

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

Сельского поселения Анненское
Вытегорского муниципального района
Вологодской области

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Вологда
2020 год

СОСТАВ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА:

I. Положение о территориальном планировании генерального плана включает в себя:

1) сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения поселения, городского округа, их основные характеристики, их местоположение (для объектов местного значения, не являющихся линейными объектами, указываются функциональные зоны), а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов;

2) параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов;

3) карту планируемого размещения объектов местного значения;

4) карту границ населенных пунктов, входящих в состав поселения;

5) карту функциональных зон поселения;

6) сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения Анненское, которые содержат графическое описание местоположения границ населенных пунктов, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

II. Материалы по обоснованию генерального плана в текстовой форме, содержат:

1) сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа;

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и

прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности;

3) оценку возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения сельского поселения Анненское на комплексное развитие этих территорий;

4) утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

5) утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа

территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования;

6) перечень и характеристику основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

7) перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения Анненское, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования;

8) сведения об утвержденных предметах охраны и границах территорий исторических поселений федерального значения и исторических поселений регионального значения.

III. Материалы по обоснованию генерального плана включают в себя:

карту современного использования территории поселения;

карту границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

Карту объектов, иных территорий и зон, которые оказали влияние на установление функциональных зон и планируемое размещение объектов местного значения поселения, или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

На данных картах отображены:

1) границы сельского поселения Анненское;

2) границы существующих населенных пунктов, входящих в состав сельского поселения;

3) местоположение существующих и строящихся объектов местного значения сельского поселения;

4) зоны с особыми условиями использования территорий;

5) территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

8.1) границы лесничеств;

9) иные объекты, иные территории и (или) зоны, которые оказали влияние на установление функциональных зон и (или) планируемое размещение объектов местного значения поселения, городского округа или объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения муниципального района.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	10
I. Анализ современного состояния территории	17
1.1 Местоположение и краткая характеристика территории	17
1.2 Историческая справка	18
1.3 Анализ реализации ранее разработанной градостроительной документации.....	20
1.4 Природные условия и ресурсы территории	21
1.4.1 Климатическая характеристика.....	21
1.4.2 Гидрология и ресурсы поверхностных вод.....	23
1.4.3 Рельеф	24
1.4.4 Геологическое строение.....	24
1.4.5 Гидрогеологические условия	25
1.4.6 Физико-геологические процессы	25
1.4.7 Минерально-сырьевые ресурсы	26
1.4.8 Растительность.....	37
1.4.9 Животный мир	39
1.5 Современное состояние территории и социально-экономического развития.....	42
1.5.1 Современное использование территории.....	42
1.5.2 Мелиорированные земли	46
1.5.4 Экономическая база.....	49
1.5.5 Население	57
1.5.6 Жилищный фонд.....	64
1.5.7. Культурно-бытовое обслуживание	67
1.6 Землепользование.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.7 Объекты культурного наследия (ОКН)	79
Охрана объектов историко-культурного наследия	79
II. Сведения о планах и программах комплексного социального развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа ..	86
III. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности.....	87
3.1 Градостроительные решения.....	87
3.1.1 Обоснование проектного предложения генерального плана сельского поселения.....	87
3.1.2 Охрана объектов историко-культурного наследия	92
3.1.3 Особенности освоения территорий вблизи водных объектов.....	94
3.1.4 Особенности освоения территорий вблизи мелиорированных земель	94
3.1.5 Рекреационный потенциал	95
3.2 Транспортная инфраструктура	98
3.2.1 Воздушный транспорт.....	98
3.2.2 Железнодорожный транспорт	98
3.2.3 Водный транспорт	98
3.2.4 Автомобильные дороги и транспортная сеть	100

3.2.5 Улично-дорожная сеть	106
3.2.6 Общественный пассажирский транспорт.....	107
3.3 Инженерное оборудование территории.....	109
3.3.1 Водоснабжение	109
3.3.1.1 Существующее положение	109
3.3.1.2 Проектные решения.....	115
3.3.2 Водоотведение	126
3.3.2.1 Существующее положение	131
3.3.2.2 Проектные решения.....	132
3.3.3 Теплоснабжение.....	136
3.3.3.1 Существующее положение	137
3.3.3.2 Проектные решения.....	141
3.3.4. Газоснабжение	143
3.3.4.1 Существующее положение	143
3.3.4.2 Проектные решения.....	144
3.3.5. Электроснабжение.....	150
3.3.5.1. Существующее положение	150
3.3.5.2. Проектные решения.....	151
3.3.6. Связь. Телевидение.....	160
3.3.6.1 Существующее положение	160
3.3.6.2. Проектные решения.....	161
3.4 Зоны с особыми условиями использования территории	162
3.4.1 Зоны охраны объектов культурного наследия.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.4.2 Защитные зоны объектов культурного наследия	Ошибка! Закладка не определена.
3.4.3 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии).....	165
3.4.5 Придорожные полосы автомобильных дорог.....	165
3.4.6 Охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)	167
3.4.7 Охранная зона линий и сооружений связи	170
3.4.8 Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением	170
3.4.9 Водоохранная (рыбоохранная) зона и прибрежные защитные полосы	172
3.4.10 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны	175
3.4.11 Санитарно-защитная зона	177
3.4.18 Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства.....	179
3.4.19 Охранная зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети	Ошибка! Закладка не определена.

3.4.23 Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).....	180
3.4.24 Охранная зона гидроэнергетического объекта.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.4.25 Охранная зона тепловых сетей.....	Ошибка! Закладка не определена.

IV. Оценка возможного влияния планируемого для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий.....	182
4.1 Численность населения.....	182
4.2 Жилищный фонд.....	183
4.3 Перспективы развития промышленности.....	188

V. Утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения, городского округа объектов федерального значения, объектов регионального значения, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанных документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования.....

198

VI. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования.....

207

VII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки и целей их планируемого использования.....

217

Таблицу необходимо создать новую и отформатировать с учетом требований ГПД Таблица 7.1

217

VIII. Санитарная очистка территории.....	228
8.1 Существующее положение.....	228
8.2 Проектные решения.....	230
IX. Организация похоронного дела (погребение умерших).....	233
9.1 Существующее положение.....	233
9.2 Проектные решения.....	233

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

234

10.1 Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию.....

237

10.2 Перечень существующих и возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории.....

243

10.3 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера на проектируемой территории.....

250

10.4	Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	250
10.4.1	Первичные меры пожарной безопасности	251
10.4.2	Требования к документации при планировке территории сельского поселения.....	252
10.4.3	Размещение взрывопожароопасных элементов на территории сельского поселения	253
10.4.4	Противопожарное водоснабжение	255
10.4.5	Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками).....	256
10.4.6	Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты	257
10.4.7	Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты	259
10.4.8	Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений.....	261
10.4.9	Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты	262
10.4.10	Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в сельском поселении	263
10.4.11	Требования пожарной безопасности к пожарным депо	263
XI.	Оценка санитарно-экологического состояния окружающей среды	265
11.1	Охрана атмосферного воздуха	265
11.1.1	Существующее положение	265
11.1.2	Проектные решения.....	268
11.2	Поверхностные и подземные воды	271
11.2.1.	Существующее положение	271
11.2.2	Проектные решения.....	277
11.3	Почвы.....	278
11.3.1	Существующее положение	278
11.3.2	Проектные решения.....	278
11.4	Акустическое загрязнение	279
11.5	Электромагнитное загрязнение	279
11.6	Радиационная обстановка	280
VIII. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		Ошибка!
Закладка не определена.		

Введение

Генеральный план сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области (далее – генеральный план) разработан на основании приказа Комитета градостроительства и архитектуры области от 25 февраля 2020 года № 40, принятого в соответствии с Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 131-ФЗ), законами области от 01.05.2006 № 1446-ОЗ «О регулировании градостроительной деятельности на территории Вологодской области», от 15.12.2017 № 4259-ОЗ «О перераспределении полномочий в области градостроительной деятельности между органами местного самоуправления муниципальных образований области и органами государственной власти области», постановлением Правительства области от 01 октября 2018 № 856 «Об утверждении планов-графиков подготовки генеральных планов муниципальных образований области и правил землепользования и застройки поселений области».

Генеральный план подлежит применению на всей территории муниципального образования в границах, установленных законом области от 6 декабря 2004 года № 1113-ОЗ (ред. 08 ноября 2018) «Об установлении границ Вытегорского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав».

Градостроительным кодексом Российской Федерации;

Земельным кодексом Российской Федерации;

Водным кодексом Российской Федерации;

Лесным кодексом Российской Федерации;

Федеральным законом от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;

Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральным законом от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;

Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного

наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;

Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

Приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 1 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификаторов видом разрешенного использования земельных участков» (в ред. 04.02.2019)

Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521;

СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержденным приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр;

СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержденным приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 820;

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10;

СанПиН 2.4.3259-15 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 09.02.2015 № 8;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74;

СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.06.2011 № 84;

Стратегией социально-экономического развития Вологодской области до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства области от 17.10.2016 № 920 (в ред. 13.06.2018);

Региональными нормативами градостроительного проектирования Вологодской области, утвержденными постановлением Правительства области от 11.04.2016 № 338 (в ред. 01.07.2019);

Местными нормативами градостроительного проектирования сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района, утвержденными Решением Представительного Собрания Вытегорского муниципального района от 28.03.2018 № 83 (в ред. 28.03.2018);

Актуальным набором объектов местного значения, размещение которых необходимо для реализации полномочий органов местного самоуправления (в рамках представленной информации);

государственными программами области, принятыми в установленном порядке;

схемой и программой развития электроэнергетики Вологодской области на 2019-2023 годы, утвержденной постановлением Губернатора Вологодской области от 26.04.2018 № 97 (в ред. 07.06.2018);

региональной программой газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории Вологодской области на 2017 - 2021 годы, утвержденной постановлением Губернатора области от 31.05.2017 № 158 (в ред. 11.11.2019);

генеральной схемой газоснабжения и газификации Вологодской области;

схемой территориального планирования в области обращения с отходами, в том числе и с твердыми коммунальными отходами, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования

Вологодской области от 29.12.2016 № 174 (в ред. 07.02.2018);

Перечнем особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Вологодской области, использование которых для других целей не допускается, утвержденным приказом Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области от 27.06.2018 № 291 (в ред. 25.11.2019);

иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Вологодской области и муниципальными правовыми актами муниципального образования области.

При отмене и(или) изменении действующих нормативных правовых актов Российской Федерации, Вологодской области, в том числе тех, на которые дается ссылка в положении, следует руководствоваться нормами, не противоречащей федеральному законодательству и нормативным правовым актам Вологодской области.

При подготовке генерального плана были учтены основные положения:

Схемы территориального планирования Вологодской области, утвержденной постановлением Правительства области от 12.05.2009 № 750 (в ред. 09.09.2019);

Схемы территориального планирования Вытегорского муниципального района, утвержденной Решением Представительного собрания Вытегорского муниципального района от 07.04.2011 № 482 (в ред. 07.04.2011);

Апелляционное определение Вологодского областного суда от 01.03.2017 № 33-559/2017;

и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, Вологодской области и муниципальными правовыми актами муниципального образования области.

