

**Генеральный план
муниципального образования
«Кодинское»
Онежского муниципального района
Архангельской области**

Материалы по обоснованию Генерального плана

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ	5
1. СВЕДЕНИЯ О ПЛАНАХ И ПРОГРАММАХ КОМПЛЕКСНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ, ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СОЗДАНИЕ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ	8
2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ	12
2.1. Административно-территориальное устройство	12
2.2. Историческая справка	13
2.3. Климат	13
2.4. Рельеф и ландшафт	16
2.5. Геологическое строение	17
2.6. Полезные ископаемые	19
2.7. Инженерно-геологические условия	20
2.7.1. Опасные экзогенные физико-геологические процессы	21
2.8. Гидрогеология	22
2.9. Гидрография	23
2.9.1. Онежский залив	23
2.9.2. Река Онега	24
2.9.3. Мелкие водотоки	27
2.9.4. Озера	28
2.9.5. Хозяйственное использование поверхностных вод	29
2.9.5.1. Водный транспорт и лесосплав	29
2.9.5.2. Хозяйственно-питьевое водоснабжение	29
2.9.5.3. Рыболовство и рыборазведение	29
2.10. Растительность	30
2.10.1. Леса	30
2.11. Животный мир	42
2.12. Демография	42
2.13. Жилищный фонд	43
2.14. Жилищно-коммунальное хозяйство	44
2.14.1. Электроснабжение	45
2.14.2. Теплоснабжение	47
2.14.3. Газоснабжение	49
2.14.4. Водоснабжение	49
2.14.5. Водоотведение	53
2.14.6. Санитарная очистка территории	55
2.14.7. Связь	58
2.14.7.1. Электрическая связь	58
2.14.7.2. Почтовая связь	60
2.15. Экологическая ситуация	60
2.16. Благоустройство территории	63
2.17. Экономика	64
2.17.1. Промышленность	66
2.17.2. Сельское хозяйство	66
2.17.3. Непроизводственная сфера	66
2.18. Транспортная инфраструктура	68
2.18.1. Внешние транспортные связи	68
2.18.2. Автомобильные дороги местного значения	69

2.18.3.	Улично-дорожная сеть (УДС)	69
2.18.4.	Иные объекты транспортной инфраструктуры	71
2.19.	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	71
2.19.1.	Образование	71
2.19.1.1.	Дошкольное образование	72
2.19.1.2.	Общее образование	74
2.19.2.	Здравоохранение	75
2.19.3.	Социальное обслуживание населения	75
2.19.4.	Физическая культура и массовый спорт	76
2.19.5.	Культура и искусство	76
2.19.5.1.	Учреждения клубного типа	77
2.19.5.2.	Библиотечная система	77
2.19.6.	Иные социально значимые объекты (учреждения)	77
2.19.7.	Торговля и общественное питание	78
2.19.8.	Объекты культурного наследия	78
2.20.	ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	79
2.21.	Зоны с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ)	79
2.21.1.	Санитарно-защитные зоны (СЗЗ)	79
2.21.2.	Охранные зоны	80
2.21.3.	Придорожные полосы автомобильных дорог, защитные полосы автомобильных дорог и железнодорожных путей	80
2.21.4.	Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов	81
2.21.5.	Зоны санитарной охраны источников водоснабжения	84
2.21.6.	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	85
3.	СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО РАЙОННОГО ЗНАЧЕНИЯ ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	85
3.1.	ОБЪЕКТЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	85
3.1.1.	Инженерная инфраструктура	85
3.1.1.1.	Газоснабжение	85
3.1.2.	Транспортная инфраструктура	86
3.2.	ОБЪЕКТЫ МЕСТНОГО РАЙОННОГО ЗНАЧЕНИЯ	86
3.2.1.	Инженерная инфраструктура	86
3.2.1.1.	Электроснабжение	86
3.2.1.2.	Теплоснабжение	86
3.2.1.3.	Газоснабжение	87
3.2.1.4.	Водоснабжение и водоотведение	87
3.2.1.5.	Санитарная очистка территории	87
3.2.1.6.	Связь	88
3.2.2.	Транспортная инфраструктура	88
3.2.3.	Социальная инфраструктура	88
3.2.3.1.	Образование	88
3.2.3.2.	Здравоохранение	88
3.2.3.3.	Физическая культура и массовый спорт	89
4.	СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ, ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ	89
4.1.	СОЦИАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	89
4.1.1.	Культура и искусство	89
5.	ПЕРЕЧЕНЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	89
5.1.	ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА	91
5.1.1.	Опасные экзогенные физико-геологические процессы	92

5.1.2.	Опасные гидрологические явления _____	92
5.1.3.	Опасные метеорологические явления _____	94
5.1.4.	Природные пожары _____	96
5.2.	ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ БИОЛОГО-СОЦИАЛЬНЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ _____	105
5.3.	ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА _____	106
5.3.1.	Опасные происшествия на транспорте _____	107
5.3.2.	Опасные происшествия и аварии в системе ЖКХ _____	108
5.3.3.	Пожарная безопасность _____	108
6.	ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, ИЛИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ ИЗ ИХ ГРАНИЦ _____	115
7.	СВЕДЕНИЯ ОБ УТВЕРЖДЕННЫХ ПРЕДМЕТАХ ОХРАНЫ И ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИЙ ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ И ИСТОРИЧЕСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ _____	115
8.	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «КОДИНСКОЕ» _____	115

Введение

Проект Генерального плана муниципального образования «Кодинское» Онежского муниципального района Архангельской области (далее - Генеральный план) разработан ООО «Градпланпроект» (150000, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Кедрова, д. 3/8, офис 2) в 2019 году по заказу Администрации Онежского муниципального района Архангельской области (164840, Архангельская область, Онежский район, город Онега, улица Шаревского, дом 6) в соответствии с Договором от 21.05.2019 г. № 8.

Основанием для разработки проекта Генерального плана является Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 29 апреля 2019 года № 115-р «О подготовке проекта генерального плана муниципального образования «Кодинское» Онежского муниципального района Архангельской области».

Состав и содержание Генерального плана соответствуют требованиям:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Технического задания.

Генеральный план содержит:

- Положение о территориальном планировании;
- Карту планируемого размещения объектов местного значения поселения;
- Карту границ населенных пунктов;
- Карту функциональных зон поселения;
- Материалы по обоснованию Генерального плана:
 - в текстовой форме;
 - в виде карт.

Генеральный план утверждается на 20 лет:

- срок первой очереди реализации – 2029 г.;
- расчетный срок – 2039 г.

Нормативно-правовой базой для разработки проекта Генерального плана являются:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Федеральный Закон Российской Федерации от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный Закон Российской Федерации от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный Закон Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный Закон Российской Федерации от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный Закон Российской Федерации от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 г. № 222 «Об утверждении Генерального плана установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;
- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 г. № 10 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793»;
- Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 г. № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- Приказ Минэкономразвития России от 23.11.2018 г. № 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. № 236»;
- Методические рекомендации по разработке генеральных планов поселений и городских округов, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.05.2011 г. № 244;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- Градостроительный кодекс Архангельской области, утвержденный Областным законом Архангельского областного собрания депутатов четвертого созыва (девятая сессия);
- Закон Архангельской области от 23.09.2004 г. № 258-внеоч.-03 «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области»;
- Схема территориального планирования Архангельской области, утвержденная Постановлением Правительства Архангельской области от 25 декабря 2012 г. № 608-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Архангельской области»;
- Схемы территориального планирования частей Архангельской области, утвержденные постановлением Правительства Архангельской области от 07.06.2016 г. № 199-пп;
- Схема территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденная Решением Собрания депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»»;

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Архангельской области, утвержденные Постановлением Правительства Архангельской области от 19.04.2016 года № 123-пп «Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования Архангельской области»;
- Нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденные Решением Собрании депутатов шестого созыва от 30.11.2017 года № 18 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»»;
- Нормативы градостроительного проектирования муниципального образования «Кодинское» Онежского муниципального района, утвержденные Решением Собрании депутатов шестого созыва от 30.11.2017 года № 19 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования муниципальных образований «Золотухское», «Кодинское», «Нименьгское», «Покровское», «Порожское», «Чекуевское» Онежского муниципального района»;
- Иные законодательные акты Российской Федерации, Архангельской области, муниципального образования «Онежский муниципальный район», муниципального образования «Кодинское» в сфере градостроительного планирования.

Цель разработки проекта Генерального плана – определение долгосрочной градостроительной стратегии на основе принципов устойчивого развития территории муниципального образования «Кодинское», создание условий для развития всей территории и повышения качества жизни населения.

Развитие населенных пунктов предполагает обеспечение развития экономики, повышение инвестиционной привлекательности территории, повышение уровня жизни и условий проживания населения, рациональное использование всех видов ресурсов, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечение учета интересов граждан и их объединений.

Генеральный план действует на всей территории муниципального образования «Кодинское» Онежского муниципального района Архангельской области в пределах его границ. Положения Генерального плана обязательны для исполнения всеми субъектами градостроительных отношений, в том числе органами государственной власти и местного самоуправления, физическими и юридическими лицами.

Генеральный план применяется наряду с техническими регламентами, нормативами и стандартами, установленными уполномоченными органами в целях обеспечения безопасности жизни, деятельности и здоровья людей, надежности сооружений, сохранения окружающей природной и культурно-исторической среды, иными обязательными требованиями.

1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения

На территории Архангельской области действует «Стратегия социально-экономического развития Архангельской области до 2035 года», утвержденная Законом Архангельской области от 18 февраля 2019 года № 57-5-03.

В муниципальном образовании «Онежский муниципальный район» на момент разработки проекта Генерального плана муниципального образования «Кодинское» отсутствует действующая стратегия (программа) социально-экономического развития, однако действуют муниципальные программы, в рамках которых реализуются мероприятия по развитию социально-экономической обстановки района, направленные на улучшение качества жизни населения, развитие экономики, социальной сферы, коммунальной и транспортной инфраструктур, улучшение экологической обстановки и т.д.

Перечень муниципальных программ, действующих на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район»:

- Муниципальная программа «Профилактика правонарушений на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2019 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 г. № 1444, с входящими в ее состав подпрограммами:
 - Подпрограмма «Профилактика правонарушений на территории Онежского муниципального района на 2017 - 2019 годы»;
 - Подпрограмма «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних на 2017 - 2019 годы»;
- Муниципальная программа «Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2019 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 г. № 1454, с входящими в ее состав подпрограммами:
 - Подпрограмма «Капитальный ремонт муниципального жилищного фонда на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2019 годы»;
 - Подпрограмма «Формирование современной городской среды муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2019 годы»;
- Муниципальная программа «Профилактика терроризма и экстремизма, а также минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и экстремизма на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2019 - 2022 годы»;
- Муниципальная программа «Развитие въездного и внутреннего туризма в Онежском районе (2019 - 2022 годы)»;
- Муниципальная программа «Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2019 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2019 годы»;

район» от 30 сентября 2016 г. № 1440, с входящими в ее состав подпрограммами:

- Подпрограмма «Организация и обеспечение бюджетного процесса в муниципальном образовании «Онежский муниципальный район»;
- Подпрограмма «Управление муниципальным долгом муниципального образования «Онежский муниципальный район»;
- Подпрограмма «Поддержание устойчивого исполнения бюджетов поселений Онежского муниципального района»;
- Подпрограмма «Выравнивание бюджетной обеспеченности муниципальных образований (поселений) Онежского муниципального района»;
- Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2010 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 04 августа 2010 г. № 578;
- Муниципальная программа «Безопасное обращение с отходами производства и потребления в Онежском районе на 2016 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 29 сентября 2015 г. № 1049;
- Муниципальная программа «Доступная среда на 2017 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 г. № 1441;
- Муниципальная программа «Защита населения Онежского района от пожаров и чрезвычайных ситуаций на 2019 - 2022 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 01 октября 2018 года № 1161;
- Муниципальная программа «Культура Онежского района (2017 - 2020 годы)», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 29 сентября 2016 г. № 1425;
- Муниципальная программа «Модернизация объектов водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2019 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 г. № 1454;
- Муниципальная программа «Обеспечение безопасности людей на водных объектах на территории Онежского района на 2019 - 2022 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 01 октября 2018 года № 1161;
- Муниципальная программа «Обеспечение жильем молодых семей на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2017 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 года № 1443;
- Муниципальная программа «Охрана здоровья граждан и пропаганда здорового образа жизни в Онежском муниципальном районе на 2017 - 2019 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 года № 1441;
- Муниципальная программа «Охрана здоровья граждан и пропаганда здорового образа жизни в Онежском муниципальном районе на 2017 - 2019 годы»,

утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 28 сентября 2017 года № 1339;

- Муниципальная программа «Поддержка сельхозтоваропроизводителей Онежского района на 2017 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 г. № 1447;
- Муниципальная программа «Противодействие коррупции на территории Онежского муниципального района на 2017 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 г. № 1442;
- Муниципальная программа «Профилактика нарушений требований, установленных муниципальными правовыми актами, на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2019 - 2021 годы» от 09 ноября 2018 г. № 1378;
- Муниципальная программа «Развитие жилищного строительства на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2018 - 2020 годы»;
- Муниципальная программа «Развитие молодежной политики в Онежском районе на 2017 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 года № 1443;
- Муниципальная программа «Развитие муниципальной службы в администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2019 - 2021 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 28 сентября 2018 года № 1133;
- Муниципальная программа «Развитие системы образования в Онежском районе на 2019 – 2021 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 01 октября 2018 г. № 1158, с входящими в ее состав подпрограммами:
 - Подпрограмма «Развитие системы дошкольного образования»;
 - Подпрограмма «Развитие системы общего образования»;
 - Подпрограмма «Обеспечение безопасности муниципальных образовательных учреждений»;
 - Подпрограмма «Семья и дети»;
 - Подпрограмма «Одаренные дети»;
 - Подпрограмма «Развитие системы воспитания подрастающего поколения»;
- Муниципальная программа «Развитие спорта в Онежском районе (2017 - 2020 годы)», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 29 сентября 2016 года № 1423;
- Муниципальная программа «Развитие территориального общественного самоуправления в муниципальном образовании «Онежский муниципальный район» на 2019 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 27 сентября 2018 года № 1135;
- Муниципальная программа «Содействие развитию социально ориентированных некоммерческих организаций в Онежском муниципальном районе на 2017 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации

муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 года № 1439;

- Муниципальная программа «Содержание и развитие дорожно-транспортной инфраструктуры Онежского района на 2017 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 30 сентября 2016 года № 1453, с входящими в ее состав подпрограммами:
 - Подпрограмма «Дорожная деятельность в границах Онежского района на 2017 - 2020 годы»;
 - Подпрограмма «Развитие общественного пассажирского транспорта на территории Онежского района на 2017 - 2020 годы»;
 - Подпрограмма «Создание условий для обеспечения населения услугами водного транспорта в Онежском районе на 2019 - 2020 годы»;
- Муниципальная программа «Социальная поддержка незащищенных слоев населения муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2019 - 2021 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 28 сентября 2018 года № 1136;
- Муниципальная программа «Улучшение условий и охраны труда в муниципальном образовании «Онежский муниципальный район 2019 - 2021 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 27 сентября 2018 года № 1134;
- Муниципальная программа «Устойчивое развитие сельских территорий Онежского муниципального района на 2018 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 29 сентября 2017 года № 1348;
- Муниципальная программа «Формирование законопослушного поведения участников дорожного движения в муниципальном образовании «Онежский муниципальный район» на 2019 - 2021 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 01 октября 2018 года № 1172;
- Муниципальная программа «Формирование современной городской среды на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2018 - 2022 годы»;
- Муниципальная программа «Формирование, содержание и рациональное использование имущества муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2019 - 2021 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Онежский муниципальный район» от 20 марта 2019 года № 309.

На территории муниципального образования «Кодинское» действует Муниципальная программа «Обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах муниципального образования «Кодинское» на 2019 - 2021 годы», утвержденная Постановлением Администрации муниципального образования «Кодинское» от 26 декабря 2018 года № 56.

2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения на основе анализа использования территорий, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие территорий

2.1. Административно-территориальное устройство

Муниципальное образование «Кодинское» (далее - МО «Кодинское») входит в состав Онежского муниципального района Архангельской области. В соответствии с Уставом муниципального образования «Кодинское», МО «Кодинское» является сельским поселением.

Статус и границы МО «Кодинское» установлены Областным законом «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области», принятым Архангельским областным советом депутатов третьего созыва (внеочередной сессии).

МО «Кодинское» находится на востоке Онежского муниципального района, в 100 км от районного административного центра - г. Онега.

Территория МО «Кодинское» граничит:

- на западе с муниципальным образованием «Порожское»;
- на севере с Приморским муниципальным районом;
- на востоке с муниципальным образованием «Обозерское» (Плесецкого муниципального района);
- на юге с муниципальным образованием «Чекуевское».

Общая площадь территории МО «Кодинское» 257371 га (2573,71 км²), что составляет 11 % от общей площади Онежского муниципального района 2375573 га (23755,73 км²).

По данным Федеральной службы государственной статистики Управления Федеральной службы государственной статистики по Архангельской области и Ненецкому автономному округу численность населения МО «Кодинское» на 01.01.2018 г. составляет 1876 человек.

Таблица 1

Характеристика населенных пунктов, входящих в состав МО «Кодинское»

№ п/п	Наименование нп	Удаление от административного центра, км	S _{нп} , га	Численность населения, человек
1	поселок Кодино (административный центр)	-	559,86	1514*
2	поселок Глазаниха	46,00	118,00	415*
3	поселок Мудьюга	26,00	241,64	573*
4	поселок Сухая Вычера	16,00	64,34	н/д
5	железнодорожный разъезд Косторучей	14,00	18,03	н/д
6	железнодорожный разъезд	17,00	18,00	н/д

№ п/п	Наименование нп	Удаление от административного центра, км	S _{нп} , га	Численность населения, человек
	Рименьга			
7	железнодорожный разъезд Тесовка	92,00	18,47	н/д
8	железнодорожный разъезд 315 км	11,00	18,00	н/д
Итого:			1056,34	1876**
Примечание: * данные на 01.01.2010 года; ** данные на 01.01.2018 года.				

2.2. Историческая справка

МО «Кодинское» было образовано в 2006 году. Первоначально, в 2004 году, планировалось создать 2 сельских поселения: Кодинское и Мудьюжское. Указом ПВС РСФСР от 18 июня 1941 года населённый пункт Кодино был отнесён к категории рабочих посёлков, с образованием Кодинского поселкового совета, и передан из Плесецкого района в состав Онежского района. С января 1963 года по январь 1965 года Кодино входило в состав Плесецкого промышленного района, а Мудьюжский сельский Совет входил в состав Плесецкого сельского района.

2.3. Климат

Онежский муниципальный район, в состав которого входит территория МО «Кодинское», по своим географическим и климатическим характеристикам приравнен к районам Крайнего Севера.

В целом климат Онежского муниципального района характеризуется среднегодовой температурой воздуха +0,8 °С и холодной продолжительной зимой, которая длится около 165 - 170 дней. Устойчивый снежный покров устанавливается в первой декаде ноября. Снег сходит в среднем в конце апреля - начале мая. Таяние, как правило, дружное, часто при ярком солнце и ветре. Лето короткое, прохладное, дождливое. Территория района находится в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков составляет около 600 мм, при этом основное количество осадков приходится на тёплый период года.

Главными климатообразующими факторами являются:

- близость частично незамерзающего Белого моря, которое оказывает сглаживающее влияние на климат, смягчая зимние заморозки и понижая летние температуры;
- близость Северного Ледовитого океана (большие площади, покрытые круглогодично льдами, негативно влияют на испарение, делая тем самым арктические воздушные массы сухими);
- циркуляция атмосферы (частая смена воздушных масс, приносящих с Атлантики циклоны, а с Арктики антициклоны, делает погоду района неустойчивой в течение всего года);
- количество солнечной радиации (в зимний период, с наступлением «полярной ночи», количество солнечной радиации минимально, а в летний период солнце практически не заходит за горизонт и, как следствие, количество солнечной радиации резко возрастает).

Северная и южная части района значительно отличаются по некоторым климатическим показателям. Территория МО «Кодинское» расположена в восточной части района.

Климат приморской части района субарктический морской. Онежский залив, защищенный от северных и северо-восточных ветров, отличается значительным количеством теплых и ясных дней. Контраст состояния погоды в этом заливе, по сравнению с другими частями Белого моря, настолько велик, что, как утверждает старая Лоция Белого моря, при входе только в его устье чувствуется более высокая температура. Такой климат позволял поморам в районе устья р. Онеги выращивать картофель, а на Кондострове и Кийострове разводить и более теплолюбивые овощи.

Для климата Онежского полуострова характерны частая смена воздушных масс, а также перемещение воздушных фронтов и связанных с ними циклонов, что вызывает неустойчивость погоды. Температура воздуха может колебаться от -45 °С зимой, до +34 °С в летнее время. Влажность воздуха изменяется от 55 % летом до 80 % и более в зимний период. Летне-осенние циклоны (летом их насчитывается 8 - 12, осенью - до 25) приносят дождь и прохладную погоду. В дождливый сезон суммарное количество осадков может достигать более 80 мм за 12 часов. С прохождением зимне-весенних циклонов (всего их до 40) связана пасмурная, но теплая погода, нередко оттепели. Наименее облачные месяцы в году - май-июль, когда вероятность пасмурного неба менее 60 %. В январе она достигает 75 %.

Из-за неравномерного нагрева суши и моря в холодный период дуют ветры южной четверти горизонта, а в теплый - более влажные, северо-западные. Летом юго-восточный ветер приносит непогоду. Характерны сильные ветры (в т.ч. смерчи и шквалы), при порывах скорость ветра может достигать 30 м/сек.

Климат южной части района и, в частности, территории Водлозерского национального парка, умеренно-континентальный. Средняя температура января - 12 °С. Средняя температура июля +16 °С.

Район кряжа Ветренный пояс отличается обильными снегопадами и многоснежием. В отличие от района г. Онега, где средняя высота снежного покрова в феврале составляет 52 см, на кряже она несколько больше, а в отдельные зимы достигает 70 - 80 см. В районе часты метели, не исключены внезапные оттепели под воздействием юго-западных ветров. Снег на Ветреном Поясе очень рыхлый и сыпучий. При солнечной погоде в начале марта можно встретить на открытых болотистых пространствах подобие наста.

Регулярные метеорологические наблюдения проводятся на метеостанции г. Онега. По среднемноголетним данным среднегодовая температура в г. Онега составляет +1,3 °С. Переход от отрицательных температур к положительным и обратно происходит в середине апреля и конце октября. Первые заморозки могут наблюдаться с середины сентября, а последние - в конце мая. Продолжительность безморозного периода 106 дней. Самый холодный месяц - январь (среднемесячная температура -12 °С), а самый теплый - июль (среднемесячная температура +15,9 °С). Абсолютный минимум температур -46 °С, абсолютный максимум +33 °С.

Таблица 2

Среднемесячная и годовая температура воздуха на метеостанции г. Онега

Месяцы												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	+1,3
-12,0	-11,6	-7,2	-0,1	+6,4	+12,7	+15,9	+13,9	+8,4	+1,9	-3,6	-9,0	

Преобладающими по направлению ветрами в течении года являются юго-восточные, повторяемость которых составляет более 25 %. Наибольшая повторяемость юго-восточных ветров наблюдается в зимний период (до 40 %). Летом, наряду с юго-восточными ветрами, велика повторяемость северо-западных ветров. Сильные ветры являются достаточно редким явлением - не более 7 дней в году. Максимальная их повторяемость отмечается в осенний период, минимальная – весной. Количество дней со штилем – 8. Часто отмечаются туманы – до 28 дней в году, из них 17 - в холодное время года.

По строительно-климатическому районированию РФ (СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология») большая часть территории Онежского муниципального района располагается в климатическом районе II-B. Крайняя северная часть рассматриваемой территории – Онежский берег Онежского полуострова к северо-западу от залива Ухта – в климатическом районе II-A.

При расчетах систем отопления и вентиляции в населенных пунктах Онежского муниципального района рекомендовано учитывать следующие климатические характеристики:

- климатические параметры холодного периода года:
 - температура воздуха наиболее холодных суток:
 - обеспеченностью 0,98 (-38 °С);
 - обеспеченностью 0,92 (-36 °С);
 - температура воздуха наиболее холодной пятидневки:
 - обеспеченностью 0,98 (-35 °С);
 - обеспеченностью 0,92 (-31 °С);
 - температура воздуха обеспеченностью 0,94 (-17 °С);
 - абсолютная минимальная температура воздуха -43 °С;
 - средняя суточная температура воздуха наиболее холодного месяца -7,3 °С;
 - продолжительность и ср. температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха ≤ 0 °С – 170 суток, ср. температура -7,5 °С;
 - продолжительность и ср. температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха ≤ 8 °С (отопительный период) 248 суток, ср. температура -3,9 °С;
 - продолжительность и ср. температура воздуха периода со ср. суточной температурой воздуха ≤ 10 °С 269 суток, ср. температура -3,0 °С;
 - ср. месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца 85 %;
 - количество осадков за ноябрь-март 200 мм;
 - преобладающее направление ветра за декабрь-февраль юго-восточное;
 - ср. скорость ветра за период со ср. суточной температурой воздуха ≤ 8 °С 3,4 м/с;
- климатические параметры теплого периода года:
 - барометрическое давление – 1010 мм рт. ст.;
 - температура воздуха обеспеченностью 0,95 (+19,7 °С);
 - температура воздуха обеспеченностью 0,99 (+24,5 °С);
 - ср. максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца (+21,2 °С);
 - абсолютная максимальная температура воздуха (+36 °С);
 - ср. суточная амплитуда температур воздуха наиболее теплого месяца – 10,1;

- ср. месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца – 71 %;
- количество осадков за апрель-октябрь 408 мм;
- суточный максимум осадков 72 мм;
- преобладающее направление ветра за июнь-август северо-западное;
- максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль 2,7 м/с.

Глубина промерзания грунтов не превышает 60 см при нормальном снежном покрове и достигает 140 см в малоснежные зимы на открытых участках.

2.4. Рельеф и ландшафт

По характеру рельефа территория Онежского муниципального района представляет собой волнистую равнину, осложненную низкими грядовыми возвышенностями и переходящую к Онежскому заливу в Приморскую низменность. Северо-восточный берег Онежского залива называется Онежским берегом; юго-западный берег залива (от устья реки Онега до порта Кемь) - Поморским берегом (в границах Онежского муниципального района располагается южная часть Поморского берега). Побережье Онежского залива покрыто густым лесом, подходящим местами вплотную к береговой черте.

