*Общество с ограниченной ответственностью*

*Проектный институт*

***"САРАТОВРЕГИОНПРОЕКТ"***

СРО-П-176-19102012 от 12.10.2017 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация муниципального  образования Боровичского района | МК от 11.09.2018г.  № Ф.2018.436670 |

**ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРОГРЕССКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ БОРОВИЧСКОГО РАЙОНА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТОМ 2**

**ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

**(УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ)**

**2019 г.**

*Общество с ограниченной ответственностью*

*Проектный институт*

***"САРАТОВРЕГИОНПРОЕКТ"***

СРО-П-176-19102012 от 12.10.2017 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик: Администрация муниципального  образования Боровичского района | МК от 11.09.2018г.  № Ф.2018.436670 |

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРОГРЕССКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ БОРОВИЧСКОГО РАЙОНА НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТОМ 2**

**ПОЛОЖЕНИЕ О ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ ПЛАНИРОВАНИИ**

**(УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Директор |  | С.А. Красюков |
|  |  |  |
| Главный архитектор проекта |  | С.Б. Щербакова |

**2019 г.**

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1. Общие положения | 5 |
| 2. Положение о территориальном планировании | 10 |
| 2.1 Цели и задачи территориального планирования | 10 |
| 3. Комплексный градостроительный анализ территории | 11 |
| 3.1. Природные условия и ресурсы | 12 |
| 3.1.1. Климат | 12 |
| 3.1.2. Рельеф | 13 |
| 3.1.3. Геологическое строение | 14 |
| 3.1.4. Гидрография и гидрология | 16 |
| 3.1.5. Почвы | 16 |
| 3.1.6. Растительность и животный мир | 17 |
| 3.1.7. Полезные ископаемые | 19 |
| 3.1.8. Особо охраняемые природные территории и объектов культурного наследия | 20 |
| 3.2. Комплексная оценка развития территории | 21 |
| 3.2.1. Система расселения | 21 |
| 3.2.2. Население. Трудовые ресурсы | 24 |
| 3.2.3. Экономика муниципального образования | 27 |
| 3.2.4. Система культурно-бытового обслуживания | 36 |
| 3.2.5. Жилищный фонд | 38 |
| 3.2.6. Транспортная инфраструктура | 40 |
| 4. Инженерная инфраструктура | 47 |
| 4.1. Электроснабжение | 47 |
| 4.2. Газоснабжение. Теплоснабжение | 48 |
| 4.3. Водоснабжение и водоотведение | 49 |
| 4.4. Связь | 50 |
| 4.5. Трубопроводный транспорт | 51 |
| 5. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | 51 |
| 7. Механизмы обеспечения реализации генерального плана | 52 |
| Приложения. Картографический материал |  |
|  |  |

Список картографического материала

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование картографического материала | Масштаб карты |
| 1.1 Карта современного использования территории поселения | 1:25000 |
| 1.2 Карта местоположения существующих и строящихся объектов местного значения поселения | 1:25000 |
| 1.3 Карта зон с особыми условиями использования территорий поселения | 1:25000 |
| 1.4 Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера поселения | 1:25000 |
| 2.1 Карта границ населённых пунктов (в том числе границ образуемых населённых пунктов), входящих в состав поселения | 1:25000 |
| 2.2 Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения | 1:25000 |
| 2.2.1 Карта планируемого размещения объектов местного значения д.Тини, п.Прогресс, д.Раздолье, д.Шестниково, д.Каменник, д.Греблошь, д.Прудник, д.Ненаежник, д.Будрино, д.Бабино | 1:5000 |
| 2.2.2 Карта планируемого размещения объектов местного значения д.Алешино, д.Холм, д.Юрино, д.Мощеник, д.Лыткино, д.Беризник, д.Люля, д.Большие леса, д.Малые леса | 1:5000 |
| 2.2.3 Карта планируемого размещения объектов местного значения д.Башево, д.Быково, д.Прудищи, д.Засородье, д.Приозерье, д.Горка, д.Сушилово, д.Деревцово, д.Спасское, д.Жаворонково | 1:5000 |
| 2.3 Карта функциональных зон поселения | 1:25000 |
| 2.3.1 Карта функциональных зон д.Тини, п.Прогресс, д.Раздолье, д.Шестниково, д.Каменник, д.Греблошь, д.Прудник, д.Ненаежник, д.Будрино, д.Бабино | 1:5000 |
| 2.3.2 Карта функциональных зон д.Алешино, д.Холм, д.Юрино, д.Мощеник, д.Лыткино, д.Беризник, д.Люля, д.Большие леса, д.Малые леса | 1:5000 |
| 2.3.3 Карта функциональных зон д.Башево, д.Быково, д.Прудищи, д.Засородье, д.Приозерье, д.Горка, д.Сушилово, д.Деревцово, д.Спасское, д.Жаворонково | 1:5000 |

**1. Общие положения**

Разработка генерального плана территории муниципального образования Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района Новгородской области выполнено специалистами ООО «Саратоврегионпроект» на основании муниципального контракта № 38199003 от 13.09.2019 г. с администрацией Боровичского муниципального района Новгородской области и на основании технического задания на выполнение работ по разработке проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района Новгородской области.

Генплан разработан на следующие периоды реализации:

первая очередь строительства - 2024 год;

вторая очередь (расчетный срок) - 2029 год;

за расчетный срок (прогноз на 20 лет).

**Основными нормативными правовыми документами, регулирующими проведение указанных работ, являются:**

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74- ФЗ;

Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ»;

Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52- ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Областной закон от 14.03.2007 № 57-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности на территории Новгородской области»;

Иные законы и нормативные правовые акты Российской Федерации и Новгородской области, касающиеся развития территории;

Областной закон Новгородской области от 07.06.2004 № 284-ОЗ «О наделении сельских районов и города Великий Новгород статусом муниципальных районов и городского округа Новгородской области и утверждении границ их территорий»;

Схема территориального планирования Боровичского муниципального района Новгородской области, утверждённая решением Думы Боровичского муниципального района от 20.12.2012 № 204 (внес. изм. от 28.04.2016 № 52);

Правила установления охранных зон объектов электрического хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160;

Правила охраны магистральных трубопроводов. Утверждены Постановлением Минтопэнерго РФ от 22.04.1992 г. № 9;

Правила охраны газораспределительных сетей. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878.

Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (утверждены Постановлением Главного Государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74, регистрационный № 10995) (с изменениями от 10.04.2008 г).

Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (утверждены Постановлением Главного Государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 г. №10, регистрационный номер 3399)

Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, и о признании утратившими силу приказов Минэкономразвития России от 23 марта 2016 г. № 163 и от 4 мая 2018 г. N 236»;

Приказ Минэкономразвития России от 21.11.2016 № 734 «Об установлении формы карты-плана территории и требований к ее подготовке, формы акта согласования местоположения границ земельных участков при выполнении комплексных кадастровых работ и требований к его подготовке».

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»;

СП 104.13330.2016. Свод правил. Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85;

РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

ГКИНП-02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000,1:500»;

СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

СП 47.13330.2016. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;

СП 11-104-97. Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства;

СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства, часть II, «Выполнение съёмки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства»;

Действующие технические регламенты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, иные нормативные документы.

**Государственные программы Новгородской области:**

Программа «О Стратегии социально-экономического развития Новгородской области до 2026 года»;

Программа «Развитие здравоохранения Новгородской области до 2025 года»;

Программа «Развитие образования в Новгородской области до 2026 года»;

Программа «Развитие культуры и архивного дела Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Социальная поддержка граждан в Новгородской области на 2019 - 2025 годы»;

Программа «Развитие физической культуры, спорта и молодежной политики на территории Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Улучшение жилищных условий граждан и повышение качества жилищно-коммунальных услуг в Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Содействие занятости населения в Новгородской области на 2019 - 2025 годы»;

Программа «Развитие сельского хозяйства в Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Комплексное развитие сельских территорий Новгородской области до 2025 года»;

Программа «Развитие жилищного строительства на территории Новгородской области на 2019 - 2025 годы»;

Программа «Совершенствование и содержание дорожного хозяйства Новгородской области (за исключением автомобильных дорог федерального значения) на 2020 - 2024 годы»;

Программа «Развитие лесного хозяйства Новгородской области на 2014 - 2024 годы»;

Программа «Охрана окружающей среды Новгородской области на 2014 - 2023 годы»;

Программа «Развитие водохозяйственного комплекса Новгородской области в 2014 - 2023 годах»;

Программа «Развитие рыбохозяйственного комплекса Новгородской области в 2014 - 2024 годах»;

Программа «Обеспечение эпизоотического благополучия и безопасности продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении на территории Новгородской области на 2019 - 2026 годы»;

Программа «Совершенствование системы государственного управления в Новгородской области на 2019 - 2028 годы»;

Программа «Управление государственными финансами Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Развитие системы управления имуществом в Новгородской области на 2019 - 2025 годы»;

Программа «Обеспечение экономического развития Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Развитие транспортной системы, связи и навигационной деятельности Новгородской области на 2014 - 2022 годы»;

Программа «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности в Новгородской области на 2020 - 2025 годы»;

Программа «Градостроительная политика на территории Новгородской области на 2020 - 2026 годы»;

Программа «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах на территории Новгородской области на 2020 - 2025 годы»;

Программа «Развитие цифровой экономики в Новгородской области на 2017 - 2024 годы»;

Программа «По оказанию содействия добровольному переселению в Российскую Федерацию соотечественников, проживающих за рубежом, на 2019 - 2025 годы»;

Программа «Повышение безопасности дорожного движения в Новгородской области на 2015 - 2024 годы»;

Программа «Гармонизация межнациональных отношений на территории Новгородской области на 2021 - 2025 годы»;

Программа «Государственная поддержка развития местного самоуправления в Новгородской области и социально ориентированных некоммерческих организаций Новгородской области на 2019 - 2026 годы»;

Программа «Содействие созданию в Новгородской области новых мест в общеобразовательных организациях в соответствии с прогнозируемой потребностью и современными условиями обучения на 2019 - 2026 годы»;

Программа «Формирование современной городской среды на территории муниципальных образований Новгородской области на 2018 - 2024 годы»;

Программа «Создание в Новгородской области дополнительных мест для детей в возрасте от 2 месяцев до 3 лет в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам дошкольного образования на 2018 - 2026 годы»;

Программа «Развитие промышленности, науки и инноваций, торговли и заготовительной деятельности, защиты прав потребителей в Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Чистая вода в Новгородской области на 2019 - 2024 годы»;

Программа «Создание и восстановление воинских захоронений на территории Новгородской области на 2019 - 2024 годы».

**Программы муниципального образования «Боровичского муниципального района»:**

Муниципальная программа «Развитие архитектуры и градостроительства в Боровичском муниципальном районе 2021-2023 годы»;

Программа «Развитие образования в Боровичском муниципальном районе2019-2023 годы»;

Программа «Развитие физической культуры и спорта в Боровичском муниципальном районе на 2021-2024 годы»;

Программа «Управление муниципальным имуществом и земельными ресурсами Боровичского муниципального района на 2019-2021 годы»;

Программа «Обеспечение жильем молодых семей на 2015-2022 годы»;

Программа «Формирование законопослушного поведения участников дорожного движения в Боровичском муниципальном районе»;

Программа «Строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ремонт и содержание автомобильных дорог местного значения вне границ населенных пунктов в границах Боровичского муниципального района на 2018-2023 годы»;

Программа «Обеспечение населения качественной питьевой водой и очистка сточных вод на территории Боровичского муниципального района»;

Программа «Обеспечение безопасности людей на водных объектах Боровичского муниципального района»;

Программа «Реализация молодежной политики в Боровичском муниципальном районе»;

Программа «Развитие сельского хозяйства Боровичского муниципального района на 2021-2025 годы»;

Программа «Развитие сельских территорий Боровичского муниципального района на 2014-2021 годы»;

Программа «Формирование цифровой экономики на территории Боровичского муниципального района»;

Программа «Переселение граждан, проживающих на территории сельских поселений Боровичского муниципального района, из аварийного жилищного фонда в 2021-2023 годах»;

Программа «Укрепление общественного здоровья среди населения Боровичского муниципального района»;

Программа «Профилактика терроризма и экстремизма на территории Боровичского муниципального района на 2020-2022 годы»;

Программа «Экономическое развитие Боровичского муниципального района»;

Программа «Капитальный ремонт муниципального жилого фонда на территории Боровичского муниципального района на 2016-2023 годы»;

Программа «Энергосбережение в Боровичском районе на 2018-2023 годы»;

Программа «Комплексного развития социальной инфраструктуры Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района Новгородской области на 2017-2022 годы и на период до 2035 года»;

Постановление Администрации сельского поселения от 27.09.2013 № 81 «О разработке и реализации целевых программ Прогресского сельского поселения и о порядке проведения оценки их эффективности».

2. Положение о территориальном планировании

2.1 Цели и задачи территориального планирования

Территориальное планирование развития муниципального образования осуществляется посредством разработки градостроительной документации.

При разработке градостроительной документации необходимо руководствоваться градостроительным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными правовыми актами субъектов Российской Федерации, федеральными градостроительными нормативами и правилами, нормативно-техническими документами в области градостроительства, государственными стандартами, федеральными специальными нормативами и правилами субъектов Российской Федерации (территориальными градостроительными нормативами и правилами), региональными нормативами градостроительного проектирования, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления и местными нормативами градостроительного проектирования.

Документы территориального планирования муниципальных образований учитываются при комплексном решении вопросов социально-экономического развития, установления границ муниципальных образований, принятия решений о переводе земель из одной категории в другую, планирования и организации рационального использования земель и их охраны, последующей разработке градостроительной документации других видов, а также при разработке программ социально-экономического развития территорий муниципальных образований, целевых программ, схем и проектов развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, схем охраны природы и природопользования, схем защиты территорий, подверженных воздействию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

# Генеральный план муниципального образования - документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития муниципального образования. Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий муниципальных образований (поселений), зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому санитарному благополучию.

