гаражей подземного/полуподземного типа суммарной вместимостью 2050 машино-мест, открытые стоянки у объектов социального обслуживания на 800 машино-мест;
* проект планировки 127, 128 мкр. – открытые стоянки у объектов социального обслуживания суммарной вместимостью 220 машино-мест;
* проект планировки 10 мкр. – открытые стоянки – 825 машино-мест;

При организации транспортно-пересадочного узла предлагается строительство многоуровневого паркинга на 150 машино-мест на месте плоскостной стоянки на привокзальной площади.

Для обеспечения парковочными местами населения, а так же мест притяжения предлагается строительство многоуровневых паркингов:

* на первую очередь у планируемой поликлиники в Зашекснинском районе на 300 машино-мест;
* в микрорайонах 143А, 108, 109, 107, 111, 117, 110, в перспективных микрорайонах вдоль Южного шоссе,

Районы перспективной жилой и общественно-деловой застройки, которые на момент подготовки Генерального плана не обеспечены градостроительной документацией, должны обеспечиваться парковочными местами в соответствии с требованиями МНГП (479 мест на 1000 человек).

С ростом уровня автомобилизации потребуется увеличение количества автозаправочных станций и станций технического обслуживания автотранспорта. МНГП не нормируется количество АЗС и СТО, за основу берутся требования СП «Градостроительство», определяющие потребность в АЗС как 1 колонка на 1200 автомобилей. Принимая во внимание проектный уровень автомобилизации в 221000 автомобилей на расчетный срок, в г. Череповце должно размещаться 180 колонок. По состоянию на 2023 год в городе находится 46 АЗС мощностью от 2 до 6 колонок (всего 162) Таким образом, создание 3 новых АЗС на 6 колонок каждая позволит полностью обеспечить потребности автомобильного транспорта.

Генеральным планом предлагается размещение 3 автозаправочных станций у основных проектируемых магистралей. Выбор места под размещение АЗС обусловлен необходимостью обслуживания автомобилей в интенсивно развивающейся застройке Зашекснинского района, при этом соблюдая удаленность от жилой застройки, предусмотренную СП 42.13330. 1 на 1200. Наиболее оптимальный вариант – размещение на магистралях, обеспечивающих связь г. Череповца с населенными пунктами за его пределами.

* на перспективном продолжении ул. Раахе и ул. Рыбинской – 1 шт;
* на Южном шоссе – 1 шт;
* на пересечении ул. Ленинградская – Южное шоссе – 1 шт.

Генеральным планом предусматривается размещение 3 станций технического обслуживания автомобилей. Современная обеспеченность станциями технического обслуживания соответствует нормативной (один пост обслуживания на 200 автомобилей согласно СП «Градостроительство») в городе находится 184 станции технического обслуживания на 1008 постов Для обслуживания перспективного количества автомобилей (221000) необходимо дополнительно 30 постов, которые формирует 3 станции технического обслуживания и располагаются по следующим адресам:

* на пересечении ул. Ленинградская – Южное шоссе – 1 шт;
* на Южном шоссе – 1 шт;
* на ул. Городского Питомника – 1 шт.

Расположение данных станций выбрано исходя из близости к главным автомобильным улицам, транспортной доступности для жителей и застраиваемым микрорайонам нового освоения, преимущественно в Зашекснинском районе.

Дополнительные недостающие мощности будут покрываться модернизацией существующих СТО.

Генеральный план не утверждает точного расположения объектов, которое определяется при дальнейшем проектировании.

Генеральным планом предлагается размещение двух транспортно-логистических комплексов:

1. Северное шоссе, юго-восточнее района «Новые Углы»;

2. Кирилловское шоссе, северная часть г. Череповец.

* + 1. Водный транспорт

Основываясь на Мастер-плане города Череповца (Яузапроект, 2021) генеральным планом предложено развитие водного транспорта в акваториях рек Шексны и Ягорбы. Предлагается создание сети причалов, которые позволят развивать как туристическое сообщение, так и, в перспективе, внутригородской речной транспорт. Создание причалов предполагается на основе ранее существовавших пристаней или территорий, имеющих конструктивные заделы и транспортную доступность.

Предполагаемые места размещение причалов:

* На левом берегу Шексны ниже Октябрьского моста между пляжами и Яхт-клубом;
* Ниже усадьбы Гальских, на месте бывшей паромной переправы, на двух берегах реки Шексны;
* В продолжении Матуринской улицы;
* В продолжении Судостроительной улицы;
* В продолжении старого зимника через реку Шексну, на обеих берегах;
* Возле пляжа у ул. Головных Сооружений;
* Возле бывшей д. Волгучино;
* Южнее Якунинской улицы;
* Выше по течению от моста на пр. Победы.
  1. Инженерное обеспечение
     1. Водоснабжение

Проектные решения по разделу представлены в Томе 4 «Водоснабжение».

* + 1. Водоотведение

Удельные среднесуточные нормы водопотребления приняты по СП 31.13330.2021 «Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения СНиП 2.04.02-84\*», а также в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования городского округа город Череповец.

Нормы включают расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения.

При проектировании систем канализации расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилой и общественной застройки следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений согласно СП 32.13330.2018 Свод правил «Канализация. Наружные сети и сооружения», а также в соответствии с Местными нормативами градостроительного проектирования городского округа город Череповец.

Прогнозные расходы хозяйственно-бытовых сточных вод

| № п/п | Наименование | Население  тыс.чел. | Норма  водоотведения  л/сут. чел. | Расходы стоков,  тыс. м3/сут | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| средне  суточные | максимально  суточные  К=1,2 |
| 1 очередь | | | | | |
|  | Существующий сохраняемый жилой фонд |  |  |  |  |
| 1 | Много, средне, малоэтажная  застройка | 247,9 | 180 | 44,62 | 53,54 |
| 2 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 4,46 | 5,35 |
| 3 | Итого | 247,9 |  | 49,08 | 58,89 |
| 4 | Индивидуальная застройка | 8,1 | 180 | 1,46 | 1,75 |
| 5 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 0,15 | 0,18 |
| 6 | Итого | 8,1 |  | 1,61 | 1,93 |
| 7 | *Всего* | ***256,0*** |  | ***50,69*** | ***60,82*** |
|  | Новое жилищное строительство |  |  |  |  |
| 1 | Много, средне, малоэтажная  застройка | 47,6 | 180 | 8,57 | 10,28 |
| 2 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 0,86 | 1,03 |
| 3 | Итого | 47,6 |  | 9,43 | 11,31 |
| 4 | Индивидуальная застройка | 11,4 | 180 | 2,05 | 2,46 |
| 5 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 0,21 | 0,25 |
| 6 | Итого | 11,4 |  | 2,26 | 2,71 |
| 7 | *Всего* | ***59,0*** |  | ***11,69*** | ***14,02*** |
| 8 | Всего на 1 очередь | 315,0 |  | 62,38 | 74,84 |
| Расчетный срок | | | | | |
|  | Существующий сохраняемый жилой фонд |  |  |  |  |
| 1 | Много, средне, малоэтажная  застройка | 227,8 | 180 | 41,00 | 49,20 |
| 2 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 4,10 | 4,92 |
| 3 | Итого | 227,8 |  | 45,10 | 54,12 |
| 4 | Индивидуальная застройка | 8,1 | 180 | 1,46 | 1,75 |
| 5 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 0,15 | 0,18 |
| 6 | Итого | 8,1 |  | 1,61 | 1,93 |
| 7 | *Всего* | ***235,9*** |  | ***46,71*** | ***56,05*** |
|  | Новое жилищное строительство |  |  |  |  |
| 1 | Много, малоэтажная  застройка | 91,2 | 180 | 16,42 | 19,70 |
| 2 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 1,64 | 1,97 |
| 3 | Итого | 91,2 |  | 18,06 | 21,67 |
| 4 | Индивидуальная застройка | 12,8 | 180 | 2,30 | 2,76 |
| 5 | Неучтенные расходы 10 % |  |  | 0,23 | 0,28 |
| 6 | Итого | 12,8 |  | 2,53 | 3,04 |
| 7 | *Всего* | ***104*** |  | ***20,59*** | ***24,71*** |
| 8 | Всего на расчетный срок | 340,0 |  | 67,30 | 80,76 |

Суммарный расход сточных вод

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование потребителя | Суточные расходы стоков, м³/сут. | | | |
| Первая очередь | | Расчетный срок | |
| Среднесуточный расход, м³/сут. | Максимальный, м³/сут. | Среднесуточный расход, м³/сут | Максимальный, м³/сут. |
| 1 | Жилая и общественная застройка | 62,38 | 74,84 | 67,30 | 80,76 |
| 2 | Промышленные предприятия, прочие потребители, неучтенные стоки | 31,97 | 31,97 | 31,97 | 31,97 |
| 3 | Ливневые стоки | 9,38 | 9,38 | 9,38 | 9,38 |
| 4 | Прочие потребители индустриального парка «Череповец» | 40,57 | 40,57 | 40,57 | 40,57 |
|  | ИТОГО | **144,30** | **156,76** | **149,22** | **162,68** |

В городском округе город Череповец предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы водоотведения, с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям канализации.

Проектом планируется увеличение объема стоков в связи с подключением абонентов микрорайонов города, не подключенных в настоящее время к централизованной системе водоотведения и подключением проектируемой застройки.

Согласно расчету, резерв мощности КОСК (более 45%) прогнозируется на всем горизонте планирования, что позволит обеспечить централизованным водоотведением зоны перспективной застройки, а также районы существующей застройки, где ЦВО отсутствует. Информация по ОСК АО «Апатит» отсутствует.

Схема водоотведения сохраняется по сложившейся структуре. Сточные воды от проектируемой и существующей жилой и общественной застройки, а также от промышленных предприятий по системе напорно-самотечных коллекторов транспортируются на комплекс очистных сооружений канализации (правобережный и левобережный участки). Сточные воды от объектов капитального строительства, размещенных на территории индустриального парка «Череповец», отводятся по самотечной сети хозяйственно-бытовой канализации до КНС и по напорной нитке в сети водоотведения, далее на ОСК АО «Апатит».

По условиям рельефа местности дополнительно к существующим насосным станциям предусматривается построить канализационные насосные станций в 117 мкр., 121 мкр., 126 мкр.,147 мкр, 29 мкр. Планируется реконструкция 9 существующих канализационных насосных станций суммарной производительностью 298 тыс. м³/ч.

Также предусматривается строительство модульной КНС 2а Заягорбский коллектор в 20 мкр.

Из-за большого процента износа канализационных сетей, необходимо произвести их реконструкцию.

В рамках развития перспективных территорий предполагается строительство новых сетей канализации.

Производственные сточные воды после предварительной очистки на заводских очистных сооружениях принимаются в городскую канализацию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 (ред. от 14.02.2020) "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации".

Для выполнения требований Водного кодекса по доведению до норматива ПДК рыбохозяйственного водоема поверхностно-ливневого стока имеются мощности для приема их на очистку и обеззараживание на Комплексе очистных сооружений канализации.

Для обеспечения надежной и эффективной работы системы водоотведения, необходимо провести следующие мероприятия:

* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-5, расположенной в Северном районе (2023, 2024, 2027, 2031, 2036 гг.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-22, расположенной в Северном районе (2039 г.);
* Реконструкция напорного коллектора КНС-5 Ø 630 мм (L = 1 000 м) в Северном районе (2023-2027 гг.);
* Строительство внутриквартальных и уличных сетей канализации Северного района Ø 160-200 мм (L = 3 000 м) (2029-2030 гг.);
* Строительство сети ливневой канализации в Северном районе Ø200-500 мм (L = 2 000м) (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора, поступающего на КНС-5 Ø 500-1 000 мм (L = 3 320,7 м): Ø 500 мм (L = 1 216,7 м), Ø 600 мм (L = 526,4 м), Ø 700 мм (L = 505 м), Ø 800 мм (L = 170 м), Ø 900 мм (L = 799,6 м), Ø 1 000 мм (L = 103 м) в Северном районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 300-500 мм (L = 4 061,4 м): Ø 300 мм (L = 4 016,4 м), Ø 500 мм (L = 46 м) в Северном районе (2023-2040 гг.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-1, расположенной в Индустриальном районе (2023, 2024, 2033 гг.);
* Реконструкция 1, 2, 3 выпуска очищенных сточных вод с КОСК Ø 1 200 мм, (L = 6 000 м) в Индустриальном районе (2030-2040 гг.);
* Реконструкция существующих напорных ниток КНС №1 в г. Череповце Вологодской области Ø 600-900-1000 мм (L=1 424,22 м) в Индустриальном районе (2023-2024 гг.);
* Реконструкция главного коллектора Индустриального района города Череповца Вологодской области (Ø 1 000-1 250 мм, L = 4 867 м) (2023-2024 гг.);
* Строительство сети ливневой канализации в Индустриальном районе Ø200-500 мм (L = 5 000 м) (2023-2040 гг.);
* Строительство сетей самотечной канализации в Индустриальном районе (L = 930 м);
* Реконструкция ПБУ КОСК, ул. Промышленная, д. 29 (145000 м3/сутки) (2025-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø700 мм (L=4 020 м) в Индустриальном районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 700-1 250 мм (L = 2 963,9 м): Ø 700 мм (L = 1 250,5 м), Ø 800 мм (L = 481,1 м), Ø 1 000 мм (L = 25,8 м), Ø 1 200 мм (L = 427 м), Ø 1 250 мм (L = 779,5 м) в Индустриальном районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 400-1 000 мм (L = 951 м): Ø 400 мм (L = 327,4 м), Ø 500 мм (L = 134,3 м), Ø 900 мм (L = 447,1 м), Ø 1 000 мм (L = 42,2 м) в Индустриальном районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 400-500 мм (L = 1 672,9 м): Ø 400 мм (L = 333,3 м), Ø 500 мм (L = 1 339,6 м) в Индустриальном районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 500-600 мм (L = 518,7 м): Ø 500 мм (L = 351,2 м), Ø 600 мм (L = 167,5 м) в Индустриальном районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 400 мм (L = 1 413,2 м) в Индустриальном районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 200-600 мм (L = 2 704,6 м): Ø 200 мм (L = 90,5 м), Ø 250 мм (L = 196,6 м), Ø 300 мм (L = 793 м), Ø 400 мм (L = 33 м), Ø 500 мм (L = 1 376,5 м), Ø 600 мм (L = 215 м) в Индустриальном районе (2023-2040 гг.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-2, расположенной в Заягорбском районе (2023, 2024, 2025, 2028, 2029, 2034 гг.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-3, расположенной в Заягорбском районе (2023, 2032 гг.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-4, расположенной в Заягорбском районе (2023, 2037, 2038 гг.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-14, расположенной в Заягорбском районе (2040 г.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-15, расположенной в Заягорбском районе (2040 г.);
* Реконструкция главного коллектора Заягорбского района города Череповца Вологодской области (со строительством КНС L = 1 892,8 м Ø 630-800-900-1000 мм) (2023-2024 гг.);
* Строительство внутриквартальных и уличных сетей канализации для застройки существующих микрорайонов восточной части Заягорбского района Ø 160-200 мм (L = 3000 м) (2029-2035 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 26 мкр. (в том числе Пуловский лес) Ø 200 мм (L = 2 000 м) в Заягорбском районе (2036 г.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 32 мкр. Ø 200 мм (L = 600 м) в Заягорбском районе (2030-2040 гг.);
* Строительство коллектора ливневой канализации по ул. Боршодской от ул. Каштановой до ул. Олимпийской Ø600 мм, (L = 1 530 м) в Заягорбском районе (2023-2025 гг.);
* Строительство коллектора ливневой канализации по ул. Каштановой от ул. Краснодонцев до ул. Боршодской Ø500 мм, (L = 850 м) в Заягорбском районе (2026-2028 гг.);
* Строительство коллектора ливневой канализации по ул. Краснодонцев от ул. Каштановой до ул. Васильковой Ø500 мм, (L = 700 м) в Заягорбском районе (2029-2031 гг.);
* Строительство сети ливневой канализации в Заягорбском районе Ø200-500 мм (L = 5 000 м) (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 500 мм (L = 2 001,4 м) в Заягорбском районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 500-1 000 мм (L = 3 375 м): Ø 500 мм (L = 1 050 м), Ø 600 мм (L = 900 м), Ø 700 мм (L = 310 м), Ø 800 мм (L = 615 м), Ø 900 мм (L = 400 м), Ø 1 000 мм (L = 100 м) в Заягорбском районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора Ø 400-500 мм (L = 609,9 м): Ø 400 мм (L = 542 м), Ø 500 мм (L = 67,9 м) в Заягорбском районе (2023-2040 гг.);
* Реконструкция канализационного коллектора, поступающего на КНС-3 Ø 500-1 000 мм (L = 3 076,6 м): Ø 500 мм (L = 479 м), Ø 700 мм (L = 758 м), Ø 800 мм (L = 131,3 м), Ø 900 мм (L = 240,3 м), Ø 1 000 мм (L = 1 468 м) в Заягорбском районе (2023-2040 гг.);
* Модернизация энергохозяйства и оборудования КНС-6, расположенной в Зашекснинском районе (2023, 2026, 2030, 2035 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 117 и 119 мкр. Ø 110 мм (L = 2 700 м), Ø 200 мм (L = 2 500 м) + 1 КНС в Зашекснинском районе (2024, 2025 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 122 мкр. Ø 500 мм (L = 750 м), Ø 225 мм (L = 3 800 м) + 1 КНС в Зашекснинском районе (2024, 2025 гг.);
* Строительство внутриквартальных и уличных сетей канализации новых микрорайонов Зашекснинского района Ø 160-200 мм (L = 9 500 м) (2027-2040 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 108 мкр., 109 мкр. Зашекснинского района Ø 400 мм, (L = 500 м) (2028, 2029 г.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 111 мкр. Зашекснинского района Ø 400 мм, (L = 1 000 м) (2031 г.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 143, 150 мкр. Зашекснинского района Ø 400 мм, (L = 2 000 м) (2033-2039 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 116 мкр. Зашекснинского района Ø 400 мм, (L = 1 500 м) (2034 г.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 151 мкр. Зашекснинского района Ø 400 мм, (L = 1 000 м) (2035-2040 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки восточнее Южного шоссе в Зашекснинском районе 126-130 мкр. Зашекснинского района Ø 500 мм, (L = 1 000 м) (2040 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 135 мкр. Зашекснинского района Ø 200 мм, (L = 500 м) (2025 г.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 134, 124, 163, 139 мкр. Зашекснинского района Ø 400 мм, (L = 13 000 м) (2035-2040 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 149 мкр. Зашекснинского района Ø 400 мм, (L = 2 000 м) (2035-2040 гг.);
* Строительство магистральных сетей канализации для застройки 147 мкр. Зашекснинского района Ø 200 мм, (L = 3 000 м) (2035-2040 гг.);
* Строительство коллектора на ЛБУ КОСК Ø 1 000 мм, в Зашекснинском районе (L = 2 000 м) (2036-2037 гг.);
* Строительство магистральных сетей хозяйственно-бытовой канализации в 108 мкр. Зашекснинского района (2022 г.);
* Строительство сети ливневой канализации в Зашекснинском районе Ø160-1000 мм (L = 20 000 м) (2023-2040 гг.);
* Реконструкция ЛБУ КОСК, Домозеровское сельское поселение (120 000 м³/сутки) (2022-2040 гг.);
* Реконструкция сетей канализации районов города Ø 100-400 мм, L = 10 000 м: Ø 100-200 мм, (L = 5 000 м), Ø 300 мм, (L = 3 000 м), Ø 400 мм, (L = 2 000 м) (2023-2040 гг.);
* Реконструкция магистральных сетей канализации районов города Ø 300-1 200 мм, L = 20 000 м: Ø 300 мм, (L = 6 000 м), Ø 400 мм, (L = 5 000 м), Ø 500 мм, (L = 2 000 м), Ø 600 мм, (L = 3 000 м), Ø 700 мм, (L = 1 000 м), Ø 800 мм, (L = 1 000 м), Ø 900 мм, (L = 1 000 м), Ø 1200 мм, (L = 1 000 м) (2023-2040 гг.);
* Реконструкция напорных коллекторов КНС Ø 110-400 мм, (L = 10 000 м), Ø 500-700 мм, (L = 6 000 м), Ø 900-1 000 мм, (L = 7 000 м) (2025-2040 гг.);
* Реконструкция сетей канализации района Новые Углы Ø 160-250 мм (2024-2040 гг.);
* Строительство канализационных насосных станций в 119 мкр., 121 мкр., 126 мкр.,147 мкр., 29 мкр., 20 мкр.;
* Строительство насосных станций дождевой канализации в 125 мкр., 116 мкр., Каштановая;
* Строительство, реконструкция и модернизация централизованных сетей канализации;
* Строительство сетей напорной канализации;
* Строительство сетей напорной дождевой каналилации;
* Реконструкция и модернизация насосных станций;
* Реконструкция и модернизация комплекса очистных сооружений канализации по Федеральному проекту «Сохранение и предотвращение загрязнения реки «Волги»;
* Реконструкция и модернизация комплекса очистных сооружений канализации;
* Приобретение оборудования для контроля качества воды;
* Внедрение энергосберегающих технологий;
* Автоматизация и механизация технологического процесса;
* Модернизация систем безопасности в части защиты централизованных систем водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов.
  + 1. Электроснабжение