Северо-восточная граница района (на Онежском полуострове) проходит по Онежской гряде (абс. высотные отметки 150 - 200 м, максимальная - 202 м), представляющей собой цепь камовых песчано-глинистых холмов с замкнутыми озерными котловинами (оз. Мяндозеро, оз. Важмозеро, оз. Солозеро). Эта территория характеризуется холмисто-моренным, холмисто-грядовым ледниковым рельефом. Юго-западный склон Онежской гряды спускаются к берегу террасами. Ширина первой лесистой террасы 5 - 9 км. Ширина второй, прибрежной, террасы 2,5 - 3,5 км, она также покрыта лесом. Эта терраса, местами размытая реками и ручьями, оканчивается обрывом. Берег Онежского залива, между мысом Чесменский (крайняя северная часть рассматриваемой территории) и устьем реки Онега окаймлен отмелью шириной до 15 км с глубинами менее 10 м.

Южный (Поморский) берег залива почти на всем протяжении низменный и каменистый. Он представляет собой сочетание террасированных болотистых равнин с выходами кристаллических пород и моренными нагромождениями. Покрытые лесом возвышенности находятся в 2,0 - 3,5 км от берега. К берегу местами подступают отдельные невысокие горы (Ворзогоры - выс. отм. 45 м, Важенгора - выс. отм. 72 м). Мысы, образованные склонами этих гор, возвышенны и круто обрываются к урезу воды в заливе.

Характерной особенностью Поморского берега является наличие около него многочисленных островков, скал и банок, вследствие чего прибрежная зона имеет типично шхерный характер. Кромка шхер местами удалена от материкового берега на расстояние до 35 км. Наиболее крупные из островов на акватории Онежского района – Хедостров (421 га) и остров Кий (70 га), состоящий из двух частей, соединенных между собой узким низменным перешейком. В северо-западной и юго-восточной частях острова Кий возвышаются гранитные скалы высотой до 27 м. В южной части острова находится церковь Крестного монастыря, которая возвышается над сосновым лесом. Вблизи острова Кий имеется несколько небольших гранитных островков, лишенных растительности. Вообще мелкие острова шхер преимущественно лишены растительности и иногда покрыты лишь слоем торфа, крупные острова в большинстве поросли лесом.

Берега Онежского залива, особенно южный, изрезаны множеством губ и бухт, большинство бухт мелководны. Наиболее крупным заливом Онежского берега является губа Ухта. Низменные песчаные берега этой губы покрыты травой, а местами - хвойным лесом. В вершину губы впадает река Ухта. По Поморскому берегу наиболее крупной бухтой является губа Нименьга. В губу Нименьга впадают реки Нименьга, Малошуйка и Кушерека, а также множество ручьев. Берега губы окаймлены отмелью шириной 2,0 - 3,5 км. Глубины в губе составляют не более 7 - 8 м, грунт дна - ил и песок. Берега губы Нименьга низменны, покрыты мхом, травой и кустарником. Далее в глубь материка местность повышается, в 4 км от берега растет высокий хвойный лес.

В кутовую часть Онежского залива впадает главная водная артерия района – река Онега. Оба берега в устье реки низменные. В 4,5 км выше устьевого мыса Пихнемский правый берег начинает постепенно повышаться, и в 5 - 7 км от устья в районе порта Онега он образован песчано-глинистыми обрывами. Крутизна левого берега реки постепенно увеличивается по мере продвижения вверх по реке от широкой низменности в районе мыса Пильский.

В юго-западной части Онежского района выделяется кряж Ветреный пояс с абсолютными отметками 200 - 300 м (максимальная высотная отметка 345 м – гора Олонгора). Он уступом возвышается над приморской равниной Поморского берега и представляет собой невысокую горную цепь с отдельными скалистыми останцами, протягивающуюся с юго-востока на северо-запад более чем на 200 км. Северо-восточные склоны Ветреного Пояса круты и разрезаны руслами коротких, бурных рек Малошуйки, Нименги, Кушереки, Игиши, Порсы. Более многоводные реки: Кожа и Нюхча, прорезают Пояс. Они вытекают из озер юго-западного склона этой горной гряды, который в целом значительно положе. На юго-востоке грядовая возвышенность Ветреного Пояса выхолаживается лишь у Бирючевских порогов реки Онеги (за пределами рассматриваемой территории).

Гряда горного кряжа Ветреный Пояс является выступом древнего архейского фундамента - восточной части Балтийского кристаллического щита, покрытым тонким фрагментированным чехлом конечно-моренных образований (конечно-моренные гряды, моренные холмы, скопления эрратических валунов).

К юго-западу от горной гряды Ветреный Пояс за границы Онежского муниципального района простирается Озерное Прионежье - заболоченная равнина с абс. отметками поверхности 180 - 200 м и множеством мелких озер.

Ландшафты территории Онежского района весьма разнообразны.

Рельеф Онежского полуострова образует несколько типов северного ландшафта: прибрежную низменность - лайду, береговой уступ из старых дюн с глубокими речными врезами и пояс моренных гряд.

Поморский берег Онежского залива характеризуется приморским шхерным ландшафтом с множеством скалистых островов и береговых бухт.

Кряж Ветреный Пояс отличается низкогорным ландшафтом с наложенными ледниковыми формами - моренными грядами и холмами, эрратическими валунами.

Озерное Прионежье, простирающееся к юго-западу от Ветреного Пояса, представляет собой обширные водно-болотные угодья.

Восточная часть района охватывает широкую низменную долину нижнего течения р. Онега с пойменными лугами и низкими лесистыми берегами.

2.5. Геологическое строение

В геологическом строении территории Онежского муниципального района принимают участие горные породы различного возраста и состава.

Древние архей-нижнепротерозойские породы Балтийского щита (гнейсы, граниты, амфиболиты, сланцы, кварциты) метаморфизованы, интенсивно дислоцированы, в их пределах широко проявлены разрывные тектонические нарушения.

Архейская группа. Архейские образования выходят на дневную поверхность в западной и южной частях территории Онежского района в пределах юго-восточной части Балтийского щита. В пределах щита и его склонов они прослеживаются в составе трех крупных тектонических структур: Беломорского блока, Водлозерского поднятия и разделяющего их грабен-синклинория Ветреного Пояса. Породы беломорской серии представлены биотитовыми, эпидот-биотитовыми гнейсами с прослоями и линзами гранат-биотитовых и амфиболовых гнейсов и амфиболитов, кварцевыми амфиболитами, пироксеновыми сланцами. С породами беломорской серии связаны месторождения строительного камня: Покровское, Золотуха.

В пределах грабен-синклинория Ветреного Пояса и Водлозерского поднятия развиты терригенные образования с высокой насыщенностью гранитоидным материалом и наличием зон золотосодержащего серноколчеданного оруденения в вулканогенно-осадочных отложениях. (Нименьгская лицензированная площадь - ЗАО «Онегазолото» и две лицензированные площади «Ветренный Пояс» - ЗАО «Севзапкристалл»).

Протерозойская группа. Породы протерозойского возраста установлены: в восточной части Балтийского щита. Они представлены базальтами (порфиритами), конгломератами, кварцитами, сланцами, песчаниками, аргиллитами, алевролитами, гнейсами, интрузиями основных пород. В границах Онежского муниципального района эти образования распространены к северу и северо-востоку от р. Онега, перекрыты моренными ледниковыми отложениями и не выходят на поверхность.

Квартер. В составе четвертичных отложений выделены осадки нижнего, среднего, верхнего отделов и современные отложения.

Нижнечетвертичные отложения вскрыты только скважинами во впадинах дочетвертичного рельефа рек Онеги.

Среднечетвертичные отложения. К ним относятся песчано-глинистые осадки среднерусского надгоризонта, тихвинского, днепровского и одинцовского горизонтов. Осадки этих горизонтов вскрыты скважинами, а также встречаются в обнажениях рек Онеги и на побережье Онежского полуострова.

Верхнечетвертичные отложения валдайского надгоризонта покрывают большую часть территории и представлены преимущественно ледниковыми, озерно-ледниковыми суглинками и глинами, песками с песчано-гравийным и валунным материалом. Верхнечетвертичные отложения являются основной сырьевой базой суглинков и глин для производства кирпича, песчано-гравийной смеси и песков для силикатного производства.

Современные отложения развиты, в основном, на побережье моря и по долинам рек и представлены морскими, аллювиальными, озерными песками, галечниками, супесями, суглинками, глинами и болотными отложениями. Элювиально-делювиальные отложения имеют ограниченное распространение в районе кряжа Ветренный Пояс.

Верхняя морена (валунные суглинки) и отложения приледниковых озер и потоков (глины, пески, галечники, торфы) обычно прикрыты сверху слоем покровных безвалунных суглинков, имеющих мощность 2 - 4 м, и почти повсеместно являющихся материнской породой для почв.

Значительную площадь покрывают болотные отложения, с которыми связаны значительные запасы торфа.

С современными отложениями связано значительное количество месторождений песчано-гравийной смеси, песков строительных, суглинков и глин для производства кирпича.

2.6. Полезные ископаемые

На территории Онежского муниципального района разведаны запасы строительного камня, глин, песков строительных и песчано-гравийных смесей. Район занимает первое место среди районов Архангельской области по запасам строительного камня и второе место (после Приморского) по запасам кирпичных глин.

На территории района ведутся геологоразведочные работы по оценке перспектив благороднометальной минерализации (золото, платина) и алмазности.

Камень строительный. В настоящее время промышленность стройматериалов представлена добычей и производством высококачественных нерудных строительных материалов - гранитного щебня и отсеков дробления щебня. Промышленность стройматериалов является крупнейшей в Архангельской области и обеспечивает своей продукцией такие производственные отрасли, как дорожное и жилищное строительство.

Существуют перспективы расширения минерально-сырьевой базы строительного камня. Несомненный интерес представляют еще не эксплуатируемые проявления Мяндовской площади и участка Шапочка, где, по предварительной оценке, строительный камень обладает хорошими декоративными свойствами и низкими радиационными характеристиками.

Месторождения строительного камня Беломорского массива Поморского берега обладают благоприятными географо-экономическими и горнотехническими условиями, а также благоприятной сложившейся конъюнктурой рынка щебня и облицовочных материалов. В последние годы наметилась положительная динамика развития индустрии строительного камня.

Глины кирпичные. В настоящее время разведанные месторождения кирпичных глин (Тесовка, Андское), не эксплуатируются. На сегодняшний день целесообразна организация кирпичного производства (кирпич керамический) на базе месторождения Андское, расположенного в 9 км от г. Онега. Суммарные запасы глин месторождения (по нескольким участкам) составляют 5674,5 тыс. м³. При проектируемой производительности кирпичного завода – 100 млн. шт. кирпича в год, обеспеченность запасами составит 50 лет.

Месторождения песков строительных и песчано-гравийной смеси разрабатываются строительными и ремонтно-дорожными предприятиями по мере необходимости в сырье. Геологические условия района позволяют организовать добычу необходимого сырья в непосредственной близости от существующих транспортных коммуникаций. Запасы сырья, по предварительным оценкам, существенно превышают потребность в нем.

Золото. Несмотря на многочисленные проявления коренной и россыпной золоторудной минерализации, промышленно значимые месторождения на территории Архангельской области и, в частности, в Онежском муниципальном районе отсутствуют. Все проявления и пункты минерализации выявлены попутно при проведении поисковых работ на другие полезные ископаемые или при производстве геолого-съёмочных работ. Специализированные поисковые работы на золото проведены в очень небольших объемах, поэтому авторские оценки конкретных проявлений у разных авторов часто отличаются на несколько порядков.

Проявления коренного золота различных генетических типов установлены на Балтийском щите и связаны с зеленокаменными поясами. Содержания золота по этой группе проявлений составляют в среднем от 0,1 до 3 - 5 г/т. Наиболее перспективной на настоящий момент представляется золотоносность Лопийского Сумозерско-Кенозерского зеленокаменного пояса Балтийского щита, где имеются предпосылки обнаружения значительного по масштабам оруденения. Многие исследователи считают, что здесь возможно обнаружение рудопроявлений и мелких (до средних) месторождений золота.

На Нименгской лицензионной площади шлиховым опробованием и шурфовочными работами ЗАО «Онегазолото» в водно-ледниковых четвертичных отложениях установлены россыпные проявления с содержаниями золота до 1,2 г/м³ и платины – до 0,08 г/м³. Однако параметры проявлений недостаточны для перевода их в разряд месторождений.

2.7. Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия территории Онежского муниципального района определяются равнинным и слабоволнистым характером местности, развитием на преобладающей части территории поверхностных песчано-глинистых ледниковых отложений или песчано-глинистых осадков последних морских трансгрессий, различной, по большей части - невыдержанной, их мощности. Только на горной гряде кряжа Ветреный Пояс глубина залегания скальных дочетвертичных пород уменьшается до 3 метров и менее.

Существенным фактором, осложняющим инженерно-строительные характеристики грунтов, является близкое к поверхности залегание уровня грунтовых вод (0 - 2 м), вызванное особенностями климата района (избыточное увлажнение) и литологическим составом слабопроницаемых покровных отложений. Уровень грунтовых вод превышает глубину 2 м только на возвышенных участках местности, хорошо дренированных глубокими врезами мелких рек и ручьев, и на надпойменных речных террасах крупных рек. Озерно-ледниковая равнина, располагающаяся к юго-западу от гряды Ветреного Пояса, а также Приморская низменность характеризуются приповерхностным залеганием грунтовых вод (менее 2 м) и в значительной степени заболочены.

В целом, согласно «СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ», территория района по сложности инженерно-геологических условий может быть отнесена к I (простые) и II (средней сложности) категориям.

К наиболее благоприятным (I категория сложности инженерно-геологических условий) для размещения промышленного и гражданского строительства, относятся возвышенные водоразделы различного генезиса – Онежская гряда, кряж Ветреный Пояс. Ледниковые отложения, слагающие поверхность Онежской гряды, объединяет хорошая дренированность поверхности и высокие прочностные и деформационные характеристики грунтов, представленных песчаными в смеси с гравием, галькой и валунами отложениями камовых холмов и озовых гряд, суглинистыми с большим содержанием валунно-галечного материала моренными отложениями. Для района Ветреного пояса благоприятно близкое залегание коренных пород, достигающее глубины заложения фундаментов.

Среди дренированных водоразделов особо следует выделить структурно-денудационные возвышенности (кряж Ветреный Пояс) отличающиеся близким залеганием (3 м и менее) скальных дочетвертичных пород (кряж Ветреный Пояс), Инженерно-геологические условия этой территории, наиболее благоприятны для

строительства, т.к. здесь основанием фундаментов будут служить скальные породы, либо дресвяно-глыбовые элювиальные отложения.

Территории неблагоприятные для градостроительного освоения, относящиеся к II категории сложности инженерно-геологических условий, объединяют аккумулятивные равнины озерно-ледникового происхождения и приморские низменности. Эти обширные территории включают поймы крупных рек, по берегам которых исторически сложилась основная застройка населенных мест. В пределах низменных равнин в сфере взаимодействия сооружений с геологической средой залегают неоднородные, тонкослоистые, текучие глинистые водонасыщенные отложения.

Приморская низменность и в том числе дельты рек выполнены полностью слабыми грунтами, мощность которых колеблется от нескольких метров до 10 м. Освоение территории с наличием слабых грунтов в активной зоне под фундаментами вызывает необходимость усиления несущих конструкций при строительстве капитальных зданий или применения свайных оснований. На ленточных глинах строительство возможно при условии сохранения естественной структуры грунта или применения свайных фундаментов.

Поверхность грунтовых вод на низменных плоских и слабоволнистых равнинах в сглаженном виде повторяет очертания пологоволнистого рельефа и местами, во впадинах между холмами и грядами, смыкается с болотными водами. Освоение этих территорий возможно при условии понижения уровня грунтовых вод, которое осложняется низкой фильтрационной способностью грунтов.

Еще одним фактором, осложняющим освоение равнинных территорий, является их значительная заболоченность. Болота наиболее распространены на побережье Белого моря и в районе Озерного Прионежья, к ЮЗ от гряды Ветреный Пояс. На заболоченных территориях мощность торфа колеблется от десятых долей метра до 2 м. На болотных массивах мощность торфа, как правило, составляет 3 - 6 м, местами достигает 8 - 10 м. Торф подстилается обычно слабыми грунтами. Большинство болот – торфяные месторождения, которые могут быть освоены только после обработки. Строительные условия здесь очень сложные, даже трубопроводные коммуникации приходится устанавливать на свайные опоры.

Разнообразие факторов, определяющих особенности строения приповерхностного слоя и его неоднородность в большинстве случаев потребует дополнительного изучения геологического разреза и гидрогеологических условий в пределах предполагаемой сферы взаимодействия проектируемых объектов соответствующего назначения с геологической средой.

2.7.1. Опасные экзогенные физико-геологические процессы

Территория расположения Онежского муниципального района не сейсмична, землетрясения исключены, вероятность проявления карстовых процессов ничтожно мала, проявления оползней, селей, лавин не отмечены.

К опасным физико-геологическим процессам на рассматриваемой территории относятся:

- разрушение берега р. Онеги, сложенного неустойчивыми иловатыми супесями и песками;
- затопление отдельных участков поймы р. Онега паводками;
- процессы заболачивания.

Разрушение берегов, в первую очередь, вызвано интенсивным воздействием водного потока во время подъемов уровня воды. Речная эрозия протекает непрерывно в речных долинах разных порядков. Наиболее интенсивному разрушению подвергается высокий правый берег реки Онега, на котором расположена основная часть застройки г. Онега и ряд мелких населенных пунктов: Корельское, Чижиково, Павловский Бор, Вазенцы, Пияла, Чешьюга, Клещево, Затезье, Нермуша, Бол. Шарково, Мал. Шарково.

Паводковые явления вероятны на территории муниципальных образований «Чекуевское», «Кодинское» и «Порожское». Весенними паводками затапливаются следующие населенные пункты Онежского района: д. Абрамовская, д. Кушерека, д. Нименьга, п. Кодино, п. Покровское, д. Тамица, д. Кянда, д. Малое Шарково, д. Прошково, д. Пертема, д. Акулиха, д. Малая Фехтальма, д. Большая Фехтальма, п. Шомокша, д. Клещево, д. Кялованга, д. Пияла, д. Филява, д. Мудьюга, д. Верховье, д. Чекуево, д. Пянтино, д. Наволок, д. Усть-Кожа, с. Порог.

Процессы подтопления и заболачивания вызываются общим высоким уровнем грунтовых вод территории, динамикой поверхностных вод и верховодки, характером разреза рыхлых отложений, включающим слабопроницаемые глинистые отложения. Интенсивность и длительность процессов подтопления, а также возможности их предотвращения определяется геоморфологическим положением отдельных участков. Заболачивание широко проявляется в виде заболоченных лесов, лугов, болот, болотно-торфяных массивов. Широкомасштабное заболачивание характерно для территории, прилегающей к Поморскому берегу, и для водно-болотный угодий к ЮЗ от кряжа Ветренный Пояс.

2.8. Гидрогеология

Гидрогеологические условия территории Онежского муниципального района и сопредельных территорий характеризуются распространением подземных вод в четвертичных ледниковых отложениях и в четвертичных аллювиальных и морских осадках.

Поверхность подземных вод песчано-глинистых ледниковых отложений в сглаженном виде повторяет очертания рельефа и местами - на низменных плоских и слабоволнистых равнинах, во впадинах между холмами и грядами, смыкается с болотными водами. Уровень вод этого горизонта на плоских междуречьях составляет 1 - 3 м иногда (в водообильные годы) - менее 1 м, вблизи мест разгрузки (у бортов долин и котловин) - до 5 м, на вершинах камовых холмов и гряд уровень вод ледниковых отложений лежит на глубине 10 - 15 м и более. Подземные водоразделы, как правило, совпадают с поверхностными. Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, сток направлен к местам разгрузки - к глубоко врезанным речным долинам и озерным котловинам. Воды этого горизонта используются посредством колодцев в деревнях района, но их качество, как правило, не отвечает санитарным нормам из-за незащищенности от поверхностного загрязнения.

Водоносный горизонт четвертичных ледниковых отложений эксплуатируется для централизованного водоснабжения г. Онега. Флювиогляциальный валдайский водоносный горизонт мощностью 6 - 9 м представлен песками с валунно-гравийно-галечным материалом, перекрывается морскими слабопроницаемыми песками. Горизонт вмещает безнапорные воды, уровень которых до эксплуатации располагался на глубинах 2,5 - 4,0 м. Дебиты эксплуатационных скважин составляют 0,5 - 0,8 тыс. м³/сут. при понижении уровня 4,5 - 5,0 м.

Подземные воды пресные с минерализацией 0,1 - 0,2 г/дм³, по химическому составу сульфатно-гидрокарбонатные магниевые-кальциевые и хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые с общей жесткостью до 2,02 мг-экв/дм³, рН = 7,2 - 7,5.

Онежское месторождение питьевых подземных вод расположено в 2,5 км к ЮВ от районного центра - г. Онега. Эксплуатационные запасы составляют 4,42 тыс. м³/сут. Месторождение эксплуатируется с 1970 года групповым водозабором линейного типа, состоящим из 6 эксплуатационных и 4 наблюдательных скважин. Водоотбор составляет 2,52 тыс. м³/сутки, или 57 % от эксплуатационных запасов. Добычу подземных вод на участке городского водозабора осуществляет ООО «Онега-Водоканал». В настоящее время эксплуатационные возможности водозаборного участка исчерпаны, увеличение водоотбора выше установленного (в лицензии – 3,41 тыс. м³/сут.) сопровождается снижением уровней в скважинах. Расширение водозабора и реконструкция возможны за счет ввода нового участка. Потребность в воде для хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Онега в настоящее время составляет 5 тыс. м³/сут.

Подземные воды аллювиальных четвертичных отложений связаны с песчаными и гравийно-галечными отложениями палеодолины р. Онега и с подрусловыми современными отложениями. Использование перспективных площадей распространения подрусловых водоносных отложений осложняется проблемами, связанными со сложными гидрохимическими условиями: инфильтрация загрязненных поверхностных вод реки в подрусловые горизонты, нитратные загрязнения от сельскохозяйственных удобрений, повышенное содержание железа.

Воды этого горизонта ограничено используются посредством колодцев в приречных населенных пунктах, но их качество, как правило, не отвечает санитарным нормам из-за незащищенности от поверхностного загрязнения и гидравлической связи с загрязненными поверхностными водами. Водоснабжение поселков и деревень района осуществляется из поверхностных источников и индивидуальных колодцев.

Таким образом, на территории Онежского муниципального района достаточно остро стоит проблема с обеспечением потребности жителей питьевой водой.

2.9. Гидрография

Большой объем атмосферных осадков и связанный с ним положительный водный баланс (превышение атмосферных осадков над испарением), а также относительно однородные природные условия обусловили формирование на территории Онежского муниципального района густой и относительно равномерной гидрографической сети.

Большинство рек и водоемов района, за исключением р. Илекса (бассейн Онежского озера), относятся к бассейну Белого моря и впадают в его залив – Онежскую губу.

2.9.1. Онежский залив

Онежский залив шириной 50 - 70 км омывает территорию района с севера и северо-запада. Глубины в большей части Онежского залива составляют менее 50 м. В средней части залива имеются обширные районы с глубинами менее 20 м. Северо-восточный берег Онежского залива приглуб, а южный берег окаймлен отмелью с

глубинами менее 20 м и шириной до 35 км. Рельеф скалистого дна на этой отмели неровный, поднимается над водой многочисленными островами. На акватории залива, особенно в его южной части, часто встречаются и большие острова, поросшие лесом, и множество каменистых, безлесных, покрытых мхом и карликовой березой мелких луд различной величины. Между островами отмечается большое количество скал-корг, банок (мелей).

Северная часть залива, не замерзает, а покрывается дрейфующим торосистым льдом, образующим нагромождения на отмелях и банках. Льдом покрывается только кутовая часть залива к востоку от линии, соединяющей губу Ухта с губой Нименьга. Но и здесь очень часто зимой при северо-западных сильных ветрах лед взламывается, а при южных ветрах - выносятся на мели.

В Онежский залив впадает много рек, наибольшая из них - река Онега. Большинство рек несудоходны; только некоторые из них доступны для плавания судов с малой осадкой, да и то лишь в пределах устья. Перед устьями рек лежат осыхающие бары, иногда весьма обширные.

2.9.2. Река Онега

Река Онега является важнейшей водной артерией района. Общая длина реки составляет 416 км, площадь бассейна 56900 км². Годовой объем стока 15,9 км³. Средний многолетний расход воды 505 м³/с.

Река берет начало из озера Лача (за пределами Онежского муниципального района). В границах района находится участок нижнего течения длиной около 200 км.

В 75 км от устья река разделяется на Большую Онегу и Малую Онегу, которые затем вновь сливаются. Возле города Онега река впадает в Онежскую губу Белого моря. Дельты у Онеги нет, приливно-отливные течения Белого моря не дали ей сформироваться сразу же, размывая наносы, которые выносит река. Перед устьем реки Онега лежит обширный, местами осыхающий бар - отмель с глубинами менее 5 м. В полную воду суда с осадкой до 6,0 м могут подняться по реке до лесозавода № 32 - 33, а с осадкой до 4,7 м - до городского рейда г. Онега.

На всем своем протяжении по территории Онежского муниципального района река течет по равнине, местами образуя широкие плесы (до 450 м), местами сужаясь до 40 м. На равнинных участках скорость течения составляет 0,3 - 0,8 м/с, в узких местах наблюдаются пороги.

В целом река имеет порожистый характер течения - из больших северных рек Онега - самая порожистая река. В нижнем течении реки Онега наиболее трудно проходимыми порогами издавна считались Кокоринские (18 - 26 км от устья), на протяжении 8 км вода там падает на 9,5 м. В этом месте реку пересекает моренная гряда, и берега реки повышаются отдельными «горами». Кокоринские пороги состоят из 26 валунных переборов. Здесь находится верхняя граница устьевой области Онеги. Ниже порогов ширина реки начинает быстро возрастать, у города Онега она достигает уже 900 м, ниже по течению увеличивается до 1500 м и русло реки разделяется на два рукава - Двинский и Карельский, разделенные островом Кий. Карельский фарватер ведет к устью реки между осыхающей мелью, на которой лежат гранитные острова Кий, Сельдяные Луды и островок Горонтьев, и отмелью, окаймляющей мыс Пильский. Глубины на фарватере реки 2,7 - 4,4 м, далее вверх по течению глубины в реке Онега небольшие.

Приливно-отливные колебания уровня распространяются по р. Онеге до ее нижних (Кокоринских) порогов. Скорость приливно-отливных течений и колебания уровня зависит от направления ветра и сезонного объема стока реки. Весной

течение реки очень сильное, поэтому приливное течение в устье едва заметно. На высоту прилива влияют господствующие ветры северо-западных румбов, которые всегда увеличивают подъем воды при приливе на величину от 0,3 до 1,5 м. При южных и юго-восточных ветрах наблюдается большой спад воды.