Целью разработки генерального плана муниципального образования является создание действенного инструмента управления развития территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством субъекта Российской Федерации. Проектные решения генеральных планов являются основой для комплексного решения вопросов организации планировочной структуры; территориального, инфраструктурного и социально-экономического развития муниципальных образований (поселений); разработки правил землепользования и застройки, устанавливающих правовой режим использования территориальных зон; определения зон инвестиционного развития.

Основные задачи генерального плана:

- выявление проблем градостроительного развития территории муниципального образования, обеспечивающих решение этих проблем на основе анализа параметров муниципальной среды, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также отдельных принятых градостроительных решений;

- разработка разделов генерального плана (не разрабатываемых ранее): схема планировочной организации территории, схема генерального плана в границах муниципального образования, программа мероприятий по реализации генерального плана, программа инвестиционного освоения территории.

**3. Комплексный градостроительный анализ территории**

Комплексный градостроительный анализ территории выполнен с целью определения потенциала поселения для дальнейшего развития и выявления проблемных планировочных ситуаций, требующих оптимизационных градостроительных мероприятий.

В процессе оценки проанализированы следующие ресурсные, экологические и планировочные факторы:

Анализ планировочной ситуации (объекты культурного наследия; современное использование территории поселения; планировочное районирование; система планировочных ограничений; пространственно-средовой потенциал (территориальные ресурсы, проблемные ситуации).

Природные условия и ресурсы (климат; гидрологические и гидрогеологические условия; ресурсы поверхностных и подземных вод; инженерно-геологические условия; минерально-сырьевые ресурсы; ландшафтные условия; почвенно-растительный покров; растительность).

Эколого-гигиеническая обстановка – источники загрязнения поселковой среды; состояние воздушного бассейна; состояние водного бассейна; загрязнение почв; система особо охраняемых территорий и др.).

Также оценены социально-экономические и инженерно-инфраструктурные факторы:

Экономико-географическое положение и факторы развития поселения;

Демографическая ситуация;

Экономическая база развития поселения, сферы занятости;

Состояние жилищного фонда, динамика и структура жилищного строительства и реконструкции; расчет потребности в жилищном строительстве, реконструкции фонда и объектов социальной инфраструктуры;

Состояние транспортной и инженерной инфраструктур.

Выводы комплексного градостроительного анализа территории являются основанием для принятия планировочных решений Генерального плана МО Прогресского сельского поселения, предложений по развитию планировочной структуры и функциональному зонированию территории; размещению жилищного строительства; выработки мероприятий по территориальному планированию.

**3.1. Природные условия и ресурсы.**

**3.1.1. Климат**

Территория Боровичского муниципального района относится ко 2-му климатическому району и к северной строительно-климатической зоне. В нем преобладает умеренно-континентальный климат. Среднегодовые показатели:

влажности воздуха – в пределах 76%;

температуры – 4,8°C;

скорости ветра – около 2,8 м/с.

Средняя температура в зимний период составляет - 8,9 °C, в летний 19,4 °C. Скорость ветра и его преобладающее направление учитываются при аэрации сооружения и теплотехнических расчетах стен, потолков и фундамента.

Климат характеризуется избыточным увлажнением, нежарким коротким летом, теплой продолжительной осенью, мягкой зимой и прохладной затяжной весной.

Приход суммарной солнечной радиации составляет 72-75 ккал/см2 в год. Радиационный баланс достигает 32 ккал/см2 в год.

Самый холодный месяц зимы – январь, его средняя температура -90С. Абсолютный минимум достигает -540, но такие температуры бывают редко. Морозы до 35-400 встречаются один раз в 4 года. Период устойчивых морозов длится 3,5 месяца с конца ноября до середины марта. Довольно часты потепления, нередко доходящие до оттепелей, сопровождающихся частичным или полным исчезновением снега.

Средняя температура июля, самого теплого месяца, 17,40. Абсолютный максимум 350. Безморозный период продолжается 125 дней, с середины мая до второй половины сентября. Период активной вегетации растений более 4-х месяцев.

Территория избыточно увлажнена. В среднем за год выпадает 553 мм осадков, в теплый период – 70% от общей суммы. Максимум осадков отмечается в июле, минимум в феврале-марте. В течение всего года осадки преимущественно связаны с циклонической деятельностью. Летом нередки ливневые дожди, сопровождающиеся грозами.

Устойчивый снежный покров сохраняется в среднем 5 месяцев с начала декабря до начала апреля. К концу зимы мощность снежного покрова в открытых местах достигает 30см, а в защищенных 50-80см.

Характерным для ветрового режима города является преобладание в течение всего года юго-восточных, западных и юго-западных ветров. Годовой ход преобладающих ветров слабо выражен. Средние скорости ветра также мало изменяются в течение всего года, среднегодовая скорость ветра 3,3м/сек. Сильные ветры со скоростью 15м/сек и очень редки.

Представленная краткая климатическая характеристика позволяет сделать следующие выводы относительно использования данной территории:

Для строительства:

Согласно климатическому районированию планировочная территория входит в зону, характеризуемую как благоприятную. Ограничивающими факторами могут являться:

- проявление поздних весенних и ранних осенних заморозков;

- обилие снега и возможные метели и др.

Это может усложнять организацию строительства и приводит к его удорожанию.

Для сельского хозяйства:

- количество тепла и влаги вполне достаточно для возделывания озимых, яровых и крупяных культур, многолетних трав, овощей. Условия перезимовки озимых культур и многолетних трав в районе благоприятные.

Для организации отдыха:

- в климатическом отношении область благоприятна для обеспечения населения всеми видами отдыха.

**3.1.2. Рельеф**

Для рельефа района наиболее характерны моренные отложения в форме холмов. Крупные моренные холмы имеют относительные высоты 50 - 60 м, средние - 10 - 30 м, мелкие - 5 -10 м. Иногда среди холмистого моренного рельефа встречаются сравнительно плоские участки, сложенные валунными суглинками. Это моренные равнины, в Боровичском муниципальном районе они преобладают в междуречьях и на низменных участках территории и понижениях. В основном это восточная часть района. Моренный рельеф лучше всего сохранился на западной, северо-западной и центральной частях Боровичского муниципального района, в пределах отрогов Валдайской возвышенности. Нередко встречаются длинные крутосклонные гряды, сложенные песками и гравием, - озы. В народе их иногда называют хребтами. По внешнему виду озы напоминают железнодорожные насыпи. Они сформировались в результате заполнения трещин во льду отложениями водных потоков. Среди моренных холмов, камов и озов встречаются многочисленные понижения, некоторые из которых заняты озерами.

Поверхность Русской равнины в пределах Боровичского имеет пологоволнистый характер. Его территория относится к одной из двух геоморфологических частей, а именно – к Валдайской возвышенности. Она представлена типичным ландшафтом конечных морен и характеризуется сильной расчленённостью рельефа. Здесь он холмисто-грядовый, сильно выраженный.

Валдайская возвышенность – является одним из красивейших мест Восточно-Европейской равнины. На территории Боровичского муниципального района, её отроги достигают высоты около 100-150 м. Абсолютные отметки высот в районе колеблются от 56 м (урез воды р.Мста в районе д.Малиновец) до 197 м (моренная гряда в Кончанско-Суворовском сельском поселении, в районе оз. Подмаренье).

Несколько отличается рельеф в пределах Мстинской впадины, к которой относится центральная часть района. Она разделяет Валдайскую гряду на северный и южный участки и представляет собой широкую древнюю долину р.Мсты с рядом высоких террас, выстланную водно-ледниковыми и древнеаллювиальными песками и супесями, а в западной части – озёрно-ледниковыми глинами. Склоны в Приморской полосе отличаются значительной эродированностью и сильно рассечены долинами ручьёв и речек, являющихся притоками Мсты. Поэтому эта часть района хорошо дренирована.

В западной и южных частях Боровичского муниципального района широко распространены карстовые формы рельефа, представленные воронками, ямами, небольшими пещерами, сухими долинами рек.

**3.1.3. Геологическое строение**

Территория Новгородской области в геологическом строении принимают участие отложения верхнего девона, нижнего карбоната и четвертичные. Отложения верхнего девона в основном представлены пестро-цветными глинами, подчиненное значение имеют пески, песчаники, доломиты, мергели и известняки. Максимальная вскрытая мощность отложений достигает 125 м.

На контакте между верхнедевонскими отложениями и отложениями нижнего карбона залегает переходная толща глин, глинистых доломитов и мергелей, мощностью 25-40 м. Максимальная вскрытая мощность отложений достигает 125 м.

На контакте между верхнедевонскими отложениями и отложениями нижнего карбона залегает переходная толща глин, глинистых доломитов и мергелей, мощностью 25-40м.

Отложения нижнего карбона представлены в районе турнейским и визейским ярусами. Турнейский ярус представлен пластичными восковидными глинами с редкими прослоями песчаников и мергелей, мощность пород 9-15 м. Визейский ярус представлен песчано-глинистой толщей, в которой имеются пласты бурого угля и толщей огнеупорных глин. Мощность всей толщи достигает 12-28 м.

Верхняя часть видейского яруса представляет собой известняковую толщу, сложенную известняками с прослоями песчано-глинистых пород, мощность отложений 25-30 м. Известняки обнажаются на правом высоком склоне долины р. Мсты и по берегам рек Вельгия и Круппа.

Четвертичные отложения имеют повсеместное распространение и представлены:

* подморенными флювиоглянциальными образованиями – песками и галечниками, иногда с линзами суглинков. Мощность пород не превышает 2-5м, а в депрессиях достигает 15-25 м;
* моренными отложениями (нижняя толща) - валунными суглинками и глинами.

Мощность моренных отложений изменяется в пределах от 2 до 37 м.

Озерно-флювиоглянциальными образованиями, развитыми в пределах древних дель и заидровой равнины. Эти образования представлены разнозернистыми песками с прослоями и линзами суглинков, глин и гравийно-галечного материала. Мощность этих отложений изменяется от 1 до 20м.

Озерно-ледниковыми образованиями (верхняя морена), которые распространены в южной части рассматриваемой территории, они залегают на озерно-флювиоглянциальных отложениях и представлены валунными суглинками и глинами, мощностью 2-5 м.

Современные четвертичные отложения представлены аллювием и болотными образованиями. Аллювиальные отложения слагают русла рек, пойменную и надпойменные террасы. Русла рек и пойма сложены песчано-гравийно-галечниковыми образованиями с прослоями и линзами суглинков и ила. Торф имеет локальное распространение, его мощность не превышает 1,5см.

Инженерно-геологические условия благоприятны для строительства.

**3.1.4. Гидрография и гидрология**

По Валдайской возвышенности проходит главный водораздел Восточно-Европейской равнины, с которого реки несут свои воды на юг и на север. Среди моренных холмов, камов и озов встречаются многочисленные понижения, некоторые из которых заняты озерами. Часто встречаются длинные, узкие озера, расположенные в древних, доледниковых ложбинах. Некоторые озера образовались на месте растаявших глыб неподвижного льда (в основно-небольшие озёра). Многие озера соединены друг с другом узкими протоками, образуя озерно-речные системы, например озера в истоках рек Увери (Пелено-Люто-Шерегодра-Ситное-Ямное-Коробожа (Мошенской район)).

Основной водной артерией Боровичского района является река Мста. Общая протяженность р. Мсты в пределах Боровичского района составляет 102,9 км. На территории Боровичского района она протекает с юго-востока на северо-запад до д. Волок, затем меняет своё направление течения на западное.

Густота речной сети в районе неравномерна.

Наиболее крупные притоки р. Мсты: р. Вельгия, р.Круппа, р.Уверь, р.Удина, р.Шегрино, р.Быстрица, р.Сьежа, р.Верегжа, р.Ситница, р.Волжанка, р. Валдайка, р.Жужилка.

Глубина залегания подземных вод колеблется в пределах 0,0-0,2м (в районе флювиогляциальной равнины) и более 2,0м (в пределах моренной равнины). Подземные воды четвертичных отложений подвергаются загрязнению, в целях водоснабжения не используются. Подземные воды приурочены к известнякам и песчаникам, залегающим в глинистой толще. Также, в пределах Боровичского муниципального района имеются источники минеральных вод в районе д. Сушилово (МО Сушиловское сельское поселение).

Вся территория Прогресского сельского поселения лежит в пределах бассейна р.Мсты, поэтому все реки сельского поселения являются притоками р.Мсты 1,2,3 и высших порядков. Наиболее крупные из них: Юринка, Каменка, Вельгия, Белоручка, Удина, Рудник, Пеленовка и другие.

**3.1.5. Почвы**

Материнскими породами на территории района являются суглинки и глины, супеси и пески, если недалеко от материнских пород расположены известняки, то материнские породы богаты кальцием, на них формируются плодородные почвы.

В зависимости от условий генезиса и мощности плодородного слоя в Боровичском районе можно выделить следующие типы и подтипы почв:

* Среднеподзолистые;
* Поверхноподзолистые;
* Подзолы железистые в сочетании с торфяно-болотными;
* Дерново-сильноподзолистые;
* Дерново-среднеподзолистые;
* Дерново-слабоподзолистые;
* Дерново-подзолистые-глееватые;
* Болотные.

Среднеподзолистые почвы занимают в основном юго-восточную (правобережье р. Мсты в Опеченском сельском поселении) и западную (большая часть территории Сушиловского и Сушанского сельских поселений) части Боровичского района. Менее развитые поверхностно-подзолистые - занимают локальные участки центральной и северо-восточной части района (большая часть Перёдского сельского поселения).