Расчет электрической нагрузки жилой застройки определена по удельным показателям в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94. с учетом пищеприготовления в жилых домах до 10 этажей на газовых плитах, выше 10 этажей – на электрических плитах. А также согласно Местным нормативам градостроительного проектирования городского округа город Череповец.

Удельные показатели учитывают нагрузки жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения.

Электрические нагрузки по промышленным предприятиям приняты из расчёта прироста 2 % в год.

Электрические нагрузки коммунально-бытовых потребителей нового строительства

| № п/п | Вид застройки | Микрорайон,  наименование разработанного проекта планировки | Население, тыс. человек | | Электрическая нагрузка по этапам территориального планирования, МВт | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Первая очередь | Расчетный срок | Первая очередь | Расчетный срок |
| **Индустриальный район** | | | | | | |
| 1. | среднеэтажная | 10 микрорайон | 0,7 | 0,7 | 0,39 | 0,39 |
| 2. | среднеэтажная | 11 микрорайон | 0,7 | 0,7 | 0,39 | 0,39 |
| **Заягорбский район** | | | | | | |
| 3. | среднеэтажная | 20 микрорайон | 2,7 | 2,7 | 1,49 | 1,49 |
| 4. | малоэтажная | 22 микрорайон\* | 0,4 | 0,4 | 0,22 | 0,22 |
| 5. | многоэтажная | 26 микрорайон\* | 5,8 | 8,1 | 3,94 | 5,51 |
| 6. | среднеэтажная | 26 микрорайон\* | 2,6 | 3,6 | 1,43 | 1,98 |
| 7. | индивидуальная | 27 микрорайон | 0,2 | 0,2 | 0,11 | 0,11 |
| 8. | индивидуальная | 30 микрорайон | 0,5 | 0,5 | 0,28 | 0,28 |
| 9. | индивидуальная | 36 микрорайон | 1,7 | 1,7 | 0,94 | 0,94 |
| 10. | малоэтажная | 36 микрорайон | 0,5 | 0,5 | 0,28 | 0,28 |
| 11. | индивидуальная | 37 микрорайон | 1,2 | 1,2 | 0,66 | 0,66 |
| **Северный район** | | | | | | |
| 12. | малоэтажная | 58 микрорайон | 0,3 | 0,3 | 0,17 | 0,17 |
| 13. | индивидуальная | 58 микрорайон | 0,2 | 0,2 | 0,11 | 0,11 |
| **Зашекснинский район** | | | | | | |
| 14. | многоэтажная | 107 микрорайон\* | 5,7 | 5,7 | 3,88 | 3,88 |
| 15. | многоэтажная | 108 микрорайон | 1,4 | 1,4 | 0,95 | 0,95 |
| 16. | многоэтажная | 109 микрорайон | 2,3 | 2,3 | 1,56 | 1,56 |
| 17. | среднеэтажная | 109 микрорайон | 1,2 | 1,2 | 0,66 | 0,66 |
| 18. | смешанная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 110 микрорайон | 3,5 | 3,5 | 2,38 | 2,38 |
| 19. | многоэтажная | 111 микрорайон | 2,8 | 2,8 | 1,90 | 1,90 |
| 20. | среднеэтажная | 111 микрорайон | 1,5 | 1,5 | 0,83 | 0,83 |
| 21. | многоэтажная | 113 микрорайон | 3,2 | 3,2 | 2,18 | 2,18 |
| 22. | среднеэтажная | 113 микрорайон | 1,7 | 1,7 | 0,94 | 0,94 |
| 23. | многоэтажная | 116 микрорайон (образовательный кампус) | 1,4 | 1,4 | 0,95 | 0,95 |
| 24. | среднеэтажная | 116 микрорайон (образовательный кампус) | 0,8 | 0,8 | 0,44 | 0,44 |
| 25. | индивидуальная | 119 микрорайон (и часть 100 микрорайона) | 0,5 | 0,5 | 0,28 | 0,28 |
| 26. | многоэтажная | 121 микрорайон (образовательный кампус) | 1,8 | 1,8 | 1,22 | 1,22 |
| 27. | среднеэтажная | 121 микрорайон (образовательный кампус) | 1,0 | 1,0 | 0,55 | 0,55 |
| 28. | индивидуальная и блокированная | 122 микрорайон\* | 0,3 | 0,3 | 0,17 | 0,17 |
| 29. | многоэтажная | 124 микрорайон | - | 3,8 | - | 2,58 |
| 30. | среднеэтажная | 124 микрорайон | - | 1,6 | - | 0,88 |
| 31. | индивидуальная | 126 микрорайон | 0,6 | 0,6 | 0,33 | 0,33 |
| 32. | индивидуальная | 127 микрорайон | 0,9 | 0,9 | 0,50 | 0,50 |
| 33. | индивидуальная | 128 микрорайон | 0,4 | 0,4 | 0,22 | 0,22 |
| 34. | индивидуальная | 129 микрорайон | 0,6 | 0,6 | 0,33 | 0,33 |
| 35. | индивидуальная | 130 микрорайон | 1,1 | 1,1 | 0,61 | 0,61 |
| 36. | многоэтажная | 131 микрорайон | - | 1,5 | - | 1,02 |
| 37. | среднеэтажная | 131 микрорайон | - | 0,6 | - | 0,33 |
| 38. | многоэтажная | 133 микрорайон | - | 1,5 | - | 1,02 |
| 39. | среднеэтажная | 133 микрорайон | - | 0,6 | - | 0,33 |
| 40. | многоэтажная | 134 микрорайон | - | 5,1 | - | 3,47 |
| 41. | среднеэтажная | 134 микрорайон | - | 2,2 | - | 1,21 |
| 42. | многоэтажная | 135 микрорайон | - | 1,0 | - | 0,68 |
| 43. | малоэтажная | 136 микрорайон | - | 2,0 | - | 1,10 |
| 44. | индивидуальная | 137 микрорайон | - | 0,4 | - | 0,22 |
| 45. | многоэтажная | 139 микрорайон | - | 3,5 | - | 2,38 |
| 46. | среднеэтажная | 139 микрорайон | - | 1,5 | - | 0,83 |
| 47. | малоэтажная | 140 микрорайон | - | 2,5 | - | 1,38 |
| 48. | индивидуальная | 142 микрорайон | - | 1,0 | - | 0,55 |
| 49. | смешанная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 143 микрорайон | 3,7 | 3,7 | 2,52 | 2,52 |
| 50. | индивидуальная | 147 микрорайон | 3,0 | 3,0 | 1,65 | 1,65 |
| 51. | малоэтажная | 149 микрорайон | 1,5 | 1,5 | 0,83 | 0,83 |
| 52. | малоэтажная (сироты) | 150 микрорайон | 0,4 | 0,4 | 0,22 | 0,22 |
| 53. | индивидуальная | 162 микрорайон | 0,2 | 0,2 | 0,11 | 0,11 |
| 54. | многоэтажная | 163 микрорайон | - | 4,6 | - | 3,13 |
| 55. | среднеэтажная | 163 микрорайон | - | 2,0 | - | 1,10 |
| 56. | многоэтажная | 164 микрорайон | - | 4,4 | - | 2,99 |
| 57. | среднеэтажная | 164 микрорайон | - | 1,9 | - | 1,05 |
|  | **Всего** |  | **59,0** | **104,0** | **36,56** | **64,91** |

\*Территория комплексного развития, включая территорию, подлежащую комплексному освоению

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  потребителей | Население, тыс. человек | | | | | | Нагрузка, МВт. | | | | | |
| Первая очередь | | | Расчетный срок | | | Первая очередь | | | Расчетный срок | | |
| Всего | в том числе: | | Всего | в том числе: | | Всего | в том числе: | | Всего | в том числе: | |
| многоэт. среднеэт.  и малоэт.  застр-ка | инд. застр-ка | многоэт. среднеэт.  и малоэт.  застр-ка | инд. застр-ка | многоэт. среднеэт.  и малоэт.  застр-ка | инд. застр-ка | многоэт. среднеэт.  и малоэт.  застр-ка | инд. застр-ка |
| 1 | Существующий сохраняемый жилой фонд | 256 | 247,9 | 8,1 | 236 | 227,8 | 8,1 | 135,12 | 131,39 | 3,73 | 124,46 | 120,73 | 3,73 |
| 2 | Новое строительство | 59 | 47,6 | 11,4 | 104 | 91,2 | 12,8 | 36,56 | 30,29 | 6,27 | 64,91 | 57,87 | 7,04 |
|  | Всего по городскому округу: | **315** | **295,5** | **19,5** | **340** | **319,0** | **20,9** | **171,68** | **161,68** | **10,0** | **189,37** | **178,60** | **10,77** |

Электрические нагрузки коммунально-бытовых потребителей городского округа

Суммарные электрические нагрузки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование потребителей | Нагрузка, МВт. | |
| Первая очередь | Расчетный срок |
| 1 | Коммунально-бытовые потребители | 171,68 | 189,37 |
| 2 | Промышленные потребители | 11,5 | 11,5 |
| 3 | Прочие потребители, собственные нужды подстанций, потери в сетях | 8,58 | 9,47 |
|  | Всего:  с учетом коэффициента совмещения максимумов нагрузок К=0,8 | 191,76  153,41 | 210,34  168,27 |

Перспективная схема электроснабжения города предусматривает инвестиционные проекты, направленные на ликвидацию дефицита электрической мощности по Череповецкому энергоузлу в целом, включая город Череповец (инвестиционные проекты Вологодского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» и ПАО «Россети»).

В г. Череповец планируется использовать створ существующего транзита 35 кВ в качестве трассы для новой ВЛ-110 кВ, тем самым связать между собой ВЛ-110 кВ Шекснинская-2 и ПС 110/35/10 «Южная», для этого необходимо:

* строительство новой ПС-110/10 кВ «Ирдоматка», включение ее в рассечку ВЛ-110 кВ «Шекснинская-2» и перевод на вновь построенную ПС нагрузок существующей ПС-35/10 кВ «Ирдоматка»;
* строительство ВЛ-110 кВ от ПС-110/10 кВ «Ирдоматка», используя существующий переход через р. Шексну и от ПС-110/35/10 кВ «Южная» по новому коридору.

Данная схема перспективного электроснабжения позволит улучшить надежность электроснабжения динамично развивающегося Зашекснинского района, улучшится надежность электроснабжения Северного и Первомайского районов из-за разрезания транзита и уменьшения длинны ВЛ-110 кВ «Шекснинская-2».

Проектом предлагается рассмотреть возможность строительства нового центра питания 110 кВ с присоединением к сети 110 кВ с использованием ВЛ 110 кВ Кольцевая 1, 2 и Станционная 1,2. Этот центр питания должен принадлежать Вологодскому филиалу ПАО «Россети Северо-Запад», разместить в районе РП-17 МУП «Электросеть». На него переключить существующие сети 10 кВ отходящие центров питания ПАО «Северсталь» - ПС 110 кВ ГПП-4 и ПС 110 кВ ГПП-9 и усилить существующие связи на уровне напряжения 10 кВ в сторону РП-27. Это позволит в аварийной ситуации часть нагрузки Зашекснинского района переводить на вновь созданный центр питания.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей Череповецкого промышленного узла и на основании Схемы и программы развития электроэнергетики Вологодской области в 2025 году планируется «Комплексная реконструкция ПС 500 кВ Череповецкая» с заменой существующего трансформаторного оборудования на аналогичные по мощности (2×501 МВА), реактора 500 кВ на аналогичные по мощности (180 Мвар). Это мероприятие включено в инвестиционную программу ПАО «Россети» на 2020-2024 гг.

Схемой и программой развития электроэнергетики Вологодской области предусматривается выполнение УВ на отключение нагрузки на ПС 110 кВ Новые Углы и ПС 110 кВ Суда от существующей АОПО ВЛ 110 кВ РПП-1 — Суда I (II) цепь с отпайками на ПС 220 кВ РПП-1.

Электроснабжение потребителей городского округа будет осуществляться от существующих: собственных источников ТЭЦ ПВС, ТЭЦ ЭВС-2, Череповецкой ГРЭС и внешних источников, описанных в разделе 1.10.3 «Электроснабжение».

Распределение электроэнергии по городским потребителям будет осуществляться от существующих ПС 220 кВ и ПС 110 кВ.

Распределение электроэнергии по потребителям в существующей застройке городского округа город Череповец будет осуществляться: через сеть существующих распределительных пунктов 6-10 кВ и трансформаторных подстанций 6-10/0,4 кВ.

Подключение потребителей новых площадок предполагается осуществлять от городских сетей 10 кВ.

В соответствии с электрическими нагрузками потребителей нового строительства, намечаемого в генеральном плане, для распределения электроэнергии потребуется строительство новых распределительных пунктов 10 кВ в Заягорбском районе 1 РП (мкр. №26), в Зашекснинском районе 7 РП (мкр. 117, 111, 101, 152, 135, 157, в районе историко-географического музея «Усадьба Гальских»).