Входя в Онежскую губу, приливная волна дважды в сутки вызывает подъем воды в устьевой части Онеги, продолжаясь 5 ч 44 мин. Средняя скорость распространения ее составляет 20 км/ч. Из-за резкого поднятия высотной отметки русла у Кокоринских порогов и уменьшения глубин, прилив в полную силу ощущается только первые 5 - 7 км от устья. Выше по течению Онеги приливная волна начинает затухать. Уже в 15 км выше устьевого створа подъем уровня полной воды уменьшается на 60 %, в 19 км - на 85 %, а в 25 км - на 98 %. Средняя величина подъема воды в прилив у острова Кий, вблизи устьевого створа, составляет 2,4 м, возле города Онега - около 1 м, а у Кокоринских порогов влияние приливов уже практически не ощущается.

Помимо приливов на устьевом участке Онеги наблюдаются довольно значительные ветровые нагоны воды с моря. В 1962 г. нагонный уровень воды превышал средний многолетний уровень полной воды возле города Онега на 1,8 м, при этом общий подъем воды достиг 2,8 м. В 1982 г. у города Онега опять был зафиксирован очень высокий подъем воды, даже у горы Жеребцовой, возле Кокоринских порогов, вода поднялась тогда почти на 0,5 м.

Для участка нижнего течения реки Онега в границах Онежского муниципального района высокие весенние половодья, летняя межень, дождевые паводки и низкая зимняя межень характерны лишь выше Кокоринских порогов. Водный режим ее ниже Кокоринских порогов по течению определяется во многом морем.

Бурное и высокое половодье на Онеге случается редко. Большей частью оно растягивается на длительное время, вода в реке поднимается медленно и достигает наивысшего уровня лишь через 15 - 20 дней после ее вскрытия ото льда. Этому способствуют частые возвраты холодов и неодновременность вскрытия ото льда как самой Онеги на отдельных участках, так и ее притоков. Примерно семь раз в течение 30 лет на Онеге наблюдается двухпиковое половодье с разрывом между максимумами подъема воды в 2 - 3 недели.

За все годы наблюдений наибольшая амплитуда колебаний уровней воды в нижнем течении р. Онега (гидропост Порог), с учетом не только годовых и сезонных колебаний водности, но и вызванных влиянием моря, составила 6 м.

Таблица 3

Наибольшие амплитуды колебаний уровней воды в р. Онега за многолетний период

Пункт	Уровень воды над нулем поста, см				Амплитуда, см
	высший		низший		
	уровень	год	уровень	год	
Порог	525	1957	-80	1950	605

Среднее годовое значение расхода воды в устье Онеги составляет 505 м³/с (15,9 км³/год). Как правило, средняя многолетняя величина расхода весеннего половодья превосходит его примерно в шесть раз, достигая 3000 м³/с. Самый большой расход воды у деревни Порог был отмечен 23.05.1966 г. - он составил 4930 м³/с. Зимой, в январе-марте, когда осадки накапливаются в виде снега, расход воды в Онеге

уменьшается в устье до 115 м³/с, а в летнюю межень - до 116 м³/с. Но летняя межень часто прерывается дождевыми паводками. Наименьший расход воды у с. Порог, зарегистрированный 05.02.1956 г., был равен 82,6 м³/с.

Таблица 4

Колебания расхода воды на р. Онега за многолетний период

Пункт	Площадь водосбора, км ²	Расход воды, м ³ /с				
		средний	наибольший		наименьший	
			расход	год	расход	год
Порог	55700	485	4930,0	1966	82,6	1956

Весной в половодье пойменный участок между пристанями Турчасово (юго-восточная граница района) и Порог обычно заливадается водой на 0,5 - 1,0 м. На участке, где река разбивается на два рукава (возле пристани Чекуево), в годы высоких половодий возникает большой, площадью в 50 км², разлив.

Весенними паводками затапливаются следующие населенные пункты Онежского муниципального района: д. Абрамовская, д. Кушерека, д. Нименьга, п. Кодино, п. Покровское, д. Тамица, д. Кянда, д. Малое Шарково, д. Прошково, д. Пертема, д. Акулиха, д. Малая Фехтальма, д. Большая Фехтальма, п. Шомокша, д. Клещево, д. Кялованга, д. Пияла, д. Филява, п. Мудьюга, д. Верховье, с. Чекуево, д. Пянтино, д. Наволок, д. Усть-Кожа, с. Порог.

Замерзание р. Онега начинается с устьевоего участка и распространяется вверх по течению около месяца. В начале ноября река Онега в устье, бар и рейды порта покрываются льдом. В устье реки часто на всю зиму остаются полыньи. У деревни Порог река замерзает обычно 14 ноября, в среднем течении – 30 ноября.

Вскрывается река ото льда в конце апреля или в начале мая. Вскрытие реки ото льда происходит, начиная сверху вниз по течению. Средняя дата вскрытия Онеги у деревни Порог - 5 мая. Весенний лед идет по реке быстро, образуя на мелководьях заторы, вследствие чего вода во время половодья поднимается, затопляет низменные участки берега.

Заторы льда образуются на участках, где реки разбиваются на рукава и этим снижается пропускная способность основного русла, у мелей и у островов, где занесенные течением льдины оказываются центрами, вокруг которых может развиваться затор. В целом заторы льда возникают на Онеге реже, чем на других северных реках, и бывают не столь мощны, но не учитывать их нельзя. На Онеге заторы льда у села Турчасова, в 143 км от устья, за 39 лет наблюдений отмечались лишь 10 раз. В 1964 г. из-за сильного затора льда в нижнем течении реки уровень воды у города Онеги поднялся на 3,4 м, превысив средний многолетний уровень в прилив на 2,4 м. Как правило, места, где на крупных реках случаются заторы льда, постоянны, поскольку появление их связано с морфометрическими характеристиками русел.

Заторы льда в нижнем течении Онеги у Кокоринских порогов возникают ежегодно. Скопления шуги там заполняют иногда до 30 – 50 % площади живого сечения реки. В результате затора льда 8.12.1935 г. у деревни Петуховской, ниже Кокоринских порогов, вода поднялась на 3,3 м над меженным уровнем.

Берега р. Онега сравнительно высокие залесенные, в нижнем течении имеются заливные луга, они располагаются на пойме реки между пристанями Турчасово и Порог, т.е. почти на всем протяжении по Онежскому муниципальному району. Леса

занимают почти 70 % территории водосборного бассейна, а болота - от 15 до 30 %. Чаще всего это верховые, поросшие редким сосняком, а иногда и открытые моховые болота; большинство из них дают начало рекам.

Наиболее крупные притоки р. Онега в границах территории Онежского муниципального района - Кодина (Кодьма) и Кожа. Как сама Онега, так и многие ее притоки берут начало в озерах и болотах.

2.9.3. Мелкие водотоки

Мелкие водотоки, стекающие в Онежский залив с Онежской гряды (Онежский полуостров) имеют длину до 30 км (реки Лямца, Вейга, Ухта, Кянда, Маложма, Тамица и др.), характеризуются узким, извилистым и мелководным руслом и быстрым порожистым течением. Как правило, их правый берег низменный, покрыт хвойным лесом; левый берег возвышенный, также облесенный, часто имеет песчано-каменистые обрывы.

Реки, стекающие с кряжа Ветреный Пояс (реки Малошуйка, Акан, Игиша, Бол. Нюгуса, Мал. Нюгуса, Куруса, Талзанга и др.), несколько крупнее. Прорезая горную гряду Ветреный Пояс, они образуют много порогов. На притоке реки Кожи - Сывтуге, находится красивейший водопад Падун - гидрологический памятник природы. В своем нижнем течении реки Ветреного Пояса, выходя на Приморскую низменность, приобретают спокойный характер. Песчано-глинистые берега их низменны, часто заболочены, русло извилистое, меандрирующее.

Таблица 5

Краткая характеристика крупных рек, протекающих по территории МО «Кодинское»

№ п/п	Наименование реки	Длина водотока, км	S водосборная, км ²	Водоприемник	Бассейновый округ
1	р. Мудьюга	119	642	р. Онега в 22 км от устья	Двинско-Печорский бассейновый округ
2	р. Кодина	183	2700	проток Онега	
3	р. Вычера	97	н/д	р. Кодина в 85 км от устья	
4	р. Сензера	60	н/д	р. Кодина в 116 км от устья	
5	р. Нерюга	53	н/д	оз. Мят-озеро - р. Ньюльнюга	
6	р. Сухая Вычера	38	н/д	р. Вычера в 10 км от устья	
7	р. Литосара	29	н/д	р. Вонгуда в 38 км от устья	
8	р. Большая Азика	24	н/д	р. Лилесвера в 9 км от устья	
9	р. Лапо-ручей	23	н/д	р. Мудьюга в 68 км от устья	
10	р. Чунова	23	н/д	р. Кодина в 75 км от устья	
11	р. Ньюльнюга	23	н/д	р. Онега в 9 км от устья	
12	р. Лапо-ручей	22	н/д	р. Канза в 9 км	

№ п/п	Наименование реки	Длина водотока, км	S водосборная, км ²	Водоприемник	Бассейновый округ
				от устья	
13	р. Сивручей	22	н/д	р. Кодина	
14	р. Пекельница	20	н/д	р. Мудьюга в 32 км от устья	
15	р. Талкручей	18	н/д	р. Мудьюга	
16	р. Ким-ручей	18	н/д	р. Онега в 37 км от устья	
17	р. Пашручей	17	н/д	р. Кодина	
18	р. Тесовка	16	н/д	р. Ньюльнюга в 21 км от устья	
19	р. Пилька	10	н/д	р. Кодина	
20	р. Сегоручей	10	н/д	р. Ньюльнюга	

2.9.4. Озера

Среди моренных холмов территории Онежского муниципального района располагается множество озер. Наиболее крупные из них: Кожозеро, Монастырское, Солозеро, Нельмозозеро, Лузское. Площадь водного зеркала этих водоемов – от 20 км² до 100 км². Значительная группа озер имеет площадь около 10 км²: Шидмозеро, Жилое, Шидозеро, Курусское, Вингозеро, Ухтозеро, Колгачинское, Ньючозеро, Бол. Лебяжье, Бол. Ухтинское, Андозеро. Остальные озера территории мелкие с площадью водного зеркала 0,5 - 5 км². Всего в бассейне р. Онеги насчитывается около 3000 озер. Все озера имеют ледниковое происхождение.

**Краткая характеристика крупных озер, расположенных на территории МО
«Кодинское»**

№ п/п	Наименование озера	Местоположение		Площадь водного зеркала, га
		Участковое лесничество	Квартал	
1	Великое	Кодинское	68	222
2	Долгое (Шолом)		64, 65, 66	203
3	Лавтокозеро		117	78
4	Окатыево		72, 73	304
5	Пилькозеро (Черное)		83	50
6	Ревозеро		103, 118	52
7	Унозеро		н/д	150
8	Халчозеро		53, 54	67
9	Шоглзеро		9, 19	59
10	Большое Норг-озеро	Караминское	57, 66	147

2.9.5. Хозяйственное использование поверхностных вод

2.9.5.1. Водный транспорт и лесосплав

Река Онега долгие годы была второй по значению, после р. Северная Двина, судоходной рекой Архангельской области. Сейчас она используется в основном для лесосплава. В порту Онега имеются две пристани: пристань Онежского морского порта и Экспортная пристань. Погрузка круглого леса на суда производится на Городском рейде, где оборудованы причалы из бонов. К этим причалам могут подходить суда с осадкой до 4,7 м. Пристань Онежского морского порта (каботажная) доступна для подхода судов с осадкой до 4,5 м в полную воду. Экспортная пристань имеет несколько причалов, глубины у причалов 4,8 - 6,0 м.

2.9.5.2. Хозяйственно-питьевое водоснабжение

Централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение из поверхностных источников осуществляется в следующих населенных пунктах Онежского муниципального района: ст. Мудьюга (оз. Лаз), п. Кодино (р. Кодина, р. Вычера), п. Нименьга (р. Нименьга), г. Онега (оз. Бол. Хайнозеро, р. Поньга), п. Покровское (р. Пильнема), п. Маложма (р. Тамица), п. Малошуйка (р. Малошуйка), п. Верхнеозерский (оз. Бол. Глубокое).

2.9.5.3. Рыболовство и рыбаоразведение

Озера и реки Онежского муниципального района не являются промысловыми - их рыбопродуктивность не превышает 10 кг/га. В них разрешен спортивный и любительский лов рыбы на ручную снасть. Ихтиофауна водоемов территории района представлена следующими видами рыб: язь, елец, сиг, лещ, плотва, окунь, ерш, налим, щука, хариус. В Онежском заливе Белого моря ловят сельдь, навагу, камбалу, корюшку.

Крупные реки Онежского муниципального района и их притоки, а также многие озера входят в перечень водоемов и водотоков, являющихся местами нереста, нагула и зимовки лососевых рыб (лосося атлантического - семги). Приказом

Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 30.10.2014 г. № 414 утверждены «Правила рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна», в состав которого входит территория Онежского муниципального района.

2.10. Растительность

По характеру растительности Онежский муниципальный район входит в подзону северной тайги с преобладанием хвойных лесов и заболоченных ельников. Почвенный покров района - различные подзолы. Самая распространенная порода лесов - ель. Почти все побережье Онежского залива покрыто густым лесом, который часто подступает вплотную к береговой черте. По береговому уступу Онежского берега встречаются сосновые боры, березовые рощи и отдельные лиственницы. В подлеске лиственных пород - черная и красная смородина, морошка, брусника, клюква, черника. На отдаленных от берега участках распространены болотные массивы. По речным долинам в условиях лучшего дренажа растут густые холмовые ельники.

Кряж Ветреный Пояс и его окрестности покрыты глухой тайгой. Ближе к Онежской губе она представлена заболоченными еловыми лесами. Далее к берегу среди мхов поднимаются сосновые боры на песчаных моренных грядах.

Второе место по площади после лесов на Ветреном Поясе занимают болота верхового и переходного типов. Обширные водораздельные болота сформированы прямо на твердых кристаллических породах. На склонах бассейна р. Илексы и в обрамлениях озерных котловин преобладают болота на рыхлых наносах. Заболоченность территории составляет около 30 %.

2.10.1. Леса

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества Архангельской области, утвержденного Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 ноября 2018 года № 43п, леса, расположенные в границах территории МО «Кодинское», относятся к лесам Кодинского и Караминского участковых лесничеств Онежского лесничества.

Онежское лесничество Архангельской области расположено на территории Онежского административного района. Протяженность территории лесничества с севера на юг - 180 км, с запада на восток - 190 км. Общая площадь Онежского лесничества составляет 1947543 га. В его состав входит 11 участковых лесничеств.

Онежское лесничество граничит:

- на севере с Северодвинским лесничеством;
- на западе – с Республикой Карелия и Водлозерским национальным парком;
- на востоке – с Обозерским лесничеством;
- на юге – с Приозерным лесничеством.

В соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367, территория Онежского лесничества входит в таежную лесорастительную зону и относится к северо-таежному району европейской части Российской Федерации.

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Участковое лесничество	Участок	Перечень кварталов	Общая площадь, га
1	Онежское	Онежское	1 - 207	96499
2	Чекуевское	Чекуевское	1 - 187	156828
3	Прилукское	Прилукское	1 - 239	188614
4	Малошуйское	Малошуйское	1 - 182	155343
5	Кодинское	Кодинское	1 - 187	159733
6	Нижмозерское	Нижмозерское	2 - 22, 24 - 45, 47 - 130, 133 - 250	209818
7	Кожское	Кожское	1 - 346	301171
8	Унежемское	Унежемское	1 - 174	172076
9	Нименьгское	Нименьгское	1 - 221	195006
10	Караминское	Караминское	1 - 135	149345
		Мудьюжское	1 - 75	63725
		итого:		213070
11	Онежское сельское	с-з «Большеборский»	1 - 19, 21 - 28, 32, 33	8139
		с-з «Чекуевский»	20, 29 - 31, 34 - 68	8016
		с-з «Прилукский»	1 - 101	23786
		с-з «Онежский»	3 - 37	10415
		к-з им. Ленина	1 - 56	14816
		к-з им. 21 съезда КПСС	1 - 35	15739
		к-з им. Мулина	1 - 22	7682
		к-з им. 40 лет Октября	1 - 19	10792
итого:		99385		
Итого:				1947543
Лесорастительная зона: Таежная зона				
Лесной район: Северо-таежный район европейской части Российской Федерации				
Зона лесозащитного районирования: Онежский лесозащитный район, зона слабой лесопатологической угрозы				
Зона лесосеменного районирования: С-1/Е-2				

Леса в границах территории МО «Кодинское» расположены в:

- Кодинском участковом лесничестве:
 - участок Кодинское:
 - кварталы: 1 - 136;
- Караминском участковом лесничестве:
 - участок Караминское:
 - кварталы: 37 - 116, 122 - 127, 130, 131;
 - участок Мудьюжское:
 - кварталы: 1 - 73.

В соответствии с экономическим, экологическим и социальным значением леса Онежского лесничества разделены на защитные и эксплуатационные. К защитным относятся леса, основным назначением которых является выполнение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и оздоровительных функций.

В случае, когда леса одновременно выполняют множество защитных функций, они в учетных документах относятся к той категории защитных лесов, режим пользования которой отличается более строгими ограничениями, но при

использовании лесов учитываются ограничения, накладываемые всеми категориями.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определены следующие категории указанных лесов на территории МО «Кодинское»:

- леса, расположенные в водоохранных зонах;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:
 - защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
- ценные леса, в том числе:
 - нерестоохранные полосы лесов
 - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

Леса, расположенные в водоохранных зонах выделены в границах водоохранных зон, установленных в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Для рек, включая ручьи, ширина водоохранных зон установлена шириной:

- 50 м - при протяженности реки от истока до 10 км;
- 100 м - при протяженности реки от 10 до 50 км;
- 200 м - при протяженности реки 50 км и более.

Согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранных зон озер, за исключением расположенных внутри болот, или озер с акваторией менее 0,5 км² (50 га) установлена в размере 50 м. По проточным озерам, составляющим единую гидросистему, водоохранная зона выделяется шириной не менее водоохранной зоны по реке (ручью).

По водным объектам (реки, ручьи, озера и водохранилища) имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение установлены водоохранные зоны шириной 200 метров. Перечень водных объектов рыбохозяйственного значения приведен в приказе Росрыболовства от 20 ноября 2010 года № 943 «Об установлении рыбоохранных зон морей, берега которых полностью или частично принадлежат Российской Федерации, и водных объектов рыбохозяйственного значения Республики Адыгея, Амурской области и Архангельской областей».

Водоохранные зоны по болотам не устанавливаются.

Защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации выделены на основании статьи 8 Федерального закона «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» от 04 декабря 2006 года № 201-ФЗ и перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, перечня ледовых переправ, не вошедших в протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, и перечня зимних автомобильных дорог (зимников) общего пользования, устройство и содержание которых осуществляется на автомобильных дорогах, принятых на основании договоров безвозмездного пользования, заключенных государственным казенным учреждением Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор», утвержденного постановлением Правительства

Архангельской области от 13 июня 2017 года № 237-пп. Параметры защитных полос установлены по ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы Земли». Нормы выделения на землях лесного фонда защитных лесных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

К эксплуатационным леса отнесены на основании Приказа Федеральной службы лесного хозяйства от 02 ноября 2009 года № 456 «Об отнесении лесов на территории Архангельской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ».

Таблица 8

Разделение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, расположенных на территории МО «Кодинское»

№ п/п	Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
Защитные леса:					
Ценные леса:					
1	Нерестохранные полосы лесов	Кодинское	Кодинское	126ч, 127ч, 136ч	Приказ Рослесхоза от 02.11.2009 г. № 456
		Караминское	Караминское	38ч, 39ч, 40ч, 121ч, 122ч, 123ч, 130ч, 131ч	
2	Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Караминское	Караминское	122ч, 123ч, 130ч, 131ч	Приказ Рослесхоза от 02.11.2009 г. № 456
Леса, расположенные в водоохраных зонах					
3	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Кодинское	Кодинское	1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 117ч, 118ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч	Водный кодекс РФ, Лесной кодекс РФ; Приказ Росрыболовства от 20 ноября 2010 г. № 943

№ п/п	Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
		Караминское	Караминское	38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 113ч, 115ч, 116ч, 122ч, 123ч, 124ч, 127ч, 131ч	
			Мудьюжское	1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:					
4	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Кодинское	Кодинское	84ч, 85ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 116ч, 125ч, 126ч, 127ч	Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса РФ» от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ; Постановление Правительства Архангельской области от 13.06.2017 г. № 237-пп «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Архангельской области»; ГОСТ 17.5.3.02-90
			Караминское	43ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 108ч, 109ч, 110ч, 113ч, 114ч, 126ч, 127ч	
		Караминское	Мудьюжское	41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 48ч, 49ч, 50ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 67ч	
Эксплуатационные леса					
5	Эксплуатационные	Кодинское	Кодинское	10, 16, 24, 28, 40,	Приказ Рослесхоза от

№ п/п	Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
	леса			43, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч	02.11.2009 г. № 456
		Караминское	Караминское 37, 42, 75, 94, 95, 107, 112, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 122ч, 123ч, 124ч, 126ч, 127ч, 130ч, 131ч		
			Мудьюжское	2, 68, 69, 1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч,	

№ п/п	Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Правовые основы деления лесов по целевому назначению
				21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч	

Использование лесов, в соответствии со статьей 24 Лесного кодекса Российской Федерации осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Таблица 9

Виды разрешенного использования лесов, расположенных на территории МО «Кодинское»

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Участок и перечень кварталов или их частей		
		Участковое лесничество	Участок	Кварталы и их части
1	заготовка древесины	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
2	заготовка живицы	Кодинское	Кодинское	9, 10, 16, 24, 28, 40, 43, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 122ч, 123ч,

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Участок и перечень кварталов или их частей		
		Участковое лесничество	Участок	Кварталы и их части
				124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч
		Караминское	Караминское	37, 42, 75, 81, 83, 94, 95, 107, 112, 125, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 82ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 122ч, 123ч, 124ч, 126ч, 127ч, 130ч, 131ч
			Мудьюжское	2, 68, 69, 1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч
3	заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
4	заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
5	ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	Кодинское	Кодинское	1 - 118, 122 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
6	ведение сельского хозяйства	Кодинское	Кодинское	1 - 118, 122 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
7	осуществление	Кодинское	Кодинское	1 - 136

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Участок и перечень кварталов или их частей		
		Участковое лесничество	Участок	Кварталы и их части
			Караминское	Караминское
		Мудьюжское	1 - 73	
8	осуществление рекреационной деятельности	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
9	создание лесных плантаций и их эксплуатация	Кодинское	Кодинское	9, 10, 16, 24, 28, 40, 43, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч
		Караминское	Караминское	37, 42, 75, 81, 83, 94, 95, 107, 112, 125, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 82ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч,

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Участок и перечень кварталов или их частей		
		Участковое лесничество	Участок	Кварталы и их части
			Мудьюжское	2, 68, 69, 1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч
10	выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Кодинское	Кодинское	9, 10, 16, 24, 28, 40, 43, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч
		Караминское	Караминское	37, 42, 75, 81, 83, 94, 95, 107, 112, 125, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 82ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч,

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Участок и перечень кварталов или их частей		
		Участковое лесничество	Участок	Кварталы и их части
				88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 122ч, 123ч, 124ч, 126ч, 127ч, 130ч, 131ч
			Мудьюжское	2, 68, 69, 1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч
11	выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
12	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	Кодинское	Кодинское	1 - 118, 122 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
13	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
14	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130,131
			Мудьюжское	1 - 73
15	переработка древесины и иных лесных ресурсов	Кодинское	Кодинское	9, 10, 16, 24, 28, 40, 43, 1ч, 2ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 25ч, 26ч, 27ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч,

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Участок и перечень кварталов или их частей		
		Участковое лесничество	Участок	Кварталы и их части
				37ч, 38ч, 39ч, 41ч, 42ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 75ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 81ч, 82ч, 83ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 94ч, 95ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 107ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 112ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 117ч, 118ч, 122ч, 123ч, 124ч, 125ч, 126ч, 127ч, 128ч, 129ч, 130ч, 131ч, 132ч, 133ч, 134ч, 135ч, 136ч
		Караминское	Караминское	37, 42, 75, 81, 83, 94, 95, 107, 112, 125, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 68ч, 69ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч, 74ч, 76ч, 77ч, 78ч, 79ч, 80ч, 82ч, 84ч, 85ч, 86ч, 87ч, 88ч, 89ч, 90ч, 91ч, 92ч, 93ч, 96ч, 97ч, 98ч, 99ч, 100ч, 101ч, 102ч, 103ч, 104ч, 105ч, 106ч, 108ч, 109ч, 110ч, 111ч, 113ч, 114ч, 115ч, 116ч, 122ч, 123ч, 124ч, 126ч, 127ч, 130ч, 131ч
			Мудьюжское	2, 68, 69, 1ч, 3ч, 4ч, 5ч, 6ч, 7ч, 8ч, 9ч, 10ч, 11ч, 12ч, 13ч, 14ч, 15ч, 16ч, 17ч, 18ч, 19ч, 20ч, 21ч, 22ч, 23ч, 24ч, 25ч, 26ч, 27ч, 28ч, 29ч, 30ч, 31ч, 32ч, 33ч, 34ч, 35ч, 36ч, 37ч, 38ч, 39ч, 40ч, 41ч, 42ч, 43ч, 44ч, 45ч, 46ч, 47ч, 48ч, 49ч, 50ч, 51ч, 52ч, 53ч, 54ч, 55ч, 56ч, 57ч, 58ч, 59ч, 60ч, 61ч, 62ч, 63ч, 64ч, 65ч, 66ч, 67ч, 70ч, 71ч, 72ч, 73ч

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Участок и перечень кварталов или их частей		
		Участковое лесничество	Участок	Кварталы и их части
16	осуществление религиозной деятельности	Кодинское	Кодинское	1 - 136
		Караминское	Караминское	37 - 116, 122 - 127, 130, 131
			Мудьюжское	1 - 73

Для удовлетворения нужд в древесине муниципальных образований в Онежском лесничестве выделены леса (общей площадью 168188,4 га) с разрешенным объемом заготовки 98,4 тыс. м³.

Заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и областным Законом от 27 июня 2007 года № 368-19-03 «О реализации органами государственной власти Архангельской области государственных полномочий в сфере лесных отношений».

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам. Расчет лесосек для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях по сплошным и выборочным рубкам выполнен в соответствии с алгоритмами, приведенными в Порядке исчисления расчетной лесосеки, утвержденном Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191. В целом по лесничеству расчетная лесосека в спелых и перестойных насаждениях составляет 907,2 тыс. м³ ликвидной древесины, из них по хвойному хозяйству – 808,6 тыс. м³.

Ограничения использования лесов Онежского лесничества устанавливаются Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации, другими федеральными законами, особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утвержденными Приказом Федеральной агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485.

2.11. Животный мир

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества Архангельской области, утвержденного Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 ноября 2018 года № 43п, на территории МО «Кодинское» распространены такие виды животных как:

- лось;
- бобр;
- заяц-беляк;
- боровая дичь;
- водоплавающая дичь.