Наиболее развитые дерново-сильноподзолистые почвы получили развитие в Железковском сельском поселении; дерново-подзолисто-глееватые – в северо-западной части района (Волокском сельском поселении). Дерново-среднеподзолистые почвы расположены в центральных и восточных частях района (Ёгольское, Перёдское, Прогресское сельские поселения), а также в западной части - вдоль реки Мсты, в Сушанском и Волокском сельских поселениях. Маломощные дерново-слабоподзолистые - занимают преимущественно окраинные части района (Кончанско-Суворовское, Травковское, Сушиловское сельские поселения).

Болотные почвы занимают локальные ареалы в межхолмных понижениях: на востоке – в районе озера Лимандрово, северо-востоке – в районе озера Брусничного и озера Чёрного; на юге-востоке – в районе озера Шабодро и р. Волжанка; на юге – в районе озера Медведько. После осушения и внесения удобрений почвы низинных болот становятся плодородными.

Подзолы железистые в сочетании с торфяно-болотными – занимают южную часть района (левобережье реки Мсты в Опеченском сельском поселении).

Территория Прогресского сельского поселения является хорошей основой для развития сельскохозяйственного производства, особенно при условии мелиорации земель и применения осушительных и дренажных систем.

**3.1.6. Растительность и животный мир**

На территории Боровичского муниципального района произрастают хвойные леса, к югу постепенно сменяются смешанными. В целом Боровичский муниципального район расположен в лесной зоне, которая делится на две подзоны - тайги и смешанных лесов. Граница между тайгой и смешанными лесами выражена не резко. Она проходит приблизительно по реке Мcте.

В подзоне тайги хвойные леса чередуются с мелколиственными. Боровичский муниципального район находится в пределах южной тайги. Здесь наряду с хвойными и мелколиственными породами имеется небольшая примесь широколиственных пород.

Леса занимают основную часть района и выполняют водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные, специальные, эксплуатационные функции. Леса так же выполняют очень экологическую функцию и являются одним из главных элементом экологического каркаса. Лесопокрытая площадь составляет около 62% территории Боровичского муниципального района или 212476 га.

Представлены они большей частью мелколиственными породами, возникшими на месте ранее вырубленных хвойных. Вокруг города Боровичи располагается обширная зелёная зона (территория за пределами городской черты, занятая лесами, лесопарками и другими озеленёнными территориями, выполняющая защитные, санитарно-гигиенические функции и является местом отдыха населения (ГОСТ 28329-89)).

В результате хозяйственной деятельности человека площадь лесов в районе за последнее время сократилась.

Леса на территории Боровичского муниципального района представлены разными типами:

* Еловые долгомошные и сфагновые леса;
* Еловые зеленомошные леса;
* Сосновые зеленомошные и лишайниковые леса (частично на месте еловых лесов);
* Сосновые долгомошные и сфагновые заболоченные леса;
* Сочетание зеленомошных, долгомошных и сфагновых сосновых лесов;
* Берёзовые и сосново-берёзовые травяно-кустарничковые леса (на месте сосновых зеленомошных лесов);
* Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, кустарники);
* Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, кустарники)(на месте еловых сложных лесов);
* Сельскохозяйственные земли (пашни, залежи, кустарники)(на месте еловых зелёномошных лесов);
* Берёзовые и берёзово-осиновые травяно-кустарничковые леса.

Ареалы еловых зелёномошных лесов хорошо сохранились в восточных и северных частях района (Кончанско-Суворовское, Перёдское сельские поселения). В западной и юго – западной возвышенных частях Боровичского района (более холодной части подзоны тайги) лучше сохранились еловые долгомощные и сфагновые леса (Травковское сельское поселение). Ареалы еловых зелёномошных лесов хорошо сохранились в восточных и северных участках района (Кончанско-Суворовское, Перёдское сельские поселения). Ельники - долгомощники занимают более влажные и оподзоленные почвы района. Сфагновые ельники растут на заболоченных почвах.

Сосновые леса лучше сохранились в западных, северных и южных участках района, где они по площади превосходят еловые.

Крупные массивы не заболоченных зеленомощных сосняков имеются в западных, северных и юго-восточных частях района (Сушиловском, Кончанско-Суворовском, Опеченском сельских поселениях). Сосняки - зеленомощники занимают склоны холмов и дренированные песчаные равнины. Сосняки - долгомощники растут на избыточно увлажненных почвах, где условия для произрастания сосны хуже. Такие леса имеются западных и южных частях Боровичского района, возникшие, как правило, на месте еловых лесов. Сфагновые сосняки занимают плоские слабодренированные заболоченные пространства. В основном это небольшие ареалы на севере района в Кончанско-Суворовском сельском поселении, и юго-юго-восточной части – Опеченское сельское поселение.

По долинам рек встречается и в подзоне тайги. Дубовые рощи сохранились в долинах Мсты и её притоков, на южных склонах Валдайской гряды.

В целом, в Новгородской области нуждаются в охране более 200 видов растений. 15 из них являются неприкосновенными: венерин башмачок, кувшинка белая, лунник многолетний, ятрышники и др. Запрещено собирать также первоцветы: ветреницу, медуницу лекарственную, печеночницу, гусиный лук. Из цветущих летом охраняемыми растениями являются: ландыш, купальница, кубышка желтая, шпажник (гладиолус), ирисы, колокольчики с крупными цветами, плауны, папоротник страусовое перо и др. Эти растения нельзя собирать для гербария, букетов и как лекарственное сырье.

Среди лесных обитателей, живущих на деревьях, примечательны белка и куница. Хищный зверек куница, наряду с растительной пищей, питается мелкими грызунами и птицами.

Животный мир водоемов и болот разнообразен. Из млекопитающих распространены выдра и норка, имеющие ценный мех. В 1952 году в Новгородскую область были завезены бобры. Первоначально бобрами заселялись водоемы Маловишерского, Крестецкого, Валдайского и Боровичского районов. В настоящее время бобры расселились почти по всей территории области. Преобладает европейский бурый бобр. Хорошо прижилась ондатра, завезенная в область в 1949 году. Из птиц большинство составляют водоплавающие - утки разных видов и гуси. В болотах водятся кулики (бекасы, кроншнепы), журавли, в поймах рек - чибисы. Во влажных местах живут также гадюки, ужи, живородящие ящерицы, травяные лягушки.

В озерах и реках района много разнообразной рыбы. Распространены лещ, окунь, щука, сопа, язь, ерш, налим. Особенно богато рыбой озёра Боровичского района. В быстрых порожистых реках Валдайской возвышенности водится форель. В некоторых водоемах расплодились привезенные из других районов России сиг, нельма, рипус, угорь. В прудах и озерах искусственно разводят карпа.

В местах заселенных - в городах и больших поселках - животный мир представлен в основном птицами. В городских садах и парках живут грачи, скворцы, галки, ласточки, воробьи, сизые голуби.

Животный мир Боровичского района нуждается в повседневной охране. Для этих целей создаются местные охотничьи заказники, в которых регулируется охота.

**3.1.7. Полезные ископаемые**

Полезные ископаемые в Боровичском муниципальном районе имеют осадочное происхождение. Наибольшее промышленное значение имеют огнеупорные глины, известняки, кварцевые пески, торф, бурый уголь. Месторождения огнеупорных глин в Боровичском муниципальном районе сосредоточены в достаточно большом количестве, где пласты этого ценного сырья чередуются с маломощными пластами бурого угля, не имеющими промышленного значения.

На территории Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района имеется источник минеральных вод, обладающий лечебными свойствами. Источник расположен в Сушиловском сельском поселении возле д.Сушилово. Целебная вода источника содержит хлор, натрий, кальций.

**3.1.8. Особо охраняемые природные территории и объектов культурного наследия**

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

На территории Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района расположена особо охраняемая природная территория регионального значения часть государственного природного заказника «Карстовые озера» (кластер «Озеро Люто»), на основании постановления Администрации Новгородской области от 29.12.2012 № 889 «О государственном природном заказнике регионального значения «Карстовые озера». Государственный природный заказник регионального значения «Карстовые озера» (далее - заказник), расположенный на северо-востоке Новгородской области на территории Боровичского, Любытинского, Хвойнинского муниципальных районов, образован в соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Таблица 1. - Перечень объектов культурного наследия на территории Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района (федерального значения)

| №  п/п | Наименование памятника | Адрес и местонахождение |
| --- | --- | --- |
| 1. 3 | Жальник | Боровичский муниципального район, д. Березник, 0,4 км юго-западнее |
| 1. 4 | Культовый камень | Боровичский муниципального район, д. Березняки, ,09 км ю-з, в урочище "Козичино" |
|  | Жальник | Боровичский муниципального район, д. Греблошь, 0,2 км северо-восточнее |
|  | Сопка | Боровичский муниципального район, д. Жаворонково, в 3 км по дороге в д. Белавино |

Таблица 2. - Перечень объектов культурного наследия на территории Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района регионального значения

| №  п/п | Наименование памятника | Датировка | Адрес и местонахождение |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Усадьба Каравайских  (парк (19,2 га) | 2 пол. XIX в. | д. Березник |
| 2 | Усадьба Каравайских (флигель) | 2 пол. XIX в. | д. Березник |
| 3 | Усадьба А.Зотова  (парк (11, 08 га) | кон. XIX в. | д. Деревцово |

Таблица 3. - Перечень выявленных объектов культурного наследия на территории Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района

| № п/п | Наименование памятника | Датировка | Адрес и  Местонахождение |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Жальник | XII-XV вв. | д.Горка, 1,5 км южнее |
| 2 | Стоянка и селище | III-II тыс. до н.э. | д.Жаворонково, западная окраина, южный берег оз.Пелено |
| 3 | Селище | XI-XIII вв. | д.Приозерье, 015 км западнее, на мысу берега оз.Пелено |
| 4 | Стоянка | III-II тыс. до н.э. | д.Приозерье, северный берег оз.Пелено |
| 5 | Стоянка | III-II тыс. до н.э. | д.Приозерье, 4 км севернее, на восточном берегу оз.Люто |
| 6 | Культовый камень |  | д.Юрино, юго-западная окраина |
| 7 | Усадьба Каравайских: флигель | 2 пол. XIX в. | д. Березники |

В соответствии с требованиями федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного значения (памятниках истории и культуры) народов РФ», закона Новгородской области от 05.01.2004 г. № 226-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) на территории Новгородской области» и Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 26 апреля 2008 г. № 315, и положений «Инструкции по организации зон охраны недвижимых памятников истории культуры СССР», утвержденной приказом Министерства культуры СССР от 24.01.1986 г. №33, выполнение любой хозяйственной деятельности на земельных участках, прилегающих к вышеперечисленным памятникам должно быть предварительно согласовано с уполномоченным органом исполнительной власти.

**3.2. Комплексная оценка развития территории**

**3.2.1. Система расселения**

Границы сельского поселения установлены Законом Новгородской области от 22 декабря 2004 года № 373-ОЗ «Об административно-территориальном устройстве Новгородской области».

Муниципальное образование Прогресское сельское поселение расположено в центре Боровичского муниципального района Новгородской области, п. Прогресс находится в непосредственной близости к г. Боровичам, примыкая к нему северо-восточной стороны. Административный центр – п. Прогресс – это самый крупный населённый пункт по численности населения в сельское поселение (далее - СП) Прогресское, на его долю приходится 69,3% населения СП. В целом, на долю населения Прогресского СП приходится 3,5% всего населения Боровичского муниципального района. По данным численности населения в районе п.Прогресс занимает 2 место после г.Боровичей, где сосредоточена основная часть населения района.

Прогресское сельское поселение с площадью183,00 км² и численностью населения 2465 человек (3,93 %) - плотность 13,47 чел./км². Сельское поселение России (МО 2-го уровня).

Прогресское сельское поселение граничит с многими другими муниципальными образованиями Боровичского муниципального района: на севере и северо-востоке и востоке сельского поселения граничит с Кончанско-Суворовским сельское поселение, на востоке и юго-востоке – с Перёдским сельского поселения, на юго-западе – с Сушанским сельского поселения, на востоке и северо-востоке – с Волокским сельского поселения, на юге – с Боровичским ГП.

В геоморфологическом отношении рассматриваемая территория относится к грядово-холмистой возвышенности – в северных частях, и озёрно-ледниковой равнине – на юге сельского поселения. На территории много мелких рек, озёр, болот, которые осложняют в какой-то степени планировочную структуру сельского поселения.

Одним из определяющих фактов для градостроительного развития Прогресского сельского поселения является его близкое расположение к Боровичскому ГП и возникающие в рамках этой групповой системы населённых мест планировочные связи. Так многие жители п. Прогресс работают в г.Боровичах, а также Боровичский межрайонный центр, г.Боровичи, является главным транспортно-планировочным центром в восточной части Новгородской области, где сосредоточено большое количества населения, производится большая часть промышленной продукции и услуг. Боровичи является полифункциональным центром, обладающим высоким промышленным, социальным потенциалом и выполняет функции основного центра расселения, градообразующая база которого представлена чёрной металлургией и рядом других отраслей.

п. Прогресс, необходимо рассматривать в тесной связи с г. Боровичи, так как многие социальные, культурные и другие объекты находятся в районном центре, которыми активно пользуется население сельского поселения. Имеет место и обратная связь.

Через территорию Прогресса и Прогресского сельского поселения проходят 2 главные планировочные оси: в меридиональном направлении - Р-53 «Спасская Полесть – Любытино – Боровичи», в широтном направлении - Р-8 «Устюжная – Боровичи - Валдай».

Расселение на территории сельского поселения не может рассматриваться в узких рамках административных границ поселения. Сформировавшаяся современная система расселения обусловлена экономико-географическим положением муниципального образования на территории Боровичского муниципального района, ее природно-климатическими особенностями, историческими процессами освоения, демографической, социально-экономической и градостроительной ситуацией.

Территория муниципального образования связана со многими населенными пунктами Боровичского муниципального района автомобильными дорогами.