Мероприятия генерального плана разработаны на основе следующих муниципальных программ комплексного социально-экономического развития муниципального образования:

По информации, представленной в письме Администрации Вытегорского муниципального района от 03.02.2020 № 452, на территории сельского поселения

Анненское отсутствуют программы (планы) комплексного социально-экономического развития поселения.

При подготовке генерального плана использованы данные с графической и семантической информации о составе земель поселений Вологодской области в масштабе 1:10 000.

Генеральный план разработан на актуализированной топографической основе, выполненной в масштабе 1:10 000.

Исходный год проектирования – 2020 год, расчетный срок – 2045 год.

1. Цели и задачи территориального планирования

Целью разработки генерального плана сельского поселения Анненское является обеспечение его устойчивого развития, создание благоприятной среды жизнедеятельности человека, сохранение исторического наследия, качественное улучшение окружающей среды, сохранение демографического потенциала и развития человеческого капитала за счет конкурентоспособности сельского поселения и формирования пространства развития человека, заложенное в Стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2045 года, в государственных программах муниципального образования и иных документах стратегического планирования.

Для достижения указанной цели необходимо решение следующих задач:

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

сохранение и развитие зеленого фонда;

охрана объектов культурного наследия, создание условий для развития въездного туризма и отдыха населения;

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

развитие и совершенствование системы обслуживания населения;

создание условий для миграционной привлекательности территории муниципального образования, увеличение естественного прироста населения;

обеспечение развития и совершенствования транспортной и инженерной инфраструктур;

создание условий для инвестиционной привлекательности территории муниципального образования;

сохранение и развитие ценных сельскохозяйственных угодий.

2. Основные принципы градостроительного развития

Принципы, заложенные в основу градостроительного развития, призваны способствовать решению задач и достижению главной цели территориального планирования – обеспечение устойчивого развития территории.

Основными принципами градостроительного развития территории муниципального образования являются:

обеспечение комплексного и устойчивого развития территории на основе территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории;

обеспечение сбалансированного учета экологических, экономических, социальных и иных факторов при осуществлении градостроительной деятельности;

обеспечение инвалидам условий для беспрепятственного доступа к объектам социального и иного назначения;

осуществление строительства на основе документов территориального планирования, правил землепользования и застройки и документации по планировке территории;

участие граждан и их объединений в осуществлении градостроительной деятельности, обеспечение свободы такого участия;

ответственность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления за обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности человека;

осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований технических регламентов;

осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований

безопасности территорий, инженерно-технических требований, требований гражданской обороны, обеспечением предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, принятием мер по противодействию террористическим актам;

осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований охраны окружающей среды и экологической безопасности;

осуществление градостроительной деятельности с соблюдением требований сохранения объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий;

единство требований к порядку осуществления взаимодействия субъектов градостроительных отношений, указанных в статье 5 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности;

возмещение вреда, причиненного физическим, юридическим лицам в результате нарушений требований законодательства о градостроительной деятельности, в полном объеме.

I. Анализ современного состояния территории

1.1 Местоположение и краткая характеристика территории

Сельское поселение Анненское входит в состав Вытегорского муниципального района Вологодской области, занимает территорию в северо-восточной части района, площадь территории составляет 139 441,22 га, в состав сельского поселения входит 13 населенных пунктов, административным центром поселения является село Анненский Мост, который находится в 55 км от районного центра город Вытегра.

Сельское поселение Анненское имеет общие границы со следующими муниципальными образованиями:

на севере – с сельским поселением Девятинское Вытегорского муниципального района Вологодской области;

на востоке – с сельским поселением Кемское Вытегорского муниципального района Вологодской области и сельским поселением Андреевское Вашкинского муниципального района Вологодской области;

на юге – с сельским поселением Киснемское Вашкинского муниципального района и муниципальным образованием Шольское сельское поселение Белозерского муниципального района Вологодской;

на западе – с сельским поселением Алмозерское Вытегорского муниципального района Вологодской области.

Фрагмент карты объектов оказывающих влияние
из Схемы территориального планирования
Вологодской области



1.2 Историческая справка

Вытегорский уезд – уезд в южной части Олонецкой губернии- на 1873 год состоял из 792 населенных пунктов на площади в 11606 кв. км. (один населенный пункт на 14,7 кв.км.).

В Вытегорский уезд на 1905 год входили: Андомская волость с правлением в деревне Книжинская Деревягина и с количеством жителей 7080 человек; Бадожская волость с правлением в селении Устина (Малинен) и с количеством жителей 2647 человек; Вытегорская волость с правлением в селе Анхимовская (Вытегорский Погост) и с количеством жителей 6208 человек; Девятинская волость с правлением в селе Парфиевская (Девятины) и с

количеством жителей 3064 человек; Кондушская волость с правлением в селе Замошье Сидоровская (Кондушский погост) и с количеством жителей 7328 человек; Коштугская волость с правлением в деревне Марковская (Ортева) и с количеством жителей 4057 человек; Макачевская волость с правлением в деревне Желвачева и с количеством жителей 5840 человек; Тихмангская волость с правлением в деревне Патровская и с количеством жителей 5950 человек; Ухотская волость с правлением в селении Тоболкина и с количеством жителей 4027 человек; Чернослободская волость с правлением в селе Казанская пустынь (Кондратовская) и с количеством жителей 3498 человек; Шильдская волость с правлением в деревне Григорьева (Гришкина) и с количеством жителей 3845 человек.

По данным на 1905 год, Анненский Мост – селение Антинского общества Бадожской волости Вытегорского уезда, находится на Мариинском канале. Население состояло из 106 человек. К 1905 году была школа.

Вытегорский района образован из Вытегрского уезда Постановлением ВЦИК от 1 августа 1927 года в Лодейнопольском округе Ленинградской области с центром в городе Вытегра.

На основании Постановления ЦИК от 23 сентября 1937 года Вытегорский район вошёл в состав Вологодской области.

С 1 октября 1941 по 24 июня 1944 года часть района была оккупирована финскими войсками. Вокруг тогдашнего райцентра Ошта (Оштинский погост) была организована оборона, которая завершилась с наступлением на Петрозаводск летом 1944 года.

В 1950-е годы в состав Вытегорского района вошла часть территории ликвидированного Оштинского и Ковжинского районов, территория бывшего Андомского района.

В 1999 году был утверждён список населённых пунктов Вологодской области. Согласно этому списку в Анненский сельсовет входили 13 населённых пунктов. В состав сельского поселения вош 13 населённых пунктов, в том числе 8 деревень (Бадожский Погост, Бессоново, Конецкая,

Кябелево, Лоза, Морозово, Рюмино, Якшино), 3 посёлка (Костручей, Ужла, Павшозеро), 2 села (Анненский Мост, Александровское).

Согласно Закону Вологодской области № 1113-ОЗ от 6 декабря 2004 года «Об установлении границ Вытегорского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав», установлены границы сельского поселения Анненское в административных границах Анненского сельсовета с административным центром в селе Анненский Мост.

1.3 Анализ реализации ранее разработанной градостроительной документации

На территорию сельского поселения Андомского ранее были разработаны документы территориального планирования и градостроительного зонирования:

схема территориального планирования Вытегорского муниципального района, утвержденная решением представительного собрания Вытегорского муниципального района Вологодской области от 07.04.2011 № 482;

Ранее разработанный генеральный план сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области, утвержденный Решением Совета сельского поселения Анненского вытегорского муниципального района 25 ноября 2011 года № 164, согласно решению Совета сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района от 23 декабря 2015 года № 160, признан утратившим силу.

1.4 Природные условия и ресурсы территории

1.4.1 Климатическая характеристика

Климат умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно теплым летом. Близость морей Северного Ледовитого и Атлантического океанов оказывает на климат сельского поселения Анненское существенное влияние.

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» территория сельского поселения по климатическому районированию относится к строительно-климатической зоне ПВ, характеризуемой как относительно благоприятная для селитебных целей.

Характеристика элементов климата приводится по данным ближайшей метеостанции г. Вытегра на основании СП 131.13330.2018 «Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99*» и представлена в таблицах 1.4.1.1 – 1.4.1.2.

Климатические условия района

Таблица 1.4.1.1

№№ п/п	Параметры	Показатели
1	2	3
	1. Климатические параметры холодного периода года	
1.	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98 0,92	-40 -36
2.	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98 0,92	-35 -32
3.	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-14
4.	Абсолютная минимальная температура, °С,	-49
5.	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С,	7,3
6.	Продолжительность (сут.) и средняя температура воздуха (°С) периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0°С,	154 -7,0°
	≤ 8°С,	230 -3,4
	≤ 10°С,	250 -2,4

1	2	3
7.	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	84
8.	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час. наиболее холодного месяца, %	84
9.	Количество осадков за ноябрь-март, мм	210
10.	Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	ЮВ
11.	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	3,5
12.	Средняя скорость ветра, м/с за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$,	3,0
	П. Климатические параметры теплого периода года	
13.	Барометрическое давление, гПа	1007
14.	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$, обеспеченностью 0,95 0,98	21 25
15.	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$	22,2
16.	Абсолютная максимальная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	36
17.	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$	10,7
18.	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	74
19.	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 час. наиболее теплого месяца, %	61
20.	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	450
21.	Суточный максимум осадков, мм	96
22.	Преобладающее направление ветра за июнь-август	3
23.	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	0

Средняя месячная и годовая температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$

Таблица 1.4.1.2

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-10,9	-9,9	-3,9	2,6	9,3	14,4	17,2	14,8	9,5	3,7	-2,6	-7,6	3,1

Выводы:

климатические условия сельского поселения не вызывают ограничений для хозяйственного освоения территории и строительства;

климатические условия территории ограниченно благоприятны для развития рекреации;

при размещении объектов гражданского строительства, промышленности и иных источников загрязнения окружающей среды необходимо учитывать розу ветров, более детально проанализировать

рассеивающие способности атмосферы (температурные инверсии, туманы и др.), негативное влияние погодных явлений (сильные ветра, метели, и др.).

1.4.2 Гидрология и ресурсы поверхностных вод

Гидрология сельского поселения Анненское представлена реками: Ковжа, Тумба, Шанда, Ваткома, Сара, Сорица, Шима, Сомбалка, Маткручей, Петручей, Ужла и др. и озерами: Ковжское, Белое, Черное, Немое, Глухое, Золотое дно и др..

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

Сток на реках сравнительно велик. Это объясняется, главным образом, климатическими условиями — относительно прохладным и коротким летом, значительной влажностью воздуха и большими запасами снега зимой. Количество испаряющейся и фильтрующейся в почву воды составляет не более 40—45%. Таким образом, от 50 до 55% воды, получаемой бассейнами рек за счет атмосферных осадков.

Поверхностные воды в сельском поселении служат приемниками хозяйственно-бытовых, промышленных и ливневых сточных вод.

1.4.3 Рельеф

Северная часть территории сельского поселения Анненское приурочена к Андомской возвышенности, северо-восточная часть – к Кемской равнине, западной и юго-западной частях – к Белозерской низине и восточной части – к Белозерско-Кирилловской гряде. В геоморфологическом отношении рельеф северной части относится к плоским, волнистым и холмистым моренным равнинам; северо-восточная часть – к плоским и волнистым моренным и озерно-ледниковым равнинам с участием холмисто-моренного, зандрового и биогенного рельефа; западной и юго-западной частях – озерно-ледниковым, озерно-аллювиальным, озерным и биогенным равнинам и восточной части – к холмисто-моренным грядам с участием моренных и озерно-ледниковых равнин.