2.12. Демография

По данным Федеральной службы государственной статистики РФ численность населения МО «Кодинское» на 01.01.2018 г. составляет 1876 человек, или 6 % от

общей численности населения Онежского муниципального района (30762 человек).
100 % населения сельское.

Рисунок 1

Динамика численности населения МО «Кодинское»									
2006 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
3094	↘2502	↘2484	↘2383	↘2312	↘2235	↘2146	↘2019	↘1935	↘1876

Численность населения на протяжении последних лет имеет тенденцию к снижению, что связано с превышением числа умерших над числом родившихся, механическим движением населения.

Так по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 год на территории МО «Кодинское» выделены следующие статистические показатели:

- число родившихся, без учета мертворожденных 15 человек;
- число умерших 36 человек;
- естественный прирост (убыль) составил -21 человек.

Национальность основного населения муниципального образования – русские.

2.13. Жилищный фонд

По данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 год общая площадь жилых помещений на территории муниципального образования «Кодинское» составляла 60,5 тысяч м².

Инвестиции в основной капитал и средства на долевое строительство:

- осуществляемые организациями, находящимися на территории муниципального образования (без субъектов малого предпринимательства) 331000 рублей;
- организаций муниципальной формы собственности 1960000 рублей.

Строительство жилья на территории муниципального образования «Кодинское» *

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	введено в действие жилых домов на территории муниципального образования	м ² общей площади	35	н/д
2	введено в действие индивидуальных жилых домов на территории муниципального образования	м ² общей площади	35	н/д
3	число семей, состоящих на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях на конец года			
3.1	всего	единица	37	н/д
3.2	семьи ветеранов боевых действий	единица	1	н/д
3.3	семьи инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов	единица	5	н/д
3.4	семьи, проживающие в ветхом и аварийном жилфонде	единица	37	н/д
3.5	семьи, проживающие в сельской местности	единица	37	н/д
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

2.14. Жилищно-коммунальное хозяйство

Показатели коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Кодинское» *

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	количество не газифицированных населенных пунктов	единица	5	5
2	число источников теплоснабжения	единица	4	4
3	число источников теплоснабжения мощностью до 3 Гкал/ч	единица	4	4
4	протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении (до 2008 г. - км)	м	2500	н/д
5	протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене (до 2008 г. - км)	м	176	н/д
6	одиночное протяжение уличной водопроводной сети (до 2008 г. - км)	м	9950	н/д
7	одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене (до 2008 г. - км)	м	5650	н/д
8	одиночное протяжение уличной водопроводной сети, которая заменена и отремонтирована за отчетный год	м	50	н/д
9	количество населенных пунктов, не имеющих водопроводов (отдельных водопроводных сетей)	единица	6	6
10	количество населенных пунктов, не имеющих канализаций (отдельных канализационных сетей)	единица	8	8
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

Услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства на территории муниципального образования «Кодинское» оказывает Муниципальное унитарное предприятие «Кодинское жилищно-коммунальное хозяйство» муниципального образования «Кодинское» (МУП «Кодинское ЖКХ»), расположенное по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Заводская, д. 9а.

МУП «Кодинское ЖКХ» имеет следующие виды деятельности:

- управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе (основной);
- лесозаготовки;
- производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными;
- распределение пара и горячей воды (тепловой энергии);
- забор и очистка воды для питьевых и промышленных нужд;
- распределение воды для питьевых и промышленных нужд;
- сбор и обработка сточных вод;
- сбор отходов;
- обработка и утилизация отходов;
- деятельность по предоставлению прочих мест для временного проживания;
- организация похорон и предоставление связанных с ними услуг.

2.14.1. Электроснабжение

Снабжение муниципального образования «Кодинское» электрической энергией осуществляется филиалом ПАО «МРСК Северо-Запада», ОАО «РЖД».

В соответствии с Паспортом муниципального образования «Онежский муниципальный район» на территории муниципального образования «Кодинское» расположено три основных центра питания. Электроэнергия к центрам питания поставляется по ВЛ 110 и 35 кВ, доставка электроэнергии потребителям осуществляется через распределительные сети 10/0,4 кВ.

Таблица 12

Перечень основных центров питания, расположенных на территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование ПС	Наименование населенного пункта	Число трансформаторов, шт. * Мощность, МВА
1	«Кодино № 117» 110/35/10 кВ	п. Кодино	1*10+1*6,3
2	«Мудьюга-Тяговая» 115/27,5/11 кВ	п. Мудьюга	2*25
3	«Мудьюга № 124» 110/10 кВ	п. Мудьюга	2,5

**Краткая характеристика ПС, расположенных на территории
муниципального образования «Кодинское»**

Название, расположение	Год ввода в эксплуатацию	Технические характеристики			Загрузка	
		Число трансформаторо в, шт. * Мощность, МВА	Максимально допустимая нагрузка, МВА	Максимальная фактическая нагрузка, МВА	Загрузка ЦП, %	Свободная мощность, МВА
1	2	3	4	5	6	7
«Кодино № 117» 110/35/10 кВ	н/д	1*10+1*6,3	н/д	1,910	н/д	н/д
«Мудьюга- Тяговая» 115/27,5/11 кВ	н/д	2*25	н/д	11,501	н/д	н/д
«Мудьюга № 124» 110/10 кВ	н/д	1*2,5	н/д	0,721	н/д	н/д

Таблица 14

**Характеристика линий электропередач напряжением 110 и 35 кВ, расположенных
на территории муниципального образования «Кодинское»**

Наименование линии	Напряжение, кВ	Год ввода в эксплуатацию	Протяженность по трассе, км	Протяженность по цепям, км	Марка провода
1	2	3	4	5	6
ВЛ 110 кВ	110	н/д	н/д	н/д	АС-95
ВЛ 35 кВ	35	н/д	н/д	н/д	н/д

**Перспективные электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора
муниципального образования «Кодинское» ***

№ п/п	Наименование населенного пункта	Первая очередь (2022 г.)			Расчетный срок (2032 г.)		
		Численность населения, человек	Электропотребление, тысяча кВтч/год	Максимальная электрическая нагрузка, МВт	Численность населения, человек	Электропотребление, тысяча кВтч/год	Максимальная электрическая нагрузка, МВт
1	п. Кодино	1375	3382,500	0,63	1290	2799,300	0,53
2	п. Мудьюга	540	1328,400	0,25	510	1106,700	0,21
3	п. Глазаниха	410	1044,405	0,19	390	536,250	0,16
4	прочие	0	0,000	0,00	0	0,000	0,00
Итого:		2325	5755,305	1,06	2190	4442,25	0,90
Примечание: * в соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»»							

Снижение электропотребления жилищно-коммунального сектора связано с запланированной газификацией населенных пунктов.

Генеральным планом предусмотрена реконструкция и ремонт устаревшего электросетевого оборудования, рекомендуется поддержание оборудования и линий электропередачи в нормативном состоянии.

Планы по строительству или реконструкции объектов электросетевого хозяйства напряжением 110 кВ и выше реализуются в соответствии с «Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Архангельской области на 2018 - 2022 годы», утвержденная Указом Губернатора Архангельской области от 28 апреля 2018 года № 39-у «Об утверждении схемы и программы перспективного развития электроэнергетики Архангельской области на 2018 - 2022 годы».

Техническое обслуживание, реконструкцию оборудования подстанций и распределительных сетей на территории Онежского муниципального района обеспечивает Филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» - Плесецкие электрические сети.

2.14.2. Теплоснабжение

Теплоснабжение объектов жилищного хозяйства и социальной сферы муниципального образования «Кодинское» осуществляется от четырех источников теплоснабжения, которые работают на твердом топливе (уголь, КДО). Теплоснабжение жителей остальных населенных пунктов осуществляется за счет индивидуального печного отопления.

**Сведения по источникам теплоснабжения, расположенным на территории
муниципального образования «Кодинское» ***

№ п/п	Наименование теплоснабжающего предприятия (котельная)	Наименование населенного пункта	Годовая выработка, тысяча Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/час
1	ООО «Предприятие котельных и тепловых сетей»	п. Кодино	5,25	2,58
2	МБОУ «Глазанская ОШ»	п. Глазаниха	-	0,309
3	Администрация п. Мудьюга	п. Мудьюга	-	0,046
4	Филиал МБОУ «Кодинская СОШ» - «Мудьюжская основная общеобразовательная школа»	п. Мудьюга	-	0,066
Примечание: * в соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»»				

Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении 2500 м, нуждающихся в замене 176 м (данные 2017 г.). Прокладка тепловых сетей, в основном, подземная, в непроходных железобетонных каналах. Тип изоляции теплосетей шлако- и минеральная вата. Износ теплосетей достигает 60 - 80 %. Необходима замена теплотрубопроводов с применением пенополиуретановой изоляции.

Северное расположение Онежского муниципального района, низкие среднегодовые температуры, большая длительность отопительного периода и короткий зимний день – все это обуславливает повышенные энергетические затраты, необходимые для обеспечения нормальных условий для жизнедеятельности населения и развития всех сфер экономики. Организация теплоснабжения населения в границах муниципального образования относится к вопросам местного значения.

В схеме территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»» приводится укрупненный расчет параметров теплоснабжения жилого фонда населенных пунктов по этапам реализации схемы на основе принятого прогноза численности населения. Параметры теплоснабжения уточняются на последующих стадиях проектирования.

**Перспективный расчет параметров теплоснабжения на территории
муниципального образования «Кодинское»**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Первая очередь (2022 г.)			Расчетный срок (2032 г.)		
		Численность населения, человек	Жилищный фонд, м ²	Отопление, Гкал*ч	Численность населения, человек	Жилищный фонд, м ²	Отопление, Гкал*ч
1	п. Кодино	1375	34,4	6,74	1290	33,5	6,56
2	п. Мудьюга	540	10,3	2,58	510	13,3	3,33
3	п. Глазаниха	410	13,5	5,59	390	10,1	4,18
4	прочие	0	0,0	0,00	0	0,0	0,00
Итого:		2325	58,1	14,90	2190	56,9	14,07

Генеральным планом предусмотрена реконструкция и ремонт изношенных тепловых и паровых сетей, рекомендуется поддержание сетей и оборудования в нормативном состоянии.

2.14.3. Газоснабжение

На территории муниципального образования «Кодинское» газифицированы крупные населенные пункты: п. Кодино, п. Мудьюга и п. Глазаниха; не газифицировано 5 населенных пунктов. Газоснабжение не газифицированных населенных пунктов осуществляется баллонным газом. Актуализированных данных по объемам потребления газа в составе исходных данных не представлено.

Для дальнейшей газификации необходимо строительство межпоселковых газопроводов и газораспределительных пунктов на территории муниципального образования. В соответствии с проектной схемой газоснабжения Архангельской области в Онежском муниципальном районе намечены мероприятия в части газификации.

ООО «Промгаз» разработана Генеральная схема газоснабжения и газификации Архангельской области. Так на рассматриваемой территории произведено строительство магистрального газопровода высокого давления от п. Мудьюга до ГРС «Онега», производительностью 21900 м³/час, и межпоселковых газопроводов высокого давления, подающих газ от газораспределительной станции «Онега», диаметром 160 - 325 мм, протяженностью 78,0 км.

2.14.4. Водоснабжение

Реки на территории Онежского муниципального района относятся к бассейну Белого моря и принадлежат к типу равнинных рек. Они отличаются высокой водностью, имеют смешанное, но преимущественно снеговое питание. Крупнейшей рекой является Онега, для которой характерны два разлива – весенний, при таянии

снега, и осенний, во время обложных дождей. Такое состояние гидрографической сети обуславливает периодическое переувлажнение почв района. Широкое распространение болот и заболоченных участков речных долин и пологих водоразделов обусловлено избытком влаги и особенностями литологического состава покровных четвертичных отложений. Водные объекты, используются в целях хозяйственного и питьевого водоснабжения населенных пунктов.

Подземные воды четвертичного водоносного комплекса связаны с песчаными и гравийно-галечными слоями и линзами в аллювиальных отложениях пойм рек и в прослоях и линзах супесей и песков в толще ледниковых суглинков верхнечетвертичного возраста.

Подземные воды аллювиальных и озерно-ледниковых отложений гидравлически связаны между собой и образуют единый горизонт грунтовых вод, sporadически распространенный на всей рассматриваемой территории. В малом объеме водоносные горизонты четвертичного комплекса эксплуатируются для водоснабжения. Для хозяйственно-питьевых целей используются одиночные водозаборные колонки (скважины) и колодцы в индивидуальных хозяйствах. Дебит существующих колодцев, как правило, не превышает 0,03 л/сек. Удельные дебиты большинства скважин, эксплуатирующих данный водоносный комплекс, составляют от 0,04 л/сек до 1,5 л/сек.

Водоснабжение населенных пунктов осуществляется из открытых водоемов и артезианских скважин. Централизованное водоснабжение населения и хозяйствующих субъектов осуществляется непосредственно в городе Онега и ряде сельских населенных пунктов Онежского муниципального района. Так на территории муниципального образования «Кодинское» в п. Кодино, п. Мудьюга и п. Глазаниха.

Для района характерно наличие большого количества водопользователей с небольшим водоотбором. Система централизованного водоснабжения сельских населенных пунктов развита слабо. Изношенность коммуникаций существенно влияет на потенциальную возможность оказания качественных и достаточных жилищно-коммунальных услуг и снижает условия комфортного проживания.

Благоустройство жилого фонда в части водоснабжения на территории муниципального образования «Кодинское» (по данным Администрации Онежского муниципального района и в соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район») - оборудовано водопроводом 56,5 %:

- централизованным 3,3 %;
- ГВС централизованным 0,0 %;
- ванны (душ) 0,0 %.

Таблица 18

Источники водоснабжения, обслуживаемые хозяйствующими субъектами, расположенные на территории муниципального образования «Кодинское» (по данным Администрации Онежского муниципального района) *

№ п/п	Местонахождение объекта	Хозяйствующий субъект	Наименование объекта	Примечания
-------	-------------------------	-----------------------	----------------------	------------

№ п/п	Местонахождение объекта	Хозяйствующий субъект	Наименование объекта	Примечания
Поверхностные источники водоснабжения				
1	п. Кодино	МУН «Покровская РК»	р. Кодина	действующий
2	п. Кодино		р. Вычера	действующий
3	п. Мудьюга		оз. Лаз	действующий
Скважины				
1	п. Глазаниха, ул. Центральная, д. 2а	МУН «Покровская РК»	Скважина № 1	действующая
2	п. Глазаниха, ул. Центральная, д. 46б		Скважина № 2	действующая
Колодцы				
1	п. Глазаниха, ул. Центральная	Администрация МО «Кодинское»	Колодцы, 3 единицы	действующие
2	п. Глазаниха, ул. Стационарная		Колодцы, 2 единицы	действующие
3	п. Мудьюга, ул. Ленина		Колодцы, 3 единицы	действующие
4	п. Мудьюга, ул. Щорса		Колодец, 1 единица	действующий
Индивидуальные источники водоснабжения в частных домовладениях				
1	п. Кодино	частный сектор	Колодцы, 20 единиц	действующие
2	п. Мудьюга	частный сектор	Колодцы, 15 единиц	действующие
3	п. Глазаниха	частный сектор	Колодцы, 15 единиц	действующие
Примечание: *в соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»»				

Зоны санитарной охраны водозаборов имеются и выполнены согласно нормативным требованиям.

В соответствии с мероприятиями «Программы комплексного социально-экономического развития муниципального образования «Онежский муниципальный район» на 2011 - 2014 годы» в п. Кодино построили очистные сооружения питьевого водозабора.

В соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»», выделена группа населенных пунктов на территории муниципального образования «Кодинское» в которых планируется развитие системы водоснабжения: п. Кодино, п. Глазаниха и п. Мудьюга.

В п. Кодино и п. Мудьюга планируются: централизованные системы водоснабжения, децентрализованные системы горячего водоснабжения. В п. Глазаниха планируются: децентрализованная система водоснабжения, индивидуальные системы горячего водоснабжения, сохранение и поддержание существующей инфраструктуры.

В региональную программу «Чистая вода (2019 - 2024 годы)», утвержденную Постановлением Правительства Архангельской области от 30.07.2019 г. № 403-пп,

включено мероприятие «Строительство блочно-модульной водоочистной станции, пос. Мудьюга».

Во всех остальных населенных пунктах муниципального образования «Кодинское» планируются: поддержание существующей инфраструктуры, индивидуальные системы водоснабжения (в том числе ГВС).

В соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрания депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»», планируются мероприятия по обеспечению гарантированным водоснабжением:

- реализация проектных предложений утвержденной градостроительной документации и программных мероприятий;
- планомерное обеспечение жителей приборами учета подаваемой воды по доступным ценам;
- монтаж приборов учета во всех бюджетных организациях;
- разработка и реализация программы по ресурсосбережению на объектах водоснабжения;
- развитие централизованной водопроводной сети (в том числе обеспечение централизованного горячего водоснабжения) в п. Кодино:
 - реконструкция и развитие централизованной водопроводной сети;
 - увеличение мощности водозаборных сооружений (расширение мощности или строительство нового) и монтаж водоочистной установки производительностью до 350 м³/сутки (первая очередь реализации до 2022 г.);
- первая очередь реализации (до 2022 г.):
 - формирование децентрализованных систем водоснабжения в п. Глазаниха;
- на расчетный срок (до 2032 г.):
 - поддержание существующих источников водоснабжения в рабочем состоянии и осуществление контроля в части соответствия воды установленным нормативам;
 - в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности на всех водопроводах хозяйственно-питьевого назначения должны быть устроены зоны санитарной охраны (ЗСО);
 - инвентаризация потребителей: жителей, организаций и предприятий.

Таблица 19

**Укрупненный прогноз объемов водоснабжения в населенных пунктах
муниципального образования «Кодинское» ***

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения, человек	л/сутки на 1 человека	Тушение пожаров, л/с	Хозяйственно-питьевое потребление, м ³ /сутки	Полив, м ³ /сутки	Суммарное водопотребление, м ³ /сутки
Первый срок реализации (2022 г.)							
1	п. Кодино	1375	150	108	269,61	96,25	366,00
2	п. Мудьюга	540	150	108	105,88	37,80	143,80
3	п. Глазаниха	410	100	54	80,39	28,70	109,10
4	прочие	0	50	-	0,00	0,00	0,00
Итого:		2325	-	-	455,88	162,75	618,90
Расчетный срок (2032 г.)							
1	п. Кодино	1290	150	108	252,94	90,30	343,35
2	п. Мудьюга	510	150	108	100,00	35,70	135,81
3	п. Глазаниха	390	100	54	76,47	27,30	103,82
4	прочие	0	50	-	0,00	0,00	0,00
Итого:		2190	-	-	429,41	153,30	583,00
Примечание: *в соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»»							

Характеристика системы водоснабжения на территории муниципального образования «Кодинское» по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 г.:

- одиночное протяжение уличной водопроводной сети 9950 м;
- одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене 5650 м;
- одиночное протяжение уличной водопроводной сети, которая заменена и отремонтирована за 2017 год 50 м;
- количество населенных пунктов, не имеющих водопроводов (отдельных водопроводных сетей) 6.

2.14.5. Водоотведение

Системы удаления сточных вод с селитебной застройки, имеющиеся на территории Онежского муниципального района, можно объединить по нескольким характерным признакам:

- в системах водоотведения населенных пунктов сточные воды собираются самотечно-напорными коллекторами и поступают на сооружения полной биологической очистки с выпуском очищенных стоков в естественные водные объекты. На всех очистных сооружениях хозяйственно-фекальной канализации, имеющих сброс очищенных стоков в водоем, применяется биологический метод очистки, с обеззараживанием сточных вод жидким хлором или гипохлоритом кальция;

- в подавляющем числе случаев удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы, вывоз нечистот производится специальным автотранспортом на места, удаленные от жилой застройки;
- места складирования бытовых стоков повсеместно не оборудованы, что приводит к усугублению экологических проблем.

В п. Кодино расположены очистные сооружения. Характеристика очистных сооружений в составе исходных данных не представлена.

В соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»» выделена группа населенных пунктов на территории муниципального образования «Кодинское» в которых планируется развитие системы водоотведения: п. Кодино, п. Глазаниха и п. Мудьюга.

В п. Кодино и п. Мудьюга планируются централизованные системы водоотведения многоквартирной застройки. В п. Глазаниха планируются: децентрализованные системы водоотведения, поддержание существующей инфраструктуры.

Во всех остальных населенных пунктах муниципального образования «Кодинское» планируются индивидуальные системы водоотведения (септики, выгребы и пр.).

В соответствии со Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»», к мероприятиям по развитию системы водоотведения на территории муниципального образования «Кодинское» относятся:

- реализация проектных предложений утвержденной градостроительной документации;
- строительство очистных сооружений в населенных пунктах оборудуемых централизованной системой водоотведения:
 - в п. Кодино планируется реконструкция и развитие централизованной канализационной сети и строительство КОС производительностью до 210 м³/сутки (первая очередь реализации до 2022 г.);
- формирование децентрализованных систем водоотведения на первую очередь реализации (2022 г.):
 - строительство децентрализованной системы водоотведения в п. Глазаниха;
- формирование децентрализованных систем водоотведения на расчетный срок реализации (2032 г.):
 - реконструкция существующих или строительство очистных сооружений;
 - в малых населенных пунктах численностью менее 200 человек обеспечение водоотведения в индивидуальные выгребы и септики;
 - размещение ЖБО предусмотреть в рамках подготовки генеральной схемы очистки территории.

Таблица 20

**Прогноз объемов водоотведения в населенных пунктах
муниципального образования «Кодинское» ***

№ п/п	Наименование населенного пункта	Первая очередь (2022 г.)			Расчетный срок (2032 г.)		
		Численность населения, человек	л/сутки на 1 человека	Объем сточных вод, м ³ /сутки	Численность населения, человек	л/сутки на 1 человека	Объем сточных вод, м ³ /сутки
1	п. Кодино	1375	150	226,9	1290	150	212,9
2	п. Мудьюга	540	150	89,1	510	150	84,2
3	п. Глазаниха	410	100	45,1	390	100	42,9
4	прочие	0	50	0,0	0	50	0,0
Итого:		2325	-	361,1	2190	-	339,9

2.14.6. Санитарная очистка территории

В соответствии со статьей 8 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ (в ред. от 29.06.2012 г.) к полномочиям муниципального района в области обращения с отходами относится организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов.

Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ установлено 5 классов опасности отходов:

- I класс - чрезвычайно опасные отходы;
- II класс - высокоопасные отходы;
- III класс - умеренно опасные отходы;
- IV класс - малоопасные отходы;
- V класс - практически неопасные отходы.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641» утверждены правила обращения с твердыми коммунальными отходами.

Правила устанавливают порядок осуществления накопления, сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов, заключения договора на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, а также основания, по которым юридическое лицо может быть лишено статуса регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее - региональный оператор).

Региональный оператор заключает договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в отношении твердых коммунальных отходов, образующихся:

- в жилых помещениях в многоквартирных домах с лицом, осуществляющим управление многоквартирным домом в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации;
- в жилых домах, - с организацией (в том числе некоммерческим объединением), действующей от своего имени и в интересах собственника;
- в иных зданиях, строениях, сооружениях, нежилых помещениях, при которых договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами заключается в соответствии с жилищным законодательством Российской Федерации) (далее - нежилые помещения), и на земельных участках, - с лицами, владеющими такими зданиями, строениями, сооружениями, нежилыми помещениями и земельными участками на законных основаниях, или уполномоченными ими лицами.

Потребители осуществляют складирование твердых коммунальных отходов в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии со схемой обращения с отходами.

В соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов складирование твердых коммунальных отходов осуществляется потребителями следующими способами:

- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
- в контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- в пакеты или другие емкости, предоставленные региональным оператором.

В соответствии с договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами в местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов складирование крупногабаритных отходов осуществляется потребителями следующими способами:

- в бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- на специальных площадках для складирования крупногабаритных отходов.

Вывоз крупногабаритных отходов обеспечивается в соответствии с законодательством Российской Федерации региональным оператором, в том числе по заявкам потребителей, либо самостоятельно потребителями путем доставки крупногабаритных отходов на площадку для их складирования.

Места расположения таких площадок определяются в соответствии со схемами обращения с отходами и указываются в договоре на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Региональный оператор ежегодно, не позднее 25 декабря года, предшествующего году фактического размещения контейнеров и бункеров, направляет в орган местного самоуправления, уполномоченный на ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, сведения о количестве планируемых к размещению контейнеров и бункеров с указанием их объема и о местах (площадках) накопления твердых коммунальных отходов, на которых планируется разместить такие контейнеры и бункеры.

В целях обеспечения обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов операторы по обращению с твердыми коммунальными

отходами, осуществляющие деятельность по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов в зоне деятельности регионального оператора, указанные в документации об отборе при проведении конкурсного отбора регионального оператора, заключают договоры с региональным оператором на оказание услуг по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

По договору на оказание услуг по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющий деятельность по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов, обязуется осуществлять обработку, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов, а региональный оператор обязуется передавать твердые коммунальные отходы такому оператору и оплачивать услуги по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов по регулируемым тарифам.

В целях обеспечения утилизации твердых коммунальных отходов потребители вправе заключать договоры на оказание услуг по утилизации твердых коммунальных отходов с региональным оператором, индивидуальным предпринимателем и (или) юридическим лицом, осуществляющими деятельность по утилизации твердых коммунальных отходов, в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

В соответствии с данными «Региональной программы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Архангельской области», утвержденной Постановлением Правительства Архангельской области от 12 декабря 2017 года № 556-пп «Об утверждении региональной программы в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, в Архангельской области»:

- в муниципальных образованиях Архангельской области с высокой численностью населения применяется традиционная контейнерная система сбора ТКО;
- в некоторых муниципальных образованиях с низкой численностью населения централизованная система сбора отходов отсутствует, большая часть отходов, образующихся в таких муниципальных образованиях, используется как вторичное сырье в качестве материала для компостирования или сжигается в печах;
- в ряде населенных пунктов применяется бестарная система сбора ТКО - вывоз отходов при помощи специализированной техники без использования контейнеров для отходов, при этом заезд мусоровывозящей техники к определенному объекту осуществляется в установленные дни и часы (вывоз отходов при такой системе осуществляется по заявкам населения или по графику).

Места сбора ТКО представляют собой контейнерные площадки с металлическими контейнерами, выгребные ямы, площадки накопления отходов с установленными деревянными ящиками. На оборудованных контейнерных площадках в основном расположены контейнеры емкостью 0,75 м³. В некоторых населенных пунктах установлены контейнеры малой емкости (0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,16 м³).

Для сбора крупногабаритных отходов (далее - КГО) в основном используются бункеры объемом 6,8 м³. В некоторых муниципальных образованиях КГО

размещают навалом на контейнерных площадках, предназначенных для накопления ТКО.