В состав Прогресского сельского поселения входят 29 населенных пунктов из них 2 поселка, п.Прогресс, д. Тини, д.Греблошь, д.Прудник, д.Бабино, д.Юрино, д.Ненаежник, д.Башево, д.Люля, д.Лыткино, д.Деревцово, д.Горка, д.Засородье, д.Сушилово, д.Прудищи, д.Приозерье, д.Спасское, д.Жаворонково, д.Быково, д.Березник, д.М.Леса, д.Б.Леса, д.Холм, д.Мощеник, д.Будрино, п.Раздолье, д.Каменник, д.Шестниково, д.Алешино.

Географическое положение Прогресского сельского поселения и природные условия благоприятствуют его экономическому развитию. Оно находится в самом центре Боровичского муниципального района на пересечении сухопутных дорог. Территория Прогресского сельского поселения, удобна для застройки и транспортного обслуживания, хотя имеются естественные препятствия в виде болот, лесов, грядов и холмистого рельефа, что требует проведения определённых видов инженерных работ. Особенно перспективны южные территории, которые примыкают к Боровичскому ГП.

На территории Прогресского сельского поселения химически-опасных объектов нет.

**3.2.2. Население. Трудовые ресурсы**

Муниципальное образование Прогресское сельское поселение насчитывает 2465 человек. На 01.01.2019г. численность населения составила 2388 человек (данные Росст). Анализируя динамику численности населения за последние пять лет (данные Росст), можно сказать, что за период с 2014 г. по 2019 г. население сельского поселения уменьшилось. Хотя уже сейчас складывается благоприятная демографическая ситуация. В период с 2016 по 2018 гг. численность населения постепенно увеличивалась, что происходило за счет увеличения миграционного прироста с севера.

Таблица 4. - Население Прогресское сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед. измерения | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Численность на 1 января | человек | 2513 | 2471 | 2463 | 2465 | 2426 | 2388 |
| Число родившихся (без учета мертворожденных) | человек |  |  | 37 | 24 | 27 |  |
| Число умерших | человек |  |  | 36 | 46 | 24 |  |
| Миграция - всего | человек | -55 | 12 | 14 | -30 | -17 |  |
| Естественный прирост (убыль) | человек |  |  | 1 | -22 | 3 |  |

Динамика изменения численности по отдельным населённым пунктам СП сильно рознится. Так в 7 из 29 населённых пунктах СП (за 2014-2019гг.) наблюдается стабильность и небольшая положительна динамика численности населения – это п. Прогресс, д.Тени, д.Холм. Все остальные населённые пункты характеризуются отрицательной динамикой численности населения, порой измеряющаяся в разы. Так в 2000 году в д. Люля проживало 10 человек, а к 2019 году население деревни сошло на нет (таблица 5).

Таблица 5. - Динамика изменения численности населения

по населённым пунктам Прогресского СП

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование населённого пункта | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 | Алёшино | 112 | 103 | 103 | 103 | 103 | 103 |
| 2 | Бабино | 10 | 11 | 11 | 10 | 9 | 10 |
| 3 | Башево | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Березник | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 5 | Большие Леса | 12 | 12 | 10 | 10 | 12 | 17 |
| 6 | Быково | 22 | 22 | 21 | 15 | 15 | 18 |
| 7 | Будрино | 22 | 28 | 29 | 27 | 30 | 27 |
| 8 | Горка | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 |
| 9 | Греблошь | 54 | 32 | 32 | 35 | 30 | 31 |
| 10 | Деревцово | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Жаворонково | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | Засородье | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 8 |
| 13 | Каменник | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | Лыткино | 9 | 7 | 9 | 9 | 9 | 6 |
| 15 | Люля | 4 | 1 | 1 | - | - | - |
| 16 | Малые Леса | 11 | 12 | 8 | 7 | 7 | 7 |
| 17 | Мощеник | 26 | 25 | 25 | 31 | 21 | 28 |
| 18 | Ненаежник | 10 | 10 | 6 | 6 | 5 | 13 |
| 19 | Прогресс | 1745 | 1613 | 1518 | 1822 | 1883 | 1707 |
| 20 | Прудник | 5 | 6 | 6 | 4 | 2 | 15 |
| 21 | Прудищи | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 | 5 |
| 22 | Приозерье | 6 | 5 | 6 | 2 | 2 | 5 |
| 23 | Раздолье | 143 | 126 | 124 | 123 | 104 | 118 |
| 24 | Спасское | 22 | 20 | 24 | 27 | 27 | 21 |
| 25 | Сушилово | 8 | 8 | 8 | 7 | 7 | 1 |
| 26 | Тини | 158 | 130 | 106 | 162 | 68 | 187 |
| 27 | Холм | 6 | 8 | 7 | 5 | 5 | 13 |
| 28 | Шестниково | 6 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| 29 | Юрино | 8 | 9 | 7 | 9 | 13 | 16 |
|  | Всего | 2513 | 2471 | 2463 | 2465 | 2426 | 2388 |

Миграция влияет на динамику численности населения. Рост числа жителей Прогресского СП происходит за счёт положительного сальдо миграций, компенсирующего хроническую крупную естественную убыль населения. Однако, зачастую, механический прирост не в состоянии перекрыть естественную убыль, что приводит к общей убыли населения. Миграционная составляющая, слабо управляемая и демонстрирующая резкие перепады по отдельным годам, предопределяет и весьма нестабильную динамику общего прироста населения сельского поселения, как в настоящее время, так и на расчётную перспективу. В этих условиях основные усилия должны быть направлены, как на восстановление естественного прироста, в первую очередь путем снижения смертности, в особенности детской и мужской, так и на положительную динамику миграций, за счёт привлечения из других субъектов и регионах РФ.

Одним из наиболее важных факторов, который оказывает влияние на увеличение численности населения поселения, является развитие жилищного строительства. Рост рождаемости также зависит от количества прироста населения. Увеличение рождаемости на период до 2020 года предполагается за счет предоставления материнского (семейного) капитала при рождении второго и последующих детей. Доходы населения средние. Основным источником доходов населения являются пенсионные выплаты и доходы, получаемые по месту работы, - это заработная плата и выплаты социального характера, рост которых, по-прежнему является важнейшим фактором обеспечения повышения жизненного уровня населения.

Следствием отсутствия на территории поселения промышленных предприятий и сельскохозяйственного производства, становится потеря трудового потенциала поселения.

Близкое расположение города Боровичи позволяет экономически активному населению вести трудовую деятельность на предприятиях города. А это ведет в, свою очередь, к тому, что бюджет Прогресского сельского поселения недополучает денежные средства, которые формируются за счет поступления от налога на доходы физических лиц, занятых в организациях поселения.

В Прогресском сельском поселении показатели убыли населения немного ниже чем по Боровичскому муниципального району. Это связано с относительно неплохой рождаемостью и положительным миграционным приростом (таблица 6).

Таблица 6. - Основные показатели общей численности населения Прогресского СП

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Года | Общий прирост | Миграционный прирост | Естественный прирост |
| 2014 | -11 | 23 | -34 |
| 2015 | -4 | 26 | -30 |
| 2016 | -31 | 22 | -53 |
| 2017 | 24 | 43 | -19 |
| 2018 | 144 | 155 | -11 |
| 2019 | 110 | 116 | 6 |

За последние три года в СП наметилась положительная тенденция: коэффициент смертности населения значительно снизился, хотя и остаётся быть высоким, а рождаемость – немного увеличилась.

Большую роль в динамике численности населения Прогресского сельского поселения, его половой и возрастной структуре, обеспеченности трудовыми ресурсами и других составляющих демографической ситуацией играют миграции населения. С начала перехода на путь формирования рыночных отношений число прибывших в район внешних мигрантов чаще всего превышало число выбывших. В таблице 7 представлены средние показатели (за 10 лет) состава населения по половой и возрастной структуре по администрации Прогресского сельского поселения.

Таблица 7. - Состав населения по половой и возрастной структуре

по администрации Прогресского сельского поселения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название населённого пункта | Численность населения (чел.) | | | | |
| Всего | Мужчины | Женщины | Пенсионеры | Дети |
| Д.Алёшино | 104 | 61 | 62 | 22 | 15 |
| Д.Бабино | 10 | 3 | 7 | 4 | 1 |
| Д.Башево | - | - | - | - | - |
| Д.Березник | 61 | 28 | 33 | 14 | 18 |
| Д.Большие Леса | 10 | 5 | 5 | 8 | - |
| Д.Быково | 18 | 11 | 7 | 3 | 2 |
| Д.Будрино | 48 | 20 | 28 | 6 | 6 |
| Д.Горка | 8 | 2 | 6 | 1 | 1 |
| Д.Греблошь | 28 | 18 | 10 | 9 | - |
| Д.Деревцово | - | - | - | - | - |
| Д.Жаворонково | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| Д.Засородье | 5 | 2 | 3 | 3 | - |
| Д.Каменник | 2 | - | 2 | 1 | - |
| Д.Лыткино | 8 | 3 | 5 | 4 | 2 |
| Д.Люля | - | - | - | - | - |
| Д.Малые Леса | 7 | 1 | 6 | 3 | 1 |
| Д.Мощеник | 36 | 18 | 18 | 14 | 2 |
| Д.Ненаежник | 13 | 4 | 9 | 4 | 3 |
| Д.Прогресс | 1715 | 789 | 994 | 344 | 288 |
| Д.Прудник | 4 | 1 | 3 | 1 | - |
| Д.Прудищи | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| П.Приозерье | 1 | 1 | - | - | - |
| Д.Раздолье | 139 | 73 | 66 | 28 | 21 |
| Д.Спасское | 28 | 14 | 14 | 9 | 3 |
| Д.Сушилово | 4 | - | 4 | 2 | - |
| Д.Тини | 135 | 92 | 88 | 51 | 34 |
| Д.Холм | 5 | 5 | - | 1 | - |
| Д.Шестниково | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Д.Юрино | 25 | 10 | 15 | 9 | 1 |
| Всего: | 2465 | 1176 | 1398 | 554 | 409 |

Таким образом, проведенный анализ демографического потенциала Прогресского сельского поселения, и вопросов занятости трудоспособного населения показывает, что затронутые проблемы являются сложными и весьма противоречивыми, тесно связаны с экономикой и бюджетом сельского поселения, и их необходимо учитывать при решении задач комплексного территориального развития.

Анализ общих итогов миграции за последние годы показывает, что число прибывших мигрантов, в основном, превышает выбывших (таблица 8).

Таблица 8. - Миграция населения в Прогресском сельском поселении за последние годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основные показатели миграции | Года | | | | | |
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Прибыло (чел.) | 87 | 97 | 135 | 180 | 255 | 221 |
| Выбыло (чел.) | 137 | 147 | 171 | 168 | 159 | 142 |
| Миграционный прирост(+),убыль(-)(чел.) | -40 | -50 | -36 | 12 | 96 | 79 |

В последние годы произошёл резкий скачок в сторону увеличения сальдо, главным образом за счёт прибывших мигрантов. Положительное сальдо миграций выступает в качестве позитивного явления, в какой-то степени компенсирующего естественную убыль населения и способствующее решению проблемы обеспечения трудовыми ресурсами. В условиях же предстоящего сокращения численности и доли трудоспособных групп населения ориентация на дальнейшее привлечение в район мигрантов станет весьма актуальной и неизбежной.

В воспроизводстве населения СП, выделяющемся низкой рождаемостью и высокой смертностью.

За последние годы наблюдаются убыль численности населения на 4 %, сделаем прогноз (таблица 10).

Таблица 10. - Численности населения Прогресского сельского поселения

| Показатель | Единица измерения | Прогноз | |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022 г. | 2034 г. |
| Общая численность населения | человек | 2500 | 2800 |
| - младше трудоспособного возраста (до 16 лет) | человек | 426 | 510 |
| - трудоспособного возраста (от 16 до 60 лет - мужчины, от 16 до 55 лет - женщины) | человек | 1254 | 1382 |
| - старше трудоспособного возраста  (с 60 лет - мужчины, с 55 лет - женщины) | человек | 820 | 924 |

Данные таблицы 7 свидетельствуют о том, что процессы, происходящие в поселении, аналогичны процессам, имеющим место в большинстве регионов страны – происходит старение населения, сокращение доли трудоспособного населения.

Основная задача в сфере демографии – формирование условий не просто для рождения ребёнка, но и для полного обеспечения комфортной среды для его воспитания. Уверенность в ближайшем будущем ребёнка – основная движущая сила роста рождаемости.

**3.2.3 Экономика муниципального образования сельского поселения Прогресское**

Одним из важных направлений развития экономики - в промышленности района Прогресского сельского поселения играют предприятия лесообрабатывающей и лесозаготовительной промышленности. Сельское хозяйство развито слабо.

Отметим основные действующих предприятий на территории Прогресского сельского поселения расположены:

Таблица 11. - Перечень предприятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование предприятий | Место нахождения | Вид деятельности |
| 1. | ООО « Эконом дизайн» | п. Прогресс | изготовление пиломатериалов |
| 2. | ЧП Ищенко | п. Раздолье | изготовление пиломатериалов |
| 3. | ООО  Строительная компания «Новый город» | п. Раздолье | изготовление  дверей |
| 4. | ООО «БАСС-Окна» | п. Раздолье | изготовление окон |
| 5. | СПК « Прогресс» |  | заготовка кормов |
| 6. | ООО «СПС» | п. Прогресс | изготовление песчаных смесей |
| 7. | ИП Трошков | п. Прогресс | изготовление мебели |
| 8. | ООО «Вариант» | п. Прогресс | изготовление пиломатериалов |
| 9. | ЧП Сабиров | п. Прогресс | изготовление песчаных смесей |
| 10. | ЧП Константинов | п. Раздолье | изготовление пиломатериалов |

В таблице 12 представлены подробные характеристики предприятий, организаций их вид экономической деятельности с организационно-правовая форма.