1.4.4 Геологическое строение

Территория сельского поселения Анненское находится на северо-западном крыле Московской синеклизы и входит в состав Восточно-Европейской платформы.

В геологическом строении территории сельского поселения принимают участие коренные породы верхнего каменноугольного возраста и четвертичного отложения.

Верхний отдел каменноугольного отложения представляют известняки, доломиты с прослоями глин, песчаников, с включениями гипса и ангидрида.

Четвертичные отложения образуют:

моренные суглинки, глины и супеси с включением гравия, гальки, щебня и валунов с прослоями разнозернистых песков;

пески от мелко до крупнозернистых, хорошо отсортированные содержащие линзы или прослойки супесей, гравелистых песков;

флювиогляциальные, разнозернистые пески, супеси, суглинки, глины, подстилаемые мореной;

озерно- ледниковые мелкозернистые пески, супеси, суглинки, глины, подстилаемые мореной;

древние озерные пески различной зернистости, супеси, суглинки, подстилаемые мореной;

аллювиальные пески различной зернистости, часто с гравием и галькой, супеси, суглинки, глины;

болотные отложения – торф.

1.4.5 Гидрогеологические условия

В четвертичных отложениях заключены поровые и пластово-поровые воды. Водовмещающими породами являются пески различного гранулометрического состава с включением гравия, гальки и гравийно - галечные отложения. Подземные воды первых от поверхности водоносных горизонтов безнапорные, лишь в моренных отложениях заключены воды спорадического распространения, обладающие небольшим напором, воды межморенных отложений – напорные.

В коренных породах заключены пластово-трещинные и трещинно-карстовые, преимущественно напорные воды.

По химическому составу воды коренных пород и четвертичных отложений гидрокарбонатно-кальцевые, с минерализацией 0,2-0,6 г/л, в редких случаях до 1,0 – 1,5 г/л. Мощность зоны пресных вод до 100-120 м.

Для целей водоснабжения наибольший интерес представляет широко развитый каширо-подольский комплекс, заключенный в трещеноватых и закарстованных известняках средне-каменноугольного возраста.

Удельные дебиты скважин достигают 10-15 л/с. Территория распространения данного водоносного комплекса является наиболее обеспеченной подземными водами, здесь возможна организация водозаборов производительностью до 0,1 – 0,8 куб. м/с.

В северо-западной части распространены менее водообильные водоносные комплексы нижнего карбоно-тарусско-стешевский и веневский, с удельными дебитами скважин, соответственно, от 2-2,8 л/с м 1,1 л/с и верхнего

девона – нижеворонежского и семилукско – бурегский, с удельными дебитами скважин до 0,5 – 1,3 л/с. Здесь возможна организация водозабора производительностью от 0,01 до 0,1 куб. м/с, реже 0,2 куб. м/с.

1.4.6 Физико-геологические процессы

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

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

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

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

1.4.7 Минерально-сырьевые ресурсы

На территории сельское поселение Анненское находятся месторождения озерного сапропеля, песка, глины, доломита, известняка, бокситов и торфа.

Месторождения песка:

Месторождение песка Ковжинское (11) располагается в 41 км на юго-востоке от г. Вытегра, в 9 км на север от с. Анненский Мост. Оцененные запасы песка категории C_1+C_2 составляют 12347 тыс.куб.м.

Месторождение песка Месторождение 2 (72) располагается в 28 км на востоке, юго-востоке от г. Вытегра. Оцененные запасы песка категории C_2 составляют 186 тыс.куб.м.

Месторождение песка Анненский Мост (73) располагается в 53 км на юго-востоке от г. Вытегра, 12 км на востоке от с. Анненский Мост. Оцененные запасы песка категории C_2 составляют 327 тыс.куб.м.

Месторождения глины:

Месторождение глины керамзитовой Коларучейское (83) располагается в 2-3 км к северо-востоку от п. Волоков Мост. Оцененные запасы глины категории C_2 составляют 5873 тыс.куб.м.

Месторождение глины керамзитовой Ковжинское (85) располагается в 10 км к северу от с. Анненский Мост. Оцененные запасы глины категории C_1 составляют 2767,5 тыс.куб.м, категории C_2 -4194 тыс.куб.м.

Месторождение глины керамзитовой Анненское (86) располагается в 2,5 км на север от водной переправы в с. Анненский Мост. Оцененные запасы глины категории C_1 составляют 682 тыс.куб.м.

Месторождение глины керамзитовой Устье-Шимы (92) располагается в 3 км на запад от п. Павшозеро. Оцененные запасы глины категории P_2 составляют 7000 тыс.куб.м.

Месторождение глины керамзитовой и суглинков Сарозеро (93) располагается в 4,5 км к востоку, северо-востоку от с. Анненский Мост. Оцененные запасы глины категории P_2 составляют 2520 тыс.куб.м.

Месторождение глины керамзитовой Ваткома (99) располагается в 4 км на юг, юго-запад от с. Анненский Мост. Оцененные запасы глины категории P_2 составляют 5000 тыс.куб.м.

Месторождения металлургических доломитов:

Месторождение металлургических доломитов Ковжинское (129) располагается в 37-43 км на юго-востоке от г. Вытегра. Оцененные запасы металлургической доломитов категории C_2 составляют 104020 тыс. т.

Месторождения известняка:

Месторождение известняка Белоручейское (Белоруческий и Ковжинский участки) (132, 133) располагается в 48 км на юго-востоке от г. Вытегра. Оцененные запасы известняка категории $A+B+C_1+C_2$ составляют 1449134 тыс. т, запасы на 1.01.2020 г. - 1371819 тыс. т.

Месторождение известняка Великий Двор р. Ваткома (135) располагается от п. Волоков Мост в южном направлении до 25 км. Оцененные запасы известняка категории P_3 составляют 7930 тыс. т.

Месторождения бокситов:

Месторождение бокситов Анненско-Мостовое (143В). Оцененные запасы бокситов составляют 1600 тыс. т.

Месторождения озерного сапропеля:

Перспективное месторождение озерного сапропеля Пурча (3) категории P_2 : площадь в пром. границе – 63 га, средняя мощность – 3,0 м, общие запасы сапропеля – 408 тыс.т..

Перспективное месторождение озерного сапропеля Капецкое 2 (137) категории C_2 : площадь в пром. границе – 8 га, средняя мощность – 4,04 м, общие запасы сапропеля – 55 тыс.т..

Перспективное месторождение озерного сапропеля Иван Постный (148) категории P_1 : площадь в пром. границе – 26 га, средняя мощность – 4,8 м, общие запасы сапропеля – 128 тыс.т..

Перспективное месторождение озерного сапропеля Корбозеро (149) категории P_1 : площадь в пром. границе – 20 га, средняя мощность – 3,4 м, общие запасы сапропеля – 129 тыс.т..

Неперспективное месторождение озерного сапропеля Павшинское (158) категории P_1 : площадь в пром. границе – 95 га, средняя мощность – 1,5 м, общие запасы сапропеля – 633 тыс.т..

Неперспективное месторождение озерного сапропеля Малое Коскозеро (165) категории P_1 : площадь в пром. границе – 26 га, средняя мощность – 3,8 м, общие запасы сапропеля – 417 тыс.т..

Неперспективное месторождение озерного сапропеля Большое Коскозеро (166) категории P_1 : площадь в пром. границе – 16 га, средняя мощность – 1,5 м, общие запасы сапропеля – 92 тыс.т..

Месторождения торфа:

Резервное торфяное месторождение Григорьевское (189) категории А: площадь в пром. границе – 229 га, средняя глубина – 2,14 м, запасы торфа – 800 тыс.т., запасы торфа на 01.01.2020 – 800 тыс.т.

Резервное торфяное месторождение Маткручейское (288) категории А: площадь в пром. границе – 154 га, средняя глубина – 2,51 м, запасы торфа – 567 тыс.т., запасы торфа на 01.01.2020 – 527 тыс.т.

Перспективное торфяное месторождение Мосино (112) категории P_2 : площадь в пром. границе – 19 га, средняя глубина – 2,15 м, запасы торфа – 52 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Морошечное и Беловское (113) (часть) категории P_1 : площадь в пром. границе – 2303 га, средняя глубина – 2,29 м, запасы торфа – 7926 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Ручейское (114) категории P_2 : площадь в пром. границе – 44 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 229 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Янсора (115) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 246 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 912 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Пичемское (116) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 265 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 982 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Мельничный Пруд (118) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 69 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 256 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Шимское (147) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 34 га, средняя глубина – 2,15 м, запасы торфа – 94 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Илес-Река (149) категории P_2 : площадь в пром. границе – 263 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 975 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Ключевое (150) категории P_2 : площадь в пром. границе – 200 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 741 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Медвежье (151) категории P_2 : площадь в пром. границе – 113 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 588 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Извилистое (152) категории P_2 : площадь в пром. границе – 239 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 886 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Лисий Мох (153) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 123 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 640 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Мельничное (154) категории P_2 : площадь в пром. границе – 69 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 256 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Тугозерское (155) (часть) категории P_1 : площадь в пром. границе – 560 га, средняя глубина – 1,94 м, запасы торфа – 1803 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Злое (183) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 80 га, средняя глубина – 2,15 м, запасы торфа – 220 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Зимник (184) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 66 га, средняя глубина – 2,15 м, запасы торфа – 182 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Кангозеро (185) категории P_2 : площадь в пром. границе – 86 га, средняя глубина – 2,15 м, запасы торфа – 237 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Косое (186) категории P_1 : площадь в пром. границе – 125 га, средняя глубина – 1,78 м, запасы торфа – 284 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Горелое (188) категории P_2 : площадь в пром. границе – 155 га, средняя глубина – 3,07 м, запасы торфа – 799 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Круглянское (190) категории P_2 : площадь в пром. границе – 48 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 661 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Рубеж (234) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 52 га, средняя глубина – 2,15 м, запасы торфа – 143 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Алим-Ручей (235) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 145 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 755 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Ильино (238) категории P_1 : площадь в пром. границе – 52 га, средняя глубина – 2,66 м, запасы торфа – 228 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Артюковское (240) категории C_2 : площадь в пром. границе – 15 га, средняя глубина – 2,41 м, запасы торфа – 54 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Торшинское (241) категории C_2 : площадь в пром. границе – 75 га, средняя глубина – 3,19 м, запасы торфа – 339 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Костручевское (243) категории P_1 : площадь в пром. границе – 61 га, средняя глубина – 2,95 м, запасы торфа – 295 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Бурховское (246) категории P_1 : площадь в пром. границе – 129 га, средняя глубина – 2,51 м, запасы торфа – 491 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Кесар-Болото (247) категории P_1 : площадь в пром. границе – 23 га, средняя глубина – 3,13 м, запасы торфа – 104 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Малое (248) категории P_2 : площадь в пром. границе – 22 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 114 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Жабье (249) категории P_2 : площадь в пром. границе – 77 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 401 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Бурковское (250) категории P_1 : площадь в пром. границе – 91 га, средняя глубина – 3,28 м, запасы торфа – 496 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Блудное (251) категории P_2 : площадь в пром. границе – 22 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 114 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Симон-Болото (252) категории P_1 : площадь в пром. границе – 105 га, средняя глубина – 5,07 м, запасы торфа – 681 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Мельничный Пруд (253) (часть) категории P_2 : площадь в пром. границе – 80 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 417 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Пойменное (254) категории P_2 : площадь в пром. границе – 13 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 68 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Пойк-Ручей (255) категории P_1 : площадь в пром. границе – 66 га, средняя глубина – 1,74 м, запасы торфа – 194 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Хайм-Озеро (256) категории P_1 : площадь в пром. границе – 656 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 2431 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Кобылье 1 (257) категории P_1 : площадь в пром. границе – 1709 га, средняя глубина – 2,33 м, запасы торфа – 6849 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Долгий Мост (259) (часть) категории P_1 : площадь в пром. границе – 178 га, средняя глубина – 2,77 м, запасы торфа – 629 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Придорожное (260) категории P_2 : площадь в пром. границе – 287 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 1495 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Ажурное (261) категории P_2 : площадь в пром. границе – 666 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 2468 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Ивановское (263) категории P_2 : площадь в пром. границе – 22 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 99 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Ваткомское (287) категории P_1 : площадь в пром. границе – 3410 га, средняя глубина – 2,64 м, запасы торфа – 12419 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Маткручейское 1 (289) категории P_1 : площадь в пром. границе – 99 га, средняя глубина – 2,31 м, запасы торфа – 392 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Пикалевское (290) категории P_2 : площадь в пром. границе – 28 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 146 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Гусиное (292) категории P_2 : площадь в пром. границе – 22 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 114 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Русое (293) категории P_2 : площадь в пром. границе – 12 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 62 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Просечное (295) категории P_2 : площадь в пром. границе – 23 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 120 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Клюквенное (296) категории P_2 : площадь в пром. границе – 41 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 214 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Большое (297) категории P_2 : площадь в пром. границе – 1920 га, средняя глубина – 2,29 м, запасы торфа – 7606 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Юрик-Болото (298) категории P_2 : площадь в пром. границе – 203 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 1057 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Саврасовское (299) категории P_2 : площадь в пром. границе – 157 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 818 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Голое (300) категории P_2 : площадь в пром. границе – 134 га, средняя глубина – 3,10 м, запасы торфа – 698 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Кобылье II (301) категории C_1 : площадь в пром. границе – 4002 га, средняя глубина – 2,73 м, запасы торфа – 12834 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Пороцкое (333) категории P₁: площадь в пром. границе – 1767 га, средняя глубина – 2,18 м, запасы торфа – 6510 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Гладкое (335) категории P₁: площадь в пром. границе – 1705 га, средняя глубина – 2,75 м, запасы торфа – 7876 тыс.т..