Вывоз ТКО и КГО осуществляется транспортирующими организациями на объекты обращения с отходами. Субъекты крупного и среднего предпринимательства имеют собственные контейнеры или предоставленные специализированными организациями.

Таблица 21

Описание существующей схемы потоков отходов на территории муниципального образования «Онежский муниципальный район»

№ п/п	Наименование муниципального образования	Объект обработки, утилизации, обезвреживания или размещения ТКО	Наименование эксплуатирующей организации
1	Онежское	полигон ТКО в дер. Покровское	ООО «Д-Люкс»
2	Малошуйское	свалка отходов в д. Малошуйка	МУП «Малошуйская УК»
3	Золотухское	полигон ТКО в дер. Покровское	ООО «Д-Люкс»
4	Кодинское	свалка отходов в п. Кодино	МУП «Кодинское ЖКХ»
	Нименьгское		
5	Покровское	полигон ТКО в дер. Покровское	ООО «Д-Люкс»
	Порожское		
	Чекуевское		

Таблица 22

Показатели вывезенных твердых коммунальных отходов на территории муниципального образования «Кодинское» *

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	вывезено за год твердых коммунальных отходов	тысяча м ³	2,5	н/д
2	вывезено за год твердых коммунальных отходов	тысяча тонн	0,5	н/д
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

Анализ существующей схемы потоков отходов показал, что отходы частично размещаются на несанкционированных свалках, расположенных на территории Архангельской области.

2.14.7. Связь

2.14.7.1. Электрическая связь

На территории МО «Кодинское» оператором универсального обслуживания является публичное акционерное общество (далее - ПАО) «Ростелеком».

Взаимоувязанная сеть связи строится операторами электрической связи, имеющими соответствующие лицензии. Все абоненты МО «Кодинское» имеют доступ к услуге междугородного и международного телефонного вызова

посредством телефонных сетей операторов электрической связи, ведущих свою деятельность на территории муниципального образования.

Операторы электрической связи, в соответствии с действующим Федеральным законом Российской Федерации от 7 июля 2003 года «О связи» № 126-ФЗ осуществляют свою деятельность, в том числе и развитие соответствующих сетей связи в условиях рыночной конкуренции, единства экономического пространства и равных условиях доступа к инфраструктуре муниципального образования.

Со списком услуг и операторов связи, ведущих свою деятельность на территории муниципального образования, можно ознакомиться в открытом доступе в сети Интернет по адресу: <http://reestr-svyaz.rkn.gov.ru>, а также в реестре операторов связи, ведение которого осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций Российской Федерации (Роскомнадзор) в сети Интернет по адресу: <https://rkn.gov.ru/communication/register/license>.

Основными операторами подвижной радиотелефонной связи, оказывающими услуги связи на территории МО «Кодинское» являются:

- ПАО «Вымпел-Коммуникации» (торговая марка «БИЛАЙН»);
- ПАО «МегаФон»;
- ПАО «Мобильные ТелеСистемы» (торговая марка «МТС»);
- ООО «Т2-Мобайл» (торговая марка «ТЕЛЕ2»).

Телевизионное вещание бесплатных общедоступных каналов в МО «Кодинское» осуществляется в соответствии с федеральной целевой программы, утвержденной постановлением Совета Федерации Федерального собрания Российской Федерации 11.06.2019 года № 205-СФ «О реализации поэтапного перехода на цифровое телевизионное вещание в Российской Федерации»:

- Пакет телеканалов РТРС-1, Статус: вешает;
- Пакет телеканалов РТРС-2, Статус: вещает.

Наличие ближайших передатчиков цифрового эфирного наземного телевизионного вещания указано в свободном доступе на интерактивной карте ФГУП «РТРС» по адресу: <https://arhangelsk.rtrs.ru>.

В настоящее время в рамках национальной программы «Цифровое развитие» за Федеральный счет осуществляются мероприятия по «Развитию цифровой инфраструктуры», целью которых является подключение социально-значимых объектов к высокоскоростным каналам передачи данных.

2.14.7.2. Почтовая связь

Услуги почтовой связи на территории МО «Кодинское» имеют право оказывать юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие соответствующую лицензию, выданную уполномоченным органом государственной власти (Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации). Ознакомиться с реестром данных лицензиатов можно в открытом доступе в сети Интернет по адресу <https://rkn.gov.ru/communication/register/Ucense>.

Основным оператором, предоставляющим услуги почтовой связи, является Федеральное государственное унитарное предприятие «Почта России» ФГУП «Почта России» (с 01.11.2019 г. реорганизовано в акционерное общество «Почта Россия»). Режим работы отделений почтовой связи устанавливается приказом Федерального агентства связи и может быть изменён по согласованию с уполномоченным исполнительным органом государственной власти Архангельской области (министерством связи и информационных технологий Архангельской области).

Таблица 23

Отделения почтовой связи, расположенные на территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование объекта	Адрес
1	Сельское отделение почтовой связи № 164820	Архангельская область, Онежский муниципальный район, МО «Кодинское», п. Кодино
2	Сельское отделение почтовой связи № 164880	Архангельская область, Онежский муниципальный район, МО «Кодинское», п. Глазаниха, ул. Центральная, д. 37а
3	Сельское отделение почтовой связи № 164830	Архангельская область, Онежский муниципальный район, МО «Кодинское», п. Мудьюга, ул. Железнодорожная, д. 32

2.15. Экологическая ситуация

На органы местного самоуправления Онежского муниципального района законодательством возложен целый ряд задач, связанных с решением вопросов, относящихся к охране окружающей среды, природопользованию, обеспечению экологической безопасности населения.

Они определены следующими законами Российской Федерации:

- Федеральный закон Российской Федерации «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (редакция, действующая с 21 октября 2018 года) от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ;
- Федеральный закон Российской Федерации «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ;

- Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года № 7-ФЗ.

Так, по закону «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ к вопросам местного значения муниципального района относятся, в частности, и вопросы охраны окружающей среды:

- организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов;
- организация мероприятий межпоселенческого характера по охране окружающей среды.

По закону «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (редакция, действующая с 21 октября 2018 года) от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ в компетенцию местных органов государственной власти и управления входит осуществление государственного управления по вопросам санитарно-эпидемиологического благополучия населения на соответствующей территории. Под санитарно-эпидемиологическим благополучием населения понимается такое состояние общественного здоровья и среды обитания людей, при котором отсутствует опасное и вредное влияние ее факторов на организм человека и имеются благоприятные условия для его жизнедеятельности.

Законом «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ к ведению органов местного самоуправления добавляется следующее:

- выявление факторов, неблагоприятно влияющих на здоровье граждан, информирование о них населения и проведение мероприятий по их устранению;
- осуществление профилактических, санитарно-гигиенических и природоохранных мер.

В целом на фоне других районов Архангельской области состояние окружающей среды Онежского муниципального района характеризуется как относительно благополучное. Наиболее населенная и обжитая часть района - восточная, населенные пункты и промышленные предприятия располагаются здесь в основном по берегам реки Онеги. На западе района - леса и болота со множеством озер. 23 % территории района занимают особо охраняемые природные территории - Водлозерский национальный парк и Кожозерский ландшафтный заказник, на территориях которых установлен охранный режим, ограничивающий хозяйственную деятельность.

В отношении охраны атмосферного воздуха Экологическая обстановка в Онежском муниципальном районе формируется под влиянием выбросов в атмосферу загрязняющих веществ объектами теплоэнергетики, автотранспортом, предприятиями г. Онега, пгт. Малошуйка, поселков Кодино, Мудьюга, Золотуха, Нишеньга, села Покровское.

В сравнении с предыдущими годами изменение уровня загрязнения окружающей среды на территории Онежского района в целом имеет положительную динамику. Сократилось общее количество предприятий, имеющих выбросы вредных веществ в атмосферу. На 30 % снизились показатели выбросов твердых вредных веществ, что напрямую связано с переводом ряда котельных на использование в качестве топлива кородревесных отходов.

Ветхое состояние котельных, принадлежащих муниципальным образованиям, и тепловых сетей, износ котельного оборудования, невыполнение запланированных природоохранных мероприятий приводят к увеличению объемов выбросов вредных веществ в атмосферу.

Загрязнение атмосферы транспортом идет по ж/д магистрали «Обозерская-Петрозаводск» и по автомобильной дороге общего пользования регионального или межмуниципального значения «Савинский – Ярнема – Онега». Численность автопарка в районе постоянно увеличивается, что негативно отражается на качестве атмосферного воздуха.

Для снижения негативного воздействия от предприятий, а также автотранспорта проектом предлагается осуществление на территории муниципального района мониторинга состояния атмосферного воздуха в границах санитарно-защитных зон наиболее крупных предприятий, как приоритетных источников загрязнения воздушного бассейна. Таким образом результаты мониторинга должны явиться основой для разработки организационных, технологических и компенсационных мер в области снижения уровня загрязнения воздушного бассейна.

Комплекс мероприятий, направленных на снижение уровня воздействия от предприятий, находящихся на территории Онежского муниципального района:

- обустройство объектов теплоэнергетики (котельных) и предприятий высокоэффективными пыле-, газоочистными установками;
- перевод основных объектов теплоэнергетического комплекса на газовое топливо;
- существующим и планируемым предприятиям и коммунальным объектам, имеющим организованный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, требуется разработать ПДВ, оформить разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу, согласовать и утвердить их в органах санитарно-эпидемиологического и экологического контроля;
- существующие и планируемые предприятия, коммунальные объекты должны обеспечить производственный контроль за соблюдением нормативов ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу, а также контроль качества атмосферного воздуха в санитарно-защитных зонах.

Комплекс мероприятий по снижению вредного воздействия автотранспорта:

- контроль технического состояния автотранспорта;
- улучшение качества дорожного покрытия;
- частичный перевод автотранспорта на газовое топливо.

В результате реализации предлагаемых мероприятий можно минимизировать негативное воздействие на окружающую среду от стационарных и передвижных источников загрязнения.

При проектировании, строительстве и эксплуатации новых объектов требуется соблюдение законов РФ в области охраны окружающей среды и нормативных документов. В частности, требуется уделить особое внимание вопросам загрязнения атмосферного воздуха. Планируемые объекты должны разработать природоохранную документацию: проект «Охрана окружающей среды», проект «Оценка воздействия на окружающую среду», проект предельно допустимых выбросов (ПДВ), согласовать, утвердить их в органах санитарно-эпидемиологического и экологического контроля. На планируемых объектах

необходимо применять экологически чистые производства, установить высокоэффективные средства очистки производственных выбросов, минимизировать неорганизованные выбросы, вести мониторинг окружающей среды и прочие мероприятия по сокращению загрязнения окружающей среды, в том числе и атмосферного воздуха.

Основными источниками загрязнения водных объектов на территории Онежского муниципального района являются сбросы сточных вод предприятий, а также сбросы хозяйственно-бытовой канализации населенных пунктов, расположенных на территории района.

В целях снижения загрязнения водных объектов проектом предлагается ряд мероприятий:

- ликвидация выпусков неочищенных сточных вод в водные объекты с территории предприятий и населенных пунктов;
- реконструкция существующих очистных сооружений канализации;
- предприятиям и коммунальным объектам необходимо разработать проекты нормативно допустимых сбросов, обеспечить соблюдение нормативов качества очищенных сточных вод;
- организация водоотведения поверхностного стока в крупных населенных пунктах с последующей механической очисткой;
- организация системы сбора отходов и льяльных вод с судов;
- соблюдение режима использования ПЗП и ВОЗ водных объектов согласно статье 65 Водного кодекса РФ.

Постановлением Правительства РФ от 10 января 2009 г. № 17 утверждены «Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов». Установление границ направлено на информирование граждан и юридических лиц о специальном режиме осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Установление границ водоохранных зон водных объектов, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территории Архангельской области, осуществляет Агентство природных ресурсов и экологии Архангельской области – при реализации переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации. Установлением границ водоохранных зон морей или отдельных их частей занимается Федеральное агентство водных ресурсов в лице Двинско-Печорского бассейнового водного управления.

Одной из самых актуальных и масштабных проблем, связанных с ухудшением качества окружающей среды и, в частности, негативным воздействием на почвы и ландшафты является нерациональное, экологически опасное и не всегда организованное размещение бытовых и промышленных отходов.

2.16. Благоустройство территории

По данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 год на территории МО «Кодинское» общая протяженность освещенных частей улиц, проездов, набережных на конец 2017 года составляла 3,9 км.

2.17. Экономика

В экономике Онежского муниципального района развиты такие отрасли как:

- сельское хозяйство;
- охота и лесное хозяйство;
- рыболовство, рыбоводство;
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических;
- обрабатывающие производства;
- производство пищевых продуктов, включая напитки и табак;
- текстильное и швейное производство;
- обработка древесины и производство изделий из дерева;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- строительство;
- оптовая и розничная торговля;
- ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования;
- гостиницы и рестораны;
- транспорт и связь;
- операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг;
- государственное управление и обеспечение военной безопасности;
- обязательное социальное обеспечение;
- образование;
- здравоохранение и предоставление социальных услуг;
- предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

В экономике муниципального образования «Кодинское» развиты такие отрасли как:

- сельское хозяйство;
- охота и лесное хозяйство;
- рыболовство, рыбоводство;
- обработка древесины и производство изделий из дерева;
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды;
- строительство;
- оптовая и розничная торговля;
- транспорт и связь;
- операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг;
- государственное управление и обеспечение военной безопасности;
- обязательное социальное обеспечение;
- образование;
- здравоохранение и предоставление социальных услуг;
- предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.

Однако, крупных предприятий на территории муниципального образования «Кодинское» не расположено.

Сведения о состоянии местного бюджета муниципального образования «Кодинское» *

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	доходы местного бюджета, фактически исполненные			
1.1	всего	тысяча рублей	6019	8340
1.2	налог на доходы физических лиц	тысяча рублей	336	343
1.3	налоги на имущество	тысяча рублей	193	160
1.4	налог на имущество физических лиц	тысяча рублей	69	59
1.5	земельный налог	тысяча рублей	124	101
1.6	государственная пошлина	тысяча рублей	17	21
1.7	доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	тысяча рублей	46	38
1.8	доходы от перечисления части прибыли государственных и муниципальных унитарных предприятий, остающейся после уплаты налогов и обязательных платежей	тысяча рублей	н/д	38
1.9	безвозмездные поступления	тысяча рублей	5426	7777
1.10	безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы РФ	тысяча рублей	5484	7705
1.11	дотации бюджетам бюджетной системы РФ	тысяча рублей	1812	1782
1.12	субсидии бюджетам бюджетной системы РФ (межбюджетные субсидии)	тысяча рублей	3333	4941
1.13	субвенции бюджетам бюджетной системы РФ	тысяча рублей	339	399
1.14	иные межбюджетные трансферты	тысяча рублей	н/д	430
1.15	прочие безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы РФ	тысяча рублей	н/д	153
1.16	из общей величины доходов - собственные доходы	тысяча рублей	5680	7941
2	расходы местного бюджета, фактически исполненные			
2.1	всего	тысяча рублей	6001	8038
2.2	общегосударственные вопросы	тысяча рублей	2684	2857
2.3	национальная безопасность и правоохранительная деятельность	тысяча рублей	93	193
2.4	жилищно-коммунальное хозяйство	тысяча рублей	215	348
2.5	культура, кинематография	тысяча рублей	2685	4593
2.6	социальная политика	тысяча рублей	46	47
2.7	профицит(+), дефицит (-) бюджета муниципального образования (местного бюджета), фактически исполнено	тысяча рублей	18	302
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

Основным направлением инвестиционной деятельности Онежского муниципального района является жилищное строительство, коммунальная инфраструктура и строительство объектов рекреации и спорта.

Основным направлением инвестиционной деятельности муниципального образования «Кодинское» является жилищное строительство, коммунальная инфраструктура и сельское хозяйство.

2.17.1. Промышленность

Основу промышленного потенциала Онежского муниципального района составляет лесная, лесоперерабатывающая и добывающая отрасли. Крупнейшими промышленными лесозаготовительными предприятиями являются: АО «Онегалес», ООО «ПЛО Онегалес». Крупным промышленным лесоперерабатывающим предприятием является АО «Онежский ЛДК». Крупными промышленными добывающими предприятиями являются: ОАО «Карьер Покровское» и ООО «Гранит Плюс». Доля промышленности в экономике муниципального района составляет 90 %.

На территории муниципального образования «Кодинское» крупных промышленных предприятий не расположено.

2.17.2. Сельское хозяйство

Сельскохозяйственный комплекс Онежского муниципального района представлен рыбным и мясомолочным производствами. В 2011 году хозяйственную деятельность осуществляли 8 крупных производителей: 2 рыболовецких колхоза, 2 общества с ограниченной ответственностью и 3 крупных крестьянских (фермерских) хозяйств (далее КФХ). Также на территории района ведут деятельность ряд небольших КФХ и почти 5 тысяч личных подсобных хозяйств. Основным рынком сбыта продукции сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий являются населенные пункты муниципального района.

В структуре сельского хозяйства на долю животноводства приходится до 65 % продукции. Растениеводство на территории муниципального района представлено выращиванием картофеля. Доля растениеводства в общем объеме сельскохозяйственной деятельности в последние годы снижается, и в настоящее время составляет 35 %. Основную долю в объеме производства сельскохозяйственной продукции по-прежнему составляет производство молока и картофеля.

Основной проблемой отрасли является сложное финансовое состояние товаропроизводителей, что прямо отражается на уровне заработной платы, что в свою очередь ведет к недостатку квалифицированных кадров. Для поддержки животноводства, за счет бюджетных средств, производятся выплаты субсидий на возмещение части затрат на содержание коров.

На территории муниципального образования «Кодинское» крупных сельскохозяйственных предприятий не расположено.

2.17.3. Непроизводственная сфера

Доля непроизводственной сферы в общем объеме отгруженных товаров и услуг составляет около 8 %, что говорит о слабом развитии непроизводственной сферы Онежского муниципального района.

В структуре услуг, предоставляемых на территории муниципального района, наибольшую долю (почти 60%) занимают коммунальные услуги. Вторыми по объему предоставляемых услуг являются транспортные перевозки. Услуги социального и культурного обеспечения в сумме занимают долю в 20 – 25 %.

Населению предоставляются следующие виды услуг:

- бытовые услуги;

- ремонт, окраска и пошив обуви;
- ремонт и пошив швейных, меховых и кожаных изделий, головных уборов и изделий текстильной галантереи, ремонт, пошив и вязание трикотажных изделий;
- ремонт и техническое обслуживание бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых машин и приборов, ремонт и изготовление металлоизделий;
- техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин и оборудования;
- услуги прачечных;
- ремонт и строительство жилья и других построек;
- услуги бань и душевых;
- ритуальные услуги;
- прочие виды бытовых услуг;
- транспортные услуги;
- услуги связи;
- жилищные услуги;
- коммунальные услуги;
- услуги учреждений культуры и искусства;
- туристские услуги;
- услуги гостиниц и аналогичных мест размещения;
- услуги в сфере физической культуры и массового спорта;
- медицинские услуги;
- санаторно-оздоровительные услуги;
- ветеринарные услуги;
- услуги системы образования;
- прочие виды платных услуг.

Торговля, общественное питание и бытовое обслуживание на территории Онежского муниципального района представлены субъектами малого предпринимательства. В настоящее время насчитывается более 300 объектов: магазины, торговые центры, предприятия общественного питания, бытового обслуживания, хлебопечения.

Предоставляемые бытовые услуги населению района в целом покрывают его потребности, но имеют перспективу расширения.

В целях создания условий для обеспечения поселений услугами торговли Администрацией Онежского муниципального района принято решение о предоставлении из областного и районного бюджетов субсидий на возмещение затрат в части транспортных расходов поставщикам по доставке грузов в труднодоступные населенные пункты.

Число предприятий малого бизнеса и их доля в экономике постоянно растут. В настоящее время на территории Онежского муниципального района малый бизнес по-прежнему получает наибольшее развитие в сфере розничной и оптовой торговли, прослеживается тенденция создания крупных торговых продуктовых сетей.

Одной из основных проблем развития малого бизнеса является недостаток собственных финансовых ресурсов и ограниченный доступ к заемным средствам из-за высокой стоимости банковских кредитов и требований по их обеспеченности. Кроме того, развитие предпринимательства находится в прямой зависимости от внутреннего спроса, обусловленного низким уровнем дохода населения. Сокращение спроса в свою очередь приводит к уменьшению оборотных средств.

Поддержкой малого бизнеса стало вовлечение субъектов малого предпринимательства в процесс размещения муниципальных заказов.

2.18. Транспортная инфраструктура

2.18.1. Внешние транспортные связи

Внешние транспортные связи муниципального образования «Кодинское» осуществляются по автомобильной дороге общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области «Савинский – Ярнема – Онега» и по железнодорожному пути железнодорожной ветки «Обозерская – Беломорск».

Автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области «Савинский – Ярнема – Онега» проходит по юго-западной части муниципального образования через п. Глазаниха.

Железнодорожная ветка «Обозерская – Беломорск» проходит по всей территории муниципального образования заходя на юго-востоке, через все населенные пункты (кроме поселка Сухая Вычера), и выходя на юго-западе.

Таблица 25

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, проходящих по территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	№ автомобильной дороги*	Наименование автомобильной дороги	Ширина защитной полосы, м	Протяженность, км
1	110ПР311К-571	Савинский – Ярнема – Онега	250 м от полосы отвода дороги	158,333
2	110ПР311К-579	Верховье – Мудьюга – Кодино		34,538
Итого:				192,871
Примечание: * Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, утвержденный Постановлением правительства Архангельской области от 13 июня 2017 года № 237-пп				

Таблица 26

Перечень железнодорожных путей общего пользования, проходящих по территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Направление железнодорожного пути	Наименование участкового лесничества	Ширина защитной полосы лесов, м	Протяженность, км
1	Обозерская – Беломорск	Кодинское	500 м от полосы отвода дороги	22,5
Примечание: * в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества Архангельской области, утвержденного Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 ноября 2018 года № 43п				

В границах муниципального образования «Кодинское» расположено семь железнодорожных станций на ветке железнодорожного пути «Обозерская – Беломорск»:

- в п. Кодино;
- в п. Глазаниха;
- в п. Мудьюга;
- железнодорожный разъезд Косторучей;
- железнодорожный разъезд Рименьга;
- железнодорожный разъезд Тесовка;
- железнодорожный разъезд 315 км.

2.18.2. Автомобильные дороги местного значения

Таблица 27

Характеристика крупных автомобильных дорог общего пользования местного значения муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование объекта	Протяженность, км	Покрытие	Состояние
1	п. Кодино - п. Сухая Вычера	16,00	грунтовое	нормативное

2.18.3. Улично-дорожная сеть (УДС)

По данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 год на территории МО «Кодинское» общая протяженность улиц, проездов, набережных на конец года составляла 26,3 км.

Характеристика улично-дорожной сети муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование объекта	Протяженность, км	Покрытие	Состояние
п. Кодино				
1	ул. Школьная	1,30	грунтовое	нормативное
2	ул. Клубная	0,60	грунтовое	нормативное
3	ул. Комсомольская	0,20	грунтовое	нормативное
4	ул. Коммунальная	0,40	грунтовое	нормативное
5	ул. Леспромхозовская	0,30	грунтовое	нормативное
6	ул. Северная	0,50	грунтовое	нормативное
7	ул. Пролетарская	3,30	грунтовое	нормативное
8	ул. Заводская	3,90	асфальтобетон	нормативное
9	ул. Октябрьская	0,60	грунтовое	нормативное
10	ул. Кольцевая	0,90	грунтовое	нормативное
11	ул. Пионерская	0,45	грунтовое	нормативное
12	ул. Первомайская	0,45	грунтовое	нормативное
13	ул. Рачевская	3,40	грунтовое	нормативное
14	ул. Заречная	0,60	грунтовое	нормативное
15	через населенный пункт проходит автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения «Верховье – Мудьюга – Кодино» на территории муниципального образования дорога переходит в ул. Заводская (покрытие асфальтобетон 4,60 км в границах населенного пункта)			
п. Мудьюга				
1	ул. Ленина	6,00	частично асфальтобетон, частично грунтовое	нормативное
2	ул. Пионерская	0,80	грунтовое	нормативное
3	ул. Центральная	0,80	грунтовое	нормативное
4	ул. Алексеева	0,20	грунтовое	нормативное
5	без названия (от ул. Железнодорожная к оз. Лазозеро)	0,65	грунтовое	нормативное
6	без названия (от ул. Центральная к оз. Лазозеро)	0,70	грунтовое	нормативное
7	ул. Железнодорожная	2,10	асфальтобетон	нормативное
8	через населенный пункт проходит автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения «Верховье – Мудьюга – Кодино» на территории муниципального образования дорога переходит в ул. Ленина, затем в ул. Железнодорожная (покрытие асфальтобетон 2,20 км в границах населенного пункта)			
п. Глазаниха				
1	ул. Железнодорожная	0,20	грунтовое	нормативное
2	без названия (от ул. Пионерская к Кладбищу)	0,30	грунтовое	нормативное
3	пер. Мира	0,20	грунтовое	нормативное
4	ул. Станционная	0,15	грунтовое	нормативное
5	ул. Молодежная	0,30	грунтовое	нормативное
6	ул. Зеленая	0,45	грунтовое	нормативное
7	ул. Советская	0,25	грунтовое	нормативное
8	пер. Почтовый	0,25	грунтовое	нормативное

№ п/п	Наименование объекта	Протяженность, км	Покрытие	Состояние
9	ул. Центральная	0,90	грунтовое	нормативное
10	ул. Комсомольская	0,55	грунтовое	нормативное
11	ул. Коммунальная	0,40	грунтовое	нормативное
12	ул. Пионерская	0,85	асфальтобетон	нормативное
13	через населенный пункт проходит автомобильная дорога общего пользования регионального или межмуниципального значения «Савинский – Ярнема – Онега» на территории населенного пункта дорога переходит в ул. Пионерская (покрытие асфальтобетон 0,85 км в границах населенного пункта)			
п. Сухая Вычера				
1	улично-дорожная сеть сельского типа (покрытие грунтовое)			
железнодорожный разъезд Косторучей				
1	улично-дорожная сеть отсутствует			
железнодорожный разъезд Рименьга				
1	улично-дорожная сеть отсутствует			
железнодорожный разъезд Тесовка				
1	улично-дорожная сеть отсутствует			
железнодорожный разъезд 315 км				
1	улично-дорожная сеть отсутствует			

2.18.4. Иные объекты транспортной инфраструктуры

На территории муниципального образования «Кодинское» расположены крупные мостовые сооружения:

- в п. Кодино, ул. Рачевская пересекает р. Кодина;
- в п. Кодино, ул. Заводская пересекает р. Вычера;
- в п. Кодино, железнодорожный мост пересекает р. Вычера.