Таблице 12. - Характеристики предприятий

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование предприятия, организации и организационно-правовая форма | собственник | Вид экономической деятельности | Основные виды продукции (для промышленности) | Численность работающих |
|
| ООО « Эконом дизайн» | Иванов П.В. | предприниматель | пиломатериалы | 11 |
| ЧП « Ищенко» | Ищенко И. | предприниматель | пиломатериалы | 6 |
| ООО Строительная компания «Новый город» | Булин А.В. | предприниматель | Двери | 15 |
| ООО «БАСС-Окна» | Булина И.В. | предприниматель | окна | 14 |
| МДОУ  п.Прогресс | КУМИ | образование |  | 24 |
| СПК « Прогресс» | СПК «Прогресс» | сельхозпродукция | Овощи, мясо-молочная продукция | 14 |
| ООО « Мста-М» | Михайлов В.В. | предприниматель |  | 2 |
| ООО « Торговый центр ОАО Деметра» |  | торговля |  | 2 |
| ООО «СПС» | Иванов В.А.  Тарусин М.Я.  Степанюк А.А. | предприниматель | Песчаные смеси | 8 |
| ЧП « Федорова» | Федорова Н.В. | предприниматель | Древесный уголь | 5 |
| ЧП « Федоров» | Федоров В.В. | предприниматель |  | 5 |
| Боровичское РАЙПО | РАЙПО | торговля |  | 6 |
| ЧП « Саркисян» | Саркисян А.Ю. | предприниматель | автосервис | 4 |
| ЧП « Чихачева» | Чихачева В.А. | предприниматель |  | 2 |
| База ОАО  «С-З МУ «Гидромонтаж» | ОАО «С-З Монтажное Управление «Гидромонтаж» | строительство |  | 19 |
| ООО « Атом-строй» | Ветрова А.В. |  |  |  |
| ФГУ Госсеминспекция по Новгородской обл. | Боровичский районный филиал |  |  | 3 |
| ДК Прогресс | МО Боровичский  муниципальный  район | культура |  | 7 |
| Филиал № 36 БРЦБС п. Прогресс | МО Боровичский  муниципальный  район | Культура |  | 1 |
| Филиал № 3 БРЦБС д. Березник | МО Боровичский  муниципальный  район | Культура |  | 1 |
| ФАП д. Березник | МО Боровичский  муниципальный  район | Здравоохранение |  | 2 |
| ФАП д. Спасское | МО Боровичский  муниципальный  район | Здравоохранение |  | 2 |
| МУС (ЦОВ с практики Прогресская амбулатория) | МО Боровичский  муниципальный  район | Здравоохранение |  | 9 |
| ЧП «Костюхина» | Костюхина М.М. | Предприниматель |  | 4 |
| ЧП «Костюхин» | Костюхина А.А. | Предприниматель | кроликоферма | 4 |
| ЧП «Тонян» | Тонян Г.А. | Предприниматель |  | 2 |
| ЧП Макаренкова | Макаренкова А.А. | Предприниматель | парикмахерская | 3 |
| Магазин ЗАО Мясокомбинат | ЗАО «Боровичский мясокомбинат» | Торговля |  | 8 |
| ИП «Сологубова» | СологубоваВ.А. | Торговля |  | 11 |
| ЧП «Чубенко» | Чубенко Т. | Предприниматель |  | 2 |
| ИП «Акимов»  «Наши двери» | Акимов Н.А. | Предприниматель | Двери, решётки | 6 |
| ООО « Либен» | Трошков С.А. | Предприниматель | мебель | 7 |
| ООО «Вариант» | Алёшечкин А.В | Предприниматель | пиломатериалы | 3 |
| ЧП «Сабиров» | Сабиров Э.К. | Предприниматель | Песчаные смеси | 5 |
| ЧП «Бондарева» | Бондарева С.А. | Предприниматель | автосервис | 2 |
| ЧП «Умов и Бойцов» | Умов С.А.  Бойцов Д. | Предприниматель | Крестьянское х-во | 2 |
| ИП «Плотникова» | Плотникова Л.Н. | Предприниматель | торговля | 3 |
| Новгородский областной центр по гидрометеоро-  логии и мониторингу окружающей среды | Новгородский областной центр по гидрометеоро-  логии и мониторингу окружающей среды |  |  | 2 |
| ООО «Вторпласт» | Шевяков А.Г.  Товпенец А.В. | Предприниматель | утилизация пластмассовых бутылок и стекла | 4 |
| ЧП Яковлев М.Н.  Лончук В.П  Яковлева Р.М | Яковлев М.Н.  Лончук В.П  Яковлева Р.М | Предприниматель |  | 9 |
| ИП Аленичев А.В | Аленичев А.В | Предприниматель |  | 3 |
| ЧП Чилибьев | Чилибьев Чилибьева Л.С | Предприниматель | автогараж | 4 |
| ЧП Константинов | Константинов С.А | Предприниматель | пилорама | 3 |
| ЧП Калинина | Калинина И.П | Предприниматель |  | 2 |
| ИП Корженко | Корженко О.Б. | Предприниматель | торговля | 2 |
| ООО БУК | Браун С.В. | Предприниматель |  | 4 |
| ОАО « С-З Телеком» | ОАО « Северо-Западный Телеком» | Услуги связи |  | 2 |
| УФПС Новгородской обл. Филиал ФГУП «Почта Росит» | УФПС Новгородской обл. | Услуги почтовой связи |  | 7 |
| ИП Дмитриева | Дмитриева Е.В. | маг.1000 мелочей |  | 2 |
| ИП Дмитриева | Дмитриева Л.В. | магазин |  | 2 |
| Итого | 50 | - | - | 270 |

В МО Прогресском сельском поселении экономика развита недостаточно.

В таблице 13 приведен перечень субъектов малого и среднего предпринимательства, расположенных на территории Прогресского сельского поселения. Таблица 13 отображает средние сведения о количестве субъектов малого и среднего предпринимательства, зарегистрированных на территории Прогресского сельского поселения.

Таблица 13. - Субъекты малого и среднего предпринимательства, расположенных на территории Прогресского сельского поселения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя | Почтовый адрес (место нахождения) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя | Основной вид деятельности |
| 1 | КФХ Ермолаева Александра Ивановича | Новгородская область, Боровичский район, деревня Шестниково | Растениеводство |
| 2 | ООО «ПРОДВИЖЕНИЕ» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Прогресс, улица Гагарина, дом 14 | санитарно-технических работы |
| 3 | ООО «АКТИВ СТРОЙ» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Прогресс, улица Шоссейная, дом 34 | общестроительные работы |
| 4 | ООО «БАС.С» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Раздолье 2, дом 2А | прочие услуги |
| 5 | ООО «БОРОВИЧИСТРОЙДОМ» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Прогресс, улица Дружбы, дом 3 | строительные работы |
| 6 | ООО «ВТОРПЛАСТ» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Прогресс, улица Дружбы, дом 1 | обработка отходов и лома пластмасс |
| 7 | ООО «ИНТЕР» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Раздолье, дом 16А | розничная торговля пищевыми продуктами и табачными изделиями |
| 8 | ООО «ИНТЕРКОМ» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Раздолье, дом 16А | распиловка и строгание древсины, пропитка древесины |
| 9 | ООО «МСТА-М» | Новгородская область, Боровичский район, деревня Тини, улица Мира, дом 1А | деятельность ресторанов и кафе |
| 10 | ООО «ОКНА – БАСС» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Раздолье 2, дом 2А | производство пластмассовых изделий |
| 11 | ООО «СПО» | Новгородская область, Боровичский район, поселок Прогресс,  улица Шоссейная | производство прочей неметаллической минеральной продукции |
| 12 | ООО «ЧИСТАЯ ВОДА» Минаев Валерий Алексеевич | Новгородская область, Боровичский район, деревня Тини, улица Новая, дом 2) | предоставление услуг по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию прочего оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки |
| 13 | ООО «ЭКО – ДОМ» Булин Андрей Викторович | Новгородская область, Боровичский район, поселок Раздолье, дом 10А | розничная торговля непродовольственными товарами |
| 14 | СПК «Прогресс» | Новгородская область, Боровичский район,  поселок Прогресс,  ул. Строителей, дом 7 | растениеводство в сочетании с животноводством |
| 15 | Ашуров Мехроб Гулмахмадович |  | предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты |
| 16 | Белякова Галина Александровна |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 17 | Бобкинова Юлия Владимировна |  | консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления |
| 18 | Павлова Екатерина Евгеньевна |  | розничная торговля мебелью и товарами для дома |
| 19 | Букетова Маргарита Иванована |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 20 | Ванинов Сергей Павлович |  | розничная торговля сувенирами, изделиями народных художественных промыслов |
| 21 | Ванинова Ирина Владимировна |  | розничная торговля одеждой |
| 22 | Васильев Алексей Евгеньевич |  | розничная торговля товарами бытовой химии |
| 23 | Васильев Андрей Сергеевич |  | техническое обслуживание и ремонт легковых автомобилей |
| 26 | Волошин Владимир Васильевич |  | выращивание кормовых культур, разведение кроликов |
| 27 | Гаджиев Тахир Ислам Оглы |  | деятельность такси |
| 28 | Галлямов Олег Талгатович |  | розничная торговля домашними животными и кормами для животных |
| 29 | Голубева Майя Анатольевна |  | предоставление прочих персональных услуг |
| 30 | Давыдов Денис Александрович |  | производство столярных и плотничных работ |
| 31 | Дмитриев Михаил Сергеевич |  | техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| 32 | Дмитриева Лариса Владимировна |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 33 | Дмитриева Людмила Николаевна |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 34 | Дмитриева Надежда Викторовна |  | розничная торговля электротоварами |
| 35 | Железнов Артём Владимирович |  | розничная торговля мотоциклами и их деталями, узлами и принадлежностями |
| 36 | Звонарев Николай Геннадьевич |  | деятельность такси |
| 37 | Климов Виталий Викторович |  | деятельность такси |
| 38 | Козлов Сергей Владимирович |  | вылов рыбы и водных биоресурсов в реках, озерах, водохранилищах и прудах сельхозпроизводителями |
| 39 | Константинова Светлана Александровна |  | розничная торговля цветами и другими растениями, семенами и удобрениями |
| 40 | Кудрявцев Сергей Геннадьевич |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 41 | Макаренкова Алла Александровна |  | предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты |
| 42 | Михалёв Владимир Федорович |  | производство земляных работ |
| 43 | Муллахунов Дмитрий Николаевич |  | деятельность автомобильного грузового транспорта |
| 44 | Мурашов Яков Алексеевич |  | оптовая торговля водопроводным и отопительным оборудованием |
| 45 | Низамеддинов Мехралы ислам Оглы |  | разведение КРС |
| 6 | Осадчий Юрий Сергеевич |  | деятельность автомобильного грузового транспорта |
| 47 | Пальмовский Дмитрий Сергеевич |  | производство прочих отделочных и завершающих работ |
| 48 | Петров Сергей Владимирович |  | деятельность агентств по операциям с недвижимым имуществом |
| 49 | Прокофьева Елена Николаевна |  | прочая розничная торговля вне магазинов |
| 50 | Романова Галина Викторовна |  | розничная торговля косметическими и парфюмерными товарами, кроме мыла |
| 51 | Рыбникова Лилия Александровна |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 52 | Смирнова Татьяна Юрьевна |  | предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты |
| 53 | Стафеев Олег Николаевич |  | производство общестроительных работ по возведению зданий |
| 54 | Терентьев Денис Александрович |  | деятельность такси |
| 55 | Товпинец Артем Владимирович |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 56 | Товпинец Владимир Николаевич |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 57 | Харитонов Альберт Казымович |  | производство общестроительных работ |
| 58 | Харламова Лидия Васильевна |  | производство общестроительных работ |
| 59 | Хватова Татьяна Николаевна |  | розничная торговля мужской, женской и детской одеждой |
| 60 | Чеченя Татьяна Олеговна |  | розничная торговля текстильными и галантерейными изделиями |
| 61 | Шабунин Иван Александрович |  | производство общестроительных работ |
| 62 | Шевяков Александр Григорьевич |  | разведение овец и коз |
| 63 | Щедрин Николай Алексеевич |  | производство санитарно-технических работ |
| 64 | Ястребова Галина Степановна |  | розничная торговля в палатках и на рынках |
| 65 | Сумачев Сергей Владимирович |  | техническое обслуживание и ремонт офисных машин и вычислительной техники |
| 66 | Дмитриева Наталья Владимировна |  | розничная торговля светильниками |

Таблице 14. Средние количество субъектов малого и среднего предпринимательства, зарегистрированных на территории Прогресского сельского поселения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Всего | в том числе | | |
| предприятия – юридические лица | | индивидуальные предприниматели |
| средние предприятия | малое предприятия |
| Всего | 81 | - | 2 | 79 |
| сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство | 6 | - | - | 6 |
| рыболовство, рыбоводство | 1 | - | - | 1 |
| обрабатывающие производства | 3 | - | 1 | 2 |
| строительство | 10 | - | - | 10 |
| оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, матоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования | 35 | - | 1 | 34 |
| транспорт и связь | 14 | - | - | 14 |
| операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг | 5 | - | - | 5 |
| предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг | 7 | - | - | 7 |

В целом социально-экономическое развитие Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района Новгородской области направлено на:

* повышение уровня жизни населения, в т.ч. на основе развития социальной инфраструктуры;
* улучшение состояния здоровья населения на основе доступной широким слоям населения медицинской помощи и повышения качества медицинских услуг;
* развитие жилищной сферы;
* создание условий для гармоничного развития подрастающего поколения;
* сохранение культурного наследия.

Дальнейшему положительному развитию малого и среднего предпринимательства будут способствовать меры государственной поддержки, предусмотренные федеральным, региональным и местным законодательством.

Важнейшей задачей в области сельского хозяйства является ускорение темпов роста объемов производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции на основе повышения эффективности использования ресурсного потенциала, решения социальных проблем сельских территорий и сокращения разрыва в уровне жизни сельского и городского населения за счет подъема уровня жизни сельского поселения, проведение работы по предоставлению земельных участков для сельскохозяйственного производства, осуществление контроля за целевым использованием земель.