Для надежного электроснабжения потребителей города потребуется проведение следующих мероприятий:

*Мероприятия регионального значения:*

* комплексная реконструкция ПС 500 кВ Череповецкая» с заменой существующего трансформаторного оборудования на аналогичные по мощности (2×501 МВА), реактора 500 кВ на аналогичные по мощности (180 Мвар);
* строительство новой ПС-110/10 кВ «Ирдоматка», включение ее в рассечку ВЛ-110 кВ «Шекснинская-2» и перевод на вновь построенную ПС нагрузок существующей ПС-35/10 кВ «Ирдоматка»;
* строительство ВЛ-110 кВ от ПС-110/10 кВ «Ирдоматка», используя существующий переход через р. Шексну и от ПС-110/35/10 кВ «Южная» по новому коридору;
* выполнение УВ на отключение нагрузки на ПС 110 кВ Новые Углы и ПС 110 кВ Суда от существующей АОПО ВЛ 110 кВ РПП-1 — Суда I (II) цепь с отпайками на ПС 220 кВ РПП-1.

*Мероприятия местного значения*

* строительство новой РТП-10/0,4кВ для электроснабжения застройки в 57 мкр. Северного района города;
* строительство КЛ-10кВ ГПП-Первомайская – РП-37 и КЛ-10кВ РП-28 – РП-29 для повышения надежности электроснабжения Зашекснинского района;
* строительство 8 распределительных пунктов 10 кВ: в Заягорбском районе 1 РП (мкр. №26), в Зашекснинском районе 7 РП (мкр. 116, 111, 101, 134, 135, 157, в районе историко-географического музея «Усадьба Гальских»);
* замена отходящих, вводных и секционных масляных выключателей на вакуумные выключатели, установка ячеек КСО, реконструкция системы РЗА. Предполагается реконструкция РП 10кВ;
* строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, в целях передачи трансформаторной мощности подстанций 10/0,4 кВ для устранения ограниченной в технологическом присоединении потребителей, а также замены изношенной строительной части подстанций;
* строительство кабельных линий электропередачи 10 кВ протяженностью 52,1 км;
* строительство кабельных линий 0,4 кВ;
* реконструкция РУ-0,4 кВ трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, с заменой вводных автоматических выключателей АPU-30 и APU-50, на автоматические выключатели типа ВА;
* реконструкция РУ-10 кВ трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, с заменой разъединителей типа РВ на выключатели нагрузки типа ВНР и ВНА с целью повышения надежности электроснабжения;
* реконструкция трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, с установкой дополнительного оборудования, в целях обеспечения возможности технологического присоединения и повышения надежности электроснабжения;
* замена трансформаторов мощностью 180, 315, 320, 560 кВА на трансформаторы 400 и 630 кВА, в связи с физическим износом и с целью снижения потерь;
* реконструкция трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ, с заменой оборудования 10, 0,4 кВ с целью повышения надежности электроснабжения;
* реконструкция воздушных линий 10 кВ, 0,4 кВ с целью обеспечения надежности электроснабжения потребителей и повышения пропускной способности линий электропередачи.
  + 1. Теплоснабжение

Раздел выполнен на основании задания, технико-экономических показателей в соответствии с Приказом Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации №1550/пр от 17.11.2017 года, с «Местными нормативами градостроительного проектирования городского округа город Череповец, СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01–89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» (актуализированная версия СНиП 23-01-99\*). Расчет сделан на основании «Схема теплоснабжения городского округа город Череповец Вологодской области на 2022-2040 гг.

Тепловые нагрузки:

Q=V\*a\*q\*(tвн-tнар), где:

V - объем здания, м3

a - поправочный коэффициент для различных климатических зон РФ

q - удельная хар-ка расхода тепловой энергии, Вт/м3\*°C (приказ №1550/пр от 17.11.2017г., приложение №1,2)

(tвн-tнар) - температура внутренего воздуха (от 10 до 20°С в зависимости от назначения здания) минус температура наружного воздуха (-32°С),

Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению при отсутствии приборов учета в жилых помещениях установлены в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Прогнозируемые потребности теплоты для нужд ЖКС и общественных зданий объектов нового строительства

| Микрорайон | Вид застройки | Население,  тыс. человек | Жилищный фонд, тыс. м2 | Расход тепла, Гкал | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отопление | ГВС | Итого |
| **Первая очередь, 2035 год** | | | | | | |
| 10 | Среднеэтажная | 0,7 | 21,7 | 1,00 | 0,18 | 1,18 |
| 11 | Среднеэтажная | 0,7 | 21,0 | 0,97 | 0,18 | 1,15 |
| 20 | Среднеэтажная | 2,7 | 80,4 | 3,72 | 0,71 | 4,43 |
| 26\* (начало освоения) | Многоэтажная | 5,8 | 173,9 | 7,53 | 1,52 | 9,05 |
| Среднеэтажная | 2,6 | 78,1 | 3,61 | 0,68 | 4,29 |
| Общественные здания | - | - | 3,26 | 0,02 | 3,28 |
| *Итого* | *8,4* | *252,0* | *14,40* | *2,22* | *16,62* |
| 107\* | Многоэтажная | 5,7 | 218,0 | 9,43 | 1,50 | 10,93 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *5,7* | *218,0* | *10,0* | *1,51* | *11,51* |
| 108 | Многоэтажная | 1,4 | 54,0 | 1,70 | 0,32 | 2,02 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *1,4* | *54,0* | *2,27* | *0,33* | *2,60* |
| 109 | Многоэтажная | 2,3 | 68,3 | 2,96 | 0,60 | 3,56 |
| Среднеэтажная | 1,2 | 36,8 | 1,7 | 0,32 | 2,02 |
| Общественные здания | - | - | 3,97 | 0,08 | 4,05 |
| *Итого* | *3,5* | *105,1* | *8,63* | *1,00* | *9,63* |
| 110 | Смешенная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 3,5 | 105,0 | 4,54 | 0,92 | 5,46 |
| Общественные здания | - | - | 4,08 | 0,08 | 4,16 |
| *Итого* | *3,5* | *105,0* | *8,62* | *1,00* | *9,62* |
| 111 | Многоэтажная | 2,8 | 83,4 | 3,61 | 0,74 | 4,35 |
| Среднеэтажная | 1,5 | 44,9 | 2,08 | 0,39 | 2,47 |
| Общественные здания | - | - | 0,68 | 0,01 | 0,69 |
| *Итого* | *4,3* | *128,3* | *6,37* | *1,14* | *7,51* |
| 113 | Многоэтажная | 3,2 | 95,5 | 4,13 | 0,84 | 4,97 |
| Среднеэтажная | 1,7 | 51,4 | 2,38 | 0,45 | 2,83 |
| Общественные здания | - | - | 3,37 | 0,02 | 3,39 |
| *Итого* | *4,9* | *146,9* | *9,88* | *1,31* | *11,19* |
| 116 (образовательный кампус) | Многоэтажная | 1,4 | 41,4 | 1,79 | 0,37 | 2,16 |
| Среднеэтажная | 0,8 | 22,2 | 1,03 | 0,21 | 1,24 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *2,2* | *63,6* | *3,39* | *0,59* | *3,98* |
| 121 (образовательный кампус) | Многоэтажная | 1,8 | 57,2 | *2,48* | 0,47 | *2,95* |
| Среднеэтажная | 1,0 | 30,8 | *1,42* | 0,26 | *1,68* |
| *Итого* | *2,8* | *88,0* | *3,90* | *0,73* | *4,63* |
| 143 | Смешенная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 3,7 | 122,1 | 5,28 | 0,97 | 6,25 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *3,7* | *122,1* | *5,85* | *0,98* | *6,83* |
| 150 | Малоэтажная (сироты) | 0,4 | 10,8 | 0,50 | 0,11 | 0,61 |
| Общественные здания | - | - | 0,32 | 0,02 | 0,34 |
| *Итого* | *0,4* | *10,8* | *0,82* | *0,13* | *0,95* |
| 127 | Общественные здания | - | - | 0,88 | 0,03 | 0,91 |
| 128 | Общественные здания | - | - | 3,09 | 0,03 | 3,12 |
| 129 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 147 | Общественные здания | - | - | 3,66 | 0,04 | 3,70 |
| 37 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 101 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| 103 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 105 микрорайон, ул. Годовикова | Общественные здания | - | - | 0,20 | 0,02 | 0,22 |
| 106 | Общественные здания | - | - | 2,69 | 0,01 | 2,70 |
| 161 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 50 | Общественные здания | - | - | 2,69 | 0,01 | 2,70 |
| 53 | Общественные здания | - | - | 0,40 | 0,02 | 0,42 |
| 117 | Общественные здания | - | - | 0,78 | 0,27 | 1,05 |
| 119 | Общественные здания | - | - | 0,51 | 0,03 | 0,54 |
| 146 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| 30 | Общественные здания | - | - | 2,69 | 0,01 | 2,70 |
| 27 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| 27 микрорайон, ул. К. Белова, д. 48 (за МУП «Санаторий «Адонис») | Общественные здания | - | - | 0,40 | 0,02 | 0,42 |
| 146 микрорайон, за ТЦ «Аксон» | Общественные здания | - | - | 0,28 | 0,11 | 0,39 |
| Октябрьский пр-кт, 70 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Любецкая, 52 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Матуринская, парк | Общественные здания | - | - | 0,11 | 0,01 | 0,12 |
| 24 микрорайон, ул. К.Беляева | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| перекресток пр. Победы и ул. Сталеваров | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Верещагина, 43 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Васильевская | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. Чкалова, 20а (на территории МБОУ «СОШ №18») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. Центральная, 20 (на территории МБОУ «Образовательный центр №36») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. К. Белова, д. 48 (на территории МАОУ «СОШ №17») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| пр-кт Победы, 147 (на территории МБОУ «СОШ №27») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. Леднева | Общественные здания | - | - | 0,40 | 0,02 | 0,42 |
| земельный участок с кадастровым номером 35:21:0401021:40 | Общественные здания | - | - | 0,86 | 0,02 | 0,88 |
| **Всего** |  | **44,9** | **1416,9** | **103,96** | **13,42** | **117,38** |
| **Расчетный срок. 2045 год** | | | | | | |
| 10 | Среднеэтажная | 0,7 | 21,7 | 1,00 | 0,18 | 1,18 |
| 11 | Среднеэтажная | 0,7 | 21,0 | 0,97 | 0,18 | 1,15 |
| 20 | Среднеэтажная | 2,7 | 80,4 | 3,72 | 0,71 | 4,43 |
| 26\* | Многоэтажная | 8,1 | 241,5 | 10,45 | 2,13 | 12,58 |
| Среднеэтажная | 3,6 | 108,5 | 5,02 | 0,95 | 5,97 |
| Общественные здания | - | - | 3,94 | 0,03 | 3,97 |
| *Итого* | *11,7* | *350,0* | *19,41* | *3,11* | *22,52* |
| 107\* | Многоэтажная | 5,7 | 218,0 | 9,43 | 1,50 | 10,93 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *5,7* | *218,0* | *10,0* | *1,51* | *11,51* |
| 108 | Многоэтажная | 1,4 | 54,0 | 1,70 | 0,32 | 2,02 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *1,4* | *54,0* | *2,27* | *0,33* | *2,60* |
| 109 | Многоэтажная | 2,3 | 68,3 | 2,96 | 0,60 | 3,56 |
| Среднеэтажная | 1,2 | 36,8 | 1,7 | 0,32 | 2,02 |
| Общественные здания | - | - | 3,97 | 0,08 | 4,05 |
| *Итого* | *3,5* | *105,1* | *8,63* | *1,00* | *9,63* |
| 110 | Смешенная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 3,5 | 105,0 | 4,54 | 0,92 | 5,46 |
| Общественные здания | - | - | 4,08 | 0,08 | 4,16 |
| *Итого* | *3,5* | *105,0* | *8,62* | *1,00* | *9,62* |
| 111 | Многоэтажная | 2,8 | 83,4 | 3,61 | 0,74 | 4,35 |
| Среднеэтажная | 1,5 | 44,9 | 2,08 | 0,39 | 2,47 |
| Общественные здания | - | - | 0,68 | 0,01 | 0,69 |
| *Итого* | *4,3* | *128,3* | *6,37* | *1,14* | *7,51* |
| 113 | Многоэтажная | 3,2 | 95,5 | 4,13 | 0,84 | 4,97 |
| Среднеэтажная | 1,7 | 51,4 | 2,38 | 0,45 | 2,83 |
| Общественные здания | - | - | 3,37 | 0,02 | 3,39 |
| *Итого* | *4,9* | *146,9* | *9,88* | *1,31* | *11,19* |
| 116 (образовательный кампус) | Многоэтажная | 1,4 | 41,4 | 1,79 | 0,37 | 2,16 |
| Среднеэтажная | 0,8 | 22,2 | 1,03 | 0,21 | 1,24 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *2,2* | *63,6* | *3,39* | *0,59* | *3,98* |
| 121 (образовательный кампус) | Многоэтажная | 1,8 | 57,2 | *2,48* | 0,47 | *2,95* |
| Среднеэтажная | 1,0 | 30,8 | *1,42* | 0,26 | *1,68* |
| *Итого* | *2,8* | *88,0* | *3,90* | *0,73* | *4,63* |
| 124 | Многоэтажная | 3,8 | 115,3 | 4,99 | 1,00 | 5,99 |
| Среднеэтажная | 1,6 | 49,4 | 2,28 | 0,42 | 2,70 |
| Общественные здания | - | - | 3,61 | 0,11 | 3,72 |
| *Итого* | *5,4* | *164,7* | *10,88* | *1,53* | *12,41* |
| 131 | Многоэтажная | 1,5 | 44,1 | 1,91 | 0,39 | 2,30 |
| Среднеэтажная | 0,6 | 18,9 | 0,87 | 0,16 | 1,03 |
| Общественные здания | - | - | 2,66 | 0,41 | 3,07 |
| *Итого* | *2,1* | *63,0* | *5,44* | *0,96* | *6,40* |
| 133 | Многоэтажная | 1,5 | 45,4 | 1,96 | 0,39 | 2,35 |
| Среднеэтажная | 0,6 | 19,4 | 0,90 | 0,16 | 1,06 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *2,1* | *64,8* | *3,43* | *0,56* | *3,99* |
| 134 | Многоэтажная | 5,1 | 151,8 | 6,57 | 1,34 | 7,91 |
| Среднеэтажная | 2,2 | 65,1 | 3,01 | 0,58 | 3,59 |
| Общественные здания | - | - | 2,63 | 0,44 | 3,07 |
| *Итого* | *7,3* | *216,9* | *12,21* | *2,36* | *14,57* |
| 135 | Многоэтажная | 1,0 | 30,0 | 1,30 | 0,26 | 1,56 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *1,0* | *30,0* | *1,87* | *0,27* | *2,14* |
| 139 | Многоэтажная | 3,5 | 104,6 | 4,53 | 0,92 | 5,45 |
| Среднеэтажная | 1,5 | 44,8 | 2,07 | 0,39 | 2,46 |
| Общественные здания | - | - | 0,97 | 0,03 | 1,00 |
| *Итого* | *5,0* | *149,4* | *7,57* | *1,34* | *8,91* |
| 143 | Смешенная (средне, многоэтажные секции жилых домов) | 3,7 | 122,1 | 5,28 | 0,97 | 6,25 |
| Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| *Итого* | *3,7* | *122,1* | *5,85* | *0,98* | *6,83* |
| 150 | Малоэтажная (сироты) | 0,4 | 10,8 | 0,50 | 0,11 | 0,61 |
| Общественные здания | - | - | 0,32 | 0,02 | 0,34 |
| *Итого* | *0,4* | *10,8* | *0,82* | *0,13* | *0,95* |
| 163 | Многоэтажная | 4,6 | 137,3 | *5,94* | 1,21 | 7,15 |
| Среднеэтажная | 2,0 | 58,9 | 2,72 | 0,53 | 3,25 |
| Общественные здания | - | - | 3,37 | 0,02 | 3,39 |
| *Итого* | *6,6* | *196,2* | *12,03* | *1,76* | *13,79* |
| 164 | Многоэтажная | 4,4 | 132,3 | 5,73 | 1,16 | 6,89 |
| Среднеэтажная | 1,9 | 56,7 | 2,62 | 0,50 | 3,12 |
| Общественные здания | - | - | 3,37 | 0,02 | 3,39 |
| *Итого* | *6,3* | *189,0* | *11,72* | *1,68* | *13,40* |
| 127 | Общественные здания | - | - | 0,88 | 0,03 | 0,91 |
| 128 | Общественные здания | - | - | 3,09 | 0,03 | 3,12 |
| 129 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 147 | Общественные здания | - | - | 3,66 | 0,04 | 3,70 |
| 37 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 101 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| 103 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 105 микрорайон, ул. Годовикова | Общественные здания | - | - | 0,20 | 0,02 | 0,22 |
| 106 | Общественные здания | - | - | 2,69 | 0,01 | 2,70 |
| 161 | Общественные здания | - | - | 0,57 | 0,01 | 0,58 |
| 50 | Общественные здания | - | - | 2,69 | 0,01 | 2,70 |
| 53 | Общественные здания | - | - | 0,40 | 0,02 | 0,42 |
| 117 | Общественные здания | - | - | 0,78 | 0,27 | 1,05 |
| 119 | Общественные здания | - | - | 0,51 | 0,03 | 0,54 |
| 146 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| 30 | Общественные здания | - | - | 2,69 | 0,01 | 2,70 |
| 27 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| 140 | Общественные здания | - | - | 3,37 | 0,02 | 3,39 |
| 142 | Общественные здания | - | - | 3,37 | 0,02 | 3,39 |
| 27 микрорайон, ул. К. Белова, д. 48 (за МУП «Санаторий «Адонис») | Общественные здания | - | - | 0,40 | 0,02 | 0,42 |
| 146 микрорайон, за ТЦ «Аксон» | Общественные здания | - | - | 0,28 | 0,11 | 0,39 |
| Октябрьский пр-кт, 70 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Любецкая, 52 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Матуринская, парк | Общественные здания | - | - | 0,11 | 0,01 | 0,12 |
| 24 микрорайон, ул. К.Беляева | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| перекресток пр. Победы и ул. Сталеваров | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Верещагина, 43 | Общественные здания | - | - | 0,24 | 0,09 | 0,33 |
| ул. Васильевская | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. Чкалова, 20а (на территории МБОУ «СОШ №18») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. Центральная, 20 (на территории МБОУ «Образовательный центр №36») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. К. Белова, д. 48 (на территории МАОУ «СОШ №17») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| пр-кт Победы, 147 (на территории МБОУ «СОШ №27») | Общественные здания | - | - | 0,06 | 0 | 0,06 |
| ул. Леднева | Общественные здания | - | - | 0,40 | 0,02 | 0,42 |
| ул. Комарова, 5а | Общественные здания | - | - | 0,20 | 0,02 | 0,22 |
| земельный участок с кадастровым номером 35:21:0401021:40 | Общественные здания | - | - | 0,86 | 0,02 | 0,88 |
| ул. Матуринская, д. 146 | Общественные здания | - | - | 0,11 | 0,01 | 0,12 |
| г. Череповец | Общественные здания | - | - | 0,86 | 0,02 | 0,88 |
| **Всего** |  | **84**,0 | **2588,9** | **182,03** | **24,86** | **206,89** |