2.19. Социальная инфраструктура

2.19.1. Образование

Система образования на территории муниципального образования «Кодинское» представлена Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «Кодинская средняя общеобразовательная школа» (МБОУ «Кодинская СОШ») и Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением «Глазанская основная общеобразовательная школа» (МБОУ «Глазанская ОШ»).

Согласно данным ЕГРЮЛ учредителями МБОУ «Кодинская СОШ» и МБОУ «Глазанская ОШ» является Администрация муниципального образования «Онежский муниципальный район».

Юридический адрес МБОУ «Кодинская СОШ»: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Пионерская, д. 1.

Юридический адрес МБОУ «Глазанская ОШ»: 164880, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Глазаниха, ул. Центральная, д. 2.

На момент разработки Проекта Генерального плана МБОУ «Кодинская СОШ» имеет три филиала:

- Филиал МБОУ «Кодинская СОШ», расположенный по адресу: 164830, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное

образование «Кодинское», п. Мудьюга, ул. Железнодорожная, д. 36 («Мудьюжский детский сад»);

- Филиал МБОУ «Кодинская СОШ», расположенный по адресу: 164830, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Мудьюга, ул. Центральная, д. 11 (Мудьюжская основная общеобразовательная школа);
- Филиал МБОУ «Кодинская СОШ», расположенный по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Пролетарская, д. 19 («Кодинский детский сад»).

Правопредшественниками МБОУ «Кодинская СОШ» являются:

- Муниципальное дошкольное образовательное учреждение «Мудьюжский детский сад» (организация ликвидирована 12 января 2004 г. - прекращение деятельности юридического лица путем реорганизации в форме присоединения);
- Муниципальное образовательное учреждение «Мудьюжская основная общеобразовательная школа» (организация ликвидирована 9 января 2003 г. - прекращение деятельности юридического лица путем реорганизации в форме присоединения).

2.19.1.1. Дошкольное образование

Дошкольное образование на территории муниципального образования «Кодинское» представлено:

- Филиалом МБОУ «Кодинская СОШ», расположенным по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Пролетарская, д. 19 – «Кодинский детский сад»;
- Филиалом МБОУ «Кодинская СОШ», расположенным по адресу: 164830, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Мудьюга, ул. Железнодорожная, д. 36 - («Мудьюжский детский сад»);
- Филиалом МБОУ «Кодинская СОШ», расположенным по адресу: 164830, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Мудьюга, ул. Железнодорожная, д. 36 - («Мудьюжский детский сад»);
- Структурным подразделением МБОУ «Глазанская ОШ» - детским садом в п. Глазаниха, расположенным по адресу: 164880, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Глазаниха, ул. Центральная, д. 2.

«Кодинский детский сад» расположен в отдельно стоящем двухэтажном здании. Здание построено в 1966 году, площадь здания 844,60 м², площадь прилегающей территории 1938,40 м², пропускная способность 80 воспитанников, плановый ремонт проводился в 2018 году.

«Мудьюжский детский сад» расположен в отдельно стоящем одноэтажном здании. Здание построено в 1943 году, площадь здания 217,10 м², площадь прилегающей территории 1184,90 м², пропускная способность 24 воспитанника, плановый ремонт проводился в 2018 году.

Детский сад в п. Глазаниха расположен в здании МБОУ «Глазанская ОШ».

2.19.1.2. Общее образование

Общее образование на территории муниципального образования «Кодинское» представлено:

- МБОУ «Кодинская СОШ», расположенным по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Пионерская, д. 1 (площадь здания составляет ~1700 м², № ЗУ 29:13:100201:660, площадь ЗУ составляет 8415 м²);
- Филиалом МБОУ «Кодинская СОШ», расположенным по адресу: 164830, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Мудьюга, ул. Центральная, д. 11 - «Мудьюжская основная общеобразовательная школа» (площадь здания составляет ~365 м², № ЗУ 29:13:080201:209, площадь ЗУ составляет 1402 м²);
- МБОУ «Глазанская ОШ», расположенный по адресу: 164880, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Глазаниха, ул. Центральная, д. 2.

Здание, в котором расположено МБОУ «Кодинская СОШ», построено в 1939 году (старый корпус), в 1957 году сделана пристройка (новый корпус), в 1985 году выполнена пристройка спортивного зала. Общая площадь здания составляет 3161,35 м².

В школе имеется 13 учебных кабинетов, столовая, библиотека, компьютерный класс, школьный музей, спортивный зал, тренажерный зал и другие вспомогательные помещения.

По состоянию на 2018 год в 1 класс школы принято 7 человек, свободных мест - 7.

МБОУ «Кодинская СОШ» оказывает следующие услуги:

- начальное общее образование;
- основное общее образование;
- среднее общее образование;
- дополнительное образование детей и взрослых.

Здание, в котором расположена «Мудьюжская основная общеобразовательная школа», построено в 1942 году. Общая площадь здания составляет 1493,00 м². В школе есть спортивный зал.

По состоянию на 2018 год в школу принято 3 человека, свободных мест - 11.

«Мудьюжская основная общеобразовательная школа» оказывает следующие услуги:

- начальное общее образование;
- основное общее образование;
- дополнительное образование детей и взрослых.

Здание МБОУ «Глазанская ОШ» построено в 1976 году. В школе имеется актовый зал, спортивная комната, тренажерный зал, компьютерный класс (6 персональных компьютеров, из которых 4 подключены к сети «Интернет»), укомплектована школьная библиотека и медиатека. В образовательном процессе задействовано 14 компьютеров, 2 в административно-хозяйственной деятельности.

В школе открыт военно-патриотический клуб «Ратибор», где занимаются 10 учащихся с 4 по 9 класс. Учащиеся школы посещают школьный спортивный клуб

«Лидер» куда входят такие секции как «Юный лыжник», «Настольный теннис», «Шашки», «Строим свое тело», организован танцевальный кружок «Вдохновение» и т.д.

На территории школы оборудована спортивная площадка для обучающихся и игровая площадка для воспитанников детского сада, расположена столовая на 60 посадочных мест.

«МБОУ «Глазанская ОШ» оказывает следующие услуги:

- дошкольное образование;
- начальное общее образование;
- основное общее образование;
- дополнительное образование детей и взрослых.

2.19.2. Здравоохранение

Услуги в сфере здравоохранения на территории муниципального образования «Кодинское» оказывает Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Архангельской области «Онежская центральная районная больница» (ГБУЗ Архангельской области «Онежская ЦРБ»).

На территории муниципального образования «Кодинское» расположены следующий структурные подразделения ГБУЗ Архангельской области «Онежская ЦРБ»:

- Кодинская врачебная амбулатория, расположенная по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Заводская, д. 9а;
- Фельдшерско-акушерский пункт деревни Глазаниха (ФАП «Глазанский»), расположенный по адресу: 164880, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Чекуевское», д. Глазаниха ул. Центральная, д. 28.

2.19.3. Социальное обслуживание населения

Таблица 29

Социальное обслуживание населения на территории муниципального образования «Кодинское» *

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	численность получателей социальных услуг, оказываемых организациями, осуществляющими социальное обслуживание в форме социального обслуживания на дому	человек	72	н/д
2	число оказанных услуг организациями, осуществляющими социальное обслуживание в форме социального обслуживания на дому	единица	4104	н/д
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

2.19.4. Физическая культура и массовый спорт

Таблица 30

Объекты физической культуры и массового спорта, расположенные на территории муниципального образования «Кодинское» *

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	число спортивные сооружения - всего	единица	5	5
1.1	плоскостные спортивные сооружения	единица	2	2
1.2	спортивные залы	единица	3	3
2	число муниципальных спортивных сооружений - всего	единица	5	5
2.1	плоскостные спортивные сооружения	единица	2	2
2.2	спортивные залы	единица	3	3
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

В МБОУ «Кодинская СОШ» (164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Пионерская, д. 1) расположены спортивный и тренажерный залы. Площадь залов составляет 187,00 м².

В «Мудьюжской основной общеобразовательной школе» расположен спортивный зал, площадью 112,00 м².

В МБОУ «Глазанская ОШ» имеются спортивная комната, тренажерный зал, спортивная площадка; работает школьный спортивный клуб «Лидер».

2.19.5. Культура и искусство

Таблица 31

Организации отдыха, развлечений и культуры, расположенные на территории муниципального образования «Кодинское» *

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	число организаций культурно-досугового типа	единица	1	1
2	число обособленных подразделений организаций культурно-досугового типа	единица	3	3
3	численность работников организаций культурно-досугового типа с учетом обособленных подразделений, всего	человек	7	н/д
4	численность специалистов культурно-досуговой деятельности	человек	3	н/д
5	число общедоступных (публичных) библиотек	единица	3	3
6	численность работников библиотек с учетом обособленных подразделений, всего	человек	3	н/д
7	численность библиотечных работников в библиотеках с учетом обособленных подразделений	человек	3	н/д
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

2.19.5.1. Учреждения клубного типа

На территории муниципального образования «Кодинское» культурно-досуговое обслуживание населения осуществляют Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Кодинский культурно-досуговый центр» (МБУК «Кодинский КДЦ»), расположенное по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Заводская, д. 9а, и Глазанский сельский дом культуры, расположенный по адресу: 164880, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Глазаниха, ул. Заводская, д. 9а.

2.19.5.2. Библиотечная система

На территории муниципального образования «Кодинское» библиотечное обслуживание осуществляет Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Онежская библиотечная система» (МБУК ОБС).

Структурными подразделениями МБУК ОБС на территории муниципального образования «Кодинское» являются:

- Глазанская сельская библиотека, расположенная по адресу: 164880, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское» п. Глазаниха, ул. Станционная, д. 4;
- Кодинская сельская библиотека, расположенная по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское» д. Кодино, ул. Заводская, д. 9а;
- Мудьюжская сельская библиотека, расположенная по адресу: 164830, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское» п. Мудьюга, ул. Железнодорожная, д. 32.

В здании МБОУ «Кодинская СОШ» (164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Кодинское», п. Кодино, ул. Пионерская, д. 1) расположена школьная библиотека. Площадь, которую занимает библиотека составляет 96,00 м². Библиотека оснащена двумя компьютерами, есть доступ к сети «Интернет». Книгообеспеченность библиотеки составляет 19319 экземпляров, количество читателей – 115 человек.

В МБОУ «Глазанская ОШ» работают школьные библиотека и медиатека.

2.19.6. Иные социально значимые объекты (учреждения)

К иным социально значимым объектам (учреждениям), расположенным на территории муниципального образования «Кодинское», можно отнести Муниципальное учреждение «Администрация муниципального образования «Кодинское» (Администрация МО «Кодинское»), расположенное по адресу: 164820, Архангельская область, Онежский муниципальный район, муниципальное образование «Чекуевское», п. Кодино, ул. Заводская, д. 9а.

**Объекты бытового обслуживания населения оказывающие услуги
на территории муниципального образования «Кодинское» ***

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	число объектов бытового обслуживания населения, оказывающих услуги	единица	2	2
2	ремонт и строительство жилья и других построек	единица	1	1
3	ритуальные услуги	единица	1	1
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

2.19.7. Торговля и общественное питание

**Объекты розничной торговли и общественного питания, расположенные
на территории муниципального образования «Кодинское» ***

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2017 год	2018 год
1	количество объектов розничной торговли и общественного питания			
1.1	магазины	единица	23	23
1.2	палатки и киоски	единица	2	2
1.3	аптечные киоски и пункты	единица	1	1
1.4	столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий	единица	3	3
1.5	рестораны, кафе, бары	единица	1	1
1.6	минимаркеты	единица	23	23
2	площадь торгового зала объектов розничной торговли			
2.1	магазины	м ²	615,0	615,0
2.2	минимаркеты	м ²	615,0	615,0
3	площадь зала обслуживания посетителей в объектах общественного питания			
3.1	столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий	м ²	150,0	150,0
3.2	рестораны, кафе, бары	м	20,0	20,0
4	число мест в объектах общественного питания			
4.1	столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий	место	237	237
4.2	рестораны, кафе, бары	место	16	16
Примечание: *по данным Федеральной службы государственной статистики РФ за 2017 и 2018 годы				

2.19.8. Объекты культурного наследия

В соответствии со сведениями из Единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (ЕГРОКН) на территории МО «Кодинское» объектов культурного наследия не расположено.

2.20. Объекты специального назначения

К объектам специального назначения, расположенным на территории муниципального образования «Кодинское» относится кладбище в п. Глазаниха, площадью 0,70 га.

Генеральным планом предусмотрено размещение площадки временного накопления отходов – «ПВН Кодино» на земельном участке с координатами 63.7009991 СШ, 39.578078 ВД. ЗУ с № 29:13:100301:15, расположен по адресу: Архангельская область, Онежский район, Онежское лесничество, Кодинское участковое лесничество, квартал 118, выдел 18, площадью 10000 м².

Для размещения данного объекта Генеральным планом предусмотрен перевод земельного участка из категории земель лесного фонда в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землями для обеспечения космической деятельности, землями обороны, безопасности и землями иного специального назначения.

2.21. Зоны с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ)

2.21.1. Санитарно-защитные зоны (СЗЗ)

Таблица 34

Характеристика ориентировочных (нормативных) санитарно-защитных зон объектов, расположенных на территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование объекта	Размер СЗЗ, м
1	Кладбище в п. Глазаниха (0,70 га)	50
2	Очистные сооружения питьевого водозабора п. Кодино	устанавливаются специализированным расчетом
3	Водозаборы, станции водоочистки в п. Кодино	устанавливаются специализированным расчетом
4	Очистные сооружения канализации в п. Кодино	от 100 до 500 метров, в зависимости от расчетной производительности
5	Полигоны ТБО в п. Кодино и п. Мудьюга	от 300 до 500 метров, в зависимости от складированных отходов

В соответствии с «Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. № 222, определяется порядок установления, изменения и прекращения существования санитарно-защитных зон, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон.

На момент разработки проекта Генерального плана размеры СЗЗ объектов, расположенных на территории муниципального образования «Кодинское», являются ориентировочными (нормативными). Генеральным планом рекомендуется разработать проекты СЗЗ данных объектов.

2.21.2. Охранные зоны

Таблица 35

Характеристика охранных зон нефтепроводов, газопроводов и систем газоснабжения, объектов электросетевого хозяйства, линий и сооружений связи на территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование объекта	Размер охранной зоны (от оси в каждую сторону), м
1	Магистральный газопровод высокого давления (отвод на газораспределительную станцию «Онега»), диаметр 273 мм, протяженность 72,4 км*	100
2	Газораспределительная станция «Онега» в районе п. Мудьюга, производительность – 21900 м3/час*	300
3	Газопровод распределительный**	3 (со стороны провода), 2 (с противоположной стороны)
4	Линии электропередачи 110 кВ***	20
5	Линии электропередачи 35 кВ***	15
6	Линии электропередачи 10 кВ***	10, 5 (в границах НП)
7	Электрическая подстанция 35 кВ***	на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции
8	Трансформаторные подстанции***	на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции
9	Очистные сооружения питьевого водозабора п. Кодино	устанавливаются специализированным расчетом
<p>Примечания: *Правила охраны магистральных трубопроводов, утвержденные Постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.92 г. № 9, заместителем Министра топлива и энергетики России 29.04.92 г. и в соответствии со Схемой территориального планирования Архангельской области, утвержденной Постановлением Правительства Архангельской области от 25 декабря 2012 г. № 608-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Архангельской области» и Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»»; **Постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 года «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»; ***Постановление Правительства РФ 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».</p>		

2.21.3. Придорожные полосы автомобильных дорог, защитные полосы автомобильных дорог и железнодорожных путей

В соответствии с Федеральным Законом РФ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- семидесяти пяти метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- пятидесяти метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- двадцати пяти метров - для автомобильных дорог пятой категории.

Таблица 36

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, проходящих по территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	№ автомобильной дороги*	Наименование автомобильной дороги	Размер придорожной полосы, м	Ширина защитной полосы, м	Протяженность, км
1	110ПР311К-571	Савинский – Ярнема – Онега	75	250 м от полосы отвода дороги	158,333
2	110ПР311К-579	Верховье – Мудьюга – Кодино	75		34,538
Итого:					192,871
Примечание: * Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области, утвержденный Постановлением правительства Архангельской области от 13 июня 2017 года № 237-пп					

Таблица 37

Перечень железнодорожных путей общего пользования, проходящих по территории муниципального образования «Кодинское», имеющих защитные полосы лесов*

№ п/п	Направление железнодорожного пути	Наименование участкового лесничества	Ширина защитной полосы лесов, м	Протяженность, км
1	«Обозерская – Беломорск»	Кодинское	500 м от полосы отвода дороги	22,5
Примечание: * в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества Архангельской области, утвержденного Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 ноября 2018 года № 43п				

2.21.4. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы водных объектов

Леса, расположенные в водоохраных зонах выделены в границах водоохраных зон, установленных в соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Для рек, включая ручьи, ширина водоохраных зон установлена шириной:

- 50 м - при протяженности реки от истока до 10 км;
- 100 м - при протяженности реки от 10 до 50 км;
- 200 м - при протяженности реки 50 км и более.

Согласно статье 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохраных зон озер, за исключением расположенных внутри болот, или озер с акваторией менее 0,5 км² (50 га) установлена в размере 50 м. По проточным озерам, составляющим единую гидросистему, водоохранная зона выделяется шириной не менее водоохранной зоны по реке (ручью).

По водным объектам (реки, ручьи, озера и водохранилища) имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение установлены водоохранные зоны шириной 200 метров.

Водоохранные зоны по болотам не устанавливаются.

Таблица 38

**Перечень рек, протекающих по территории муниципального образования
«Кодинское»,
ширина водоохраных зон которых превышает 50 м**

№ п/п	Наименование реки	Длина водотока, км	Водоприемник	Размер ВЗ, м	Размер прибрежной защитной полосы, м	Размер береговой полосы, м
1	р. Мудьюга	119	р. Онега в 22 км от устья	200	50	20
2	р. Кодина	183	проток Онега	200	50	20
3	р. Вычера	97	р. Кодина в 85 км от устья	200	50	20
4	р. Сензера	60	р. Кодина в 116 км от устья	200	50	20
5	р. Нерюга	53	оз. Мят-озеро - р. Ньюльнюга	200	50	20
6	р. Сухая Вычера	38	р. Вычера в 10 км от устья	100	50	20
7	р. Литосара	29	р. Вонгуда в 38 км от устья	100	50	20
8	р. Большая Азика	24	р. Лилесвера в 9 км от устья	100	50	20
9	р. Лапо-ручей	23	р. Мудьюга в 68 км от устья	100	50	20
10	р. Чунова	23	р. Кодина в 75 км от устья	100	50	20
11	р. Ньюльнюга	23	р. Онега в 9 км от устья	100	50	20
12	р. Лапо-ручей	22	р. Канза в 9 км от устья	100	50	20
13	р. Сивручей	22	р. Кодина	100	50	20

№ п/п	Наименование реки	Длина водотока, км	Водоприемник	Размер ВЗ, м	Размер прибрежной защитной полосы, м	Размер береговой полосы, м
14	р. Пекельница	20	р. Мудьюга в 32 км от устья	100	50	20
15	р. Талкручей	18	р. Мудьюга	100	50	20
16	р. Ким-ручей	18	р. Онега в 37 км от устья	100	50	20
17	р. Пашручей	17	р. Кодина	100	50	20
18	р. Тесовка	16	р. Ньюльнюга в 21 км от устья	100	50	20
19	р. Пилька	10	р. Кодина	100	50	20
20	р. Сегоручей	10	р. Ньюльнюга	100	50	20
Примечание: *в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества Архангельской области, утвержденного Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 ноября 2018 года № 43п						

Перечень озер с наличием водоохраных зон, площадью 50 га и более, расположенных на территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование озера	Местоположение		Площадь водного зеркала, га	Ширина ВЗ, м
		Участковое лесничество	Квартал		
1	Великое	Кодинское	68	222	50
2	Долгое (Шолом)		64, 65, 66	203	50
3	Лавтокозеро		117	78	50
4	Окатыево		72, 73	304	50
5	Пилькозеро (Черное)		83	50	50
6	Ревозеро		103, 118	52	50
7	Унозеро		н/д	150	50
8	Халчозеро		53, 54	67	50
9	Шоглзеро		9, 19	59	50
10	Большое Норг-озеро	Караминское	57, 66	147	50

Примечание:
*в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества Архангельской области, утвержденного Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 ноября 2018 года № 43п

Таблица 40

Перечень озер, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, расположенных на территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование озера	Местоположение		Площадь водного зеркала, га	Ширина ВЗ, м
		Участковое лесничество	Квартал		
1	Нижнее Кармозеро	Кодинское	126, 127	190	200

Примечание:
*в соответствии с Лесохозяйственным регламентом Онежского лесничества Архангельской области, утвержденного Постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 19 ноября 2018 года № 43п

2.21.5. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

В соответствии с Постановлением Министерства здравоохранения РФ Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 г. № 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02»» определены санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения.

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду как из поверхностных, так и из подземных источников. Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц.

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

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой.

В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарно-защитной полосы, соответственно их назначению, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

На момент разработки проекта Генерального плана в отношении источников водоснабжения, расположенных на территории муниципального образования, проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливающих второй и третий пояс не разработаны.

При определении границ второго и третьего поясов следует учитывать, что приток подземных вод из водоносного горизонта к водозабору происходит только из области питания водозабора, форма и размеры которой в плане зависят от:

типа водозабора (отдельные скважины, группы скважин, линейный ряд скважин, горизонтальные дрены и др.);

величины водозабора (расхода воды) и понижения уровня подземных вод;

гидрологических особенностей водоносного пласта, условий его питания и дренирования.

2.21.6. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на территории МО «Кодинское» не расположено и создание данных территорий не планируется.

3. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного районного значения их основные характеристики, местоположение

3.1. Объекты федерального значения

3.1.1. Инженерная инфраструктура

3.1.1.1. Газоснабжение

Схемой территориального планирования Архангельской области, утвержденной Постановлением Правительства Архангельской области от 25 декабря 2012 г. № 608-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Архангельской области» и Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»» на

территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период первой очереди строительства 2011 - 2025 гг.) по:

- строительству магистрального газопровода высокого давления (отвод на газораспределительную станцию «Онега»), диаметром 400 мм, протяженностью 72,4 км (охранная зона 100 м);
- строительству газораспределительной станции «Онега» в районе п. Мудьюга, производительностью 21900 м³/час (охранная зона 300 м).

3.1.2. Транспортная инфраструктура

Схемой территориального планирования Архангельской области, утвержденной Постановлением Правительства Архангельской области от 25 декабря 2012 г. № 608-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Архангельской области» и Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период второй очереди строительства 2025 - 2035 гг.) по строительству вторых главных путей на железнодорожной линии общего пользования «Обозерская–Беломорск» (охранная зона рассчитывается в соответствии с приказом Министерства транспорта РФ от 6.08.2008 года № 126).

3.2. Объекты местного районного значения

3.2.1. Инженерная инфраструктура

3.2.1.1. Электроснабжение

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период первой очереди строительства 2011 - 2025 гг.) по:

- реконструкции существующих ВЛ 35-110 кВ;
- реконструкции существующих ВЛ-110 кВ «Кодино-Мудьюга» (25,2 км);
- реконструкции ПС № 124 «Мудьюга» 110/10 кВ.

3.2.1.2. Теплоснабжение

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период первой очереди строительства 2011 - 2025 гг.):

- по замене ветхих тепловых сетей с применением теплоизолирующих материалов в п. Кодино;
- по строительству теплотрассы протяженностью 350 м в п. Кодино;
- по замене оборудования котельной в п. Кодино;

- по реконструкции существующих теплоисточников газифицируемых населенных пунктов для перевода на природный газ в п. Кодино и п. Глазаниха;
- по реконструкции теплоисточников в целях перевода их на биотопливо (топливные гранулы, КДО и пр.) в населенных пунктах, газификация которых не предусматривается в пределах расчетного срока (2032 г.).

3.2.1.3. Газоснабжение

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия:

- (в период первой очереди строительства 2011 - 2025 гг.):
 - по газификации п. Кодино и п. Глазаниха;
- (в период второй очереди строительства 2025 - 2035 гг.):
 - по переводу на газ объектов теплоснабжения в населенных пунктах, газифицируемых в соответствии с решением схемы территориального планирования.

3.2.1.4. Водоснабжение и водоотведение

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период первой очереди строительства 2011 - 2025 гг.):

- по строительству очистных сооружений питьевого водозабора п. Кодино;
- строительству централизованных систем водоснабжения и водоотведения в п. Кодино;
- развитию децентрализованных систем водоснабжения и водоотведения в п. Глазаниха.

3.2.1.5. Санитарная очистка территории

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период первой очереди строительства 2011 - 2055 гг.):

- по обустройству объектов размещения отходов на территории муниципального образования;
- по ликвидации несанкционированных свалок на территории муниципального образования;
- по утилизации ртутьсодержащих и биологических отходов.

3.2.1.6. Связь

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период первой очереди строительства 2011 - 2025 гг.) по:

- по строительству высотных сооружений сети цифрового наземного телевизионного вещания в п. Кодино и п. Мудьюга;
- по строительству телевизионного ретранслятора в п. Мудьюга.

3.2.2. Транспортная инфраструктура

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия:

- (в период первой очереди строительства 2011 - 2025 гг.) по строительству путепровода через железнодорожные пути на автомобильной дороге общего пользования регионального или межмуниципального значения «Савинский – Ярнема – Онега»;
- (в период второй очереди строительства 2025 - 2035 гг.) по реконструкции автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения «Савинский-Ярнема-Онега».

3.2.3. Социальная инфраструктура

3.2.3.1. Образование

В связи с тем, что большая часть учреждений образования располагается в некапитальных зданиях Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» предусматривается новое строительство (реконструкция для капитальных зданий) всех объектов образования.

3.2.3.2. Здравоохранение

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период всего периода реализации 2011 - 2035 гг.) по новому строительству (капитальному ремонту для капитальных зданий) учреждений здравоохранения.

3.2.3.3. Физическая культура и массовый спорт

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»» на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период всего периода реализации 2011 - 2035 гг.) по строительству (реконструкции) спортивных залов при общеобразовательных школах и спортивных площадок.

4. Сведения о видах, назначении и наименованиях, планируемых для размещения на территории объектов местного значения, их основные характеристики, местоположение

4.1. Социальная инфраструктура

4.1.1. Культура и искусство

Схемой территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район», утвержденной Решением Собрании депутатов пятого созыва от 27.02.2015 г. № 108 «Об утверждении Схемы территориального планирования муниципального образования «Онежский муниципальный район»», и Проектом Генерального плана на территории муниципального образования «Кодинское» запланированы мероприятия (в период первой очереди строительства 2011 - 2055 гг.) по строительству клубных учреждений, совмещенных с библиотеками в п. Кодино, п. Глазаниха, п. Мудьюга.

5. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций (статья 7 ФЗ от 21 декабря 1994 года «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 68-ФЗ).