Развитием сельского хозяйства в поселении занимаются 7 крестьянских хозяйств, 1255 личных подсобных хозяйств. Так же на территории Прогресского сельского поселения зарегистрирован один сельскохозяйственный производственный кооператив «Прогресс».

В рамках реализации муниципальной программы «Развитие сельских территорий Боровичского муниципального района на 2014-2020 годы» планируется улучшение жилищных условий граждан, проживающих на селе, являющихся участниками программы, путем приобретения и строительства жилья в сельской местности с привлечением социальной выплаты из средств федерального и областного бюджетов.

Для повышения инвестиционной привлекательности Прогресского сельского поселения, придания устойчивого характера позитивным сдвигам в динамике инвестиций в основной капитал планируется:

осуществление мероприятий по разработке и государственной экспертизе проектно-сметной документации строительства сетей газопроводов и водопроводов на территории Прогресского сельского поселения;

использование конкурентных преимуществ сельского поселения, характеризующих его привлекательность для обеспечения притока внешних ресурсов;

оформление невостребованных земельных долей в собственность органов местного самоуправления с целью обеспечения условий рационального использования земельных ресурсов, размещения производительных сил и строительства объектов недвижимости.

**3.2.4. Система культурно-бытового обслуживания**

Важнейшей задачей формирования полноценной среды обитания поселений является создание системы обслуживания, при которой население всего поселения будет иметь возможность получения практически всего спектра услуг в области образования, здравоохранения, культуры и спорта, торговли и бытового обслуживания.

Важными показателями качества жизни населения являются наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная, социальная и экономическая доступность.

Цель политики в сфере обслуживания состоит в создании для всего населения приемлемых условий пространственной доступности основных социальных благ (услуг), предоставляемых учреждениями социальной инфраструктуры.

На территории сельского поселения расположены ЦВО(с)П «Прогресская амбулатория», Б.Лесовский ФП, Спасский ФП, Прогресский сельский Дом культуры, Прогресская сельская библиотека № 36, МДОУ детский сад (площадь 802 м2) п. Прогресс ул.Строителей, д.4а, 47-547 (состояние удовлетворительное), отделение постовой связи.

В таблице 15 приведен перечень объектов культуры и искусства МО Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района.

Таблица 15. - Объекты культуры и искусства

Прогресского сельского поселения

| Наименование учреждения | Адрес месторасположения |
| --- | --- |
| Прогресский сельский Дом культуры | п. Прогресс, ул. Зелёная, д.11 |
| Перелучский сельский Дом культуры | д. Перелучи, ул. Новая, д.15 |
| Сушиловский сельский Дом культуры | д. Сушилово, ул. Центральная, д. 45 |
| Сушиловская сельская библиотека – филиал №28 | Расположена в здании Сушиловского сельского дома культуры по адресу: д. Сушилово, ул. Центральная,д.45 |
| Прогресская сельская библиотека – филиал №36 | Расположена в здании Прогресского Дома культуры по адресу: п. Прогресс, ул. Зелёная, д.11 |

На территории Прогресского сельского поселения находятся дошкольное образовательное учреждение МАДОУ детский сад расположенный в п. Прогресс, по ул. Строительная, 4А и Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад д. Сушилово» д. Сушилово, 6.

Одна из главных проблем в дошкольном образовании – это высокий физический и моральный износ зданий и сооружений, а также устарелость материально-технической базы в дошкольных учреждениях.

Таблица 16.- Учреждений физической культуры и спорта Прогресского сельского поселения

| Наименование спортивного сооружения | Место нахождения сооружения | Форма  собственности | |
| --- | --- | --- | --- |
| Спортивные площадки | | | |
|  | с. Прогресс | | муниципальная |
| Хоккейная площадка  Городошная площадка | ул. С Перовской, 92а, ДДШ | | муниципальная |
| ул. Пушкинская, 14 | | федеральная |
| ул. Советская, 30, ДЮСШ | | муниципальная |
| ул. Ленинградская, 14, ЦВР | | муниципальная |
| Спортивный зал | с. Прогресс, ул. Гагарина, 17 | | муниципальная |

Всего в Боровичском муниципального районе находится на различных уровнях следующие виды спорта: баскетбол, бокс, боулинг, велоспорт-маунтинбайк, вольная борьба, гандбол, гиревой спорт, городошный спорт, горнолыжный спорт, дартс, дзюдо, каратэ, конный спорт, лёгкая атлетика, лыжные гонки, настольный теннис, пауэрлифтинг, плавание, пулевая стрельба, рафтинг, русская лапта, рыболовный спорт, скалолазание, спортивная гимнастика, теннис, триатлон, футбол, футзал, хоккей, хоккей с мячом, шахматы, домино, мотоспорт, нарды, шашки.

Основные образовательные объекты и объекты социально-культурного обслуживания (направления) располагаются в г. Боровичи, а также и объекты здравоохранения.

Здравоохранение Боровичского муниципального района представлено районным территориальным медицинским объединением (РТМО), включающим в себя:

ГОБУЗ «Боровичская Центральная районная больница» на 630 коек, имеющее межрайонное значение;

ГОБУЗ «Боровичская станция переливания крови»;

ГОБУЗ «Боровичская станция скорой медицинской помощи» на 28  
бригад;

ГОБУЗ «Стоматологическая поликлиника» (250 посещений);

ГОБУЗ «Психоневрологический диспансер» (на 28 коек).

ГОБУЗ «Дом ребенка для детей с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики» (на 130 чел).

ГОБУЗ «Боровичский межрайонный противотуберкулезный диспансер» (105 больных, из них 75 человек круглосуточного пребывания и 30 человек дневного пребывания). Кроме того, ОАО «Боровичский комбинат огнеупоров» имеет свою медико-санитарную часть на 30 коек.

На территории сельского поселения находится офис врачебной семейной практики (Прогресская амбулатория) п.Прогресс, ул.Гагарина, д.17а, 47-524 в хорошем состоянии с площадью 285 м2, обслуживает населенные пункты: п. Прогресс, д. Тини, д. Ненаежник, д. Каменник, д. Шестниково, д. Прудник, д. Греблошь, д. Бабино, д. Юрино. Также имеется Спасский ФАП в д.Спасское, площадь 57 м2 в удовлетворительном состоянии, Большелесовский ФАП, д.Березник площадь район 59 м2 в удовлетворительном состоянии.

Основными задачами обеспечения устойчивого развития здравоохранения Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района на расчетную перспективу остаются:

предоставление населению качественной и своевременной медицинской помощи;

преодоление дефицита материальных и финансовых средств в сфере;

повышение уровня укомплектованности медицинскими работниками всех уровней, повышение уровня квалификации медицинских работников;

снижение показателей смертности;

снижение высокого уровня заболеваемости социально-обусловленными болезнями.

Причина высокой заболеваемости населения кроется в т.ч., и в особенностях проживания на селе:

низкий жизненный уровень;

отсутствие средств на приобретение лекарств;

низкая социальная культура;

малая плотность населения;

высокая степень алкоголизации населения поселения;

многие больные обращаются за медицинской помощью лишь в случаях крайней необходимости;

отсутствие транспортного сообщения.

В настоящее время система здравоохранения Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района недостаточно развита.

Для дальнейшего устойчивого развития системы здравоохранения сельского поселения необходимо привлечение в поселение молодых медицинских кадров, участковых врачей-терапевтов и врачей-педиатров, а также врачей общей практики в целях улучшения развития первичной медицинской помощи и обеспеченности населения медицинским персоналом.

## 3.2.5. Жилищный фонд

В Прогресском сельском поселении вероятность возникновения аварийных ситуаций на объектах ЖКХ и системах центрального отопления небольшая. В сельском поселении находится 1 котельная - Котельная № 12

п. Прогресс, ООО МП ЖКХ НЖКС «водоканал г. Боровичи», введена в эксплуатацию в 1990 г. на территории Прогресского сельского поселения риски обрушения зданий, сооружений, пород отсутствуют.

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития Прогресского сельского поселения.

Общая площадь жилого фонда на территории поселения в среднем составляла 95 700 м2. В Прогресском сельском поселении преобладающим является частный жилищный фонд (который составляет 90% всего жилищного фонда поселения). Государственная собственность на территории Прогресского сельского поселения отсутствует.

Средняя обеспеченность жилищным фондом – показатель, характеризующий качество жилищного строительства и темпы его развития. Средняя обеспеченность жилым фондом Прогресского сельского поселения составила 37 м2/чел.

В Прогресском сельском поселении преобладает деревянная жилая застройка, которая составляет 98% от жилищного фонда сельского поселения. Всего 2% жилищного фонда поселения представлены блочными и кирпичными домами.

Обеспечение качественным жильем всего населения поселения является одной из важнейших социальных задач. Муниципальная жилищная политика – совокупность систематически принимаемых решений и мероприятий с целью удовлетворения потребностей населения в жилье.

В сфере муниципальной жилищной политики имеются важные вопросы решение, которых обеспечивают муниципальные органы власти:

1) учет (мониторинг) жилищного фонда;

2) определение существующей обеспеченности жильем населения поселения;

3) установление нормативов жилищной обеспеченности, учитывающие местные условия муниципального образования;

4) организация жилищного строительства (вопросы его содержания относятся к жилищно-коммунальному комплексу) за счет всех источников финансирования;

5) формирование нормативно-правовой базы в жилищной сфере.

В целях увеличения объемов жилищного строительства, формирования рынка доступного жилья, отвечающего требованиям энергоэффективности и экологичности, в 2019-2021 годах в Прогресском сельском поселении продолжается и будет продолжено строительство многоквартирных домов.

Для устойчивого обеспечения населения коммунальными услугами и повышения качества жизни определены приоритетные направления работы в предстоящие годы.

По объектам водопроводно-канализационного хозяйства Боровичского муниципального района планируется: проектирование строительства резервного водовода от подземных источников Бабино.

В 2021 году будет продолжаться осуществляться реализация полномочий органов местного самоуправления в части содержания и благоустройства территории. При этом средства бюджета поселения планируется направить на основные мероприятия по благоустройству, связанные с проведением работ по озеленению территории поселения, спиливанию аварийных деревьев, санитарной очистке территории поселения, сбор и вывоз бытовых отходов и мусора, выполнением Правил благоустройства и санитарного содержания территории поселения юридическими и физическими лицами, независимо от форм собственности, обслуживание и ремонт уличного освещения, выполнение работ по модернизации уличного освещения, а также оплата за потребленную электроэнергию. Все мероприятия проводятся на основании действующих муниципальных программ.

**3.2.6. Транспортная инфраструктура.**

Боровичский муниципальный район располагает следующими видами внешнего транспорта: железнодорожным и автомобильным.

Прогресское сельское поселение расположено в центре Боровичского муниципального района Новгородской области. Поселок Прогресс находится в непосредственный близости к г. Боровичи, примыкая к нему с северо-восточной стороны.

Автомобильные дороги являются важнейшей составной часть транспортной сети Прогресского сельского поселения. От уровня развития сети автомобильных дорог во многом зависит решение задач достижения устойчивого экономического роста, повышения конкурентоспособности местных производителей и улучшения качества жизни населения.

Боровичский муниципального район имеет тупиковую железнодорожную ветку Угловка – Боровичи, имеющую выход на железнодорожную магистраль федерального значения Москва – Санкт-Петербург, но не справляется с хозяйственно-бытовыми и промышленными нуждами Боровичского муниципального района протяженностью 45 км.

Основной водной артерией района является река Мста. Длина – 445 км.

Водный транспорт района представлен плавсредствами частных лиц и плав средствами Боровичского инспекторского участка Федерального казённого учреждения «Центр ГИМС МЧС России по Новгородской области».

Воздушный транспорт неразвит.

Прогресское сельское поселение граничит со многими другими муниципальными образованиями Боровичского муниципального района: на севере, северо-востоке и северо-западе сельское поселение граничит с Кончанско–Суворовским сельским поселением, на востоке и юго-востоке – с. Перёдским сельским поселением, на западе – с Сушанским сельским поселением, на западе и северо-западе – с Волокским сельским поселением, на юге – с Боровичским городским поселением.

Через территорию п. Прогресса и Прогресского сельского поселения проходит 2 главные планировочные оси: в меридиональном направлении – Р-53 «Спасская Полесть – Любытино – Боровичи», в широтном направлении –Р-8 «Устюжная – Боровичи – Валдай» и несколько автодорог местного значения, которые соединяют населённые пункты сельского поселения с центром сельского поселения – п. Прогресс и районным центром – г. Боровичи.

Обслуживание населения на территории сельского поселения осуществляется пассажирским транспортом – автобусы и такси.

На территории Прогресского сельского поселения железнодорожный, водный и воздушный транспорт отсутствует.

В таблице 17 приведена информация по автомобильным дорогам общего пользования местного значения муниципального района, таблица 17 отображает параметры автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения.