\*Территория комплексного развития, включая территорию, подлежащую комплексному освоению

Перспективные тепловые нагрузки городского округа город Череповец

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Источник теплоснабжения | Единица измерения | Первая очередь | Расчетный срок |
| 1. | Сохраняемый фонд | Гкал/час | 930,63 | 930,63 |
| 2. | Новое жилищное строительство и общественные здания | Гкал/час | 117,38 | 206,89 |
| 9. | ***Всего:*** |  | ***1048,01*** | ***1137,52*** |

Проектом предусматривается дальнейшее развитие централизованной системы теплоснабжения городского округа город Череповец. Генеральным планом планируется подключение новых потребителей к существующей системе теплоснабжения.

В настоящее время в 144 мкр. отопление – централизованное.

Генеральным планом предусматривается теплоснабжение объектов нового строительства проектируемой территории:

* 10 микрорайон, ограниченный ул. Максима Горького, пер. Ухтомского, ул. Данилова – от котельной №3;
* 127-130 микрорайоны Зашекснинского района - от локальной котельной мощности 1,3 Гкал/час и автономных индустриальных 2-х функциональных теплогенераторов, обеспечивающих потребности отопления и горячего водоснабжения потребителей;
* 147 микрорайон Зашекснинского района - от автономных индустриальных 2-х функциональных теплогенераторов, обеспечивающих потребности отопления и горячего водоснабжения потребителей.
* малоэтажная жилая застройка для многодетных семей в восточной части Заягорбского района и северо-восточнее 26 мкр. – от автономных индустриальных 2‑х функциональных теплогенераторов, обеспечивающих потребности отопления и горячего водоснабжения потребителей.

Для централизованного теплоснабжения новых микрорайонов в Зашекснинском районе, не попадающие в радиус эффективного теплоснабжения котельной Южная, потребуется строительство дополнительного источника тепловой энергии (котельной). Для применения на обязательной основе пунктов 5.5, 5.6 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» и соблюдения требований Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" должна быть организована совместная работа котельных Южная и Новая на единую тепловую сеть. На основании этого была рассчитана тепловая мощность котельной Новая, которая составила 230 Гкал/ч.

По проведенному анализу режимов работы и балансов тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии необходимости по выводу из консервации котельных № 4, № 9, не требуется.

Для увеличения располагаемой мощности предусматривается реконструкция следующих котельных: Южная, №1, №2.

Проектом предусматривается реконструкция изношенных сетей. Участки трубопроводов, гидравлические параметры которых не соответствуют расчетным, требуются в замене в первую очередь.

Для обеспечения надежной и эффективной работы системы теплоснабжения, необходимо провести следующие мероприятия:

* строительство новой водогрейной котельной мощностью 230 Гкал/ч. в Зашекснинского района;
* строительство локальной котельной мощностью 1,3 Гкал/час в 127 микрорайоне;
* строительство блочной котельной 3,7 Гкал/час в 147 микрорайоне;
* котельная «Южная»: реконструкция котельной с увеличением мощности на 100 Гкал/ч (установка водогрейного котла мощностью 100 Гкал/ч со всем вспомогательным оборудованием);
* котельная №1: реконструкция котельной с увеличением мощности на 20 Гкал/ч (установка водогрейного котла мощностью 20 Гкал/ч со всем вспомогательным оборудованием);
* котельная №2: мероприятия по доведению фактической тепловой мощности котлов КВГМ – 100 на котельной №2 до паспортной;
* котельная «Южная»: установка пароводяного подогревателя мощностью 7,8 Гкал/ч на котельной "Южная" по адресу: г. Череповец, ул. Рыбинская, 61 (основание – письмо ДЖКХ от 19.10.2022г. №129/01-07-14/2022).
* строительство сетей теплоснабжения к объектам нового строительства протяженностью 22 км;
* реконструкция существующих сетей теплоснабжения протяженностью 260 км.
  + 1. Газоснабжение

Удельный показатель коммунально-бытового газопотребления принят в соответствии со СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями № 1, 2, 3) (далее согласно СП 62.13330.2011), а также в соответствии с «Местными нормативами градостроительного проектирования городского округа город Череповец.

Годовые расходы газа на индивидуально-бытовые и коммунальные нужды населения определены в соответствии с расчетными показателями по категориям потребителей с учетом удельных норм расхода тепловой энергии исходя из низшей теплоты сгорания используемого газа 34050 кДж/м3.

Годовые расходы газа по категориям потребителей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Категории потребителей | Годовой расход, тыс. м3/год | |
| Первая очередь | Расчетный срок |
| 1. | Население (индивидуально-бытовые и коммунальные нужды) | 37821,5 | 40647,1 |
| 2. | Коммунально-бытовые и прочие потребители | 71360,4 | 73878,2 |
| 3. | Проекты планировок | 23179,8 | 23179,8 |
|  | Жилые и общественные здания (отопление) всего,  в т. ч.:   * от местных теплогенераторов * от котельных | 524789,6  12884,6  511905,0 | 535285,4  13142,3  522143,1 |
|  | Промышленные предприятия | 5289942,52 | 5554439,6 |
| 9. | ***Всего:*** | ***5947093,82*** | ***6227430,1*** |

Отопление многоэтажной и среднеэтажной застройки предусматривается центральным от отопительных котельных (10 мкр., 11 мкр., 20 мкр., 26 мкр., 37 мкр., 107 мкр., 108 мкр., 109 мкр, 110 мкр, 111 мкр., 113 мкр., 116 мкр., 143 мкр., 150 мкр. (смешенная застройка), 124 мкр., 131 мкр., 133 мкр., 134 мкр., 135 мкр., 139 мкр., 163 мкр, 164 мкр.). Отопление малоэтажной и индивидуальной застройки предусматривается от местных источников, поквартальных теплогенераторов (22 мкр., 27 мкр., 30 мкр., 36 мкр., 58 мкр., 119 мкр., 122 мкр., 126 мкр., 127 мкр., 128 мкр., 129 мкр., 130 мкр., 147 мкр., 149 мкр., 162 мкр., 136 мкр., 137 мкр., 140 мкр, 142 мкр.).

Газоснабжение перспективных потребителей предполагается осуществлять как от существующих, так и от проектируемых газопроводов и газорегуляторных пунктов.

На первую очередь предусматривается развитие газификации Северной производственной зоны, Индустриального парка, Туристско-рекреационного кластера «центральная городская набережная», 10 микрорайона и территории, ограниченной пер. Ухтомского, ул. Горького, ул. Данилова, продолжить газификацию существующих жилых домов, строящихся и проектируемых многоэтажных жилых домов на ул. Биржевая, ул. Головные Сооружения, в микрорайоне 27 (южная часть Заягорбского района), предусмотреть строительство распределительных газопроводов и ПРГ на площадках перспективного строительства в Зашекснинском районе, а также газоснабжения индивидуальных жилых домов на земельных участках для многодетных семей в восточной части Заягорбского района и в Зашекснинском районе.

Также планируется газоснабжение промышленных предприятий, коммунально-бытовых и прочих потребителей.

Схемой территориального планирования Вологодской области предусматривается строительство межпоселкового газопровода (закольцовка) системы газоснабжения Зашекснинского района г. Череповца.

Программой развития газоснабжения и газификации Вологодской области на период с 2021 по 2025 годы на территории города Череповца планируются следующие мероприятия:

* «Газопровод межпоселковый (закольцовка) системы газоснабжения Зашекснинского района г. Череповца»;
* «Газопровод межпоселковый д. Борисово – д. Ирдоматка – д. Ванеево – д. Нова – д. Шайма – п. Шайма Череповецкого района».

Предусматриваются охранные зоны вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.

На первую очередь предусматриваются следующие мероприятия:

1. в сети высокого давления II категории:

* строительство ранее запроектированного газопровода высокого давления II категории 700 мм от газопровода, идущего от ГРС-3 к потребителям Зашекснинского района, до ранее запроектированного подводного перехода через р. Шексну;
* строительство ранее запроектированного двухниточного подводного перехода газопровода высокого давления II категории через р. Шексну. Диаметр каждой нитки 500 мм;
* строительство ранее запроектированного газопровода высокого давления II категории диаметром 700 мм от ранее запроектированного подводного перехода через р. Шексну до места установки головного ГРП;
* замена участка газопровода высокого давления II категории DN500 общей протяженностью 3400 м на газопровод DN700 от ГРС-3 до места врезки ранее запроектированного газопровода диаметром 700 мм, идущего на ГГРП в Заягорбском районе;
* строительство распределительных газопроводов высокого давления для газоснабжения вновь строящихся микрорайонов 14,54 км.

1. в сети среднего давления:

* для разделения потоков газа от ГРС-2 устройство дополнительного выхода из ГРС-2 диаметром 700 мм с переключением на него потребителей Заягорбского района;
* замена газопровода DN150, проложенного от ул. Олимпийской на Ирдоматское сельское поселение, на газопровод DN400 протяженностью 4240 м;
* закольцовка газопроводом из полиэтилена D225 от ранее запроектированного газопровода среднего давления DN700 через н.п. Борисово до врезки в существующий газопровод DN150, заменяемый на газопровод DN400 идущий на Ирдоматское сельское поселение;
* замена газопровода DN700 протяженностью 2015 м и DN500 протяженностью 2080 м от ГРС-2 по Кирилловскому шоссе до ул. Молодежная на газопровод DN1200;
* замену газопровода DN500 на газопровод DN700 протяженностью 2125 м от подводного перехода через р. Ягорба в 28 мкр., далее по ул. Безымянной и ул. Олимпийской в мкр. 25а до ул. Краснодонцев;
* замена стального газопровода DN100 по ул. Горького от ул. Карла Либкнехта до ул. Данилова протяженностью 180 м на полиэтиленовый газопровод D160;
* строительство распределительного газопровода среднего давления протяженностью 45,83 км.

1. в сети низкого давления:

* увеличение давления газа на выходе из источников до 300 даПа с установкой регуляторов-стабилизаторов для стабилизации рабочего давления на заданном уровне;
* замена газопровода диаметром 100 мм, проложенного по ул. Верещагина через ул. Ленина на газопровод диаметром 200 мм;
* прокладка кольцующего газопровода диаметром 125 мм по ул. Парковая – ул. Устюженская от жилого дома, расположенного по адресу: ул. Парковая, д.52 до врезки в газопровод к ООО «Витэкс» ориентировочно на ул. Чкалова.

В газораспределительной сети городского округа город Череповец предусматривается использование как существующих газорегуляторных пунктов, так и дополнительная установка ПРГ в микрорайонах новой жилой застройки, а также на существующих сетях газораспределения для обеспечения устойчивой подачи газа потребителям в необходимом объеме и требуемых параметрах.

Схемой газоснабжения предусмотрено сооружение 15 ПРГ максимальной производительностью от 142 до 2420 м3/ч (ПРГ-15 13 мкр., ПРГ-17 27 мкр., ПРГ-18 129 мкр., ПРГ-19 130 мкр., ПРГ-21 109 мкр., ПРГ-28 159 мкр., ПРГ-22 116 мкр., ПРГ-34 162, мкр., ПРГ-24 147 мкр., ПРГ-25 135 мкр., ПРГ-26 139 мкр., ПРГ-29 149 мкр., ПРГ-31 22 мкр., ПРГ-32 119 мкр., ПРГ-33 119 мкр), а также одного ГГРП с максимальным расходом 64759 м3/ч.

Количество и местоположение проектируемых газорегуляторных пунктов в микрорайонах перспективной жилой застройки должны уточняться при проектировании сетей низкого давления в этих районах.

В районах с усадебной застройкой предусмотрено газоснабжение жилых домов от сети среднего давления или высокого II категории с использованием индивидуальных пунктов редуцирования газа для снижения давления.

После утверждения генерального плана необходимо откорректировать Схему газоснабжения г. Череповца.

* + 1. Связь

Проектом Генерального плана намечается развитие основного комплекса электрической связи и телекоммуникаций, включающего в себя:

* телефонную связь общего пользования;
* мобильную (сотовую связь) радиотелефонную связь;
* цифровые, коммуникационные, информационные сети и системы передачи данных;
* телевизионное вещание.

Телефонизация

Настоящим генеральным планом прогнозируется численность населения городского округа город Череповец на первую очередь (2035 г.) – 315 тыс. жителей и на расчетный срок (2045 г.) – 340 тыс. жителей.

В соответствии с прогнозом численности населения, предусмотренным Генеральным планом на расчетный срок, при 100 % обеспечении телефонной связью общего пользования населения, предприятий и организаций города емкость ГТС может составить порядка 126 тыс. абонентов, в том числе в районах нового строительства порядка 37 тысяч абонентов.

Развитие телефонной сети города предусматривается наращиванием номерной ёмкости ГТС с открытием новых АТС и установки выносных абонентских модулей с использованием цифровых технологий на базе современного цифрового оборудования в новых районах строительства.

Оборудование новых АТС должно быть современным, цифровым. Включения станций в ГТС осуществляется по оптико-волоконным линиям с применением передовых телекоммуникационных технологий.

Помимо телефонной сети общего пользования в городе работают операторы сотовой радиотелефонной связи на базе стандарта GSM – основные операторы «Мегафон», «МТС», «Билайн».

Дальнейшее развитие этого вида связи, должно идти по пути увеличения площади покрытия территории города и прилегающих районов сотовой связью с применением новейших технологий и повышения качества связи.

Проектом планируется перевод клиентов с ADSL на PON. Строительство распределительной оптической сети в первую очередь в новые дома.

Телевизионное вещание

Вся территория города находится в зоне уверенного приема телевизионных программ ОРТПЦ.

В перспективе предполагается развитие системы кабельного телевидения, что обеспечит расширение каналов вещания за счёт приёма спутниковых каналов и значительного повышения качества телевизионного вещания. Развитие системы кабельного телевидения с использованием оптико-волоконной техники, дадут возможность предоставления населению различных мультимедийных услуг. Планируется ввод систем кабельного телевидения во всех районах нового строительства и подготовка сети телевизионного вещания к переходу на цифровое вещание.

Основные мероприятия по развитию комплекса средств связи, радиовещания и телевидения предполагают открытие новых цифровых АТС и выносных модулей, развитие транспортной сети, работающей по ВОЛС, внедрение цифрового радио и телевещания.

Почтовая связь

С целью развития почтовой связи на территории г. Череповца планируется создание двух отделениях почтовой связи (далее – ОПС) в районе городской застройки – 108 микрорайон и районе пересечения ул. Батюшкова/ ул. Раахе г. Череповца.

В рамках программы ремонтов на 2023 г. Проведение работ в ОПС, расположенных на территории г. Череповец, не планируется. В дальнейшей перспективе планируется проведение ремонтов в ОПС Череповец 162612, расположенного по адресу: г. Череповец, ул. Первомайская, д. 15.

* + 1. Инженерная подготовка территории

Раздел «Инженерная подготовка» включает комплекс инженерных мероприятий, направленных на обеспечение пригодности территории для строительства. Мероприятия по инженерной подготовке предложены согласно СП 42.13130.2011, для защиты от опасных и неблагоприятных природных и техногенных факторов, а также для улучшения санитарно-гигиенических условий проживания.

На основе проведенного комплексного анализа инженерно-геологических и гидрологических условий городского округа город Череповец можно сделать вывод, что рассматриваемая территория пригодна для жилищно-гражданского строительства с обязательным проведением на некоторых участках мероприятий по инженерной подготовке.