Перспективное торфяное месторождение Ковжа (2250) категории C₂: площадь в пром. границе – 18 га, средняя глубина – 1,99 м, запасы торфа – 73 тыс.т..

Сохраненное в естественном состоянии торфяное месторождение Медвежская Похта (334) категории P₁: площадь в пром. границе – 3014 га, средняя глубина – 3,39 м, запасы торфа – 17266 тыс.т..

Неперспективное торфяное месторождение Сарицкое (237) категории P₁: площадь в пром. границе – 46 га, средняя глубина – 0,93 м, запасы торфа – 72 тыс.т..

Неперспективное торфяное месторождение Ваткомское (239) категории P₁: площадь в пром. границе – 224 га, средняя глубина – 1,47 м, запасы торфа – 485 тыс.т..

Неперспективное торфяное месторождение Ужла (291) категории C₂: площадь в пром. границе – 96 га, средняя глубина – 0,96 м, запасы торфа – 200 тыс.т..

В соответствии со статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах» строительство объектов капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, размещение подземных сооружений за границами населенных пунктов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

На участки предстоящей застройки (земельные участки, включаемые в границы населенных пунктов; земельные участки, предлагаемые проектом для размещения инвестиционных площадок, расширения кладбища) получены заключения Департамента по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане (Севзапнедра) от 23.06.2020 № 1731 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1732 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1733 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1734 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1735 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1736 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1737 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1738 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1739 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1728 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1729 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1730 ВОЛ, от 23.06.2020 № 1727 ВОЛ.

Застройка земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг.

Самовольная застройка земельных участков, указанных в части второй настоящей статьи, прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

За выдачу разрешения на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

1.4.8 Растительность

Существующее положение:

Флора сельского поселения богата и своеобразна. Она насчитывает свыше 500 видов растений, среди них 173 редких. Наиболее редки среди них зеленчук желтый, гипсолубка пучковатая, золототысячник зонтичный. Необычно присутствие относительно большого количества степных "гостей": тонконога сизого, змееголовника Рюйша, коровяка горного и холмового, марьянника гребенчатого, подмаренника настоящего, тимофеевки степной. К исчезающим видам относятся ландыш, валериана, толокнянка, душица.

Леса сельского поселения Анненское, согласно геоботаническому районированию, относятся к Евроазиатской хвойно-лесной области, точнее к средней и южной подзонам тайги.

Территория сельского поселения покрыта лесом, площадью 130956 га (это около 93,89 % от территории сельского поселения).

Луга распространены преимущественно суходольные мелкозлаковые. Очень характерны пустошные луга и пустоши – белоусовые, овсяницевые и сухотравные, нередко с куртинами вереска и подростом сосны. Заболачивающиеся луга имеют в травостое влажное разнотравье, мелкие осоки и щучки. На плоских водоразделах и в поймах рек и других значительные площади занимают низинные влажно-разнотравные и мелкоосоковые луга.

На территории сельского поселения Анненское произрастает 25-50% редких видов растения, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации, а также произрастают полушник колючеспорый и полушник озерный.

Проектные решения:

В связи с тем, что на территории сельского поселения Анненское произрастают редкие виды растений, занесенные в Красную книгу Вологодской области и Российской Федерации, то необходимо принимать определенные меры по их сохранению и защите. На территории необходим контроль состояния существующих популяций, создание охраняемых

территорий (микрозаказников) в местах произрастания некоторых видов, запрет сбора.

Так как территория сельского поселения испытывает сильные антропогенные нагрузки в связи с тем, что на территории располагаются предприятия: промышленный узел Белоручейского рудоуправления БРУ ОАО «Северсталь» и пилорамы, таким образом, улучшение состояния антропогенной среды, ее санитарно-гигиенических условий, является одной из важнейших задач градостроительства.

Большое значение для формирования благоприятной экологической обстановки и улучшения микроклимата имеет организация зеленых насаждений в жилых зонах.

При озеленении населенных пунктов, имеющих сильное загрязнение окружающей среды промышленными выбросами, необходимо учитывать газо-, пыле-, дымоустойчивость высаживаемых растений.

Зеленые насаждения в условиях загрязненной атмосферы обладают хорошими свойствами, очищают воздух от вредных примесей. Защитную и фильтрующую функции успешнее выполняют устойчивые, высокопродуктивные виды деревьев.

С учетом состава загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу, предлагается к посадке следующий ассортимент растений, представленный в таблице 1.4.9.1.

Ассортимент древесно-кустарниковых растений

Таблица 1.4.9.1

Газоустойчивые	Среднегазоустойчивые	Особо пылеустойчивые	Бактерицидные
1	2	3	4
Боярышник обыкновенный, бузина красная, ель, клен ясенелистный, туя западная	Береза повислая, вяз обыкновенный, лиственница сибирская, можжевельник казацкий, дуб черешчатый, ива плакучая,	Вяз гладкий, ель колючая, клен остролистный, представители рода тополь, черемуха обыкновенная,	Береза бородавчатая, липа мелколистная, дуб черешчатый, тополь бальзамический, можжевельник

	клен остролистный, тополь пирамидальный, черемуха обыкновенная, яблоня лесная	сирень обыкновенная	обыкновенный, осина, черемуха обыкновенная, сосна обыкновенная, пихта сибирская
--	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4.9 Животный мир

Существующее положение:

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

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

На территории встречаются подкаменщик обыкновенный, черный аполлон, выхухоль русский, внесенные в Красную книгу Российской Федерации.

На территории сельского поселения Анненское встречается 40-60% видов животных, включенных в Красную книгу Российской Федерации.

Проектные решения:

Фауна сельского поселения Анненское очень разнообразна, большая часть из них относится к беспозвоночным и, прежде всего к насекомым. К наиболее изученной группе относятся хордовые (миноги, рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы и млекопитающие), которые по числу видов многократно уступают беспозвоночным. Животные – в основном типичные обитатели таежной зоны, но своеобразие природы, исторические причины и антропогенное влияние объясняют наличие в ней редких форм.

Среди стратегических задач природоохранных организаций является сохранение биологического разнообразия на территории, в первую очередь, видов, внесенных в Красные книги.

При проектировании строительства и эксплуатации необходимо выполнять следующие требования законодательно-нормативной базы:

проект должен включать в себя: мероприятия по сохранению природных гидрохимических режимов водотоков, водоемов, болот; местообитаний краснокнижных видов растений и животных; биотопов околводных животных (бобр, ондатра, выдра, нутрия, норка и др.), колоний барсука.

Строительство не должно затрагивать леса первой группы (коренные леса), защитные лесные полосы, а именно:

вокруг болот устанавливаются водоохранные лесные защитные полосы шириной 600 м;

истоки водотоков должны иметь защитные лесные полосы шириной 100 м;

глухариные тока должны иметь защитные лесные полосы шириной 300 м;

бобровые и лососевые речки должны иметь защитные лесные полосы шириной 100 м по каждому берегу;

леса на рекультивированных карьерах и отвалах выделяют в особо защитные лесные участки;

опушки леса, примыкающие к автомобильным дорогам (федерального и областного значения), выделяются в особо защитные участки шириной 100 м;

участки леса вокруг санаториев, детских лагерей, пансионатов, турбаз и других лечебных и оздоровительных учреждений выделяются в особо защитные зоны шириной до 1000 м;

участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых обществ выделяют в особо защитные зоны шириной 1000 м;

леса вокруг карстовых образований выделяются в особо защитные лесные участки шириной 100 м;

полосы леса вдоль утвержденных постоянных туристических маршрутов выделяются в особо защитные зоны шириной до 100 м в каждую сторону от трассы.

Особенно остро стоит проблема сохранения животного и растительного мира в местах прохождения, строительства трубопроводов, линий связи и электрических сетей.

Так, в целях предотвращения гибели объектов животного мира предусматривается:

запрет на выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для животных и среды их обитания материалов без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели животных, ухудшения среды их обитания;

запрет на установление сплошных, не имеющих специальных проходов, заграждений и сооружений на путях миграций животных;

запрет на расчистку просек (технологический коридор) вдоль трасс от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных;

требование информировать Облхотнадзор о случаях гибели животных при эксплуатации трубопроводов, линий связи и электрических сетей;

трубопроводы не должны пересекать нерестилища и зимовальные ямы;

оснащение трубопроводов в местах пересечения водных объектов техустройствами, которые обеспечивают отключение поврежденного участка трубопровода;

запрещение оставлять необранные конструкции, оборудование и незасыпанные участки траншей после завершения строительства, реконструкции или ремонта трубопровода;

обеспечение при проектировании и строительстве трубопровода мер защиты животных, включая ограничение работ в периоды их массовых

миграций, в местах размножения и линьки, нереста, нагула и ската молоди рыб.