Таблица 17. - Автомобильные дороги общего пользования местного значения муниципального района

| №  п/п | Наименование автомобильной дороги | Тип покрытия | | Начало автодороги | Конец автодороги |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 87 | до д.Башево от д.Лыткино |  | 1,43 | Граница д.Лыткино | 42 м на северо-восток от д.1 д.Башево |
| 88 | до д.Большие Леса от д.Малые Леса | 0,383 |  | 75 м на северо-восток от д.2 д.Малые Леса | 60 м на юго-запад от д.11 д.Большие Леса |
| 89 | до д.Будрино от автодороги Волгино-Хвойная | 1,384 |  | 17 м на восток от д.8 по ул.Центральной п.Волгино | 20 м на северо-запад от д.1 д.Будрино |
| 90 | до д.Быково от автодороги Волгино-Хвойная | 0,454 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Волгино-Хвоёная» | 80 м на юг от д.30 д.Быково |
| 91 | до д.Деревцово от автодороги Волгино-Хвойная | 2,21 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Волгино-Хвойная» | 30 м на юго-восток от д.1 д.Деревцово |
| 92 | до д.Дудино от д.Юрино |  | 1,825 | Граница д.Юрино | Начало границы д.Дудино |
| 93 | до д.Жаворонково от автодороги Волгино-Хвойная | 0,258 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Волгино-Хвойная» | 100 м на восток от д.14 д.Жаворонково |
| 94 | до д.Засородье от автодороги Волгино-Хвойная | 0,624 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Волгино-Хвойная» | 150 м на юг от д.3 д.Засородье |
| 95 | до д.Каменник от автодороги Боровичи-Папорть | 0,85 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Боровичи-Папорть» | Граница д.Каменник |
| 96 | до д.Лыткино от автодороги Волгино-Хвойная | 1,21 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Волгино-Хвойная» | 130 м на запад от д.5 д.Лыткино |
| 97 | до д.Мощеник от автодороги Волгино-Хвойная | 1,01 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Волгино-Хвойная» | 45 м на запад от д.2 д.Мощеник |
| 98 | до д.Спасское от автодороги Волгино-Хвойная | 0,21 |  | На пересечении с осевой линией а/д «Волгино-Хвойная» | 75 м на юг от д.35 д.Спасское |
| 99 | до д.Шестниково от автодороги Боровичи-Юрино |  | 0,8 | На пересечении с осевой линией а/д «Боровичи-Юрино» | 30 м на северо-запад от д.1 д.Шестниково |

Таблица 18.- Параметры автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения

| Наименование автодороги | Тип покрытия | | | Тех. Категория | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Асфальто-бетон | гравий | грунт | II | III | IV | V |
| «Боровичи-Перелучи» - Дерева |  | 1,2 | 1,4 |  |  |  | 1,2 |
| «Боровичи-Травково-Шуя»-Козлово |  | 6,7 |  |  |  |  | 6,7 |
| «Усюжна-Валдай»-Горка-Буреги | 2,5 | 3,570 |  |  |  |  | 6,07 |
| «Усюжна-Валдай»-Плавково-Скреплёво Горушка | 2,21 |  |  |  |  |  | 2,21 |
| «Усюжна-Валдай»-Прошково-Князево | 4,11 |  |  |  |  | 1,0 | 3,11 |
| «Устюжна-Валдай»-Речка |  | 1,7 |  |  |  |  | 1,7 |
| Березник-Холм | 3,62 |  |  |  |  |  | 3,62 |
| Боровичи-Коегоща | 5,73 |  |  | 5,73 |  |  | 3,025 |
| Боровичи-Папорть | 3,025 |  |  |  |  |  |  |
| Боровичи-Перелучи | 45,473 |  |  |  |  | 45,473 |  |
| Боровичи-Травково-Шуя | 21,7 |  |  |  |  | 21,7 |  |
| Боровичи-Юрино | 10,6 |  |  |  |  | 10,6 |  |
| Волгино-Хвойная | 35,719 |  |  |  | 29,2 | 6,519 |  |
| Волок-Береговая Коломенка-Бобино | 12,02 |  |  |  |  |  | 12,02 |
| Волок-Березицы | 1,7 |  |  |  |  |  | 1,7 |
| Волок-Теребня | 4,24 |  |  |  |  |  | 4,24 |
| Греблошь-Прудник-Ненаежник-«Боровичи-Юрино» |  | 5,0 |  |  |  |  | 5,0 |
| Дерягино-Горушка |  | 5,4 |  |  |  |  | 5,4 |
| Ёгла-Межуричье-Петухово |  | 16,0 | 8,17 |  |  |  | 16,0 |
| Елигово-Озерёво | 5,2 |  |  |  |  |  | 5,2 |
| ж/д ст.Травково-д.Травково |  | 2,24 |  |  |  |  | 2,24 |
| Заболотье-Мнёво |  | 2,23 |  |  |  |  | 2,23 |
| Заречная-Нальцы-Низино | 17,78 |  |  |  |  | 5,0 | 12,78 |
| Засыпенье-Шедомицы-Карманово |  | 13,8 |  |  |  | 10,3 | 3,5 |
| Козлово-Черёмошье |  | 1,6 | 0,7 |  |  |  | 1,6 |
| Кононово-Засыпенье | 1,856 |  |  |  |  |  | 1,856 |
| Кончанско-Суворовское – Удино | 15,9 |  |  |  |  | 15,9 |  |
| Кончанско-Суворовское – Юрьево | 4,78 |  |  |  |  |  | 4,78 |
| Крестцы-Окуловка-Боровичи | 15,743 |  |  | 15,743 |  |  |  |
| Крюкшино-Щетиново |  | 1,32 |  |  |  |  | 1,32 |
| Нальцы-Бутырки |  | 2,045 |  |  |  |  | 2,045 |
| Новоселицы-Тухун | 11,086 |  |  |  |  | 11,086 |  |
| Опеченский Посад-Овсянниково-Новое Брызгово |  | 17,15 | 0,6 |  |  |  | 17,15 |
| Опеченский Рядок-Лазница | 2,34 |  |  |  |  |  | 2,34 |
| п. Волгино-п.Шахтёрский | 0,3 | 1,7 |  |  |  |  | 2,0 |
| п.Кировский-Родишкино, с подъездами | 9,74 |  |  |  |  | 8,5 | 1,24 |
| п.Кировский-Семёновское |  | 2,2 | 1,72 |  |  |  | 2,2 |
| Перёдки-Власиха |  | 5,9 |  |  |  |  | 5,9 |
| Перёдки-Качалово | 4,15 |  |  |  |  |  | 4,15 |
| Перелучи-Болонье-Изонино |  | 7,4 | 1,6 |  |  |  | 9,0 |
| Перелучи-Малые Семерицы | 9,4 |  |  |  |  | 9,4 |  |
| Плавково-Марково | 5,64 |  |  |  |  |  | 5,64 |
| Подъезд «Дальний» | 3,0 |  |  |  |  | 3,0 |  |
| Подъезд к  д. Бортник | 1,08 |  |  |  |  |  | 1,08 |
| Подъезд к  д. Вашнево | 0,9 |  |  |  |  |  | 0,9 |
| Подъезд к д. Вишма |  | 5,5 |  |  |  |  | 5,5 |
| Подъезд к д. Волок | 3,0 |  |  |  |  |  | 3,0 |
| Подъезд к  д. Еремеево | 3,25 |  |  |  |  |  | 3,25 |
| Подъезд к  д. Жадины | 2,5 |  |  |  |  |  | 2,5 |
| Подъезд к  д. Жихново |  | 3,0 |  |  |  |  | 3,0 |
| Подъезд к  д. Изонино | 0,15 |  | 0,45 |  |  |  | 0,15 |
| Подъезд к  д. Коегоща | 1,28 |  |  |  |  |  | 1,28 |
| Подъезд к  д. Кураково | 1,42 |  |  |  |  |  | 1,42 |
| Подъезд к д. Малое Обречье | 2,23 |  |  |  |  |  | 2,23 |
| Подъезд к д. Малый Глиненец | 0,42 |  |  |  |  |  | 0,42 |
| Подъезд к  д. Окладнево | 2,08 |  |  |  |  |  | 2,08 |
| Подъезд к  д. Перёдки | 0,4 |  |  |  |  |  | 0,4 |
| Подъезд к  д. Пирусс | 0,6 | 0,52 |  |  |  |  | 1,12 |
| Подъезд к  д. Починная Сопка | 5,311 |  |  |  |  |  | 5,311 |
| Подъезд к  д. Сопины |  | 2,7 |  |  |  |  | 2,7 |
| Подъезд к  д. Сушани | 1,22 |  |  |  |  |  | 1,22 |
| Подъезд к  д. Фёдорково |  | 1,55 | 0,5 |  |  |  | 1,55 |
| Подъезд к  д. Чернаручье | 0,58 |  |  |  |  |  | 0,58 |
| Подъезд к дд. Федосино, Раменье | 3,02 |  |  |  |  |  | 3,02 |
| Подъезд к  п. Прогресс | 2,94 |  |  |  |  |  | 2,94 |
| Подъезд к с. Кончанско-Суворовское | 2,988 |  |  |  |  |  | 2,988 |
| Починная Сопка-Кононово-Котово-«Устюжна-Валдай» | 9,5 |  |  |  |  |  | 9,5 |
| Прудищи-Острецово | 3,05 |  |  |  |  |  | 3,05 |
| Прудищи-Приозерье | 0,71 |  |  |  |  |  | 0,71 |
| Прудищи-Сушилово | 3,1 |  |  |  |  |  | 3,1 |
| Раменье-Сестрёнки | 20,7 |  |  |  |  | 20,7 |  |
| Речка-Княжа | 5,6 |  |  |  |  |  | 5,6 |
| Речка-Узмень |  | 7,2 |  |  |  |  | 7,2 |
| Ровное-Староселье | 3,2 |  |  |  |  |  | 3,2 |
| Соинское-Шегрино | 7,53 |  |  |  |  | 7,53 |  |
| Спасская Полисть-Малая Вишера-Любытино-Боровичи | 29,95 |  |  |  | 29,95 |  |  |
| Сутоко-Рядок-Вересимовка | 0,387 | 3,263 |  |  |  |  | 3,65 |
| Сушилово-Гайново |  | 2,2 |  |  |  |  | 2,2 |
| Сушилово-Перелоги | 2,6 |  |  |  |  |  | 2,6 |
| Травково-Сутоко-Рядок-Абросимовка | 7,8 | 5,0 |  |  |  | 7,8 | 5,0 |
| Удино-Яковищенские Ключи | 0,956 |  |  |  |  |  | 0,956 |
| Укроево-Ерюхино |  | 1,244 |  |  |  |  | 1,244 |
| Устюжна-Валдай | 57,281 |  |  |  | 40,119 | 17,162 |  |
| Устюжна-Валдай, участок по г.Борогичи | 0,044 |  |  |  | 0,044 |  |  |
| Устюжна-Валдай, участок по Тверской облатси Бологовский р-он (км 204+055-км 211+450) | 7,395 |  |  |  |  | 7,395 |  |
| Хвощник-п.Кировский-Серафимовка | 4,92 | 4,04 |  |  |  | 4,351 | 4,609 |
| Черноземь-Опеченский Рядок-Опочно | 24,52 |  |  |  |  | 24,52 |  |
| Итого | 491,574 | 127,572 | 13,54 | 21,473 | 99,313 | 237,936 | 260,424 |

На дорожную деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения для выполнения комплекса работ по ремонту и содержанию дорог предусмотрено направить денежные средства, полученные от уплаты акцизов, а также субсидию на осуществление дорожной деятельности, полученную из областного бюджета. Общая протяженность дорог в границах населенных пунктов поселения составляет 18,243 км.

Реализация мероприятий муниципальной целевой программы «Повышение безопасности дорожного движения в Прогресском сельском поселении» позволит увеличить уровень комфортности и безопасности людей на улицах и дорогах поселения.

**4. Инженерная инфраструктура**

Таблица 19.- Наличие и характеристика объектов инженерно-коммунальной инфраструктуры на территории МО Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района Новгородской области

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| показатель | Наименование населенного пункта МО | количество | протяженность | мощность |
| теплосеть | п.Прогресс | 1 | 1453 м | - |
| водопровод | п. Прогресс, д.Алёшино  д.Тини  п.Раздолье | 2  1  1  1 | 7,1 км  1,74 км  0,3 км.  0,4 км. | - |
| Водоочистная,  канализационная-  насосная станция |  |  |  | - |
| газопровод |  |  |  | - |
| котельная | п.Прогресс | 1 |  | 2/2 мгв. |

**4.1. Электроснабжение**

Основной электроснабжающей город и район организацией является Производственное отделение «Боровичские электрические сети» филиала АО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

Электроснабжение осуществляется от Новгородской энергосистемы с ПС 330 кВ Тихвинской и Киришской ГРЭС. Опорным центром питания города и района является ПС 330/110/10 кВ «Окуловская». Электроснабжение города и района осуществляется по двум двухцепным линиям 110 кВ от подстанции «Окуловская» через шесть понижающих подстанций 110/35/10 кВ, 110/35/6 кВ, 110/10 кВ и подстанция 35 кВ «Удино». На АО «Боровичский комбинат огнеупоров» имеется ТЭЦ (БТЭЦ-8), обеспечивающая, в основном, потребности комбината. Центром питания городских электрических сетей 6 кВ в нормальном режиме БТЭЦ-8 не является, а только в аварийном. Суммарная нагрузка города и района в период максимальных нагрузок составляет 37 МВА.

Протяженность питающих линий в городе в одноцепном исполнении составляет 42,3 км, в том числе кабельных – 25,2 км. Все кабельные линии находятся в удовлетворительном состоянии. Питающие электролинии 6-10 кВ постоянно ремонтируются, проводится их реконструкция. Протяженность сети 0,4 кВ составляет 221,4 км, в том числе кабельной 48,5 км. Сети 0,4 кВ требуют частичной реконструкции.

В соответствии с долгосрочной инвестиционной программой ПО «Боровичские электрические сети» филиала АО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» предусмотрено:

- реконструкция ПС 110/35/6 кВ ПС «Огнеупоры» в части реконструкции ОРУ-110 кВ с заменой 2-х силовых трансформаторов мощность по 25МВА на 2 силовых трансформатора мощностью 40МВА каждый;

- строительство ПС 110/35/10 кВ «Ёгла новая» с сооружением ВЛ-110 кВ от ПС «Сельская» протяженностью порядка 15км и от ПС «Прогресс» протяженностью 6,5 км для расширения птицефабрики.

Для организации взаимного резервирования существующих подстанций, питающих город, требуется проектирование и строительство новой электроподстанции 110 на 10 килоВольт, для чего проводятся мероприятия по включению данных объектов в инвестиционную программу Новгородэнерго.