Учитывая природные условия, современное состояние, архитектурно–планировочные решения, а также требования, предъявляемые к территориям, отводимым под городскую застройку, проектом предлагается предусмотреть комплекс мероприятий по инженерной подготовке территории городского округа город Череповец:

* - организация поверхностного водоотвода;
* - защита от подтопления;
* - организация набережных и укрепление берегов рек;
* - благоустройство русел внутригородских водотоков;
* -мероприятия по предупреждению морозного пучения грунтов.

Организация поверхностного водоотвода

Проектом предусматривается дальнейшее развитие системы ливневой канализации городского округа город Череповец.

Отведение ливневых и талых вод с территории застройки предусматривается путем устройства смешанной системы ливневой канализации, которая включает в себя как сеть открытых лотков (кюветов), так и закрытых коллекторов.

Закрытые водостоки предусматриваются в районах капитальной застройки, а также на территории промышленных и коммунально-складских зон. Расположение водостоков принято с учетом того, что длина свободного пробега воды по лотку проезжей части улиц от водораздела до первого водоприемного колодца при продольном уклоне до 0,005 равна 150 м, при уклоне более 0,005 – 300 м.

В районах индивидуальной застройки, а также на территории зеленых зон предусмотрены открытые водостоки. В качестве открытых водостоков приняты кюветы трапециидального сечения и лотки. Ширина по дну – 0,5м, глубина – 0,6-1,0м, заложение откосов 1:2. Крепление откосов предусматривается одерновкой.

Открытые водостоки будут выполнять функцию дрен. На участках территории с уклонами более 0,03 во избежание размыва проектируется устройство бетонных лотков прямоугольного сечения. Ширина лотков 0,4-0,6м, глубина – 0,6м.

На территориях малоэтажной застройки с повышенными эстетическими требованиями, рекомендуется использование прогрессивных новейших систем поверхностного водоотвода, по типу системы линейного водоотвода европейского стандарта «ACO Drain», элементы которой выполняются из полимербетона, высокопрочного соединения с минеральными наполнителями из гранита и кварца на эпоксидной основе. Преимущества полимербетона заключаются в том, что он в два раза прочнее и легче традиционного бетона, не пропускает влагу, не дает трещин, обладает высокой морозоустойчивостью, устойчив к агрессивным средам, средний срок службы его составляет 30 лет. Система соответствует возросшим требованиям к дизайну и техническому качеству водоотвода. Дождеприемные решетки выполняются из чугуна, или оцинкованной и нержавеющей стали. Вариантность типоразмеров линейных элементов позволяет при ограниченной глубине зоны размещения лотков и слабонаклонной планировочной поверхности организовать прием и отведение поверхностных стоков.

Объемы стока, подаваемого в общесплавные коллекторы и на КОС, конкретизируются на следующих стадиях проектирования схем водоотведения поверхностного стока с городской территории, с учетом границ и площадей водосборных бассейнов.

Трассировка водоотводящей сети производилась с учетом бассейнов стока.

Водоотвод предусматривается самотеком и по средствам напорных коллекторов.

Проектом намечается ликвидация всех существующих выпусков загрязненного стока ливневой канализации в водоемы. Решение проблемы сохранения чистоты городских водоемов МУП «Водоканал» предлагает путем устройства полураздельной системы канализации города, при которой уличные сети раздельно собирают ливневые и хозяйственно-бытовые стоки, с направлением их в общесплавной коллектор для подачи на существующие общегородские КОС для проведения полной биологической очистки перед выпуском в р.Шексну. Резерв мощности системы хозяйственно-бытовой канализации (сетей, сооружений и дюкеров) позволяет принять поверхностные стоки и ливневой канализации, в целях обеспечения их достаточно эффективной очистки на существующих комплексах очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков (правобережных и левобережных).

В целях наиболее экономичного решения, на последующих стадиях проектирования необходимо рассмотреть варианты применения локальных очистных сооружений ливневого стока с отдельных водосборных бассейнов.

Защита от подтопления

В настоящее время значительная территория города подвержена техногенному подтоплению, локальному подъему уровня грунтовых вод (УГВ) или характеризуется как потенциально подтапливаемая. В местах выходов на поверхность подземных вод при недостаточной организации дренажа происходят процессы подтопления, заболачивания, суффозионного вымывания грунтов и пр-кт.

Инженерная защита территории от подтопления решается комплексно с мероприятиями по организации рельефа, водоотвода и дренажа с учетом инженерно-геологических условий на каждой площадке нового строительства или реконструкции.

В соответствии с требованиями СНиП 2.06.15-85\* норма осушения территории под застройку капитального типа принимается, равной 2м. Нормативный показатель УГВ для капитальной застройки - не менее 0,5м от пола подвала зданий, однако это требование на значительной территории города трудновыполнимо из-за сложных гидрогеологических условий и плотности сложившейся застройки. Типы дренажей и объемы работ по водопонижению должны быть детально проработаны на последующих стадиях проектирования.

В целях понижения УГВ, помимо проведения обязательных мероприятий по организации рельефа и водоотвода; обеспечению надежной эксплуатации подземных коммуникаций; устройству гидроизоляции зданий и сооружений; предлагается организация различных систем локального дренажа с использованием современных конструкций и материалов.

При реконструкции территорий и возведении отдельных зданий на застроенных территориях при слоистом строении водоносного пласта допускается сочетать устройство систематического дренажа в сочетании с локальным дренажом. Расстояния между систематическими дренами должны составлять 75-125 м, при оптимальной глубине заложения дрен 2,0 - 2,5 м.

Инженерная подготовка территории по освоению площадок нового жилищного строительства, включает повсеместно проведение мероприятий по организации рельефа (вертикальная планировка), водоотвода с устройством закрытой или открытой системы водостоков по улицам и проездам, с учетом типа застройки, и местного дренажа (пристенного или пластового).

Проектом предусматривается комплекс мероприятий по защите от подтопления:

* вертикальная планировка территории, организация поверхностного стока;
* повышение дренированности территории путем расчистки водотоков;
* строительство локальных дренажей вокруг группы зданий или отдельно стоящих зданий и сооружений (при необходимости);
* гидроизоляция подземных частей зданий и сооружений;
* отвод дренажной воды - в ливневую канализацию или близлежащие водотоки;
* при необходимости выемка обводненного и заторфованного грунта.

Организация набережных и укрепление берегов рек

Проектом предлагаются мероприятия по укреплению и благоустройству береговых участков в центральной части города с организацией набережных с проходами и проездами вдоль берега в целях окаймления плавной береговой линии рек, с учетом предохранения от волнового размыва.

Согласно проекту «Русские берега» планируется берегоукрепление реки Шексны вблизи историко-этнографического музея Усадьбы Гальских, а также реки Ягорбы на участке от Курсантского бульвара до автомобильного моста.

Также организация набережных с берегоукреплением в виде подпорных стенок намечается на других участках правого берега р. Ягорбы и левому берегу р.Шексны.

Согласно планировочному решению настоящего проекта корректуры Генерального плана, в пределах пойменной террасы р. Ягорбы на участке от ул.Коммунистов до Октябрского моста предусматривается строительство прогулочно-пешеходной набережной, обустроенной спусками к воде, площадками отдыха, зелеными газонами и малыми архитектурными формами.

В Северном районе города, по правому берегу р.Ягорбы на участке от пр-кт Победы до Северного шоссе намечается благоустройство береговой полосы с расчисткой и укреплением берегового откоса озеленением по растительному слою.

Благоустройство русел внутригородских водотоков

Внутренние водотоки играют большую роль в регулировании водного режима городской территории.

Настоящим проектом на перспективу намечается проведение мероприятий по благоустройству малых рек в границах города - реки Кошты в Индустриальном районе и реки Серовки, за железнодорожным мостом, южнее фанерно-мебельного комбината правобережного притока р.Ягорбы.

Проектом предусматривается комплекс мероприятий по улучшению состояния водотоков и водоемов:

* очистка русел и пойм водотоков от мусора;
* организацию водоотвода на прилегающей территории путем устройства водостоков закрытых или открытых (в виде канав или лотков);
* смягчение продольных уклонов;
* регулирование русел (расчистка, дноуглубление и профилирование);
* частичную засыпку отвершков (верховых участков оврагов), с уплотнением грунта;
* планировка береговых склонов и укрепление их растительностью (одерновка, посев трав, посадка кустарника);
* проведение мероприятий по благоустройству прилегающей к водным объектам территории: вырубка сухостоя, расчистка кустарника, окашивание берегов во избежание зарастания болотной растительностью, благоустройство дорожно-тропиночной сети;
* устройство в оврагах противоэрозионных гидротехнических сооружений (быстротоков, перепадов, запруд и др.), в целях снижения скорости водотоков.

В целях благоустройства территорий существующей и намечаемой застройки, прилегающих непосредственно к овражной сети и внутригородским водотокам проектом, намечается проведение следующих мероприятий:

* вертикальная планировка территорий, прилегающих к склонам;
* организация поверхностного водоотвода, с исключением стока на склоны оврагов;
* организация дренажа (локального или площадного), с перехватом грунтовых вод и направлением его в закрытые водостоки.

Противоэрозионные мероприятия на участках развития речной эрозии, являясь частью комплекса мероприятий по благоустройству городских водотоков, включают также мероприятия по берегозащите с организацией обустроенных набережных или планировкой откосов с укреплением посевом трав и посадкой кустарника.

Благоустройство пляжных зон. Проектом намечается проведение мероприятий по организации и благоустройству городских пляжей на правом берегу р. Шексны - «Спортивный», «Ломоносовский», «Строитель», «Первомайский-1», «Первомайский-2» - и пляжа «Зашеснинский» - на левом берегу р. Шексны.

Мероприятия по благоустройству предусматривают проведение регулярной расчистки и планировки береговой зоны и акватории пляжной зоны.

На территории городских пляжей в летний сезон предусматривается размещение пунктов питания, медицинского обслуживания, спасательной станции, озеленение и организация пешеходных дорожек, установка мусоросборников, теневых устройство мусоросборников, теневых навесов и общественных туалетов, с необходимым инженерным оборудованием (питьевое водоснабжение, водоотведение, защита от попадания загрязненного поверхностного стока в водоем).

Мероприятия по предупреждению морозного пучения грунтов

В условиях развития песчано-глинистых грунтов, на участках с близким залеганием грунтовых вод (подтопление грунтовыми водами, выходы подземных вод на поверхность) наблюдается морозное пучение. Глубина сезонного промерзания грунтов составляет 2,4 м. Наиболее действенным мероприятием по предотвращению морозного пучения грунтов является организация дренажа (сопутствующий, кольцевой и др. типы с глубиной заложения ниже глубины сезонного промерзания грунтов).

* 1. Охрана окружающей среды
     1. Охрана атмосферного воздуха

На первую очередь проблема охраны атмосферного воздуха сводится к решению следующих задач:

1. Внедрение новых (более совершенных и безопасных) технологических процессов, установка и совершенствование существующих установок газоочистных и пылеулавливающих установок исключающих выделение в атмосферу вредных веществ.
2. Разработка проектов ПДВ на всех предприятиях города, а также сводного тома для всего города.
3. Разработка проектов санитарно-защитных зон (СЗЗ) на всех предприятиях города. Обеспечение нормируемых санитарно-защитных зон при размещении новых и реконструкции (техническом перевооружении) существующих производств, в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
4. Расширение системы мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, установка нескольких стационарных и передвижных постов наблюдения на перекрестках с наиболее интенсивным транспортным движением, а также в районах крупных промышленных предприятий: на перспективу в районе новых микрорайонов Зашекснинского района;
5. Совершенствование и развитие сетей автомобильных дорог города (доведение технического уровня существующих дорог в соответствии с ростом интенсивности движения, реконструкция наиболее загруженных участков, строительство обходов с целью вывода из них транзитных потоков).
6. Реализация регионального проекта «Чистый воздух».
7. Организация хранения индивидуального автотранспорта с размещением в специализированных коммунальных гаражных зонах, с организацией проездов автотранспорта вне жилых территорий.
8. В бесснежный период в сухую погоду необходим полив улиц, особенно в центральной части города для предотвращения попадания пыли, содержащей частицы токсичных веществ в дыхательные пути и на кожу горожан.
9. Расширения площадей декоративных насаждений, состоящих из достаточно газоустойчивых растений. Создание зеленых защитных полос вдоль автомобильных дорог и озеленение улиц и санитарно-защитных зон.
   * 1. Охрана водных ресурсов

Планировочные решения, предлагаемые проектом (реконструкция очистных сооружений канализации, реконструкция насосных станций и т.д.) направлены на значительное сокращение загрязнения водотоков, на улучшение экологического состояния природной среды.

Чрезвычайно важным мероприятием по охране поверхностных вод является организация водоохранных зон и прибрежных защитных полос вдоль рек.

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.

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

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы устанавливаются в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Более подробно про водоохранные зоны, прибрежные защитные и береговые полосы написано в разделе 1.4.4. Зоны с особыми условиями использования территории, Водоохранные зоны и прибрежные защитные и береговые полосы.

В целях охраны и рационального использования водных ресурсов проектом предусматривается:

1. Дальнейшее развитие централизованной системы водоснабжения г Череповец.
2. Реконструкция комплекса очистных сооружений канализации (более подробно см. раздел «Водоотведение»).
3. Реконструкция насосных станций и канализационных сетей, а также строительство новых сетей хозяйственно-бытовой канализации.
4. Строительство ливневой канализации с очистными сооружениями.
5. Строительство локальных очистных сооружений на предприятиях.
6. Благоустройство и расчистка русел рек и ручьев;
7. Организация и обустройство водоохранных зон и прибрежных защитных полос;
8. Организация регулярного гидромониторинга поверхностных водных объектов;
9. В целях обеспечения охраны водоемов от загрязнения, ликвидация существующих аварийных выпусков неочищенных сточных вод.
   * 1. Санитарная очистка территории

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

Генеральная схема очистки – проект, направленный на решение комплекса работ по организации, сбору, удалению, обезвреживанию коммунальных отходов и уборке городских территорий.

Согласно статистическим данным численность населения города Череповца на 01.01.2023 г. составила 301,04 тыс. человек.

С учетом прогнозируемого успешного развития экономики и достижения средних темпов экономического роста и в соответствии с предложениями Генерального плана ожидается повышение уровня жизни населения и, как следствие, стабилизация, а затем рост численности населения на первую очередь до 315,0 тыс. чел, а на расчетный срок – до 340,0 тыс. чел.

Расчетное количество образующихся твердых коммунальных отходов (от населения) существующее и на перспективы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Первая очередь | Расчетный срок |
| Численность населения (тыс. человек)\* | 315,0 | 340,0 |
| Норма накопления ТКО на 1 человека, кг/год | 304,89 | 304,89 |
| Количество отходов, тыс. т/год | 96,04 | 103,66 |
| Норма накопления отходов на 1 человека, м3/год | 2,62 | 2,62 |
| Объем отходов, тыс. м3/год | 825,3 | 890,8 |

\*Численность населения является одним из основных факторов, определяющих объем работ по сбору и удалению ТКО, а также выбор оптимального варианта обезвреживания.

Более 60 % коммунальных отходов – это потенциальное вторичное сырье, которое можно переработать и с выгодой реализовать. Еще около 30 % - это органические отходы, которые можно превратить в компост.

Твердые коммунальные отходы – это богатый источник вторичных ресурсов (в том числе черных, цветных, редких и рассеянных металлов), а также «бесплатный» энергоноситель, так как бытовой мусор – возобновляемое углеродсодержащее энергетическое сырье для топливной энергетики. Однако для любого города и населенного пункта проблема удаления или обезвреживания твердых коммунальных отходов всегда является в первую очередь проблемой экологической. Весьма важно, чтобы процессы утилизации коммунальных отходов не нарушали экологическую безопасность, а также условия жизни населения в целом.

Как известно, подавляющая масса ТКО в мире пока складируется на мусорных свалках, стихийных или специально организованных в виде «мусорных полигонов». Однако это самый неэффективный способ борьбы с ТКО, так как мусорные свалки, занимающие огромные территории часто плодородных земель и характеризующиеся высокой концентрацией углеродсодержащих материалов (бумага, полиэтилен, пластик, дерево, резина), часто горят, загрязняя окружающую среду отходящими газами. Кроме того, мусорные свалки являются источником загрязнения как поверхностных, так и подземных вод за счет фильтрации атмосферных осадков. Зарубежный опыт показывает, что рациональная организация переработки ТКО дает возможность использовать до 90% продуктов утилизации в строительной индустрии, например в качестве заполнителя бетона.

В настоящее время существует ряд способов хранения и переработки твердых коммунальных отходов, а именно: предварительная сортировка, сжигание, биотермическое компостирование и др. Для города Череповца наиболее оптимальным вариантом служит мусороперерабатывающего мини-завода с сортировкой утильной фракции.

Мероприятия по санитарной очистке должны обеспечивать организацию рациональной системы сбора, хранения, регулярного вывоза отходов и уборки территорий города.