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций в Архангельской области как субъекта федерации опирается на «Положение о единой системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС):

- на муниципальном уровне (в пределах территории муниципального образования) – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

5.1. Чрезвычайные ситуации природного характера

Опасное природное явление - гидрометеорологическое или гелиогеофизическое явление, которое по интенсивности развития, продолжительности или моменту возникновения может представлять угрозу жизни или здоровью граждан, а также может наносить значительный материальный ущерб (Федеральный закон Российской Федерации «О гидрометеорологической службе» от 19.07.1998 г. № 113-ФЗ).

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

К чрезвычайным ситуациям природного характера на территории муниципального образования «Кодинское» относятся (в соответствии с «ГОСТ 22.0.03-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации.»):

- геологических, в том числе: сейсмическое воздействие, обвалы и оползни;
- гидрологических, в том числе: наводнение, половодье, паводок, затор, зажор, затопление, подтопление, лавинные явления и сели;
- метеорологических, в том числе: сильный ветер (свыше 14 м/с), ураган (скорость свыше 32 м/с), шторм, шквал (кратковременное усилие ветра до 20 - 30 м/с), гроза, ливень, град, снег, гололед, сильный снегопад, сильная метель, туман;
- природных пожаров.

Перечисленные процессы и явления обуславливают возможность возникновения чрезвычайных ситуаций. В настоящее время отсутствуют зоны распространения селей, оползней и карстов. Территория практически асейсмична.

Согласно «СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий» территория Онежского муниципального района по оценке сложности природных условий преимущественно характеризуется категорией «средней сложности». Из перечня показателей, используемых при оценке степени опасности природного процесса (ОПП) на территории муниципального района практически все проявляющиеся процессы характеризуются как «умеренно опасные».

На основе анализа территории Онежского муниципального района с учетом таких факторов как: концентрация пунктов проявления опасных природных процессов; степени уязвимости локальных участков к природным чрезвычайным ситуациям; вероятности развития последствий чрезвычайных ситуаций природного характера (возникновение спровоцированных ими техногенных чрезвычайных ситуаций), «Схемой территориального планирования Онежского муниципального района» предлагается следующее зонирование территории:

- территории, слабоуязвимые к природным ЧС:
 - к воздействию опасных геологических и экзогенных физико-геологических процессов наименее уязвимы территории, располагающиеся на относительно возвышенных водоразделах, их объединяет хорошая дренированность поверхности и более высокие прочностные и деформационные характеристики грунтов;

- опасность возникновения и распространения лесных пожаров на дренированных и, соответственно, более сухих водоразделах выше, чем в заболоченных низинах;
- территории, средне уязвимые к природным чрезвычайным ситуациям:
 - к территориям средне уязвимым к воздействию опасных геологических и экзогенных физико-геологических процессов относятся равнины, эти обширные территории включают поймы крупных рек, по берегам которых исторически сложилась основная застройка населенных мест;
 - низкие берега рек подвержены затоплению паводками, характеризуются близким уровнем залегания грунтовых вод, часто заболочены;
 - болота занимают значительную часть территории района.
- территории, сильно уязвимые к природным чрезвычайным ситуациям:
 - заселенная территория вдоль р. Онега наиболее уязвима к природным ЧС. Территории подвержены ежегодным затоплениям паводком, лесным пожарам (угрожающим населенным пунктам);
 - основные мероприятия по снижению уязвимости территории к природным факторам воздействия и возникновения ЧС природного характера заключаются преимущественно в мероприятиях в рамках инженерной подготовки и организационных мероприятий.

5.1.1. Опасные экзогенные физико-геологические процессы

Обвально-оползневые процессы на равнинной территории могут быть вызваны исключительно боковой речной эрозией. Реки, имеющие небольшой уклон русла и спокойное течение, меандрируют в широкой (десятки километров) пойме, выбирая новое русло после каждого половодья. Проявление обвалов и оползней наиболее вероятно в излучинах русла рек, где водный поток подмывает берега, сложенные рыхлыми, часто переувлажненными, аллювиальными отложениями.

Речная эрозия и аккумуляция. Боковая эрозия наиболее активно развита на крупных реках района. Эрозионные процессы оказывают негативное влияние на хозяйственные объекты, находящиеся в прибрежной полосе. Особенно активно боковая эрозия проявляется на крутых излучинах водотоков, а также в местах впадения крупных притоков.

5.1.2. Опасные гидрологические явления

К опасным гидрологическим процессам на территории муниципального района относятся: наводнение, половодье, паводок, затор, зажор, затопление и подтопление.

В соответствии с «ГОСТ Р 22.0.06-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» к проявлениям поражающих факторов относятся: поток (течение) воды и загрязнение гидросферы, почв, грунтов. Также к потенциально опасным процессам можно отнести заболачивание, низкую межень, изменение уровня грунтовых вод.

К особенностям, влияющим на проведение спасательных и других неотложных работ, относятся: слаборазвитая транспортная сеть, большая заболоченность местности, множество малых речек и большие расстояния между населенными пунктами. Создание и восполнение резервов финансовых и материально-технических ресурсов для ликвидации последствий ЧС планируется за счет бюджета Онежского муниципального района и средств предприятий и организаций. Объемы

по возможной эвакуации из районов возможных ЧС небольшие, транспортными средствами обеспечиваются.

Возле пристани Чекуево река Онега разбивается на два рукава, образуя большой низкий остров. В годы высоких половодий тут возникает большой, площадью в 50 км², разлив. Длина левого рукава Онеги, в который впадает река Кожа, составляет 21 км, длина правого, в который впадает река Кодина - 33 км. Прежде левый рукав считался второстепенной протокой, его и называли Малой Онегой в отличие от правого, который именовали Большой Онегой. Теперь основным рукавом реки является левый, по нему и ходят сейчас суда.

Режим грунтовых вод в основном определяется климатическими условиями. В году обычно бывает два максимума и два минимума уровня. Максимум отмечается весной или в начале лета (май, июнь), минимум - к концу зимы (март, апрель). Амплитуда колебаний уровня на плоских междуречьях составляет 1-3 м, вблизи мест разгрузки (у бортов долин и котловин) - до 5 - 10 м. На большей части территории Онежского района грунтовые воды залегают на глубине менее 2 м. Этот фактор существенно осложняет инженерно-строительные характеристики грунтов.

Организационные мероприятия в части подготовки сил и средств для оказания помощи населению и ликвидации последствий. В том числе подготовка сил и средств для проведения эвакуации населения при прогнозах высоких уровней.

Организационные мероприятия:

- проведение тренировок с участием специалистов МЧС и населения для отработки действий в случае возникновения чрезвычайной ситуации;
- предотвращение высоких паводков, сопровождающихся заторно-зажорными явлениями, с помощью прогнозирования паводково-ледовой обстановки, мониторинговых наблюдений на водопостах, принудительная ликвидация заторов и зажоров;
- поддержание инфраструктуры сбора и обработки гидрологических данных;
- в рамках разработки генеральных планов муниципальных образований и населенных пунктов для территории муниципального района должны быть уточнены границы зоны затопления паводком 1 % обеспеченности;
- при проектировании развития населенных пунктов целесообразно предусматривать вынос жилой застройки из зон возможного затопления паводком 1 % обеспеченности.

Инженерная защита территорий населенных пунктов от затопления: на основе уточненных данных по границе зоны затопления паводком 1 % обеспеченности в рамках генеральных планов поселений и населенных пунктов предусмотреть защиту жилой застройки путем строительства дамб обвалования до не затапливаемых отметок.

За расчетный горизонт высоких вод следует принимать отметку наивысшего уровня воды повторяемостью:

- один раз в 100 лет для территорий под застройку жилыми и общественными зданиями (1 % паводок);
- один раз в 10 лет для территорий парков и плоскостных спортивных сооружений (10 % паводок).

В случае если указанное мероприятие не предусматривается генеральными планами муниципальных образований и населенных пунктов необходимо

обеспечить вынос малоценных участков индивидуальной жилой застройки с высокой степенью износа в крупных населенных пунктах за пределы опасной зоны.

В границах населенных пунктов Схемой территориального планирования Онежского муниципального района рекомендуется расчистка русел водотоков.

В целях предотвращения техногенного подтопления в крупных населенных пунктах необходима реконструкция систем водоснабжения в целях минимизации поступления воды из водопроводных и канализационных сетей при утечках.

В местах подтопления территорий населенных пунктов предусматривается понижение уровня грунтовых вод путем прокладки системы дренажей. Нормы понижения уровня подземных вод и выбор конструкции дренажа при проектировании защиты от подтопления территории принимаются в зависимости от характера ее функционального использования в соответствии со «СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов», водопроницаемости грунтов, расположения водоупора, требуемой величины понижения уровня подземных вод.

В целях предотвращения заторов и зажоров следует проводить предварительную принудительную ликвидацию заторно-зажорных явлений с применением взрывчатых веществ.

5.1.3. Опасные метеорологические явления

Опасные метеорологические явления – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Таблица 41

Характеристика опасных природных явлений возможных на территории муниципального образования «Кодинское»

№ п/п	Наименование	
Метеорологическое явление		
1	очень сильный ветер	средняя скорость ветра не менее 20 м/с, мгновенная (порыв) не менее 25 м/с
2	шквал	мгновенная скорость ветра не менее 25 м/с в течение не менее 1 минуты
3	смерч	сильный маломасштабный атмосферный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к поверхности земли
4	очень сильный дождь (дождь со снегом)	количество осадков не менее 50 мм за период не более 12 часов
5	сильный ливень	количество жидких осадков не менее 30 мм за период не более 1 часа
6	очень сильный снег	количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов
7	крупный град	град диаметром более 20 мм
8	сильная метель	средняя скорость ветра не менее 15 м/с метеорологическая дальность видимости не более 500 м, продолжительностью не менее 12 часов

№ п/п	Наименование	
9	гололедно-изморозевые отложения:	диаметр отложений на проводах гололедного станка:
9.1	сильный гололед	не менее 20 мм
9.2	сильное сложное отложение	не менее 35 мм
9.3	сильное отложение мокрого снега	не менее 35 мм
9.4	сильная изморозь	не менее 50 мм
10	сильный мороз	минимальная температура воздуха минус 35 С ⁰ и ниже в течение не менее 5 суток
11	заморозки	T _{min} воздуха или поверхности почвы - 2 С ⁰ и ниже (июнь-август в период с устойчивой среднесуточной температурой воздуха +5 С ⁰)
12	сильный туман	метеорологическая дальность видимости не более 50 м за период времени не менее 6 часов
13	чрезвычайная пожароопасность в лесах	показатель пожароопасности составляет 5 класс (10000 С ⁰ по формуле Нестерова)
Агрометеорологические явления		
1	заморозки	температура воздуха или поверхности почвы минус 2 С ⁰ и ниже в вегетационный период в период с устойчивой среднесуточной температурой 5 С ⁰ и выше
2	засуха (почвенная)	в течение не менее 20 суток подряд запас продуктивной влаги в слое 0 - 20 см не более 5 мм и /или не более 25 мм в слое 0 - 100 см
3	засуха (атмосферная)	в течение не менее 30 суток сумма осадков не более 5 мм, максимальная температура воздуха выше 25 С ⁰ , относительная влажность воздуха не более 30 %, дефицит насыщения воздуха не менее 40 гПа
4	переувлажнение почвы	не менее 20 дней подряд почва на глубине 10 - 12 см характеризуется липким и текучим состоянием, при визуальной оценке

Опасные метеорологические явления прогнозируется на основе анализа данных наблюдательной сети Росгидромета космического и наземного базирования. В соответствии с Федеральным законом «О гидрометеорологической службе» от 19 июля 1998 года №113-ФЗ и «Положением о Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», утвержденным постановлением Правительства РФ от 23 июля 2004 г. № 372, выпуск экстренной информации об опасных природных явлениях, которые могут угрожать жизни и здоровью населения и нанести ущерб окружающей среде, осуществляют территориальные органы Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

Предупреждение ЧС, причиной которых могут являться экстремальные метеорологические явления, сводится в основном к организационно-информационным мероприятиям:

- доведение оперативного прогноза до городских и сельских поселений;
- оповещение населения и проведение разъяснительной работы об угрозе неблагоприятных метеоусловий;
- информирование населения о необходимых действиях во время ЧС;

- оборудование зданий и сооружений молниезащитой в соответствии с «РД 34.21.122-87 Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» или «СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

В соответствии со Стратегией деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2030 г. намечено:

- увеличение количественного состава пунктов государственной наблюдательной сети (с учетом рекомендаций Всемирной метеорологической организации).
- оснащение современными автоматизированными и автоматическими средствами наблюдений пунктов государственной наблюдательной сети, приборами, аналитическим и вспомогательным оборудованием, а также надежными системами связи.

5.1.4. Природные пожары

Под природным пожаром понимают неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде. По объекту горения выделяют лесные, торфяные и степные пожары. На территории Онежского муниципального района риск возникновения и распространения природных пожаров связан с лесными пожарами, так как территория района характеризуется высокой заселенностью, уровень лесистости территории превышает 80 %. Опасность торфяных пожаров на территории муниципального района практически отсутствует ввиду малой площади болотных массивов и их высокой степенью увлажненности.

Лесной пожар – это неуправляемой (стихийное) горение, распространяющееся на лесопокрытой площади. Для лесного хозяйства разработана следующая классификация пожаров: верховые; низовые; подземные и подстилочные. Лесные пожары могут быть беглыми (при высокой скорости ветра) и устойчивыми. Причины природных пожаров могут иметь как естественный характер, так и антропогенный (основная причина возникновения лесных пожаров).

Основными природными факторами, обуславливающими возникновение лесных пожаров, являются:

- малоснежная зима;
- длительный бездождевой период (15 - 20 дней) с высокой (выше средней многолетней) среднесуточной температурой воздуха и малой относительной влажностью в начале пожароопасного сезона, когда степень пожарной опасности в лесу по условиям погоды характеризуется IV, V классам пожарной опасности;
- атмосферная засуха в любое время пожароопасного сезона.

Во время длительных засух пожары отличаются наибольшей повторяемостью и максимальным охватом территории. Также к естественным причинам возникновения пожаров относят разряды молний (причина ~7,6 % лесных пожаров в РФ).

Последствия лесных пожаров выражаются как в прямом материальном ущербе (утрата массивов эксплуатационных лесов, уничтожение построек и пр.), так и к экологическому ущербу территории - утрата лесом водоохраных,

водорегулирующих, санитарно-гигиенических, почвозащитных и рекреационных функций. Период лесовосстановления в зависимости от породного состава составляет от 20 до 80 лет.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с:

- Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Лесным кодексом Российской Федерации;
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417;
- Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
- Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 9 октября 2013 года № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах, в зависимости от условий погоды».

Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417:

- установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах, которые обязательны для исполнения, как органами государственной власти и местного самоуправления, так и юридическими лицами, и гражданами;
- предусмотрены требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений, заготовке живицы, переработке лесных ресурсов, осуществлении рекреационной деятельности, эксплуатации автомобильных и железных дорог, добыче торфа, выполнении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве, и эксплуатации линейных объектов, а также требования к пребыванию граждан в лесах.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований правил пожарной безопасности, а также о способах тушения лесных пожаров.

Граждане при пребывании в лесах обязаны соблюдать требования пожарной безопасности. В случае обнаружения лесного пожара на лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара. Оказывать содействие лесничествам при тушении лесных пожаров. Пребывание граждан в лесах может быть запрещено или ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Порядок запрещения или ограничения пребывания граждан в лесу в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах определен Порядком ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядком ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06 сентября 2016 года № 457.

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляется:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладке просек, противопожарных разрывов;
- создание систем, средств, предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
- мониторинг пожарной опасности в лесах;
- разработка планов тушения лесных пожаров;
- тушение лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов и создание систем, средств, предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование, осуществляется лесопользователями на основании проекта освоения лесов.

Объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов, проектируются в соответствии с Нормативами противопожарного обустройства лесов, утвержденными Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174.

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (статья 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

В соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного Кодекса РФ, или использующими леса в соответствии с Лесным Кодексом РФ лицами.

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» все лесопользователи должны иметь противопожарную технику и оборудование.

Пожарная опасность лесов определяется их природными особенностями и степенью антропогенного воздействия, прежде всего посещаемостью людей. От типа леса зависит состав, количество и распределение по площади лесных горючих материалов, а также в значительной степени содержание влаги в этих материалах.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды утверждены Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 июля 2011 года № 287. Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия. В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды. Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12 - 14 часов.

Класс пожарной опасности устанавливается согласно Приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 9 октября 2013 года № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах, в зависимости от условий погоды». Средний класс пожарной опасности лесов лесничества равен 4,0. Это соответствует средней пожарной опасности. Наиболее опасные в пожарном отношении леса занимают 11,1 процента (1 - 2 классы пожарной опасности) площади лесничества. К ним относятся хвойные молодняки и сосняки брусничные.

Наиболее опасные в пожарном отношении (I - III класс) участки леса занимают 16,1 % территории Онежского лесничества. Это, в основном, хвойные молодняки,

хвойные вырубки, сосняки лишайниковые и брусничные. Средний класс пожарной опасности лесов равен 4,2.

Распределение земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зоны осуществления авиационных работ по охране лесов утверждено Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16 февраля 2017 года № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».

Лесопожарное зонирование земель лесного фонда определяется в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации Федерального агентства лесного хозяйства от 7 июня 2018 года № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и признании утратившим силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства».

Ежегодно до начала пожароопасного сезона, осуществляется разделение (корректировка) территории Онежского лесничества на зоны мониторинга и районы тушения лесных пожаров, с учетом состояния дорог, мостов, взлетно-посадочных полос (аэропортов) для вертолетов и самолетов, вновь созданных объектов лесной инфраструктуры необходимых для осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров утвержден Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 июня 2014 года № 276.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- организацию патрулирования лесов;
- прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием наземных средств (наземное патрулирование, наблюдение с пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) осуществляются в населенных пунктах, где расположены городские леса; территориях с развитой, используемой в течение всего пожароопасного сезона (вне зависимости от погодных условий), дорожной сетью и водными путями, а также на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры.

Наземное патрулирование лесов осуществляется:

- при I классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды – в местах проведения огнеопасных работ и в местах массового отдыха граждан, пребывающих в лесах;
- при II классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды – не менее одного раза в период с 11 до 17 часов на лесных участках, отнесенных к I

и II классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах, указанных в подпункте 1 настоящего пункта;

- при III классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды – не менее двух раз в период с 10 до 19 часов на лесных участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов, а также в местах, указанных в подпунктах 1 и 2 настоящего пункта;
- при IV классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды – не менее трех раз в период с 8 до 20 часов по каждому маршруту патрулирования на всей территории использования наземных средств наблюдения;
- при V классе пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды – в течение светлого времени суток на всей территории использования наземных средств наблюдения, при этом на лесных участках, отнесенных к I, II и III классам природной пожарной опасности лесов – круглосуточно.

Наземное патрулирование осуществляется по маршрутам наземного патрулирования лесов, утвержденным в плане тушения лесных пожаров на территории соответствующего лесничества, лесопарка.

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием авиационных средств (авиационное патрулирование) осуществляются в зоне осуществления лесоавиационных работ, а также на основании решения уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющего переданные ему полномочия в области лесных отношений, в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров.

Авиационное патрулирование осуществляется в соответствии с Порядком организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15 ноября 2016 года № 597.

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием космических средств (специализированной автоматизированной информационной системы дистанционного зондирования Земли) осуществляется в лесах, расположенных на землях лесного фонда.

Прием сообщений о лесных пожарах осуществляется посредством средств связи (телефонной, мобильной, электронной и иных). Прием сообщений от граждан посредством телефонной связи осуществляется через единый телефонный номер, функционирование которого обеспечивает Федеральное агентство лесного хозяйства.

Оповещение населения о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах производится органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в том числе путем размещения информации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Обновление информации производится ежедневно в течение пожароопасного сезона.

Противопожарная пропаганда должна быть максимально усилена, передачи напоминаний об осторожном обращении с огнем в лесу по местным ретрансляционным сетям проводится через каждые 2 - 3 часа.

Максимально ограничивается въезд в леса транспорта, а также посещение леса населением, закрываются имеющиеся на дорогах в лесу шлагбаумы, устанавливаются щиты, предупреждающие о чрезвычайной пожарной опасности, выставляются посты на контрольно-пропускных пунктах.

Главным критерием при определении границ района наземной охраны является расчетная возможность доставки средств пожаротушения и людей к месту пожара в течение 3-х часов.

Основой борьбы с лесными пожарами является лесопожарная профилактика. Усилия работников лесничества должны быть направлены на проведение систематической разъяснительной работы среди населения перед началом и вовремя пожароопасного сезона на улучшение наблюдения за лесом, на противопожарное устройство территории, на создание пожароустойчивых насаждений.

Для проведения разъяснительной работы среди населения должны широко использоваться печать, радио, телевидение, кино, беседы на предприятиях и в организациях, в школах, клубах, библиотеках, детских лагерях и в местах лесозаготовок. Важное место в комплексе предупредительных мероприятий должно отводиться средствам наглядной агитации: организации выставок и агитвитрин, вывешиванию предупредительных аншлагов и агитплакатов, устройству мест отдыха и курения.

Система противопожарных барьеров должна обеспечивать разделение пожароопасных хвойных лесов на изолированные друг от друга блоки площадью до 5 - 10 тысяч га. Для этого в лесничестве достаточно естественных барьеров: рек, болот, участков лиственных насаждений, а также таких искусственных барьеров, как: трассы автомобильных дорог, широкие зимники, трассы линий электропередачи.

Сеть барьеров, препятствующих распространению огня, намечается с таким расчетом, чтобы в случае возникновения пожар не получил значительного распространения и ущерб от него был минимальным.

Минерализованные полосы шириной не менее 1,4 м должны прокладываться вдоль лесовозных дорог и вокруг молодняков хвойных пород ранней весной сразу после таяния снега. Первоочередными участками, где они необходимы, являются леса 1 - 3 классов природной пожарной опасности.

Срок действия минеральных полос зависит от почвенно-типологических условий и составляет 3 года. Ежегодный уход за минерализованными полосами проводится, чтобы не допускать их зарастания или захламления.

Тушение лесных пожаров включает комплекс необходимых мероприятий:

- обследование (наземное или авиационное) очага лесного пожара с целью уточнения вида и интенсивности пожара, его границ, направления движения, выявления возможных опорных рубежей для локализации, источников воды, подъездов к ним и к очагу пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения огня;
- доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
- локализацию лесного пожара;
- ликвидацию лесного пожара;
- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
- предотвращение возобновления лесного пожара.

В целях предупреждения и ликвидации лесных пожаров участках лесного фонда, переданного в аренду с целью заготовки древесины на арендатора возлагаются дополнительные требования:

- осуществлять наблюдение за пожарной обстановкой в местах работы лесозаготовителей;
- в пожароопасный период необходимо организовать наземное патрулирование в местах лесозаготовок;
- выставлять контрольные посты для ограничения доступа населения в лес;
- выделять рабочих и транспортные средства на тушение лесных пожаров по распоряжению представителей органов лесного хозяйства, независимо от принадлежности лесного фонда, пострадавшего от пожара в случае введения режима чрезвычайной ситуации;
- ежегодно до 15 ноября направлять в лесничество сведения о планируемых на предстоящий пожароопасный сезон мероприятиях по противопожарному обустройству территории.

Для обеспечения пожарной безопасности объектов повышенной пожарной опасности, к которым относятся автозаправочные станции, которые находятся вблизи земель лесного фонда или примыкают к ним необходимо соблюдать нормы пожарной безопасности. В соответствии с требованиями норм пожарной безопасности НПБ-111-98 «Нормы пожарной безопасности автозаправочные станции. Требования пожарной безопасности» (утверждены и введены в действие Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору, приказ ГУГПС МВД России от 23 марта 1998 года № 25 с изменениями № 1, 2, 3, 4) минимальные расстояния от автозаправочной станции (далее – АЗС) жидкого моторного топлива до объектов, к ней не относящихся, принимаются в соответствии с приведенными нормативами.

По границам примыкания земель лесного фонда с АЗС устраиваются противопожарные разрывы. Ширина противопожарных разрывов устанавливается проектом на строительство АЗС.

При создании противопожарных разрывов рационально одновременное строительство на них дорог, системы минеральных полос и по возможности создание пожароустойчивых опушек. Письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 06 июля 1995 года № ДО-5-26/275 «О ширине противопожарных разрывов» рекомендуется создавать противопожарные разрывы в хвойных насаждениях шириной до 25 - 30 метров, а в лиственных 15 - 20 метров.

На противопожарных разрывах, отделяющих АЗС от лесных массивов производится вырубка древесной и кустарниковой растительности, а также убираются порубочные остатки и валежник на всей площади разрыва. Полоса противопожарного разрыва шириной не менее 5 метров со стороны АЗС вспахивается почвообрабатывающими орудиями.

Ежегодно при подготовке естественных водных источников для целей пожаротушения к ним устраиваются подъезды, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях, также и углубление искусственных водоемов или создание запруд.

Для предотвращения распространения лесных пожаров к населенным пунктам или другим объектам, которым угрожает опасность распространения природных пожаров в летний период, следует проводить скашивание травянистой растительности на участках, примыкающих к лесным массивам.

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 июля 2014 года № 313.

Распределение площади Онежского лесничества по классам пожарной опасности (перечислены участковые лесничества, расположенные на территории муниципального образования «Кодинское»):

- Кодинское участковое лесничество:
 - I класс: 12195,0 га;
 - II класс: 1529,0 га;
 - III класс: 12100,0 га;
 - IV класс: 60608,0 га;
 - V класс: 70409,0 га;
 - средний класс: 4,1 га;
 - не пожароопасные: 20892,0 га;
- Караминское участковое лесничество участок Караминское:
 - I класс: 11593,0 га;
 - II класс: 2256,0 га;
 - III класс: 4946,0 га;
 - IV класс: 54538,0 га;
 - V класс: 73892,0 га;
 - средний класс: 4,2 га;
 - не пожароопасные: 2120,0 га;
- Караминское участковое лесничество участок Мудьюжское:
 - I класс: 7929,0 га;
 - II класс: 495,0 га;
 - III класс: 3370,0 га;
 - IV класс: 22992,0 га;
 - V класс: 28340,0 га;
 - средний класс: 4,0 га;
 - не пожароопасные: 599,0 га.

Охрана лесов от пожаров представляет собой комплексную задачу по предотвращению возможных чрезвычайных ситуаций и включает в себя весь спектр задач от мониторинга и пропаганды до конкретных лесотехнических мероприятий. Сохранение леса как важнейшего компонента биосферы и стабилизатора крупномасштабных природных процессов, источника ценных сырьевых ресурсов является необходимым условием устойчивого социально-экономического развития Онежского муниципального района.