Кроме того, следует:

1) Организовать сбор, хранение и утилизацию (сдачу) отработанного топлива, масла и промасленной ветоши в местах дислокации техники. В процессе строительства трубопроводов и автомобильных дорог исключить негативное влияние (загрязнение) на состояние гидрологического и гидрохимического режима болот.

2) Не допускать на отдельных участках вторичного заболачивания, связанного с нарушением естественного стока поверхностных и почвенно-грунтовых вод при прокладке труб и последующем обваловании.

3) Согласовывать в установленном порядке места забора воды для гидравлических испытаний, а также условия и места сброса воды после гидроиспытаний.

4) Места депонирования воды после испытаний нужно располагать вне водоохраных зон и согласовать в установленном порядке места выпуска на рельеф очищенных хозяйственных сточных вод.

5) Провести рекультивацию нарушенных земель (рубки леса, последующее раскорчевывание и вывоз лесоматериалов вызывают нарушение поверхности почв, сдирание почвенного покрова, абрадирование верхних горизонтов).

6) Укреплять опасные эрозийные участки в районах водотоков и болот.

7) Календарный план проведения гидротехнических работ согласовывать с областной рыбинспекцией, строительных работ на суше - с Облхотнадзором.

1.5 Современное состояние территории и социально-экономического развития

1.5.1 Современное использование территории

Сельское поселение Анненское Вытегорского муниципального района расположено в северо - западной части Вологодской области, в южной части

Вытегорского района и граничит на севере – с сельским поселением Девятинское Вытегорского муниципального района Вологодской области, на востоке – с сельским поселением Кемское Вытегорского муниципального района Вологодской области и сельским поселением Андреевское Вашкинского муниципального района Вологодской области, на юге – с сельским поселением Киснемское Вашкинского муниципального района и муниципальным образованием Шольское сельское поселение Белозерского муниципального района Вологодской, на западе – с сельским поселением Алмозерское Вытегорского муниципального района Вологодской области.

Административным центром поселения является село Анненский Мост, которое находится в 55 км от районного центра г. Вытегра и в 285 км от областного центра (г. Вологда). Самые удаленные от административного центра населенные пункты: п. Павшозеро - 25 км, д. Рюмино - 19 км, д. Якшино - 15 км, д. Лоза - 12 км, д. Кябелово – 11 км.

В настоящее время планировочная структура сельского поселения сформирована 13 населенными пунктами, землями сельскохозяйственного назначения, производственными зонами, сетью инженерно-транспортной инфраструктуры, землями лесного фонда.

Планировочная организация территории

По территории сельского поселения проходит Волго-Балтийский водный путь (Мариинская водная система). Транспортные связи обеспечиваются автомобильным транспортом по автодорогам федерального, районного и местного значения. В 10 км от с. Анненский Мост проходит федеральная российская автодорога «А119 Вологда – Медвежьегорск–автомобильная дорога Р-21 Кола».

Расположение населенных пунктов в сельском поселении обусловлено, в основном, прохождением по его территории Волго-Балтийского водного пути. В целом планировочная организация территории сельского поселения представляет собой кустовой тип расселения с неравномерным распределением демографической и производственной нагрузки.

Общая численность населения сельского поселения Анненское на 1.01.2019 г. составляет 2306 человек постоянных жителей и 251 сезонно-проживающих человек (согласно информации, предоставленной 15.06.2020 № 257).

На территории сельского поселения расположено 13 населенных пункта, в которых численность постоянно проживающего населения составляет в пределах от 1 до 1650 человек (согласно информации, предоставленной 15.06.2020 № 257).

Центры расселения сосредоточены в крупных населенных пунктах: с. Анненский Мост - 1650 человека; п. Павшозеро – 246 человек; с. Александровское – 211 человек. Доля населенных пунктов с численностью населения от 1 до 10 человек составляет 53,85%, что говорит о довольно серьезной территориальной рассредоточенности жителей.

В сельском поселении численность сезонно проживающего населения составляет 251 человек (согласно информации, предоставленной 15.06.2020 № 257). Наиболее многочисленным населенным пунктом по численности сезонно проживающих является с. Анненский Мост - 100 чел., в остальных населенных пунктах – от 0 до 35 человек.

Площади населенных пунктов представлены в таблице 1.5.1.1

Таблица 1.5.1.1

№ п/п	Наименование населенного пункта	Существующая площадь населенных пунктов, га
1	2	3
1.	село Анненский Мост	495,88 (Общая с д. Конецкая и д. Бессоново)
2.	село Александровское	228,01
3.	деревня Бадожский Погост	27,33
4.	деревня Бессоново	- (общая граница с с. Анненский Мост и д. Конецкая)
5.	деревня Конецкая	- (общая граница с с. Анненский Мост и д. Бессоново)
6.	поселок Костручей	108,61
7.	деревня Кябелово	5,941
8.	деревня Лоза	8,713

1	2	3
9.	деревня Морозово	- (граница не определена)
10.	поселок Павшозеро	199,19
11.	деревня Рюмино	5,30
12.	поселок Ужла	105,89
13.	деревня Якшино	24,85
	итого	1209,714

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

1. Наличие Волго-Балтийского водного пути (Мариинской водной системы) создает целую сеть населенных пунктов, которые имеют многовековую историю. По части территории поселения с востока на северо-запад проходит автомобильная дорога общего пользования федерального значения «А-119 Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола» .

2. Территория сельского поселения Анненское имеет уникальное рекреационное значение. В ее границах расположены туристические объекты, базы отдыха.

3. Большое количество планировочных ограничений накладывает отпечаток на формирование общей градостроительной структуры (схемы) развития территории.

4. Наличие трудовых ресурсов провоцирует формирование градообразующих функций на территории сельского поселения.

5. Территория сельского поселения востребована для дачного строения в границах населенных пунктов сезонно проживающего населения.

В целом социально-экономическое состояние сельского поселения Анненское достаточно стабильное, что позволяет рассматривать сельское поселение как перспективное для частных инвестиций, что обосновывается ростом экономики, средним уровнем доходов населения и удобной транспортной доступностью.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

На территории сельского поселения Анненское отсутствуют особо охраняемые природные территории. Также отсутствуют участки, зарезервированные с целью создания особо охраняемых природных территорий, согласно письму администрации Вытегорского муниципального района от 19.02.2020 № 688.

1.5.2 Мелиорированные земли

В соответствии со статьей 2 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ (ред. от 05.04.2016) «О мелиорации земель» мелиоративные системы представляют собой комплексы взаимосвязанных гидротехнических и других сооружений и устройств (каналы, коллекторы, трубопроводы, водохранилища, плотины, дамбы, насосные станции, водозаборы, другие сооружения и устройства на мелиорируемых землях), обеспечивающих создание оптимальных водного, воздушного, теплового и питательного режимов на мелиорируемых землях.

Отдельно расположенные гидротехнические сооружения - инженерные сооружения и устройства, не входящие в мелиоративные системы, обеспечивающие регулирование, подъем, подачу, распределение воды потребителям, отвод вод с помощью мелиоративных систем, защиту почв от водной эрозии, противоселевую и противооползневую защиту.

В составе гидромелиорации земель мелиоративные системы подразделяются на оросительные и осушительные¹. Оросительные системы обеспечивают коренное улучшение засушливых земель, а осушительные системы - заболоченных и излишне увлажненных, состояние которых зависит от воздействия воды.

На территории сельского поселения Анненское нет мелиорированных земель, согласно информации, представленной федеральным

¹ Статья 6 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ (ред. от 05.04.2016) «О мелиорации земель».

государственным бюджетным учреждением «Управление «Вологдамелиоводхоз» от 28.01.2020 № 6-3/62.

1.5.3 Информация о лесничествах

В соответствии с Лесохозяйственным регламентом Вытегорского лесничества Вологодской области¹ - Вытегорское лесничество Вологодской области расположено в северо-западной части области на территории Вытегорского муниципального района, центром которого является г. Вытегра. Протяженность территории лесничества с севера на юг – 125 км, с запада на восток – 135 км. На севере лесничество граничит с республикой Карелия, на востоке - с Архангельской областью и Кирилловским лесничеством, на юге – с Бабаевским, Белозерским, Вашкинским лесничеством, на западе – с Ленинградской областью.

На территории сельского поселения Анненское расположены следующие участковые лесничества: Рубежское, Якшинское, Вытегорское сельское (АО «Девятины»), Ковжинское (АО «Восток», колхоз «Родина»)

Структура лесничества²:

Таблица 1.5.3.1

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Куржекское	Вытегорский муниципальный район	63132
2	Ладвозерское		73160
3	Андомское		20829
4	Верховское		45254
5	Андоморецкое		43447
6	Вытегорское		28628
7	Приканальное		15908
8	Белоручейское		43213
9	Кемозерское		34208
10	Оштинское		70099
11	Водлицкое		30275

¹ Утвержденного приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области от 29.10.2018 № 1616 (ред. от 13.12.2019).

² Таблица 1.1.2.1 Лесохозяйственного регламента Вытегорского лесничества Вологодской области, утвержденного приказом Департамента лесного комплекса Вологодской области от 29.10.2018 № 1616.

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
12	Мегорское		45086
13	Лемское		32717
14	Алмозерское		38773
15	Педажезерское		52911
16	Краснодеревенское		43975
17	Окштамское		96965
18	Чернослободское		100268
19	Рубежское		37462
20	Якшинское		88340
21	Андомское сельское:		
21.1	Колхоз им. Калинина		36041
21.2	Колхоз «Верховье»		19408
22	Вытегорское сельское:		
22.1	Колхоз «Онежский»		1009
22.2	АО «Земледелец»		7428
23.3	Колхоз «Волго-Балт»		48258
22.4	АО «Девятины»		9566
22.5	Колхоз «Прогресс»		5228
23	Оштинское сельское:		
23.1	АО «Вытегорское»		21633
23.2	Колхоз «Новая жизнь»		18993
23.3	Колхоз «Большевик»		19106
24	Ковжинское:		
24.1	Колхоз «Родина»		2772
24.2	АО «Восток»		25044
	Всего по Вытегорскому лесничеству		1219136

По лесорастительному районированию территория Вытегорского лесничества относится к таежной лесорастительной зоне и Балтийско-Белозерскому лесному району в соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 (ред. 19.02.2019).

Территория лесничества находится в пределах Скандинавско-Русской провинции Евразийской области лесов умеренного пояса (по С.Ф. Курнаеву, 1973 г.). Рекомендации по ведению лесного хозяйства на зонально-типологической основе для этого района разработаны ВНИИЛМом (1983 г.) и АИЛиЛХом (1984 г.).

1.5.4 Экономическая база

Сельское поселение Анненское расположено на юге Вытегорского муниципального района с административным центром в селе Анненский Мост. В административно-территориальный состав сельской территории входит 13 населенных пунктов. Административный центр расположен в 55 км от районного центра (г. Вытегра) и 285 км от областного центра (г. Вологда). Самые удаленные от административного центра населенные пункты: п. Павшозеро - 25 км, д. Рюмино - 19 км, д. Якшино - 15 км, д. Лоза - 12 км, д. Кябелово – 11 км.