В Прогресском сельском поселении вероятность возникновения аварийных ситуаций на электросетях небольшая. В поселении ЛЭП 6-10 кВ протяженностью 50,2 км, в поселении КТП 10/0,4 кВ – 32 шт., КТПП – 4 шт., ЗТП – 7 шт.; ПС 35/10 кВ – 1шт.

**4.2. Газоснабжение. Теплоснабжение**

Газоснабжение г. Боровичи и Боровичского муниципального района осуществляется природным газом на 63%.

Природный газ в город поступает от магистрального газопровода высокого давления по отводу Валдай-Боровичи, через газораспределительную станцию (ГPC), расположенную в районе деревни Шиботово.

Газоснабжение Боровичского муниципального района осуществляется от ГРС по газопроводу среднего давления диаметром 600 мм протяженностью 1.987 км, который находится в собственности ОАО «Газпром» и в аренде АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» и газопроводам среднего и низкого давления. Газовые сети правобережной и левобережной части города закольцованы двумя дюкерными переходами через р. Мета в районе ул. Дзержинского и опытного специализированного завода.

Газоснабжение жилого фонда осуществляется по газопроводам низкого давления через газорегуляторные пункты (ГРП) газораспределительные шкафы (ГРШ) и регуляторы давления газа (РДГ) в количестве 361 шт.

Обслуживании Филиала АО «Газпром газораспределение Великий Новгород» по району находится 388.04 км наружных газопроводов, в т.ч. среднего давления - 125.28 км, низкого давления - 262.76 км.

Газифицировано 25010 квартир и индивидуальных жилых домов.

Уровень газификации природным тазом населенных пунктов района составляем 10%. Природным газом обеспечены населенные пункты: д. Бобровик. п. Прогресс, д. Прошково. д. Игла, с. Опеченский Посад, п. Волгине д. Передки, д. Пристань, д. Новоселицы, д. Бортник, д. Шиботово, д. Ровное, д. Путлино, д. Заречная, д. Напорть, д. Плесо, д. Малый Порог, д. Тини, д. Волок.

Теплоснабжение поселений Боровичского муниципального района Новгородской области преимущественно котельное. Суммарная мощность источников теплоснабжения объектов социальной сферы и жилищного фонда около 450 Гкал/час, 22 котельных работают на твердом топливе (угле) с общим износом 75% и 38 котельных на природном газе с общим износом 65,2%.

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении составляет 79,7 км, общий износ - более 70 %.

В некоторых населенных пунктах централизованное отопление, как правило, получают объекты социальной сферы (школы, детские сады, больницы). Системы горячего водоснабжения, в основном, автономные.

Принятие и сохранение тепла остается проблемным на объектах жилого фонда, и объектах социальной сферы.

**4.3. Водоснабжение и водоотведение**

Водоснабжение Боровичского муниципального района осуществляется за счет подземных вод из артезианских скважин в Бабино и поверхностного источника р. Мста. Общая производительность водозаборов составляет 48250 м3/сут.

Существующие подземные источники:

скважины №1,2,3,4 – производительностью 8000м3/сут;

скважины недостроенные № 5,6,7,8- производительностью 5000м3/сут;

скважины проектируемые №9,10,11,12- производительностью 15000м3/сут;

Водо-подача от артезианских скважин к потребителю осуществляется насосными станциями II подъема.

Водоснабжение района осуществляется в основном через сеть артезианских скважин и шахтных колодцев. Часть населенных пунктов имеют централизованное водоснабжение.

Водоснабжение района осуществляется через две автономные станции забора, очистки и подачи воды:

1. Станция забора, очистки и подачи воды (н.п. Бабино) имеет 4 скважины с высотой забора 45-60 м и производительной мощностью 8,0 тыс, м3 в сутки. Емкость проточного резервуара (р-н ул. Лермонтова) составляет 1200 м3.

2. Станция забора, очистки и подачи воды (р-н ул.Парковая) осуществляет водозабор из р.Мста в районе опытного специализированного завода. Производительная мощность ВОС составляет 11,5 тыс. м3 в сутки. Емкость четырех проточных резервуаров закрытого типа составляет 3800 м3.

Общая протяженность сетей водоснабжения в г. Боровичи и Боровичском районе составляет соответственно 293, 9 км и 112,9 км, сети имеют средний износ 72% и нуждающиеся в замене. Диаметр трубопроводов по городу от 50÷150 мм, в Боровичском муниципальном районе 100 мм. Материал трубопроводов: сталь, чугун, асбестоцемент, ПНД.

Существующее водопотребление по Боровичскому муниципальному району составляет: всего 10 493 м3/сут., из них:

- население – 6812 м3/сут.;

- бюджетные организации – 672,8 м3/сут.;

- прочие нужды –2955,8 м3/сут.

Канализационная сеть обеспечивает прием и отведение хозяйственно-бытовых и производственных стоков на канализационные очистные сооружения. Часть населения пользуется выгребными ямами, а в основном сельские населенные пункты не имеют системы водоотведения.

Канализационная сеть в Боровичском муниципальном районе - 23,12 км.

Максимальная производительность БОС составляет 55000м3/сут.

Канализационные стоки от населения и предприятий по самотечным коллекторам поступают на канализационные насосные станции КНС №1-13 и ГНС, затем по трубопроводам подаются на очистные сооружения канализации. Общая производительность БОС в Боровичском муниципальном районе составляет 0,65 м3/сут.

* 1. **Связь**

На территории Прогресского сельского поселения действует отделение почтовой связи (п. Прогресс, д. Спасское), которые оказывают услуги почтовой связи населению. Но также почта - это не только доставка корреспонденции и периодических печатных изданий. Это приём платежей, доставка пенсий, приобретение товаров первой необходимости.

Все население территории Прогресского сельского поселения охвачено услугами телефонной связи, мобильной связи, таксофонами. Филиалом ПАО «Ростелеком» в Новгородской и Псковской областях будет продолжено подключение выделенной сети Интернет по технологии PON многоквартирных домов п. Прогресс.

Мероприятия по развитию связи:

- расширение сети широкополосного доступа в Интернет для абонентов центральной и сельских телефонных станций района;

- строительство линейно-кабельных сооружений;

- установка оборудования для предоставления по линиям телефонной связи цифрового телевидения;

- замена сельских координатных АТС на электронные станции;

- подключение к цифровому телевидению.

**4.5. Трубопроводный транспорт**

Трубопроводный транспорт представлен магистральным газопроводом высокого давления 40 атм. d278 и 500 мм «Валдай – Боровичи 1», находящимся на обслуживании Валдайского участка АО «Лентрансгаз».

**5. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Выполняемые мероприятия:

 Соблюдение противопожарных разрывов в застройке, что имеет большое значение, так как тем самым можно уменьшить вероятность распространения вторичных поражающих факторов в чрезвычайных условиях (пожары, взрывы, задымления), а также обеспечить более эффективное проведение спасательных работ.

 Постепенная ликвидация ветхого и аварийного жилого фонда, реконструкция и замена его на современные жилые дома, соответствующие противопожарным требованиям

 Соблюдение противопожарных расстояния от границ застройки сельских поселений с одно-, двухэтажной индивидуальной застройкой до лесных массивов - не менее 15 метров.

 Совершенствование материально-технического обеспечения и развития аварийно-спасательных формирований, а также создание резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории поселка.

- постоянный контроль состояния автомобильных дорог, технического состояния автомобилей;

- поддержание в постоянной готовности сил и средств своевременного ремонта автомобилей и автомобильных дорог;

- Оснащение производственных объектов системами аварийного контроля и предотвращения аварий в соответствии с требованиями нормативной документации, замена устаревших и непригодных к дальнейшей эксплуатации пожарных сигнализаций в местах массового пребывания людей, на социально-значимых объектах.

**Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

 размещение новых объектов жилищного фонда, общественно-делового назначения, производственных и иных объектов с соблюдением требований пожарной безопасности;

 выполнение мероприятий по предотвращению лесных пожаров и противопожарному обустройству лесного фонда. К таким мероприятиям относится создание противопожарных минерализованных полос между границами жилой застройки и лесными массивами шириной не менее 15 метров. Место расположения противопожарных минерализованных полос указано на схеме поселения;

 Размещение источников наружного противопожарного водоснабжения: наружных водопроводных сетей с пожарными гидрантами и водных объектов, используемых, для целей пожаротушения.

 Обеспечение подъездов и проездов пожарных подразделений для прибытия к любому объекту в сроки, установленные Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, и обеспечение выполнения необходимых мероприятий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ;

 Обеспечение беспрепятственного проезда пожарных, санитарных, аварийных машин ко всем зданиям, базам и объектам. На последующих стадиях проектирования необходимо предусматривать, чтобы автомобильные проезды были закольцованы, а тупиковые проезды имели площадки для разворота транспорта.

**Мероприятия по защитным сооружениям гражданской обороны**

- усовершенствование транспортных дорог;

- резервирование источников водоснабжения, теплоснабжения;

- строительство недостающих защитных сооружений гражданской обороны;

- совершенствование существующей системы оповещения поселка и расширение зоны ее действия, с учетом новых жилых территорий;

- подготовка эвакомероприятий (на схеме обозначены объекты общественного назначения – школы, детский сад, клуб, используемые при эвакуации населения);

- регулярный контроль над состоянием существующих защитных сооружений;

- приспособление под защитные сооружения подвальных помещений во вновь строящихся и существующих зданиях и сооружениях различного назначения;

- приспособление под защитные сооружения помещений в цокольных и наземных этажах вновь строящихся и существующих зданий и сооружений или возведение отдельно стоящих возвышающихся защитных сооружений.

- Проектирование защитных сооружений осуществляется в соответствии со строительными нормами и правилами проектирования защитных сооружений гражданской обороны и другими нормативными документами.

- Убежища и ПРУ следует размещать в пределах радиуса сбора укрываемых согласно Схеме размещения защитных сооружений гражданской обороны.

**6. Сведения о видах, назначении и наименовании планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения, местоположение и возможные зоны с особыми условиями использования территории, предусмотренные соответствующими документами территориального планирования**

В графической части проекта отображены перечисленные выше объекты местного значения муниципального района и возможные зоны с особыми условиями использования территории, необходимые для их строительства и эксплуатации.

В соответствии со схемой территориального планирования Новгородской области, утвержденной постановлением Администрации Новгородской области от 29.06.2012 № 370, на территории Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района Новгородской области размещение объектов регионального значения не планируется.

Таблица 20 Перечень планируемых для размещения на территории поселения объектов местного значения

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование планируемого объекта | Наименование населенного пункта, где планируется строительства | Характеристика планируемого объекта | Зоны с особыми условиями использования | Планируемая функциональная зона для планируемых объектов |
|  | водопроводное очистное сооружение | д. Кропанка | 1 ед. (Межгосударственный стандарт ГОСТ 31952-2012 «Устройства водоочистные. Общие требования к эффективности и методы ее определения») | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
|  | Канализацио  нная насосная станция | Д. Кропанка | 4 ед. (Свод правил СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения". Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
|  | канализационная насосная станция | С. Садовое | 5 ед. (Свод правил СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения". Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
|  | установка газорегуляторных пунктов | д. Новокомогоровка, д. Романовка | Пункт редуцирования газа (ГОСТ 34011-2016 Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования) | (Свод правил СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения". Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85) | Зона инженерной и транспортной инфраструктуры |
|  | строительство спортивных сооружений | с. Садовое | Объект спорта, объект вместимостью не менее 100 мест | - | Общественно-деловая зона |
|  | строительство плоскостных объектов спорта | с. Садовое | 2 плоскостных сооружения, открытые спортивные площадки | - | Общественно-деловая зона |
|  | строительство объекта торговли | с. Садовое | 2 объекта торговли, магазины до 1000 кв.м. | - | Общественно-деловая зона |
|  | строительство дома культуры | д. Кропанка | на 50 мест | - | Общественно-деловая зона |
|  | строительство станции скорой медицинской помощи | с. Садовое | на 1 машину, организация выдвижного пункта скорой медицинской помощи | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 (ред. от 10.06.2016) "Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" | Общественно-деловая зона |
|  | строительство здания здравоохранения со стационаром | с. Садовое | На 100 койко-мест | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 (ред. от 10.06.2016) "Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" | Общественно-деловая зона |

Также планируется размещения объектов местного значения - спортивные объекты.

**7. Механизмы обеспечения реализации генерального плана**

Разработка генерального плана Прогресского сельского поселения как градостроительного документа предполагает и соответствующие механизмы его реализации.

Система механизмов включает в себя: правовое обеспечение; экономический механизм реализации; организационный механизм; информационное обеспечение; проектное обеспечение; кадровое обеспечение.

Система включает механизмы федерального, регионального и муниципального уровня.

К механизмам федерального уровня относятся: нормативно-правовые документы федерального уровня, стратегические, прогнозные и программные документы социально-экономического развития РФ, национальные проекты.

К механизмам регионального уровня относятся: нормативно-правовые, стратегические и прогнозные документы регионального уровня; стратегии социально-экономического развития Новгородской области, программы развития отдельных отраслей экономики и социальной сферы и крупные инвестиционные проекты.

К механизмам муниципального уровня относятся: нормативно-правовые документы муниципального уровня, целевые программы социально-экономического развития МО Пргресского сельского поселения; проекты планировок; наличие организационных структур по реализации Генерального плана.

Документами территориального планирования муниципального образования являются проект генерального плана Прогресского сельского поселения Боровичского муниципального района – Положения о территориальном планировании, который, исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов, комплексно решает задачи обеспечения устойчивого развития сельского поселения, развития его инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, интересов Российской Федерации, Новгородской области и муниципального образования.

Для реализации проектных предложений Генерального плана целесообразно разработать: Проект реализации генерального плана Прогресского сельского поселения сроки подготовки документации по планировке территории для размещения объектов капитального строительства местного значения, на основании которой определяются или уточняются границы земельных участков для размещения таких объектов; Правила землепользования и застройки территории Прогресского сельского поселения.