Перечень планируемых объектов используемые для обработки, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов и включенные в территориальную схему в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование планируемого мероприятия (объекта капитального строительства) | Местоположение | Статус объекта.  Характеристики объекта | Характеристика зон с особыми условиями использования территорий | Срок реализации |
| 7.1 | Объект обработки твердых коммунальных отходов ООО «Чистый След» | Городской округ город Череповец Вологодской области | Планируемый к реконструкции.  Мощность до 100000 тонн/год | Ориентировочная санитарно-защитная зона равна 500 метров.  Режим использования территории в границах санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Первая очередь |
| 7.2 | Комплекс по переработке отходов г. Череповца | Городской округ город Череповец Вологодской области | Планируемый к размещению.  Мощность до 150000 тонн/год | Ориентировочная санитарно-защитная зона равна 500 метров.  Режим использования территории в границах санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 | Первая очередь |

Исходя из вышеизложенного, ниже представлены проектные предложения по организации управления отходами:

1. Внедрение ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих сокращение промышленных отходов и уменьшение площадей, занимаемых под их складирование.
2. Внедрение Территориальной схемы обращения с отходами Вологодской области на территории города Череповца (первая очередь).
3. Увеличение мощности объекта обработки ТКО ООО «Чистый След» до 100 тыс. тонн в год (на первую очередь).
4. Внедрение усовершенствованных методов захоронения не утилизируемой части отходов (уплотнение и брикетирование), что послужит увеличению сроков эксплуатации полигона ТКО.
5. Недопущение образования несанкционированных свалок на территории города.
6. Приведение всех контейнерных площадок в соответствие с нормативными требованиями. Контейнерные площадки устанавливаются на расстоянии не ближе 20 метров от жилых домов и не далее, чем 100 м. Контейнерные площадки должны иметь твердое покрытие, освещены, иметь условия для стока поверхностных вод.
7. Организация планово-регулярной механизированной уборки усовершенствованных покрытий в летнее и зимнее время. Летняя уборка предусматривает подметание, мойку и полив покрытий, уборку зеленых зон, очистку прибрежной зеленой полосы с последующим вывозом отходов и смета на полигон.
8. Внедрение селективного сбора отходов, организация специализированных контейнерных площадок.
9. На промышленных предприятиях необходимо усовершенствовать технологические процессы, чтобы свести образование отходов к минимуму. Технологические схемы сотрудничающих предприятий подбираются, насколько возможно таким образом, чтобы отходы или побочные продукты одного выступали в качестве сырья или полуфабриката для другого, что уменьшает, а в некоторых случаях может полностью решить проблему промышленных отходов. При строительстве любого нового промышленного предприятия необходимо четко представлять количество и состав образующихся отходов, а также возможные методы утилизации.
   1. Мероприятия по охране объектов культурного наследия

Мероприятия по сохранению и использованию объектов культурного наследия должны разрабатываться в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и действующими нормативными документами.

Согласно Федеральному закону от 25.06.2002 № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» «Сохранение объекта культурного наследия - меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, приспособление под современное использование и включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работ, научное руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ.

Собственник, или иной законный владелец объекта культурного наследия в соответствии со статьями 47.2, 47.3 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 обязан:

* обеспечить финансирование и организацию проведения научно-исследовательских, изыскательских, проектных работ, консервации, ремонта, реставрации и иных работ, направленных на обеспечение физической сохранности объекта культурного наследия и сохранение предмета охраны объекта культурного наследия, в порядке, установленном Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002;
* осуществлять расходы на содержание объекта культурного наследия и поддержание его в надлежащем техническом, санитарном и противопожарном состоянии;
* не проводить работы, изменяющие предмет охраны объекта культурного наследия либо ухудшающие условия, необходимые для сохранности объекта культурного наследия;
* не проводить работы, изменяющие облик, объемно-планировочные и конструктивные решения и структуры, интерьер выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, в случае, если предмет охраны объекта культурного наследия не определен;
* обеспечивать сохранность и неизменность облика выявленного объекта культурного наследия;
* соблюдать установленные статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части, в границах которых располагается объект археологического наследия;
* не использовать объект культурного наследия (за исключением оборудованных с учетом требований противопожарной безопасности объектов культурного наследия, предназначенных либо предназначавшихся для осуществления и (или) обеспечения указанных ниже видов хозяйственной деятельности, и помещений для хранения предметов религиозного назначения, включая свечи и лампадное масло): под склады и объекты производства взрывчатых и огнеопасных материалов, предметов и веществ, загрязняющих интерьер объекта культурного наследия, его фасад, территорию и водные объекты и (или) имеющих вредные парогазообразные и иные выделения; под объекты производства, имеющие оборудование, оказывающее динамическое и вибрационное воздействие на конструкции объекта культурного наследия, независимо от мощности данного оборудования; под объекты производства и лаборатории, связанные с неблагоприятным для объекта культурного наследия температурно-влажностным режимом и применением химически активных веществ;
* незамедлительно извещать соответствующий орган охраны объектов культурного наследия обо всех известных ему повреждениях, авариях или об иных обстоятельствах, причинивших вред объекту культурного наследия, включая объект археологического наследия, земельному участку в границах территории объекта культурного наследия либо земельному участку, в границах которого располагается объект археологического наследия, или угрожающих причинением такого вреда, и безотлагательно принимать меры по предотвращению дальнейшего разрушения, в том числе проводить противоаварийные работы в порядке, установленном для проведения работ по сохранению объекта культурного наследия;
* не допускать ухудшения состояния территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, поддерживать территорию объекта культурного наследия в благоустроенном состоянии.

В соответствии со статьей 3.1 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 территорией объекта культурного наследия является территория, непосредственно занятая данным объектом культурного наследия и (или) связанная с ним исторически и функционально, являющаяся его неотъемлемой частью. В территорию объекта культурного наследия могут входить земли, земельные участки, части земельных участков, земли лесного фонда (далее также - земли), водные объекты или их части, находящиеся в государственной или муниципальной собственности либо в собственности физических или юридических лиц. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта археологического наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта археологического наследия территорией объекта археологического наследия признается часть земной поверхности, водный объект или его часть, занятые соответствующим объектом археологического наследия.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия, необходимо учитывать ограничения на использование земельных участков в границах территории объекта культурного наследия и земельных участков, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории объекта культурного наследия. Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ от 25.06.2002.

В соответствии со статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия, а также ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить его функционирование в современных условиях.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований к обеспечению сохранности объектов культурного наследия, предусмотренных пунктами 2 и 3 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002: земляные, строительные, хозяйственные и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, а также на земельных участках, непосредственно связанных с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия.

Согласно пункту 4 статьи 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия. В соответствии со статьей 28, 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, подлежат государственной историко-культурной экспертизе, выполненной в соответствии с требованиями Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранная зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. В охранных зонах объектов культурного наследия режим хозяйственной деятельности и градостроительного регламента определяется как особый режим землепользования и застройки в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде. Федеральным законом от 05.04.2016 № 95-ФЗ «О внесении изменений в федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и статью 15 Федерального закона «О государственном кадастре недвижимости» введены защитные зоны объектов культурного наследия (статья 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ).

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр 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. Границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

1. Для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;
2. Для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. Защитная зона объекта культурного наследия прекращает существование со дня утверждения в порядке, установленном статьей 34 Федерального закона № 73-ФЗ, проекта зон охраны такого объекта культурного наследия».

Мероприятия в области исследования территории и выявления объектов культурного наследия

* проведение исследований и составления списков объектов, потенциальных для взятия под охрану и обеспечения поддержания и сохранения;
* проведение исследования и структурирование материала, относительно уникальных территорий – культурных ландшафтов г. Череповца»;
* выявление новых объектов, имеющих признаки объектов культурного наследия, перевод их на основе экспертизы в выявленные объекты и представление на утверждение в качестве объектов культурного наследия регионального или местного значения.

Мероприятия по совершенствованию учета объектов культурного наследия и их охраны

* установление для объектов культурного наследия границ их территорий и предметов охраны, распространение на территории объектов культурного наследия режима использования земель историко-культурного назначения, в отдельных случаях перевод территорий объектов культурного наследия в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов (земли историко-культурного назначения);
* разработка для всех объектов паспорта объекта культурного наследия;
* установление защитных зон вокруг объектов культурного наследия;
* сохранение и развитие местностей, имеющих особый характер историко-культурного наследия и особые условия их использования;
* выделение зон с особыми условиями использования территорий из-за повышенной ценности и концентрации в их границах культурного наследия, с их возможной фиксацией, охраной и использованием, как музеев-заповедников местного значения, достопримечательных мест.

Мероприятия по использованию историко-культурного наследия

* разработка и комплексных схем сохранения наследия, охраны природы, развития туризма, в увязке с системой социально-экономического развития.
  1. Развитие озеленения

Одним из важнейших направлений оздоровления экологической обстановки и формирования благоприятной среды обитания является развитие системы городского озеленения, зон отдыха, городских и пригородных лесопарковых и лесных зон. Природно-экологический каркас представляет собой систему взаимосвязанных природных территорий, способную поддерживать экологическое равновесие территории.

В уже сложившейся городской структуре сложно создавать новые зеленые массивы и зоны отдыха. Несмотря на это, проектом предусматривается формирование новых, расширение и реконструкция существующих парков, скверов, бульваров, газонов и организация крупномасштабных ландшафтных композиций, озеленение прибрежных защитных полос, а при возможности – водоохранных зон, озеленение санитарно-защитных зон. Все это позволит организовать целостную непрерывную систему зеленых насаждений и повысить эффективность выполнения возложенных на них функций.

В настоящее время, как указывалось выше, на одного жителя города приходится 14,35 м2 зеленых насаждений общего пользования. В соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования городского округа город Череповец, утвержденными решением Череповецкой городской Думы от 18.02.2022 № 20, нормативный показатель по зеленым насаждениям общего пользования для г. Череповца равен 16 м2 на жителя.

Проектные предложения по организации зеленых насаждений общего пользования г. Череповца

| № п/п | **Наименование объектов** | **Площадь, м2** |
| --- | --- | --- |
| **Индустриальный район** | | |
| 1 | участок планируемой набережной от ул. Университетской до ул. Коммунистов | 6215 |
| 2 | Бульвар на Московском пр-кте, участок между Московским пр-ктом и ул. К. Либкнехта | 16081 |
| 3 | Благоустройство в районе Октябрьского моста от Сквера Чернобыльцам до ул. Горького | 99121 |
| **ИТОГО по Индустриальному району:** | | **121417** |
| **Северный район** | | |
| 4 | Территория в районе ПС, Северное шоссе | 73816 |
| 5 | Бульвары ул. Партизана Окинина и ул. Ветеранов | 9945 |
| 6 | Сквер Молодежная, 6 | 3150 |
| 7 | Бульвар по ул. Ветеранов от д. 2А до д. 6 | 6417 |
| 8 | Территория вдоль реки Серовки | 27004 |
| **ИТОГО по Северному району:** | | **120332** |
| **Заягорбский район** | | |
| 9 | Территория южнее земельного участка 35:21:0202002:42 | 23966 |
| 10 | Ул. Биржевая (у Архангельского моста) | 44710 |
| 11 | У трамвайного депо | 26458 |
| 12 | Зеленая зона вдоль р. Ягорбы от ж/д моста до границы города | 236090 |
| **ИТОГО по Заягорбскому району:** | | **331224** |
| **Зашекснинский район** | | |
| 13 | Парк, бульвар в 107 мкр. | 55054 |
| 14 | Сквер, зеленые насаждения в 108 мкр. | 46509 |
| 15 | Сквер, зеленые насаждения в 110 мкр. | 43329 |
| 16 | Парк 141, 143, 150, 151, 153, 154, 155 мкр. | 1588810 |
| 17 | Бульвар в 119 мкр. | 44385 |
| 18 | Зеленые насаждения в 100, 119 мкр. | 111698 |
| 19 | Зеленые насаждения вдоль Шексны к западу от Архангельского моста | 806487 |
| 20 | Зеленые насаждения 100 мкр., ул. Совхозная | 32273 |
| 21 | Зеленые насаждения 100 мкр., ул. Речников, ул Раахе | 22438 |
| 22 | Зеленые насаждения 113 мкр. | 45614 |
| 23 | Зеленые насаждения 117 мкр. | 66292 |
| 24 | Территория бульваров и аллей в мкр. 109, 111, 151 | 92484 |
| 25 | Зеленые насаждения 116 мкр. | 58790 |
| 26 | Зеленые насаждения вдоль берега Шексны | 1080648 |
| 27 | Зеленая насаждения вдоль Южного шоссе в мкр. 121, 122, 125, 135 | 126472 |
| 28 | Бульвар по ул. Якунинской | 17542 |
| 29 | Бульвар по бр. Вологодский | 34757 |
| 30 | Зеленые насаждения мкр. 132 | 76036 |
| 31 | Территория бульваров и аллей в мкр. 134, 138, 139, 163 | 157413 |
| 32 | Территория бульваров и аллей в мкр. 138, 139, 163 | 38564 |
| 33 | Зеленая территория в мкр. 120, 131, 147 | 455685 |
| 34 | Зеленая территория в мкр. 127, 128, 129, 130 | 157158 |
| 35 | Бульвар по ул. Кабачинская в мкр 127 | 12792 |
| 36 | Сквер в мкр. 130 | 16216 |
| 37 | Сквер в мкр. 126 | 14545 |
| 38 | Зеленая территория в мкр. 147 | 19411 |
| **ИТОГО по Зашекнинскому району:** | | **5221402** |
| **ИТОГО по всем районам:** | | **5794375** |

Суммарные площади существующих и проектных зеленых насаждений общего пользования по районам города на расчетный срок

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Района** | **Площадь зеленых насаждений общего пользования, м2** | **Численность населения, тыс. чел.** | **Удельная обеспеченность озелененными территориями общего пользования, м2/чел.** |
| 1 | Индустриальный район | 1140657 | 70,0 | 16,30 |
| 2 | Северный район | 213127 | 21,0 | 10,15 |
| 3 | Заягорбский район | 1872278 | 104,0 | 18,00 |
| 4 | Зашекснинский район | 6811624 | 145,0 | 46,98 |
| **Итого:** | | **10037686** | 340,0 | **29,52** |

На перспективу планируется увеличение площади насаждений общего пользования на 579,44 га.

Согласно принятому архитектурно-планировочному решению к концу расчетного срока площадь зеленых насаждений общего пользования в целом по городу превысит нормативную и составит 29,52 м2/чел., что необходимо, в связи с наличием крупного производственно-промышленного комплекса в северо-западной части города и значительной техногенной нагрузкой на территорию.

В соответствии с общими архитектурно-планировочными решениями проектом предлагаются следующие направления развития системы озеленения города Череповца:

* сохранение и развитие сложившейся системы озеленения города, проведение комплексного благоустройства, увеличение площади зеленых насаждений общего пользования до нормативных показателей;
* благоустройство территории лесопарков в северо-восточной и северо-западной частях Зашекснинского района: прокладка сети живописно вьющихся дорог, устройство беседок, туалетов, установку спортивных снарядов, скамеек, столов и т.д. Очень оживляет ландшафт лесных территорий установка мебели из грубо обработанной древесины, резных фигур диковинных зверей, героев детских сказок. Рекомендуется устройство троп здоровья, велодорожек, освещённых лыжных трасс, оборудованных пикниковых полян. Для увеличения эстетической привлекательности территории возможно проведение ландшафтных рубок, посадка живописных групп деревьев и кустарников.
* в лесопарках необходимо проведение рубок ухода, проведение мероприятий по расчистке территорий, по оздоровлению лесов – санитарные рубки, борьба с вредителями и болезнями. Во входной зоне лесопарка устраивается автостоянка, устанавливаются информационные и противопожарные стенды;
* сохранение в южной части Зашекснинского района существующих зеленых насаждений с последующей организацией городского парка;
* организация живописной бульварной зоны на набережной вдоль рек Шексна и Ягорба с повышенным уровнем благоустройства, террасированными склонами, спусками к воде, посадкой крупномерных влаголюбивых деревьев, кустарников и почвопокровных растений для закрепления склонов;
* при развитии строительства в новых микрорайонах Зашекнинского района обязательно выделение зон под озеленение в каждом микрорайоне не менее 6 м2/чел., а также 25 % территории;
* формирование бульваров вдоль основных магистралей широтного и меридионального направлений с выходом к существующим озелененным территориям;
* формирование внутримикрорайонной сети аллей с велосипедными дорожками, объединяющей озелененные территории города в единую систему;
* благоустройство внутридворовых пространств, с установкой детских площадок, скамеек, освещения, посадкой древесно-кустарниковой растительности;
* развитие озелененных территорий ограниченного пользования: благоустройство и оформление озеленения детских садов, школ, больниц и др.;
* увеличение доли защитных озеленений, особенно на границе с источниками загрязнения окружающей среды: производственными, инженерными, коммунальными транспортными и другими объектами, являющимися источниками вредного воздействия на окружающую среду и здоровье населения;
* организация озеленения вдоль основных транспортных магистралей города, являющихся главными источниками загрязнения окружающей среды;
* большое значение в озеленении города должно играть использование малых архитектурных форм, водных сооружений, скульптурной пластики. Украшением городских улиц, площадей, скверов являются красиво оформленные партерные и вертикальные посадки – рабатки, клумбы, газоны, живые изгороди, разнообразные элементы садово-парковой архитектуры;
* при создании защитных зелёных полос рекомендуется применять крупномерный посадочный материал, быстрорастущие породы деревьев с плотной кроной. Эффективно использование в посадках хвойных пород. Для существующих уличных насаждений должна быть предусмотрена своевременная реконструкция;
* Учитывая рост автомобилизации, одной из приоритетных задач является снижение уровня загрязнения от растущего парка автотранспортных средств, необходимо проведение планомерных посадок и текущего ухода за защитными насаждениями вдоль городских магистралей и улиц. Экологическая эффективность их отражена ниже в таблице уровней снижения загрязнения воздушного бассейна в зависимости от характера зелёных насаждений.