По территории сельского поселения проходит Волго-Балтийский водный путь. Транспортные связи обеспечиваются только автомобильным транспортом по автодорогам районного и местного значения. В 10 км от с. Анненский Мост проходит федеральная российская автодорога «А-119 Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола».

Экономическая специализация сельского поселения Анненское носит производственный характер, который является основным источником поддержания жизнедеятельности. Здесь расположены предприятия по лесозаготовке и добыче флюсового известняка. Сельское хозяйство представлено производством по выращиванию рыбы в садках в открытом водоеме и личными подсобными хозяйствами. Население также занято в торговой отрасли и социальной сфере деятельности. От результатов производственной деятельности предприятий во многом зависит и доходность бюджета, и материальное положение значительной части населения.

В таблице 1.5.4.1 представлен перечень производственных предприятий (объектов), значимо влияющих на развитие экономики по информации представленной администрацией сельского поселения Анненское от 15.06.2020. № 257 по состоянию на 01.10.2019.

Характеристика производственных предприятий

Таблица 1.5.4.1

№ № п/п	Наименование предприятия	Вид (род) деятельности Основные виды продукции. Объем производства	Численность работающих, человек
1	2	3	4
Лесное хозяйство			
1.	Вытегорский филиал АО «ЛПК «Кипелово» (Ковжинский участок), с. Анненский Мост	Лесозаготовки и лесовосстановление. Виды продукции – сортименты. Занимаемая территория – 213,5 га	152
2.	Вытегорский лесхоз – филиал САУ лесного хозяйства ВО «Вологдалесхоз» Якшинский лесхозучасток	Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность	2
Малый бизнес			
1.	Индивидуальный предприниматель, с. Анненский Мост	Лесозаготовка. Деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам	1
2.	Индивидуальный предприниматель, с. Анненский Мост	Лесозаготовка. Перевозка грузов неспециализированными автотранспортными средствами	1
Металлургическая отрасль			
1.	ПАО «Северсталь» Белоручейское рудоуправление, с. Александровское, ул. Центральная, 4	Добыча флюсового известняка. Дробление известняка на фракции - 2108,952 тыс. тонн. Занимаемая территория – 273,85 га	168
Инженерно-техническая инфраструктура			
1.	Технический участок «Череповецкого района водных путей и судоходства» - 1 бригада. с. Анненский Мост с. Анненский Мост	Обслуживание навигационной обстановки Волго-Балтийского водного пути	6
2.	ВРГСИ филиала ГБУ «Волго-Балта» - переправа «Анненский Мост», с. Анненский Мост	Содержание и обслуживание переправы и Ковжинской плотины в истоке реки Ковжа	10
Жилищно-коммунальное хозяйство			
1.	ТСЖ «Анненское»	Содержание и ремонт общедомового имущества	2
Предприятия нефтепродуктообеспечения			
1.	АО ЛПК «Кипелово»	Заправка лесозаготовительной техники	4
Сельское хозяйство			
1.	ООО «Аквакультура»	Рыбоводное хозяйство по выращиванию рыбы в садках в открытых водоемах на Ковжском озере у д. Лоза	10

Сельское хозяйство

Сельское хозяйство — это отрасль хозяйства страны, производящая сельскохозяйственную продукцию. Включает растениеводство и животноводство; обеспечивает потребности в большинстве продуктов питания и в сырье для текстильной, обувной, парфюмерной, пищевой

промышленности¹.

Федеральный закон от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О развитии сельского хозяйства» регулирует отношения, возникающие между гражданами и юридическими лицами, признанными на основании настоящего Федерального закона сельскохозяйственными товаропроизводителями, иными гражданами, юридическими лицами, органами государственной власти в сфере развития сельского хозяйства.

Сельскохозяйственными товаропроизводителями ² признаются организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции (в том числе органической продукции), ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе на арендованных основных средствах) в соответствии с перечнем, утверждаемым Правительством Российской Федерации, и реализацию этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от реализации этой продукции составляет не менее чем семьдесят процентов за календарный год.

Сельскохозяйственными товаропроизводителями признаются также:

1) граждане, ведущие личное подсобное хозяйство, в соответствии с Федеральным законом от 7 июля 2003 года № 112-ФЗ «О личном подсобном хозяйстве»;

2) сельскохозяйственные потребительские кооперативы (перерабатывающие, сбытовые (торговые), обслуживающие (в том числе кредитные), снабженческие, заготовительные), созданные в соответствии с Федеральным законом от 8 декабря 1995 года № 193-ФЗ «О сельскохозяйственной кооперации»;

3) крестьянские (фермерские) хозяйства в соответствии с Федеральным

¹ Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. «Современный экономический словарь. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.» (ИНФРА-М, 2011).

² Статья 3 Федерального закона от 29 декабря 2006 года № 264-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О развитии сельского хозяйства».

законом от 11 июня 2003 года № 74-ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».

По данным администрации Вытегорского муниципального района от 14.02.2020 № 606, на территории сельского поселения расположен один объект сельскохозяйственного производства – рыбоводное хозяйство по выращиванию рыбы в садках в открытых водоемах на Ковжском озере у д. Лоза - ООО «Аквакультура».

Также, одной из форм развития сельского хозяйства на селе являются личные подсобные хозяйства граждан. Это не только производство продукции для личного потребления и для реализации, это образ жизни селян. Личные подсобные хозяйства в основном ориентированы на производство мяса, яиц, картофеля, овощей, фруктов и ягод для личного потребления. Посевная площадь сельскохозяйственных культур в личных подсобных хозяйствах составляет 7,2 га.

В последние годы сокращается поголовье крупного рогатого скота, так как его содержание стало экономически невыгодным. На уровень поголовья скота отрицательно влияют рост цен на корма, старение населения, отсутствие возможности реализации молока и мяса. Но при этом наметилась новая тенденция – увеличение количества птицы: кур, уток, гусей, индюков.

Владельцы подсобных хозяйств стремятся облегчить свой труд при обработке земли, скашивании травы, используя не только тракторы, но и современную технику: мотоблоки, мотокультиваторы, триммеры.

Перспектива развития сельского хозяйства в значительной мере зависит сегодня от уровня государственной политики и ее направленности на создание условий устойчивого развития сельскохозяйственного производства, укрепления материальной базы села, внедрения новых технологий в производство и использование достижений научно-технического прогресса.

Закон области от 08 мая 2013 года № 3047-ОЗ (ред. от 02.10.2019) «О развитии сельского хозяйства в Вологодской области» регулирует отношения, возникающие между сельскохозяйственными товаропроизводителями,

организациями, занимающимися сельскохозяйственным производством, организациями и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции, научными организациями, профессиональными образовательными организациями, образовательными организациями высшего образования, которые в процессе научной, научно-технической и (или) образовательной деятельности осуществляют производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную и последующую (промышленную) переработку, и иными гражданами и юридическими лицами, органами государственной власти Вологодской области, органами местного самоуправления в сфере развития сельского хозяйства, государственной поддержки производителей органической продукции.

Лесная отрасль

Использование лесов осуществляется в соответствии с главой 2 Лесного кодекса Российской Федерации.

Охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации, если иное не предусмотрено указанным кодексом, другими федеральными законами¹.

Охраной и воспроизводством леса занимается Якшинский лесхозучасток Вытегорского лесхоза - филиала САУ ЛХ ВО «Вологдалесхоз». Лесовосстановительные работы осуществляет и Вытегорский филиал АО «ЛПК «Кипелово» (Ковжинский участок). Лесоводами посажены десятки гектаров саженцев, проводятся прочистки лесных насаждений, рубки ухода.

Правовое регулирование в сфере промышленной политики осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом

¹ Статья 50.7 Лесного кодекса Российской Федерации.

Федеральный закон от 31 декабря 2014 года № 488-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «О промышленной политике в Российской Федерации» и другими федеральными законами, регулирующими отношения в сфере промышленной политики в отдельных отраслях экономики, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, регулирующими отношения в сфере промышленной политики.

Промышленность представлена лесозаготовительной отраслью, где в основном сконцентрировано экономически активное население.

Лесопромышленный концерн «Кипелово», занимающий одно из ведущих мест среди лесозаготовительных компаний Северо-Запада, ведет свою историю с 1996 года. Предприятие работает в Вологодской области, основной вид деятельности: лесозаготовка с реализацией круглого леса. В состав предприятия входит 5 производственных участков. Арендуемые участки лесного фонда ЛПК «Кипелово» расположены в восьми районах Вологодской области. Лесозаготовки ведутся на основе сортиментной технологии: в связке харвестер-форвардер работают машины компаний John Deere и PONSSE.

На территории сельского поселения Анненское производственную деятельность осуществляет Ковжинский участок Вытегорского филиала АО «ЛПК «Кипелово», который занимается лесозаготовительными и лесовосстановительными работами. На предприятии работает 152 человека.

В целом лесная отрасль – основополагающая в экономическом развитии сельского поселения. Именно на развитие предприятий этой отрасли необходимо делать акцент при формировании социально-экономической политики.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 сентября 2018 года № 1989-р (ред. от 28.02.2019) утверждена Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, которая направлена на достижение устойчивого лесопользования, инновационного и эффективного

развития использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечивающих опережающий рост лесного сектора экономики, повышение долгосрочной конкурентоспособности лесной промышленности и увеличение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие России.

Постановление Правительства области от 1 апреля 2019 года № 315 утверждена государственная программа «Развитие лесного комплекса Вологодской области на 2021 - 2025 годы».

Металлургическая отрасль

Промышленность представлена предприятием по добыче флюсового известняка.

В селе Александровское расположено сырьевое подразделение ПАО «Северсталь» - Белоручейское рудоуправление, осуществляющее сезонную добычу флюсового известняка открытым способом на Ковжинском участке Белоручейского месторождения. Перевозка известняков в город Череповец осуществляется по Волго-Балтийскому водному пути. Объемы добычи известняка для агломерационного производства зависят от спроса потребителей. В межнавигационный период производятся вскрышные работы и ремонт оборудования, техники. На предприятии работает 168 человек.

Инженерно-техническая инфраструктура

По территории сельского поселения проходит Волго-Балтийский водный путь. Безопасную обстановку судоходства на нем обеспечивает бригада технического участка «Череповецкого района водных путей и судоходства», базирующаяся в с. Анненский Мост.

ВРГС и С ГБУ «Волго-Балт» содержит и обслуживает переправу на Волго-Балтийском водном пути в с. Анненский Мост и Ковжинскую плотину в истоке реки Ковжа.

Малое предпринимательство, малое предприятие, фирма (малый бизнес)

Малое предпринимательство - предпринимательская деятельность в небольших масштабах; под субъектами малого предпринимательства

понимаются физические лица, занятые предпринимательством без образования юридического лица, а также небольшие коммерческие организации. См. также малое предприятие¹.

Малое предприятие, фирма - небольшое предприятие любой формы собственности, характеризуемое прежде всего ограниченным числом работников (от 50 человек в торговле до 100 - в промышленности) и занимающее небольшую долю в общем по стране, региону объеме деятельности, являющейся профильной для предприятия.

Малый бизнес выполняет ряд важнейших экономических задач. Помимо налоговых отчислений в бюджеты всех уровней малый бизнес развивает сектор экономики, создаёт рабочие места, способствует развитию конкуренции. По мере своего становления и развития малый бизнес оказывает влияние на состоянии экономики, в том числе на насыщение рынка товарами, услугами, на социальную обстановку.