Органом государственной власти, осуществляющим организацию тушения лесных пожаров на территории лесного фонда Архангельской области, является Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области, а также его территориальные органы – лесничества. Работы по тушению лесных пожаров на территории лесного фонда Архангельской области будет осуществлять государственное автономное учреждение Архангельской области «Единый лесопожарный центр», созданный распоряжением правительства Архангельской области от 20.12.2011 г. № 841-рп. Учредителем ГАУ АО «Единый лесопожарный центр» является Министерство природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области.

Организационным мероприятием является разработка планов тушения лесных пожаров на территории Онежского муниципального района.

Инженерная защита территорий населенных пунктов от природных пожаров:

- устройство минерализованных полос и пожароустойчивых опушек из древостоев лиственных или с преобладанием лиственных пород;

- разрубание и поддержание противопожарных разрывов (ППР);
- формирование и поддержание в готовности противопожарного инвентаря;
- строительство противопожарных водоемов (потребность в противопожарных водоемах определяется на последующих стадиях проектирования);
- строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.

5.2. Факторы риска возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация – состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений, возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений («ГОСТ 22.0.04-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации»).

Источник биолого-социальной ЧС: особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате которой на определенной территории произошла или может возникнуть биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Риск биолого-социальных ЧС принято характеризовать их повторяемостью (количеством ЧС) на рассматриваемой территории за определенный период. Оценка уровня риска биолого-социальных ЧС в годовом цикле позволяет учесть сезонную динамику проявления различных факторов, вызывающих эти чрезвычайные ситуации. По материалам «Атласа природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций. Российская Федерация» (2011, под общей редакцией Шойгу С.К.) уровень риска для территории Архангельской области ниже среднего по стране.

Места хранения и образования биологических отходов можно отнести к потенциальным источникам возникновения биолого-социальных ЧС. СЗЗ от скотомогильников устанавливается в соответствии с «Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов», утвержденными Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации В.М. Авиловым 4 декабря 1995 года № 13-7-2/469. Также одним из возможных источников возникновения биолого-социальной ЧС являются медицинские отходы, которые могут содержать в себе возбудителей опасных инфекционных заболеваний.

В составе исходных данных отсутствуют сведения об эпидемиологической обстановке на проектируемой территории.

Заболевание клещевым энцефалитом в весенне-летний период является серьезной проблемой для населения района. В лесах Архангельской области энцефалит распространен повсеместно, при этом по показателю заболеваемости энцефалитом по России (1999 г.) она находится в градации «ниже среднего уровня» (средняя заболеваемость клещевым энцефалитом по РФ составляет 6,75 чел. на 100 000 жителей). Онежский муниципальный район, располагающийся в лесистой южной части области, находится в зоне, наиболее благоприятной для жизнедеятельности разносчиков инфекции. Наиболее эффективным методом профилактики являются ограничение посещения лесов в период сезонной

активности переносчиков вируса – клещей, профилактические осмотры, прививки против клещевого энцефалита, применение репеллентов, соответствующей одежды.

К наиболее опасным заболеваниям животных относятся ящур, чума, туберкулез, сибирская язва. Факты массовых заболеваний или гибели животных и с/х растений для района не характерны.

Основные механизмы обеспечения профилактики инфекционных заболеваний среди населения, проявлений эпизоотии и эпифитотии относятся к полномочиям органов государственной власти регионального и федерального уровня - развитие системы здравоохранения с увеличением количества медицинского персонала в ЛПУ муниципального района.

Схемой территориального планирования Онежского муниципального района рекомендуется создание неснижаемого запаса лекарственных средств и изделий медицинского назначения при Онежской ЦРБ для оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуации на определенный срок автономной работы. Объемы и номенклатура лекарственных средств и изделий определяется уполномоченным органом.

Необходимо провести мониторинг и анализ ситуации в части обращения с медицинскими отходами в государственных и муниципальных медицинских учреждениях. Проработать вопросы по обеспечению финансирования расходов медучреждений на обезвреживание медицинских отходов, в том числе на приобретение установок по утилизации медицинских отходов, передачи отходов специализированным организациям.

Возникает необходимость обновления материально-технической базы ветеринарных служб на территории района.

Мероприятия по предупреждению природно-очаговых инфекций:

- в очагах клещевого энцефалита применяют комплекс мероприятий по защите населения от нападения клещей (противоклещевые комбинезоны, репелленты: диметил- и дибутилфталаты), проводят взаимоосмотры с удалением и уничтожением обнаруженных клещей;
- после удаления присосавшихся клещей применяют специфический донорский иммуноглобулин (взрослым по 3 мл внутримышечно), не рекомендуется использовать в пищу некипяченое молоко;
- специфическая профилактика проводится по эпидемическим показаниям за 1 - 1,5 месяца до сезона активности клещей, тканевую инактивированную или живую аттенуированную вакцины вводят по 1 мл под кожу трехкратно с интервалами от 3 месяцев до 1 года с последующей ежегодной ревакцинацией по 1 мл вакцины;
- основное значение имеют мероприятия по предупреждению и ликвидации заболеваемости сельскохозяйственных животных сибирской язвой, выявленных больных животных следует изолировать, а их трупы сжигать, зараженные объекты (стойла, кормушки и др.) необходимо обеззараживать.

5.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

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

соответствии с «ГОСТ 22.0.05-97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации.»).

К чрезвычайным ситуациям техногенного характера на территории муниципального образования «Кодинское» относятся:

- опасные происшествия на транспорте;
- опасные происшествия и аварии в системе ЖКХ;
- пожары.

5.3.1. Опасные происшествия на транспорте

Транспорт является источником опасности для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозится большое количество легковоспламеняющихся, химических, радиоактивных, взрывчатых и других веществ, представляющих при аварии угрозу жизни и здоровью людей.

По территории муниципального образования «Кодинское» проходят автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального и местного значения. Основной риск аварий и ДТП приходится на наиболее загруженные участки, представленные автомобильной дорогой регионального или межмуниципального значения Архангельской области «Савинский – Ярнема – Онега».

Объектом железнодорожного транспорта с наибольшим риском возникновения неблагоприятной обстановки на территории муниципального образования «Кодинское» является железнодорожная линия «Обозерский – Беломорск», по которой осуществляется перевозка химически опасных веществ.

Железная дорога является объектом повышенной опасности в связи с тем, что является главным маршрутом доставки опасных и особо опасных грузов. Основная работа по обработке опасных и особо опасных грузов осуществляется на железнодорожных станциях, где происходит путевая работа по формированию составов для транспортировки грузополучателям. На станциях осуществляется обработка ВМ, ЛВЖ, СУГ, АХОВ и менее опасных веществ. Объекты железной дороги являются стратегическими и подлежат особой охране в целях предотвращения угроз террористического характера.

По железной дороге «Обозерский – Беломорск» в цистернах перевозятся АХОВ. При аварии глубина заражения может составить до 20 км вдоль железной дороги. В эту зону могут попасть населенные пункты п. Кодино, п. Мудьюга и п. Глазаниха. В зону заражения АХОВ может попасть до нескольких тысяч человек.

Разработка Планов повышения защищенности КВО, относящихся к объектам железнодорожного транспорта (железнодорожные станции и мосты) возлагается на соответствующие подразделения ОАО «Российские железные дороги».

Мероприятия для объектов транспортной инфраструктуры, являющихся возможными источниками чрезвычайных ситуаций:

- регламентирование и спецсодержание при перевозке опасных грузов по автомобильным дорогам общего пользования регионального или межмуниципального значения;
- мониторинг и регулярная проверка состояния автомобильных мостов через реки и овраги;
- совершенствование и развитие сети автомобильных дорог;

- децентрация населения на территориях, смежных с железнодорожными и трубопроводными линиями (генеральными планами должны быть установлены ограничения застройки);
- строительство проектируемого магистрального газопровода по обходу населенных пунктов;
- строительство автодорожных обходов основных населенных пунктов.

5.3.2. Опасные пришествия и аварии в системе ЖКХ

В соответствии с данными паспорта безопасности Онежского муниципального района возможные последствия аварий на объектах ЖКХ выражаются исключительно в рамках социально-экономических последствий.

Наиболее уязвимыми с точки зрения возможных ЧС являются аварии на системах электроснабжения, на водозаборах и на котельных.

5.3.3. Пожарная безопасность

Согласно статье 4 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», к основным видам пожарной охраны относятся: государственная противопожарная служба, муниципальная пожарная охрана, ведомственная пожарная охрана, частная пожарная охрана, добровольная пожарная охрана.

Основными задачами пожарной охраны являются: организация и осуществление профилактики пожаров; спасение людей и имущества при пожарах; организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

В соответствии с пунктом 9 статьи 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» обеспечение первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселения относится к вопросам районного значения.

К правам органов местного самоуправления муниципальных образований на решение вопросов, не отнесенных к вопросам местного значения муниципальных образований, в области пожарной безопасности является создание муниципальной пожарной охраны. В соответствии со статьей 19 Федерального закона № 69-ФЗ от 21.12.1994 г. «О пожарной безопасности» к полномочиям органов районного самоуправления также относится создание условий для организации ДПО.

В соответствии с Федеральным законом РФ от 6 мая 2011 г. № 100-ФЗ «О добровольной пожарной охране» на территории муниципального района созданы и функционируют 23 добровольные пожарные дружины.

**Характеристика подразделений пожарной охраны на территории
муниципального образования «Онежский муниципальный район»**

№ п/п	Населенные пункты и дислоцированные в них подразделения пожарной охраны	Личный состав, человек	Техническое оснащение
1	Государственное казенное учреждение Архангельской области «Отряд государственной противопожарной службы № 13» (Архангельская область, Онежский муниципальный район, г. Онега, пр. Кирова, д. 83)		
1.1	Филиал ГКУ Архангельской области «ОГПС № 13» г. Онега (Архангельская область, Онежский муниципальный район, г. Онега, ул. Манкевича, д. 11)	11	2 АЦ
1.2	Филиал ГКУ Архангельской области «ОГПС № 13» п. Мудьюга (Архангельская область, Онежский муниципальный район, п. Мудьюга, ул. Железнодорожная, д. 14а)	6	1 АЦ
1.3	Филиал ГКУ Архангельской области «ОГПС № 13» г. Онега (Архангельская область, Онежский муниципальный район, г. Онега, пр. Кирова, д. 83)	35	3 АЦ

В Онежском муниципальном районе большая часть сельских населенных пунктов не входят в нормативное время прибытия пожарного подразделения, которое составляет 20 минут. При отсутствии противопожарных разрывов, сильных усилениях ветра пожар к моменту прибытия первого пожарного расчета достигает больших размеров. Поэтому остро стоит вопрос по созданию подразделений добровольной пожарной охраны в соответствии с федеральным законодательством особенно в отдаленных населенных пунктах, обеспечение противопожарным инвентарем.

Целесообразно рассмотреть вопрос о формировании пожарной охраны для обеспечения нормативного противопожарного прикрытия населенных пунктов за счет организации ДПД в целях обеспечения нормативного времени прибытия.

В целях обеспечения нормативного прикрытия населенных пунктов Схемой территориального планирования Онежского муниципального района предлагается размещение дополнительных сил и средств пожарных подразделений на территории муниципального района. В соответствии с действующим законом нормативное время прибытия пожарного подразделения к месту пожара составляет 20 минут. Средняя скорость движения пожарного автомобиля составляет 60 км/ч, то есть соблюдение установленных норм прибытия пожарной охраны к месту пожара возможно в 20-ти километровой радиусе от пожарного депо.

Схемой территориального планирования Онежского муниципального района рекомендуется:

- организация добровольных пожарных дружин в населенных пунктах п. Шомокша, д. Посад, д. Шарково, п. Ковкула, д. Клещево, д. Прилуки;
- реконструкция существующих объектов пожарной охраны в пределах расчетного срока (2032 г.);

- развитие материально-технической базы системы борьбы с лесными пожарами за счет размещения новых и доукомплектования новых существующих пожарно-химических станций и пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

Инженерно-технические мероприятия (носят общий характер и должны быть уточнены на последующих стадиях градостроительного проектирования):

- оборудование формируемых централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования пожарными гидрантами в соответствии с требованиями нормативных документов, размещение пожарных гидрантов в границах населенных пунктов определяется в составе генеральных планов населенных пунктов;
- во всех населенных пунктах необходимо обеспечить оборудование подъездов к водоемам для возможности забора воды на нужды пожаротушения, конкретные места размещения указанных подъездов рассматриваются в рамках генеральных планов населенных пунктов;
- установка автоматических систем пожаротушения и пожарной сигнализации в зданиях и сооружениях, попадающих в перечень в соответствии со сводом правил «СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

Организационно-методические мероприятия:

- разработка муниципальной программы в сфере обеспечения пожарной безопасности на территории муниципального района;
- актуализация паспортов безопасности ПВО (ВПО);
- осуществление контрольно-надзорных функций за выполнением норм пожарной безопасности при ведении лесного хозяйства эксплуатирующими организациями;
- проведение учений и тренировок;
- проведение агитационной работы среди населения;
- актуализация сведений в паспорте безопасности по мере реализации проектных предложений схемы территориального планирования;
- актуализация планов эвакуации.

Реализация первичных мер пожарной безопасности органами местного самоуправления муниципального образования «Кодинское» осуществляется в соответствии со Статьей 63 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Первичные меры пожарной безопасности включают в себя:

- реализацию полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств

обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

- разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
- установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;
- обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;
- обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;
- организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;
- социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

В соответствии с частью 2 статьи 76 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», время прибытия первого пожарного подразделения в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

Таблица 43

**Сведения из «Реестра зданий и сооружений муниципального образования
«Кодинское» на 01.01.2019 г.»**

№ п/п	Реестровый номер	Наименование недвижимого имущества	Адрес (местоположение) недвижимого имущества	Кадастровый номер
1	Зпк-00007	здание пожарного депо	п. Глазаниха, ул. Коммунальная, д. 4-Б	-
2	Зпв-000001	пожарный водоем № 1	п. Глазаниха, ул. Центральная, около д. 1	29:13:050201:856
3	Зпв-000002	пожарный водоем № 3	п. Глазаниха, ул. Центральная, около д. 30	29:13:050201:855
4	Зпв-000003	пожарный водоем № 4	п. Глазаниха, ул. Пионерская, около д. 5	29:13:05201:857
5	Зпв-000004	пожарный водоем № 1	п. Мудьюга, ул. Железнодорожная, около д. 14а	29:13:080201:796
6	Зпв-000005	пожарный водоем № 2	п. Мудьюга, ул. Ленина, около д. 22	29:13:080201:797
7	Зпв-000006	пожарный водоем № 3	п. Мудьюга, ул. Комарова, около д. 8	29:13:080201:795
8	Зпв-000007	пожарный водоем № 1	п. Кодино, ул. Пролетарская,	29:13:100201:2144

№ п/п	Реестровый номер	Наименование недвижимого имущества	Адрес (местоположение) недвижимого имущества	Кадастровый номер
			около д. 14а	
9	Зпв-000008	пожарный водоем № 2	п. Кодино, ул. Пролетарская, около д. 16а	29:13:100201:2145
10	Зпв-000009	пожарный водоем № 3	п. Кодино, ул. Пионерская, около д. 12	29:13:100201:2142
11	Зпв-000010	пожарный водоем № 4	п. Кодино, ул. Пионерская, около д. 25	29:13:100201:2138
12	Зпв-000011	пожарный водоем № 5	п. Кодино, ул. Заводская, около д. 5	29:13:100201:2147
13	Зпв-000012	пожарный водоем № 6	п. Кодино, ул. Заводская, около д. 7	29:13:100201:2146
14	Зпв-000013	пожарный водоем № 7	п. Кодино, ул. Заводская, около д. 8	29:13:100201:2149
15	Зпв-000014	пожарный водоем № 8	п. Кодино, ул. Заводская, около д. 17	29:13:100201:2148
16	Зпв-000015	пожарный водоем № 9	п. Кодино, ул. Железнодорожная, около д. 16а	29:13:100201:2141
17	Зпв-000016	пожарный водоем № 10	п. Кодино, ул. Железнодорожная, около д. 20а	29:13:100201:2143
18	Зпв-000017	пожарный водоем № 11	п. Кодино, ул. Леспромхозовская, около д. 2	29:13:100201:2139
19	Зпв-000018	пожарный водоем № 12	п. Кодино, ул. Леспромхозовская, около д. 8	29:13:100201:2137
20	Зпв-000019	пожарный водоем № 13	п. Кодино, ул. Клубная, около д. 12	29:13:100201:2140

В соответствии с «СП 8.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»» наружное противопожарное водоснабжение должно предусматриваться на территории поселений и организаций. Наружный противопожарный водопровод, как правило, объединяется с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Допускается применять наружное противопожарное водоснабжение из искусственных и естественных водисточников (резервуары, водоемы):

- в населенных пунктах с числом жителей до 5000 человек;
- отдельно стоящих зданий любого назначения, расположенных вне населенных пунктов, при отсутствии хозяйственно-питьевого или производственного водопровода, обеспечивающего требуемый нормами расход воды на наружное противопожарное водоснабжение;
- зданий различного назначения при требуемом расходе воды на наружное противопожарное водоснабжение не более 10 л/с;
- 1- и 2-этажных зданий любого назначения при площади застройки не более площади пожарного отсека, допускаемой нормами для таких зданий.

Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение в населенных пунктах с числом жителей до 50 человек при застройке зданиями высотой до 2 этажей.

Качество воды источников противопожарного водоснабжения должно соответствовать условиям эксплуатации пожарного оборудования и применяемым способам пожаротушения.

Противопожарный водопровод следует создавать, как правило, низкого давления. Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании. В водопроводе высокого давления стационарные пожарные насосы должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими пуск насосов не позднее чем через 5 минут после подачи сигнала о возникновении пожара.

Для поселений с числом жителей до 5000 человек, в которых не создаются подразделения пожарной охраны, следует создавать противопожарный водопровод высокого давления.

Расход воды из водопроводной сети на наружное пожаротушение в поселениях с числом жителей от 1000 до 5000 на 1 пожар принимается 10 л/секунду. При отсутствии водопровода для пожаротушения должен быть предусмотрен пожарный водоем или резервуар, обеспечивающий тушение пожара в течение трех часов.

Требования к резервуарам и водоемам с запасами воды на цели наружного пожаротушения:

- емкости в системах водоснабжения в зависимости от назначения должны включать регулирующий, пожарный, аварийный и контактный объемы воды;
- пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно;
- пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:
 - пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;
 - специальных средств пожаротушения (спринклеров, дренчеров и др., не имеющих собственных резервуаров);
 - максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения;
- водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 на 12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года;
- дополнительный объем воды на пожаротушение допускается не предусматривать при длине одной линии водовода не более 500 м для поселений с числом жителей до 5000 человек, а также для объектов экономики при расходе воды на наружное пожаротушение не более 40 л/с;
- объем пожарных резервуаров и искусственных водоемов надлежит определять исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожаров;
- объем открытых искусственных пожарных водоемов необходимо рассчитывать с учетом возможного испарения воды и образования льда;
- к пожарным резервуарам, водоемам и приемным колодцам должен быть обеспечен свободный подъезд пожарных машин;

- у мест расположения пожарных резервуаров и водоемов должны быть предусмотрены указатели по ГОСТ Р 12.4.026;
- количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50 % объема воды на пожаротушение;
- пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе:
 - при наличии автонасосов - 200 м;
 - при наличии мотопомп – 100 - 150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп;
- подача воды на тушение пожара должна обеспечиваться из двух соседних резервуаров или водоемов;
- для увеличения радиуса обслуживания допускается прокладка от резервуаров или искусственных водоемов тупиковых трубопроводов длиной не более 200 м;
- расстояние от точки забора воды из резервуаров или искусственных водоемов до зданий III, IV и V степеней огнестойкости и до открытых складов горючих материалов должно быть не менее 30 м, до зданий I и II степеней огнестойкости - не менее 10 м;
- подачу воды для заполнения пожарных резервуаров и искусственных водоемов следует предусматривать по пожарным рукавам;
- если непосредственный забор воды из пожарного резервуара или водоема автонасосами, или мотопомпами затруднен, надлежит предусматривать приемные колодцы объемом 3 - 5 м³:
 - диаметр трубопровода, соединяющего резервуар или водоем с приемным колодцем, следует принимать из условия пропуск расчетного расхода воды на наружное пожаротушение, но не менее 200 мм;
 - перед приемным колодцем на соединительном трубопроводе следует устанавливать колодец с задвижкой, штурвал которой должен быть выведен под крышку люка;
 - на соединительном трубопроводе со стороны искусственного водоема следует предусматривать решетку;
- пожарные резервуары и искусственные водоемы оборудовать переливными и спускными трубопроводами не требуется;
- вне резервуара или водонапорной башни на отводящем (подводяще-отводящем) трубопроводе следует предусматривать устройство для отбора воды автоцистернами и пожарными машинами;
- напорные резервуары и водонапорные башни противопожарных водопроводов высокого давления должны быть оборудованы автоматическими устройствами, обеспечивающими их отключение при пуске пожарных насосов;
- емкости и их оборудование должны быть защищены от замерзания воды.

Анализируя данные из «Реестра зданий и сооружений муниципального образования «Кодинское» на 01.01.2019 г.», а также сведения о населенных пунктах муниципального образования «Кодинское» (удаление от административного центра, площадь населенного пункта, численность населения) проектом Генерального плана установлено:

- на территории муниципального образования «Кодинское» расположено одно пожарное депо в п. Глазаниха, ул. Коммунальная, д. 4-Б;

- состояние и количество пожарных водоемов в п. Глазаниха (3 единицы) удовлетворяет нормативным требованиям;
- расстояние от п. Глазаниха до п. Мудьюга составляет 20 км, что отвечает нормативным требованиям прибытия пожарных расчетов;
- наличие трех пожарных водоемов в п. Мудьюга и их состояние отвечает нормативным требованиям;
- расстояние от п. Глазаниха до п. Кодино составляет 48 км, что не отвечает нормативным требованиям прибытия пожарных расчетов;
- наличие тринадцати пожарных водоемов в п. Кодино и их состояние отвечает нормативным требованиям;
- остальные населенные пункты муниципального образования «Кодинское» (поселок Сухая Вычера, железнодорожный разъезд Косторучей, железнодорожный разъезд Рименьга, железнодорожный разъезд Тесовка, железнодорожный разъезд 315 км) не населены, соответственно не возникает необходимости размещения на их территории пожарных водоемов и иных средств пожаротушения.

Проектом Генерального плана рекомендуется размещение на территории п. Кодино пожарного депо. Место дислокации подразделения пожарной охраны (пожарное депо) рассчитывается в соответствии с требованиями свода правил «СП 11.13130.2009 «Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»» при разработке проекта планировки и последующих расчетах.

6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования, или исключаются из их границ

Нет данных.

7. Сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения

Территорий исторических поселений федерального и (или) регионального значения на территории муниципального образования «Кодинское» не расположено.

8. Техничко-экономические показатели планируемого развития территории муниципального образования «Кодинское»

При разработке Проекта Генерального плана определены функциональные зоны в соответствии с Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 09.01.2018 г. № 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».

**Основные технико-экономические показатели Генерального плана
муниципального образования «Кодинское»**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
1	Территория			
1.1	общая площадь земель в границах муниципального образования	га	257371,00	257371,00
1.2	общая площадь земель в границах населенных пунктов	га	1056,34	1056,34
1.2.1	поселок Кодино	га	229,36	559,86
1.2.2	поселок Глазаниха	га	53,32	118,00
1.2.3	поселок Мудьюга	га	559,86	241,64
1.2.4	поселок Сухая Вычера	га	118,00	64,34
1.2.5	железнодорожный разъезд Косторучей	га	241,64	18,03
1.2.6	железнодорожный разъезд Рименьга	га	64,34	18,00
1.2.7	железнодорожный разъезд Тесовка	га	18,03	18,47
1.2.8	железнодорожный разъезд 315 км	га	18,00	18,00
1.3	Общая площадь функциональных зон	га	0,00	251298,73
1.3.1	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	0,00	230,03
		%	0,00	0,090
1.3.2	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)	га	0,00	180,52
		%	0,00	0,070
1.3.3	Общественно-деловая зона	га	0,00	6,21
		%	0,00	0,003
1.3.4	Зоны сельскохозяйственного использования	га	0,00	587,42
		%	0,00	0,234
1.3.5	Производственная зона	га	0,00	79,98
		%	0,00	0,032
1.3.6	Зона автомобильного транспорта	га	0,00	133,67
		%	0,00	0,053
1.3.7	Зона железнодорожного транспорта	га	0,00	404,00
		%	0,00	0,161
1.3.8	Зона лесов	га	0,00	246994,71
		%	0,00	98,287
1.3.9	Зона кладбищ	га	0,00	1,58
		%	0,00	0,001
1.3.10	Зона складирования и захоронения отходов	га	0,00	1,08
		%	0,00	0,001
1.3.11	Зона акваторий	га	0,00	3090,08
		%	0,00	1,230
2	Население			
2.1	общая численность постоянного населения	человек	1876	2190
2.2	плотность населения	человек/га	2,22	2,07
3	Жилищный фонд			

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
3.1	общий объем жилищного фонда	м ²	60000,5	86700,00
3.2	средняя обеспеченность населения	м ² /человек	31,98	40,00
3.3	ветхий жилищный фонд	м ²	н/д	0,00
4	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
4.1	объекты учебно-образовательного назначения	штук	5	5
4.2	объекты здравоохранения	штук	2	2
4.3	спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты	штук	5	5
4.4	объекты культурно-досугового назначения	штук	5	5
4.5	объекты связи	штук	3	3
4.6	объекты специального назначения	штук	1	1
5	Транспортная инфраструктура			
5.1	общая протяженность автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения в границах муниципального образования	км	192,87	192,87
5.2	общая протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения в границах муниципального образования	км	16,00	16,00
5.3	общее количество искусственных сооружений на автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального и местного значения в границах муниципального образования	штук	3	3
5.4	протяженность улично-дорожной сети	км	н/д	н/д
6	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
6.1	водоснабжение			
6.1.1	протяженность сетей водоснабжения	км	9,95	н/д
6.1.2	количество источников водоснабжения	штук	12	12
6.2	водоотведение			
6.2.1	протяженность сетей водоотведения	км	0,00	н/д
6.3	теплоснабжение			
6.3.1	протяженность сетей теплоснабжения в двухтрубном исчислении	км	2,50	н/д
6.3.2	количество источников теплоснабжения	штук	4	4
6.4	газоснабжение			

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	Расчетный срок
6.4.1	протяженность подводящего газопровода	км	н/д	н/д
6.4.2	протяженность газораспределительных сетей	км	н/д	н/д
6.5	электроснабжение			
6.5.1	количество ТП 10/0,4 кВ	штук	н/д	н/д
6.5.2	протяженность ЛЭП 6 – 10 кВ	км	н/д	н/д
6.6	благоустройство территории			
6.6.1	протяженность сетей наружного освещения	км	3,9	н/д