Характеристика защитных полос

| Структура защитной полосы | Ширина защитной полосы, м | Снижение уровня загрязнения, % | |
| --- | --- | --- | --- |
| общее | в т.ч. за счёт насаждений |
| Однорядная полоса деревьев | 5 | 5-10 | 4-7 |
| Однорядная полоса кустарников | 5 | 7-10 | 5-7 |
| Двухрядная посадка деревьев высотой 10-12 м | 10 | 10-30 | 8-10 |
| Двухрядная посадка деревьев высотой 10-18 м | 10 | 25-30 | 20-25 |
| Четырёхрядная полоса деревьев высотой 12-15 м с кустарником | 25 | 35-45 | 25-30 |
| Многорядная полоса древесно-кустарниковых насаждений высотой 15-30 м при полноте |  |  |  |
| 0,5-0,6 | 30 | 40-45 | 30-40 |
| 0,7-0,8 | 30 | 55-60 | 45-50 |
| 0,8-1,0 | 30 | 70-75 | 60-70 |

* Кроме того, зелёные насаждения значительно снижают уровень шума на территории жилой застройки: небольшие скверы и внутриквартальные посадки – на 4-7 дБа, плотные посадки кустарниковых и древесных пород с развитой кроной шириной 30-40 м на 17-23 дБа.
* Проектом предлагается создание цветочно-оранжерейное хозяйства на территории города (как вариант в Зашекснинском районе, на территории новой проектируемой застройки ближе к границе города). А также возможно создание питомника древесно-кустарниковых пород, или, как вариант, провести работу по анализу возможностей привоза специально подготовленного материала из леса или других близлежащих мест.
  1. Предложения по изменению границ населенных пунктов

Изменение границ населенных пунктов генеральным планом не предусмотрено.

* 1. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Сведения по разделу представлены в Томе III «Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Мероприятия по гражданской обороне».

* 1. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения городского округа на основе анализа использования территорий городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования

Критериями оптимальности выбранного варианта размещения объектов местного значения являются: непротиворечие формируемому планировочному каркасу планируемой территории, соблюдение принципов устойчивого развития территории и положительное влияние объекта на комплексное развитие территории городского округа город Череповец.

На основе анализа использования территорий городского округа можно обосновать размещение новых объектов местного значения.

Анализ существующей градостроительной ситуации и архитектурно-планировочные решения представлены в разделах 1.4.1, 1.4.2 и 2.4 настоящего генерального плана. Планировочная организация территории и функциональное зонирование выступают инструментом территориального развития, оказывая непосредственное влияние на размещение объектов местного значения.

Ограничения использования территории городского округа город Череповец представлены в разделе 1.4.4. генерального плана, а также в графической части материалов по обоснованию генерального плана. Выбранный вариант размещения объектов местного значения учитывает существующие и планируемые ограничения и расположение зон с особыми условиями использования территории.

Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения различных сфер приведен в разделе 2.3.5. настоящего генерального плана. При определении места размещения учитывались положения Местных нормативов градостроительного проектирования, а также действующие нормативно-правовые акты, регулирующие данную область.

Качество и комфортность проживания населения находятся в полной зависимости от системы обслуживания, представляемых услуг и сервиса.

При организации сети предприятий обслуживания учитывались следующие принципы:

- организация многопрофильных центров обслуживания;

- соблюдение радиусов доступности;

- организация центров обслуживания в наиболее оживленных местах.

В городском округе город Череповец формируется полноценная система объектов социально-культурно-бытового обслуживания населения округа.

* 1. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения городского округа на комплексное развитие территории

Комплексное развитие территорий достигается путем сбалансированного многофункционального территориального развития и за счет обеспеченности проживающего на территории городского округа населения всеми необходимыми объектами социальной, транспортной, инженерной инфраструктуры федерального, регионального и местного значения. Влияние планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территории городского округа город Череповец оценивается по показателям обеспеченности населения объектами местного значения городского округа в соответствии с МНГП. Показатели обеспеченности населения объектами местного значения городского округа представлены в таблице 2.3.5-1. «Расчет потребности населения города Череповца в объектах обслуживания».

Размещение планируемых объектов может оказать положительное влияние на комплексное развитие территории городского округа город Череповец. Влияние планируемых объектов рассматривается с точки зрения социально-экономической, экономической эффективности и с точки зрения влияния планируемого объекта на устойчивое развитие территории. Возможное влияние планируемых для размещения объектов на устойчивое развитие территории городского округа город Череповец должно базироваться на критериях устойчивого развития территории, вытекающих из положений Градостроительного кодекса о градостроительной деятельности и учете положений о других видах деятельности:

– безопасность среды жизнедеятельности;

– благоприятная среда жизнедеятельности: создание условий для экономической (трудовой) деятельности, удобство удовлетворения социальных потребностей;

– ограничение негативного воздействия на окружающую среду;

– охрана и рациональное использование природных ресурсов.

Развитие сети объектов социально-культурно-бытового назначения является действенным инструментом повышения уровня жизни населения. Развитие социальной инфраструктуры предусмотрено с учетом результатов демографического прогноза, предложений по выводу из эксплуатации ветхого и аварийного жилья, а также планов по вводу в эксплуатацию уже запланированных к строительству жилых и социальных объектов, объектов транспортной инфраструктуры, что позволяет увеличить зону обслуживания данных селитебных территорий. Это, в свою очередь, позволяет сформировать новые жилые и общественно-деловые зоны, более рациональную систему улично-дорожной сети населенных пунктов.

Оценка потребности в объектах социальной инфраструктуры определена на основании действующей нормативно-правовой документации. Реализация предусмотренных в настоящем Генеральном плане мероприятий по строительству и реконструкции объектов местного значения социальной инфраструктуры окажет непосредственное положительное влияние на повышение комфортности среды проживания, улучшение здоровья населения, создаст благоприятные условия для развития деловой и социальной инициативы в городском округе.

Размещение новых объектов образования на территории городского округа город Череповец позволит повысить качество и доступность образования, соответствующего требованиям инновационного развития экономики, современным потребностям общества. Рост эффективности сферы развития человеческого и социального потенциала в большей мере возложен на сферу образования городского округа. В этой связи образование начинает рассматриваться не как затратная отрасль, а как сфера для стратегических инвестиций.

Целью развития сети объектов здравоохранения является формирование системы, обеспечивающей доступность медицинской помощи и повышение эффективности медицинских услуг, объемы, виды и качество которых должны соответствовать потребностям населения. Развитие и модернизация объектов здравоохранения позволит улучшить здоровье и качество жизни населения.

Развитие сети объектов культуры поспособствует созданию благоприятной культурной среды, обеспечению доступности организаций культуры путем оптимального размещения сети организаций культуры с учетом норм минимально необходимых видов организаций культуры и нормативов обеспеченности населения организациями культуры. Реализация планируемых генеральным планом мероприятий направлена на выравнивание диспропорций в качестве предоставления и разнообразия спектра культурных услуг для населения и повышение уровня жизни населения.

Размещение новых объектов спорта направлено на формирование культуры и ценностей здорового образа жизни как основы устойчивого развития общества и качества жизни населения, создание необходимых условий для поступательного развития сферы физической культуры и спорта, повышение экономической привлекательности и эффективности функционирования сферы физической культуры и спорта.

Формирование условий для развития экономического потенциала позволит обеспечить экономический рост за счет привлечения инвестиций в эффективные и конкурентноспособные производства и виды деятельности, повысить жизненный уровень населения за счет привлечения средств в социальную сферу, создать условия, стимулирующие граждан к осуществлению самостоятельной предпринимательской деятельности.

Целями развития транспортной инфраструктуры являются создание единого транспортного пространства городского округа, создание устойчивых транспортных связей с соседними муниципальными образованиями, обеспечение доступности и качества транспортных услуг для населения, интеграция в общее транспортное пространство, повышение безопасности транспортной инфраструктуры.

Развитие транспортного каркаса ориентировано на создание внутренних связей, усиление внешних связей, обеспечивающих круглогодичное сообщение на территории городского округа. При планировании транспортных коридоров учитывалась проектная система расселения, места сосредоточения ресурсной базы городского округа, производственные характеристики планируемых к размещению и сохраняемых объектов, позволяющие выполнить расчет загрузки автомобильных дорог с учетом перераспределения потоков. На основе изменений интенсивности движения установлены параметры объектов транспортной инфраструктуры для обеспечения соответствия принципов надежности, скорости и экономичности сообщения.

Целью развития инженерной инфраструктуры является создание благоприятных условий развития территорий городского округа, привлечение инвестиций и улучшение качества жизни населения.

Предложения по развитию систем инженерной инфраструктуры сформированы на основании результатов демографического прогнозирования, решений о развитии транспортной и социальной инфраструктур, действующих программ развития электроэнергетики и газоснабжения, разработанных схем тепло- и водоснабжения, иной документации в сфере развития инженерной инфраструктуры.

Характеристики планируемых к размещению или реконструкции объектов инженерной инфраструктуры, а также их ориентировочное местоположение определено в настоящем Генеральном плане в соответствии с динамикой роста потребления коммунальных ресурсов, определенной соответствующими расчетами, с учетом действующих норм и правил.

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения муниципального округа на комплексное развитие территории в виде конкретных количественных показателей такого влияния представлена в разделе 2.14 «Основные технико-экономические показатели генерального плана городского округа город Череповец» настоящего тома.

* 1. Основные технико-экономические показатели генерального плана городского округа город Череповец

| №  п/п | Показатели | Единица измерения | Современное состояние | Первая очередь | Расчетный срок |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Территория | | | | |
| 1.1 | Общая площадь земель в границах городского округа город Череповец | га | 13089,43 | 13089,43 | 13089,43 |
| 1.2 | Земли населенных пунктов (г. Череповец) | га | 11514,18 | 11514,18 | 11514,18 |
| 1.3 | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, и земли иного специального назначения | га | 1523,33 | 1523,33 | 1523,33 |
| 1.4 | Земли лесного фонда | га | 51,92 | 51,92 | 51,92 |
| 2 | Распределение территории по функциональному зонированию | | | | |
| 2.1 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | га | 567,0 | 890,8 | 890,8 |
| 2.2 | Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный) | га | 71,7 | 107,6 | 107,6 |
| 2.3 | Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) | га | 770,9 | 796,4 | 796,4 |
| 2.4 | Зона застройки многоэтажными жилыми домами (9 этажей и более) | га | 597,8 | 635,1 | 635,1 |
| 2.5 | Зона смешанной и общественно-деловой застройки | га | 4,7 | 389,6 | 389,6 |
| 2.6 | Многофункциональная общественно-деловая зона | га | 309,5 | 598,9 | 598,9 |
| 2.7 | Зона специализированной общественной застройки | га | 198,8 | 379,8 | 379,8 |
| 2.8 | Зона исторической застройки | га | 27,2 | 27,2 | 27,2 |
| 2.9 | Производственная зона | га | 4913,0 | 5108,1 | 5108,1 |
| 2.10 | Коммунально-складская зона | га | 162,3 | 129,6 | 129,6 |
| 2.11 | Зона инженерной инфраструктуры | га | 127,0 | 130,1 | 130,1 |
| 2.12 | Зона транспортной инфраструктуры | га | 757,6 | 601,5 | 601,5 |
| 2.13 | Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ | га | 430,0 | 430,0 | 430,0 |
| 2.14 | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | га | 52,4 | 69,2 | 69,2 |
| 2.15 | Зоны рекреационного назначения | га | 267,8 | - | - |
| 2.16 | Зона озелененных территорий общего пользования | га | 181,53 | 846,13 | 846,13 |
| 2.17 | Зона отдыха | га | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| 2.18 | Зона лесов | га | 160,6 | 52,1 | 52,1 |
| 2.19 | Зона кладбищ | га | 82,4 | 82,4 | 82,4 |
| 2.20 | Зона складирования и захоронения отходов | га | 530,9 | 530,9 | 530,9 |
| 2.21 | Зона озелененных территорий специального назначения | га | 321,2 | 311,7 | 311,7 |
| 2.22 | Зона режимных территорий | га | 33,6 | 33,6 | 33,6 |
| 2.23 | Зона акваторий | га | 930,2 | 930,2 | 930,2 |
| 2.24 | Неиспользуемые территории | га | 1582,8 | - | - |
| 3 | Население | | | | |
| 3.1 | Численность населения | тыс. чел. | 301 | 315 | 340 |
| 4 | Жилищный фонд | | | | |
| 4.1 | Жилищный фонд – всего, в том числе: | тыс. м2 | 8567,6 | 10380 | 11600 |
| 4.2 | Аварийный жилищный фонд | тыс. м2 | 1,014 | - | - |
| 4.3 | Убыль жилищного фонда | тыс. м2 | - | 37,6 | 167,6 |
| 4.4 | Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир | м2/чел | 28,5 | 33 | 34 |
| 4.5 | Новое жилищное строительство – всего | тыс. м2 | - | 1850 | 3200 |
| 4.6 | Cреднеэтажная и многоэтажная многоквартирная застройка | тыс. м2 | - | 1406,1 | 2578,1 |
| 4.7 | Малоэтажная многоквартирная застройка | тыс. м2 | - | 88,2 | 224,5 |
| 4.8 | Индивидуальная застройка | тыс. м2 | - | 355,7 | 397,4 |
| 5 | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения | | | | |
| 5.1 | Дошкольные образовательные организации | место | 22 952 | 26 916 | 30 462 |
| 5.2 | Общеобразовательные организации | место | 28 525 | 38 845 | 44 135 |
| 5.3 | Организации дополнительного образования | место | 21 563 | 22 708 | 26 208 |
| 5.4 | Общедоступная библиотека | объект | 10 | 10 | 11 |
| 5.5 | Детская библиотека | объект | 1 | 1 | 2 |
| 5.6 | Театры | место | 1 106 | 1 806 | 1 806 |
| 5.7 | Концертные залы | место | 510 | 1 360 | 1 360 |
| 5.8 | Плоскостные спортивные сооружения | м2 | 141 603 | 277 757 | 384 815 |
| 5.9 | Спортивные залы (общего пользования, специализированные) | м2 | 38 422 | 76 787 | 97 670 |
| 5.10 | Бассейн общего пользования | м2 зеркала воды | 1 067 | 1 937 | 2 372 |
| 6 | Транспортная инфраструктура | | | | |
| 6.1 | Протяженность автомобильных дорог общего пользования- всего | км | 227,11 | 263,15 | 331,6 |
| 7 | Инженерная инфраструктура и благоустройство территории | | | | |
| 7.1 | Водоотведение | | | | |
| 7.1.1 | Общее поступление сточных вод - всего | тыс. м³/сут | 107,39 | 144,30 | 149,22 |
| 7.2 | Энергоснабжение | | | | |
| 7.2.1 | Максимальная электрическая нагрузка | МВт | 105,66 | 153,41 | 168,27 |
| 7.3 | Теплоснабжение | | | | |
| 7.3.1 | Тепловая нагрузка жилищно-коммунального сектора | Гкал/ч | 930,63 | 1048,01 | 1137,52 |
| 7.4 | Газоснабжение | | | | |
| 7.4.1 | Расход природного газа | млн м³/год | 5146,60 | 5947,09 | 6227,43 |