Представители малого бизнеса занимаются заготовкой древесины, торгово-закупочной деятельностью и являются работодателями.

Иные организации

УСЦ «Вытегра» МЧС России на территории Вытегорского муниципального района.

Учебно-спасательный центр «Вытегра» МЧС России - филиал Северо-Западного регионального поисково-спасательного отряда МЧС России был открыт в 2009 году. Центр расположен в экологически чистой зоне: на южном побережье одного из самых крупных водоёмов европейской части России - Онежского озера. Его основной функцией является предупреждение и ликвидация возможных чрезвычайных ситуаций на участке Волго-Балта, проходящем по территории Вологодской области. Сейчас здесь работают поисково-спасательное, кинологическое подразделения и группа плавсредств.

¹ Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. «Современный экономический словарь. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.» (ИНФРА-М, 2011).

Также на территории учебно-спасательного центра проходят обучение спасатели со всей России.

Строительство учебно-спасательного центра МЧС в Вытегорском районе играет немаловажную роль как с точки зрения обеспечения безопасности, так и с точки зрения социально-экономического развития района в целом.

В связи с открытием центра создано 150 дополнительных рабочих мест, увеличилось число туристов, увеличились собственные доходы бюджета СП Андомское, увеличилось количество земельных участков под строительство дачных домов и для ведения личного подсобного хозяйства.

ФГКУ «Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра» на территории Вытегорского муниципального района.

01 июля 2014 года Приказом МЧС России от 01.07.2014 № 334 «О создании ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра» на базе учебно-спасательного центра «Вытегра» МЧС России – филиала ФГКУ «СЗРПСО МЧС России» создан многофункциональный Арктический спасательный учебно-научный центр «Вытегра». ФГКУ «АСУНЦ «Вытегра» находится в д. Устье.

Основными задачами АСУНЦ «Вытегра» являются: проведение поисково-спасательных работ; профессиональная подготовка спасателей; проведение научных исследований, в том числе в Арктической зоне РФ; медицинская реабилитация спасателей; участие в общественной жизни региона с целью пропаганды культуры безопасности жизнедеятельности, здорового образа жизни, распространения знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

В перспективах развития АСУНЦ «Вытегра» - создание универсального комплекса по анализу, изучению, накоплению и распространению передовых методов и технологий проведения поисково-спасательных работ в условиях Арктики.

1.5.5 Население

Анализ изменения численности населения выполнен по данным

администрации сельского поселения Анненское, изложенным в письме от 15.06.2020 № 257.

Данные о численности населения за последние 5 лет

Таблица 1.5.5.1

№ п/п	Наименование	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1	2	3	4	5	6	7
1.	Численность постоянного населения (на конец года), чел.	2679	2580	2478	2315	2306
2.	Количество семей	1058	1053	1023	1001	969
3.	Средний состав семьи, чел.	2,5	2,4	2,4	2,3	2,4
4.	Численность жителей сезонного пребывания, чел.	259	257	257	250	251

За последние пять лет наблюдается сокращение численности постоянного населения. Это обусловлено естественной убылью населения по старости, оттоком молодых кадров за пределы сельского поселения и района. Основные причины оттока молодежи – отсутствие или недостаток привлекательных рабочих мест с высоким и средним уровнем зарплаты, неразвитость социальной структуры, ветхость жилищного фонда и др.

Снижения оттока населения возможно только при стабильном социально-экономическом развитии сельского поселения, развитии сельскохозяйственного производства, малого бизнеса, а также в создании благоприятных условий жизни.

Ежегодно в весенне-летний и осенний периоды значительно увеличивается численность населения за счет временно (сезонно) проживающих.

Численность постоянного населения по населенным пунктам представлена в таблице 1.5.5.2 по данным администрации сельского поселения Анненское по состоянию на 01.10.2019.

Данные о численности населения

Таблица 1.5.5.2

№ №	Наименование населенного	Численность постоянного	Кол-во семей	Средний состав	Числен- ность
--------	-----------------------------	----------------------------	-----------------	-------------------	------------------

п/п	пункта	населения, чел.				семьи, чел.	жителей сезонного пребыва- ния, чел.
		Всего	в том числе:				
			Муж- чин	Жен- щин			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	село Анненский Мост	1650	806	844	671	2,46	100
2.	село Александровское	211	104	107	83	2,54	15
3.	деревня Бадожский Погост	5	4	1	3	1,66	4
4.	деревня Бессоново	67	36	31	25	2,68	4
5.	деревня Конецкая	59	37	22	15	3,93	2
6.	поселок Костручей	10	6	4	9	1,11	5
7.	деревня Кябелово	1	1	-	1	1,0	30
8.	деревня Лоза	5	3	2	3	1,66	35
9.	деревня Морозово	5	2	3	2	2,5	-
10.	поселок Павшозеро	246	129	117	123	2,0	15
11.	деревня Рюмино	1	1	-	1	1,0	15
12.	поселок Ужла	38	21	17	27	1,4	6
13.	деревня Якшино	8	2	6	6	1,33	20
	Всего:	2306	1152	1154	969	2,4	251

Общая численность постоянного населения на территории сельского поселения Анненское по состоянию на 01.10.2019 составила 2306 человек. Общее количество семей – 969, средний состав семьи – 2,4.

В состав сельского поселения входят 13 населенных пунктов, в том числе 8 деревень, 3 поселка, 2 села. Все населенные пункты имеют постоянное население от 1 до 1650 человек. Центры расселения сосредоточены в административном центре селе Анненский Мост (1650 чел.), поселке Павшозеро (246 чел.) и селе Александровское (211 чел.). Доля населенных пунктов с численностью населения от 1 до 10 человек составляет 53,8%, это говорит о довольно серьезной территориальной рассредоточенности жителей.

Социально-демографические группы населения.

Основные социально-демографические группы населения это

трудоспособное население, пенсионеры, дети¹.

Возрастная структура населения – это распределение населения по возрастным группам и возрастным контингентам в целях изучения демографических и социально-экономических процессов.

Информация о возрастных группах представлена в таблице 1.5.5.3 по данным администрации сельского поселения Анненское² по состоянию на 01.10.2019.

Возрастная структура населения

Таблица 1.5.5.3

Возраст	Численность, чел.	В том числе:	
		мужчин	женщин
1	2	3	4
0 – 2 лет	13	9	4
2 – 6 лет	69	35	34
7 – 15 лет	209	97	112
16 – 17 лет	62	30	32
18 – 55 лет (Ж)	1269	-	517
18 – 60 лет (М)		752	-
Старше 55 лет (Ж)	684	-	455
Старше 60 лет (М)		229	-
Всего:	2306	1152	1154

Данная таблица показывает, что положительным моментом на современном этапе является большой процент людей трудоспособного возраста – 55,0% (1269 чел.). Процент молодого населения до 17 лет мал – 15,3% (353 чел.) от общего числа. Дети дошкольного возраста до 6 лет составляют – 3,6% (82 чел.). Граждане, старше трудоспособного возраста составляют 29,7% (684 чел.).

Отношение числа лиц старше трудоспособного возраста к численности лиц моложе трудоспособного возраста перевешивает почти в 2 раза.

При снижении доли населения в возрасте моложе трудоспособного свидетельствует о недолговечности роста доли трудоспособных возрастов в

¹ Статья 1 Федерального законп от 24.10.1997 № 134-ФЗ (ред. от 01.04.2019) «О прожиточном минимуме в Российской Федерации».

² Письмо администрации сельского поселения Анненское от 15.06.2020 № 257.

общей численности населения. С выходом на пенсию многочисленных возрастных групп и грядущим вступлением в трудоспособный возраст малочисленных поколений в ближайшие годы будет снижаться и доля населения в трудоспособном возрасте.

Половая структура населения остается относительно стабильной. Средние показатели половой структуры населения:

женщин - 50,04% (1154 чел.);

мужчин - 49,96% (1152 чел.).

В возрасте старше трудоспособного в структуре населения доминируют женщины, средняя продолжительность жизни которых выше, чем у мужчин. На 1000 мужчин в старших возрастах приходится 1987 женщин.

Результаты анализа изменения численности и состава населения позволяют сделать вывод, что одной из основных проблем, препятствующим в долгосрочной перспективе поступательному развитию экономики, является сокращение населения. При сохранении существующих тенденций развития демографических процессов на территории сельского поселения уже в ближайшей перспективе возникнет нехватка трудовых ресурсов, необходимых для функционирования социально-экономического комплекса.

Естественное движение населения.

Основными факторами, определяющими численность населения, является естественное движение (естественный прирост-убыль) населения, складывающееся из показателей рождаемости и смертности.

За последние годы в сельском поселении Анненское основной социальной проблемой является нестабильная демографическая ситуация - превышение смертности над рождаемостью.

Естественное движение населения представлено в таблице 1.5.4.4 по данным администрации сельского поселения Анненское.

Данные естественного движения населения

Таблица 1.5.5.4

Годы	Число родившихся	Число умерших	Естественное
------	------------------	---------------	--------------

					движение	
	человек	на 1000 жителей	человек	на 1000 жителей	человек	на 1000 жителей
1	2	3	4	5	6	7
2015	13	4,9	53	19,8	-40	-14,9
2016	16	6,2	61	23,6	-45	-17,4
2017	11	4,4	47	18,9	-36	-14,5
2018	10	4,3	58	25,0	-48	-20,7
2019	2	0,9	30	13,0	-28	-12,1

Из данных таблицы видно, что за последние 5 лет естественная убыль населения составила 197 человек: родилось - 52 человек, умерло – 249 человек. Смертность превысила рождаемость почти в 4,8 раза.

Рождаемость

Коэффициент рождаемости общий это отношение числа рождений за год к средней численности населения за тот же период, выражается в промилле, то есть на 1 тыс. населения¹.

Средний уровень рождаемости за последние 5 лет составил 4,2 человек на 1000 жителей.

В целом в сельском поселении Анненское показатели рождаемости ниже аналогичных среднестатистических показателей по стране и области. Так, по данным Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС) коэффициент рождаемости за январь-декабрь 2019 года по РФ составил 10,1 человек на 1000 жителей, по Вологодской области – 9,7, а в сельском поселении – 0,9.

На естественный прирост населения оказывают влияние многие социально-экономические, биологические и другие факторы: материальный и культурный уровень, положение женщин в обществе, особенности половой и возрастной структуры, государственная политика в области народонаселения и др.

Смертность

Смертность - процесс уменьшения численности популяции в результате

¹ Райзберг Б.А., Лозовский Л.Ш., Стародубцева Е.Б. «Современный экономический словарь. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.» (ИНФРА-М, 2011).

смерти отдельных индивидуумов¹.

Одной из самых болевых медико-демографических проблем социального развития современной России остается высокий уровень смертности населения.

Уровень смертности зависит от социально-экономического развития страны, благосостояния населения, развития системы здравоохранения, доступности медицинской помощи и т.д.

За последние 5 лет в сельском поселении средний уровень смертности составил 20,1 человек на 1000 жителей.