* 1. Приложения

Приложение 1

Таблица 2.15-1. Варианты прогноза численности населения, объемов и структуры нового жилищного строительства

| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | 2023 г. | 2035 г. | 2045 г. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Принятый в проекте вариант (устойчивое развитие) | | | | | |
| 1 | Численность постоянного населения | тыс. чел. | 301 | 315 | 340 |
| 2 | Средняя жилищная обеспеченность | м²/чел. | 28,5 | 33 | 34 |
| 3 | Существующий жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | - | - |
| 4 | Требуемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 10380 | 11600 |
| 5 | Убыль жилищного фонда (снос ветхого и аварийного жилья) | тыс. м² | - | 37,6 | 167,6 |
| 6 | Сохраняемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 8530 | 8400 |
| 7 | Объем нового жилищного строительства, в том числе: | тыс. м² | - | 1850 | 3200 |
| 8 | Многоэтажная многоквартирная застройка | тыс. м² | - | 1018,8 | 1847,2 |
| Cреднеэтажная многоквартирная застройка | - | 387,3 | 730,9 |
| Малоэтажная многоквартирная застройка | - | 88,2 | 224,5 |
| Индивидуальная застройка | - | 355,7 | 397,4 |
| 9 | Итого жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | 10380 | 11600 |
| 10 | Требуемая территория для размещения нового жилищного строительства | га | - | 640 | 870 |
| Альтернативный вариант А | | | | | |
| 1 | Численность постоянного населения | тыс. чел. | 301 | 315 | 340 |
| 2 | Средняя жилищная обеспеченность | м²/чел. | 28,5 | 33 | 36 |
| 3 | Существующий жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | - | - |
| 4 | Требуемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 10380 | 12240 |
| 5 | Убыль жилищного фонда (снос ветхого и аварийного жилья) | тыс. м² | - | 37,6 | 167,6 |
| 6 | Сохраняемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 8530 | 8400 |
| 7 | Объем нового жилищного строительства, в том числе: | тыс. м² | - | 1850 | 3840 |
| 8 | Многоэтажная многоквартирная застройка | тыс. м² | - | 1018,8 | 2295,5 |
| Cреднеэтажная многоквартирная застройка | - | 387,3 | 940,9 |
| Малоэтажная многоквартирная застройка | - | 88,2 | 206,3 |
| Индивидуальная застройка | - | 355,7 | 397,4 |
| 9 | Итого жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | 10380 | 12240 |
| 10 | Требуемая территория для размещения нового жилищного строительства | га | - | 640 | 950 |
| Альтернативный вариант Б | | | | | |
| 1 | Численность постоянного населения | тыс. чел. | 301 | 315 | 400 |
| 2 | Средняя жилищная обеспеченность | м²/чел. | 28,5 | 33 | 31 |
| 3 | Существующий жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | - | - |
| 4 | Требуемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 10380 | 12420 |
| 5 | Убыль жилищного фонда (снос ветхого и аварийного жилья) | тыс. м² | - | 37,6 | 167,6 |
| 6 | Сохраняемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 8530 | 8400 |
| 7 | Объем нового жилищного строительства, в том числе: | тыс. м² | - | 1850 | 4020 |
| 8 | Многоэтажная многоквартирная застройка | тыс. м² | - | 1018,8 | 2228 |
| Cреднеэтажная многоквартирная застройка | - | 387,3 | 1057 |
| Малоэтажная многоквартирная застройка | - | 88,2 | 204 |
| Индивидуальная застройка | - | 355,7 | 531 |
| 9 | Итого жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | 10380 | 12420 |
| 10 | Требуемая территория для размещения нового жилищного строительства | га | - | 640 | 1130 |
| Альтернативный вариант В | | | | | |
| 1 | Численность постоянного населения | тыс. чел. | 301 | 315 | 340 |
| 2 | Средняя жилищная обеспеченность | м²/чел. | 28,5 | 33 | 38 |
| 3 | Существующий жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | - | - |
| 4 | Требуемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 10380 | 12920 |
| 5 | Убыль жилищного фонда (снос ветхого и аварийного жилья) | тыс. м² | - | 37,6 | 167,6 |
| 6 | Сохраняемый жилищный фонд | тыс. м² | - | 8530 | 8400 |
| 7 | Объем нового жилищного строительства, в том числе: | тыс. м² | - | 1850 | 4520 |
| 8 | Многоэтажная многоквартирная застройка | тыс. м² | - | 1018,8 | 2771,2 |
| Cреднеэтажная многоквартирная застройка | - | 387,3 | 1126,9 |
| Малоэтажная многоквартирная застройка | - | 88,2 | 224,5 |
| Индивидуальная застройка | - | 355,7 | 397,4 |
| 9 | Итого жилищный фонд | тыс. м² | 8567,6 | 10380 | 12920 |
| 10 | Требуемая территория для размещения нового жилищного строительства | га | - | 640 | 1040 |

Приложение 2

Таблица 2.15-2. Перечень улиц г. Череповца и мероприятия, предусмотренные в их отношении Генеральным планом

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименования** | **Категория согласно исходным данным** | **Категория, предлагаемая настоящим Генеральным планом** | **Примечание\*** |
|  | **Индустриальный район** | | | |
|  | пр. Победы | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Мира | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Парковая | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Устюженская | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Сталеваров | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | пр. Строителей | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | пр. Советский | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Бардина | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Данилова | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Комсомольская | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Ленина | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Ломоносова | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. М. Горького | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Устюженская | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Чкалова | Магистральная улица районного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | пр. Луначарского | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | пр. Московский | Улица местного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Андреевская | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Бабушкина | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Васильевская | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Верещагина | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Весенняя | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Вологодская | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Гагарина | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Дзержинского | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Добролюбова | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Жукова | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. К. Либкнехта | Улица местного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Университетская | Улица местного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. К. Маркса | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Космонавта Комарова | Улица местного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Коммунистов | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Курманова | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Мамлеева | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Маяковского | Улица местного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Менделеева | Улица местного значения | Улица местного значения |  |
|  | ул. Металлургов | Улица местного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Милютина | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Набережная | Улица местного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Пролетарская | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Розы Люксембург | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Социалистическая | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Труда | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | Бульвар Доменщиков | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | Бульвар Курсантский | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | Пер. Красный | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Маяковского | Магистральная улица общегородского значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Бородинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Володарского | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Детская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Жемчужная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Завокзальная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Заря Свободы | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Канавная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Коллективная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Кравченко | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Лесопильная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Льва Толстого | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Металлистов | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Московская | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Мужества | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Некрасова | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Никольская | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Окружная | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Промышленная | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Профсоюзная | – |  | Не существует, сохранилась только в перечне наименований элементов планировочной структуры, элементов улично-дорожной сети города Череповца |
|  | ул. Строителей | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Стройиндустрии | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Торговая | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | пер. Комсомольский | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. Красный | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. Малый | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | пер. Технический | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. Торговый | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | пер. Ухтомского | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Клубный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Металлистов | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | **Северный район** | | | |
|  | Кирилловское шоссе  (от ул. Школьная до Северная объездная дорога) | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | Кирилловское шоссе  (от пр-кт Советский до ул. Городского Питомника) | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | Северное шоссе  (от ул. Архангельская до Кирилловское шоссе) | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Городского Питомника | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | Северное шоссе  (от Северная объездная дорога до выезда из городского округа) | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Центральная | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Шубацкая | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Молодежная | Улица местного значения | Магистральная улица районного значения | – |
|  | ул. Молодежная | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | – |
|  | ул. Моченкова | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Остинская (от ул. Проезжей до ул. 8-я Линия) | Улица местного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Остинская (от пер. Серов до ул. Проезжей) | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | – |
|  | ул. Проезжая | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Пионерская | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | – |
|  | ул. Партизана Окинина | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ветеранов | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | ул. Дементьевская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Жуковского | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Заречная | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Линейная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Мелиоративная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Набережная Серовки | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Осенняя | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Северная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Серовская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Спортивная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Фурманова | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Чайковского | – | Улица местного значения |  |
|  | ул. Школьная | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Энергетиков | – | Дорога пром промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | пер. Болотный | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. Каменный | – | Магистральная улица районного значения | – |
|  | пер. Серов | – | Магистральная улица районного значения | – |
|  | 1-я линия | – | Улица местного значения | – |
|  | 2-я линия | – | Улица местного значения | – |
|  | 3-я линия | – | Улица местного значения | – |
|  | 4-я линия | – | Улица местного значения | – |
|  | 6-я линия | – | Улица местного значения | – |
|  | 7-я линия | – | Улица местного значения | – |
|  | **Зашекснинский район** | | | |
|  | Октябрьский проспект | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | Шекснинский проспект | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Раахе | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Рыбинская  (от Октябрьский пр-кт до автомобильной дороги регионального значения 19-256 ОП РЗ 19К-103 (1Р104) Сергиев Посад – Калязин – Рыбинск – Череповец)) | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Рыбинская  (от ул. Раахе до Октябрьский пр-кт) | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Монтклер  (от ул. Рыбинская до Октябрьский пр-кт) | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Монтклер  (от Октябрьский пр-кт до ул. Любецкая) | Улица местного значения | Улица местного значения |  |
|  | ул. Ленинградская  (от ул. Батюшкова до Южное шоссе) | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Ленинградская  (от Октябрьский пр-кт до ул. Батюшкова) | Улица местного значения | Магистральная улица районного значения | – |
|  | ул. Годовикова | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Городецкая | Магистральная улица районного значения | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Амосова | Магистральная улица районного значения | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Батюшкова | Улица местного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Любецкая  (от Октябрьский пр-кт до ул. Городецкая) | Улица местного значения | Магистральная улица районного значения | – |
|  | ул. Любецкая  (от ул. Городецкая до ул. Рыбинская) | – | Магистральная улица районного значения | – |
|  | ул. Наседкина | Улица местного значения | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Сазонова | Улица местного значения | Улица местного значения |  |
|  | ул. Липухина | Улица местного значения | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Летняя | Улица местного значения | Улица местного значения | – |
|  | Южное шоссе | Магистральная улица общегородского значения | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Афанасия Потапова | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Будьковская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ванчикова | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Вичеловская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Глухова | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Дальняя | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Домозеровская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Донецкая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ильинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Кабачинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Карташова | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Кемеровская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Котюнина | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Кружевная | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Лесная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Липецкая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Луговая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Луковецкая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Лучистая | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Малая Кемеровская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Матуринская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Новогритинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Новокузнецкая | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Новосельская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Озерная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Окружная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Очеленко | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Палисадная | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Питинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Полевая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Раменская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Резникова | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Речников | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Рождественская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Савонова | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Светлая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Сергея Перца | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Совхозная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Соловецких юнг | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Сосновая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Старогритинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Узорная | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Якунинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ясная | – | Улица местного значения | не построена |
|  | -р Волгоградский | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 1-й Кемеровский | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 1-й Липецкий | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 1-й Литейный | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 2-й Кемеровский | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 2-й Липецкий | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 2-й Литейный | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 3-й Кемеровский | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. 3-й Липецкий | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Новокузнецкий | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Матуринский | – | Улица местного значения | – |
|  | **Заягорбский район** | | | |
|  | пр. Победы | – | Магистральная улица общегородского значения | – |
|  | ул. Архангельская | – | Магистральная улица общегородского значения | ИТС |
|  | ул. Белинского | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Боршодская | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Гоголя  (от пр-кт Победы до ул. Боршодская) | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Гоголя  (от ул. Красная до пр-кт Победы) | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Командарма Белова | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Красная | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Олимпийская | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Первомайская | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Суворова | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Юбилейная | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Головные сооружения | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Краснодонцев | – | Магистральная улица районного значения | ИТС |
|  | ул. Химиков | – | Улица местного значения |  |
|  | ул. Космонавта Беляева | – | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Леднева | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Безымянная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Тимохина | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Судостроительная (к югу от ул. Красной) | – | Улица местного значения | ИТС |
|  | ул. Судостроительная (к северу от ул. Красной) | Улица местного значения | Магистральная улица районного значения |  |
|  | ул. Борковская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Рябиновая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Волгучинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Семенковская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Тенистая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Сиреневая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Лазурная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Солнечная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Усадебная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ольховая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Тополиная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Липовая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ивачевская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Вербная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ельнинская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Садовая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Радужная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ратная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Автолюбителей | – | Дорога промышленных и коммунально-складских районов | – |
|  | ул. Балаковская | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Березовая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Биржевая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Васильковая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Ветка Чола | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Восточная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Гвардейская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Дачная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Дружная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Еловая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Жасминовая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Звёздная | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Зеленая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Имени протоиерея Георгия Трубицына | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Каштановая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Кедровая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Кленовая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Кольцевая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Крайняя | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Мологская | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Надежды | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Нижегородская | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Новаторов | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Новгородская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Новоселов | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Оптимистов | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Пермская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Песчаная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Портовая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Пуловская | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Ростовская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Свердлова | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Семейная | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Сокольская | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Сочинская | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Транспортная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Уфимская | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Уютная | – | Улица местного значения | не построена |
|  | ул. Цветочная | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Широкая | – | Улица местного значения | – |
|  | ул. Южная | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. Свердлова | – | Улица местного значения | – |
|  | пер. Семенковский | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д 1-й Биржевой | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д 1-й Южный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д 2-й Биржевой | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д 2-й Южный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д 3-й Биржевой | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д 3-й Южный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д 4-й Южный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Восточный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Ивачевский | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Новоселов | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Оптимистов | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Тополиный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Транспортный | – | Улица местного значения | – |
|  | пр-д Цветочный | – | Улица местного значения | – |

\* ИТС – на улице применяются Инженерно-технические средства контроля скорости и объема движения

1. По данным Вологдастата с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года, проведенной в 2021 году. [↑](#footnote-ref-1)
2. При отражении сведений ЗОУИТ в отношении продувочных свечей крановых узлов необходимо применять значения, указанные в п. 8.2.6 СП 36.13330.2012, согласно которых «установку продувочных свечей следует предусматривать на расстоянии не менее 300 м от зданий и сооружений, не относящихся к объектам транспорта газа», однако фактически продувочные свечи на указанном газопроводе расположены за границами города Череповца и не входят в границы проектирования. [↑](#footnote-ref-2)
3. Указанным постановлением признано утратившим силу распоряжение Исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 22.06.1990 № 307-р «Об утверждении проекта зон охраны памятников истории и культуры г. Череповца». [↑](#footnote-ref-3)
4. Без субъектов малого предпринимательства, включая организации с численностью работников до 15 человек, не относящиеся к субъектам малого предпринимательства; по фактическим видам экономической деятельности организаций;

   «…» - сведения не публикуются в целях обеспечения конфиденциальности первичных статистических данных, полученных от организаций, в соответствии с Федеральным законом от 29.11.2007 № 282-ФЗ "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" (ст.4, п.5; ст,9, п.1). [↑](#footnote-ref-4)
5. По данным Базы данных показателей муниципальных образований Федеральной службы государственной статистики (Росстат). [↑](#footnote-ref-5)
6. По данным Инвестиционной карты http://ia-cher.ru/investor/investment-map/ [↑](#footnote-ref-6)
7. По данным Вологдастата с учетом итогов Всероссийской переписи населения 2020 года, проведенной в 2021 году. [↑](#footnote-ref-7)
8. По данным Вологдастата. [↑](#footnote-ref-8)
9. По данным Вологдастата. [↑](#footnote-ref-9)
10. По данным Вологдастата. [↑](#footnote-ref-10)
11. По данным сборника «Жилищный фонд» Вологдастата. [↑](#footnote-ref-11)
12. По данным Управления архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца. [↑](#footnote-ref-12)
13. Структура жилищного фонда по этажности принята в соответствии с классификацией, приведенной в Местных нормативах градостроительного проектирования городского округа город Череповец. [↑](#footnote-ref-13)
14. Территориальное образование, обладающее характерными природными и экономическими условиями развития. [↑](#footnote-ref-14)
15. Зона опережающего развития – многофункциональный территориально локализованный комплекс субъектов экономической деятельности, в основе развития которого лежит система сложившихся (или формирующихся) тесных экономических связей. [↑](#footnote-ref-15)
16. По оперативным данным Вологдастата. [↑](#footnote-ref-16)
17. Региональная база статистических данных Вологдастата ГАС «Управление» Вологодской области (далее – РБСД), текущие данные. [↑](#footnote-ref-17)
18. На территорию 26 микрорайона утверждена документация по планировке территории, однако в связи с отнесением микрорайона к территориям комплексного развития территории, планируется разработка новой документации по планировке территории [↑](#footnote-ref-18)
19. В Стандарте заложена концепция 15-минутного города, в связи с чем в нем не рассматриваются планировочные элементы площадью более 55 га [↑](#footnote-ref-19)
20. При отсутствии зоны озелененения и парковочных карманов. [↑](#footnote-ref-20)
21. С 01.01.2024 БУЗ ВО «Дом ребенка специализированный № 2» (г. Череповец, ул. Командарма Белова, д. 42) будет переименован в Бюджетное учреждение социального обслуживания для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, Вологодской области «Череповецкий центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей (специализированный)» [↑](#footnote-ref-21)
22. Местные нормативы градостроительного проектирования городского округа город Череповец [↑](#footnote-ref-22)
23. Региональные нормативы градостроительного проектирования Вологодской области [↑](#footnote-ref-23)
24. Приказ Департамента экономического развития Вологодской области от 28 декабря 2016 года № 0400/16-О. [↑](#footnote-ref-24)
25. Данные по численности населения в разрезе районов приведены по данным МАУ «Центр муниципальных информационных ресурсов и технологий» на 01.08.2023. [↑](#footnote-ref-25)
26. Указанный проект изменений подлежит согласованию и утверждению в срок до 1 января 2024 года. [↑](#footnote-ref-26)
27. Альтернативные варианты объемов нового жилищного строительства, которые рассматривались в настоящем Генеральном плане города Череповца, представлены в приложении 1. [↑](#footnote-ref-27)
28. Без учета объектов частной собственности [↑](#footnote-ref-28)
29. С учетом спортивных объектов общеобразовательных и других образовательных организаций, крытых спортивных объектов и стадионов с трибунами на 1500 мест и более [↑](#footnote-ref-29)
30. С учетом спортивных объектов общеобразовательных и других образовательных организаций [↑](#footnote-ref-30)
31. Местные нормативы градостроительного проектирования городского округа город Череповец [↑](#footnote-ref-31)
32. Региональные нормативы градостроительного проектирования Вологодской области [↑](#footnote-ref-32)
33. Приказ Департамента экономического развития Вологодской области от 28 декабря 2016 года № 0400/16-О. [↑](#footnote-ref-33)
34. Перечень планируемых объектов и регионального значения приводится в справочных целях. [↑](#footnote-ref-34)
35. Перечень планируемых объектов регионального значения приводится в справочных целях. [↑](#footnote-ref-35)