По данным Единого государственного реестра записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС) коэффициент смертности за январь-декабрь 2019 года по РФ составил 12,3 человек на 1000 жителей, по Вологодской области – 14,1. Для сельского поселения Анненское этот показатель составляет – 13 человек на 1000 жителей. Таким образом, число умерших на 1000 жителей за январь-декабрь 2019 года в сельском поселении выше по сравнению с аналогичными показателями для страны и ниже, чем по области.

Основными причинами смертности в России являются болезни системы кровообращения, новообразования, внешние причины, а также болезни органов дыхания и пищеварения. Это вызвано, прежде всего, нездоровым образом жизни, хроническим стрессом, экономической нестабильностью, некачественным и несбалансированным питанием.

В целом динамика процессов естественного движения населения аналогична общероссийским показателям.

По данным Федеральной службы государственной статистики (Росстата) за 2015 год средняя продолжительность жизни в Российской Федерации была зафиксирована на уровне всего 71,4 года. Мужчины в

¹ Анализ повозрастных рисков смертности населения. Методические рекомендации, утвержденные Минздравом Российской Федерации от 22.01.2001 № 11-3/25-09.

среднем доживали до 67,8 лет, женщины – до 77,8. В 2019 году средняя продолжительность жизни в России по данным пресс-службы Минздрава России составила 73,6 года. Средняя продолжительность жизни у женщин выросла до 78,5 лет, у мужчин – до 68,5. Если сравнить эти показатели, то можно сделать вывод о заметном росте продолжительности жизни россиян – на 2,2 года.

1.5.6 Жилищный фонд

Характеристика жилищного фонда сельского поселения Анненское представлена в таблице 1.5.6.1. Данные предоставлены администрацией сельского поселения Анненское по состоянию на 01.10.2019¹.

Характеристика жилищного фонда

Таблица 1.5.6.1

№ п/п	Населенный пункт	Тип домов	Этажность, количество квартир, материал стен	Количество домов / квартир			Общая площадь жилищного фонда, кв. м		
				жилых	сезонного проживания	не-используемых	жилого	сезонного проживания	неиспользуемых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	село Анненский Мост	Секц.	2эт.14кв.блоки	1/5	-	-/9	190,00	-	321,50
		Секц.	2-эт.14-кв.дер.	-/2	-	1/12	33,30	-	234,00
		Секц.	2эт.12кв.кирп.	2/19	-	-/5	1044,80	-	237,50
		Секц.	2-эт.10-кв.дер.	-/1	-	1/9	34,30	-	207,20
		Секц.	2эт.8кв.блоки	1/7	-	-/1	359,10	-	55,90
		Секц.	2-эт.8-кв.дер.	-/3	-	4/29	128,10	-	1115,10
		Секц.	1-эт.6-кв.дер.	-	-	4/24	-	-	927,70
		Секц.	1-эт.5-кв.дер.	-	-	1/5	-	-	213,60
		Секц.	1-эт.4-кв.дер.	11/47	-	18/66	1813,40	-	2294,50
		Секц.	1-эт.3-кв.дер.	4/10	-	4/14	507,00	-	415,70
		Секц.	1-эт.2-кв.дер.	136/266	-	45/87	15067,9	-	4253,80
		Секц.	1эт.2кв.блоки	17/32	-	1/3	2112,50	-	205,70
		Инд.	2-эт.1-кв.дер.	1/1	-	-	147,10	-	-
		Инд.	1-эт.1-кв.дер.	158/158	-	154/154	9840,70	-	4968,80
Итого:		-	-	331/551	-	233/418	31278,2	-	15451,0
2.	село Александровское	Секц.	2эт.12кв.блоки	3/23	-	-/13	1053,70	-	484,40
		Секц.	2эт.10кв.блоки	1/15	-	1/5	774,60	-	239,30
		Секц.	2эт.7-кв.блоки	1/3	-	-/4	124,20	-	146,50
		Секц.	1-эт.2-кв.дер.	9/19	-	1/3	1397,80	-	187,20
		Инд.	1-эт.1кв.блоки	3/3	-	-	242,50	-	-
		Инд.	1-эт.1-кв.дер.	10/10	-	4/4	1035,30	-	449,70
Итого:		-	-	27/73	-	6/29	4628,10	-	1507,10
3.	д. Бадожский Погост	Инд.	1-эт.1-кв.дер.	4/4	-	19/19	245,60	-	753,30
		Итого:		-	-	4/4	-	19/19	245,60
4.	д. Бессоново	Секц.	1-эт.2-кв.дер.	4/7	-	2/3	330,60	-	80,00

¹ Письмо администрации сельского поселения Анненское от 15.06.2020 № 257.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Инд.	1-эт.1-кв.дер.	11/11	-	10/10	645,80	-	239,90
	Итого:	-	-	15/18	-	12/13	976,40	-	319,90
5.	д. Конецкая	Инд.	1-эт.1-кв.дер.	8/8	-	5/5	395,90	-	107,70
	Итого:	-	-	8/8	-	5/5	395,90	-	107,70
6.	п. Костручей	Секц.	1-эт.2-кв.дер.	1/1	-	-/2	46,50	-	86,50
		Инд.	1-эт.1-кв.дер.	5/5	-	9/9	195,80	-	164,10
	Итого:	-	-	6/6	-	9/11	242,30	-	250,60
7.	д. Кябелово	Инд.	1-эт.1-кв.дер.	1/1	24/24	-	40,00	176,20	-
	Итого:	-	-	1/1	24/24	-	40,00	176,20	-
8.	д. Лоза	Инд.	1-эт.1-кв.дер.	3/3	12/12	-	90,30	362,30	-
	Итого:	-	-	3/3	12/12	-	90,30	362,30	-
9.	д. Морозово	Инд.	1-эт.1-кв.дер.	3/3	-	-	103,80	-	-
	Итого:	-	-	3/3	-	-	103,80	-	-
10.	п. Павшозеро	Секц.	1-эт.6-кв.дер.	1/3	-	-/1	123,00	-	37,50
		Секц.	1-эт.4-кв.дер.	7/20	-	1/4	782,10	-	146,30
		Секц.	1-эт.3-кв.дер.	4/6	-	-/6	316,00	-	300,30
		Секц.	1-эт.2-кв.дер.	18/31	-	19/43	1480,60	-	1798,50
		Инд.	1-эт.1-кв.дер.	22/22	-	42/42	986,10	-	1402,40
	Итого:	-	-	52/82	-	62/96	3687,80	-	3685,00
11.	д. Рюмино	Инд.	1-эт.1-кв.дер.	1/1	-	14/14	30,00	-	406,90
	Итого:	-	-	1/1	-	14/14	30,00	-	406,90
12.	п. Ужла	Секц.	1-эт.4-кв.дер.	1/2	-	1/6	41,10	-	138,80
		Секц.	1-эт.3-кв.дер.	2/3	-	3/12	97,60	-	379,10
		Секц.	1-эт.2-кв.дер.	7/14	-	9/18	647,50	-	828,10
		Инд.	1-эт.1-кв.дер.	3/3	-	5/5	120,00	-	290,30
	Итого:	-	-	13/22	-	18/41	906,20	-	1636,30
13.	д. Якшино	Секц.	1-эт.2-кв.дер.	1/3	-	2/3	164,50	-	92,90
		Инд.	1-эт.1-кв.дер.	4/4	31/31	-	186,60	1119,00	-
	Итого:	-	-	5/7	31/31	2/3	351,10	1119,00	92,90
	Всего по СП Анненское:			469/779	67/67	380/649	42975,70	1657,50	24210,7
	В том числе:								
	Секционная жилая застройка			232/542	-	118/387	28670,20	-	15427,6
	Индивидуальная жилая застройка			237/237	67/67	262/262	14305,50	1657,50	8783,10

В жилищном фонде сельского поселения Анненское с постоянным населением насчитывается 469 жилых домов, из них: 232 секционных дома (542 квартиры) и 237 индивидуальных домов. Суммарная общая площадь действующего жилищного фонда на 01.10.2019 составляет 42975,70 кв. м, в том числе: в многоквартирных (секционных) жилых домах 28670,20 кв. м (66,7%); в индивидуальных жилых домах – 14305,50 кв. м (33,3%). Общее число постоянного населения – 2306 человек. Средняя обеспеченность общей площадью жилищного фонда составляет 18,63 кв. м на 1 человека.

Можно сделать вывод, что жилищный фонд сельского поселения Анненское характеризуется невысокими показателями по количеству кв. м общей площади на человека.

Амортизация существующего жилищного фонда

Таблица 1.5.6.2

№ п/п	Населенный пункт	Материал стен и этажность	Физический износ жилищного фонда (кв. м)		
			0 – 30%	30 – 60%	Свыше 60%
1	2	3	4	5	6
1.	с. Анненский Мост	Деревянные 1-этажные	-	17698,20	22604,90
		Деревянные 2-этажные	247,10	1652,00	-
		Кирпичные 2-этажные	-	1282,30	-
		Блочные 2-этажные	511,50	415,00	-
		Блочные 1-этажные	-	2318,20	-
2.	с. Александровское	Деревянные 1-этажные	3070,0	-	-
		Блочные 1-этажные	242,50	-	-
		Блочные 2-этажные	-	2822,70	-
3.	д. Бадожский Погост	Деревянные 1-этажные	-	-	998,90
4.	д. Бессоново	Деревянные 1-этажные	45,20	-	1251,10
5.	д. Конецкая	Деревянные 1-этажные	-	-	503,60
6.	д. Кябелово	Деревянные 1-этажные	60,30	155,90	-
7.	п. Костручей	Деревянные 1-этажные	-	-	492,90
8.	д. Лоза	Деревянные 1-этажные	56,70	395,90	-
9.	д. Морозово	Деревянные 1-этажные	-	-	103,80
10.	п. Павшозеро	Деревянные 1-этажные	-	-	7372,80
11.	д. Рюмино	Деревянные 1-этажные	436,90	-	-
12.	п. Ужла	Деревянные 1-этажные	100,00	-	2442,50
13.	д. Якшино	Деревянные 1-этажные	33,00	-	1530,00
	Итого:	-	4803,20	26740,20	37300,50
			68843,90		

По материалу стен – большая часть общего жилищного фонда имеет деревянные стены – 88,97%. К этой категории относится одноэтажная жилая застройка – 86,21% и двухэтажная – 2,76%. Двухэтажный жилищный фонд с кирпичными стенами составляет 1,86%. На жилую застройку со стенами из блоков приходится 9,16%. Это одноэтажные (3,72%) и двухэтажные (5,44%) жилые дома.

По степени износа – общий жилищный фонд находится в удовлетворительном состоянии – 6,98% (4803,20 кв. м) его имеет износ до 30%. Жилищный фонд с износом 30-60% составляет 38,84% (26740,20 кв. м) от общего жилищного фонда. Ветхий жилищный фонд с износом свыше 60% составляет 54,18% (37300,50 кв. м).

Сведения об индивидуальном строительстве за последние 5 лет представлены в таблице 1.5.6.3 по данным администрации сельского поселения Анненское¹.

Сведения об индивидуальном строительстве

¹ Письмо администрации сельского поселения Анненское от 15.06.2020 № 257.

Таблица 1.5.6.3

Годы	Населенный пункт	Отведено участков, шт	Кол-во, га	Число выстроенных домов	Общая площадь, выстроенных домов, кв. м
1	2	3	4	5	6
2015	д. Рюмино	-	-	1	27,30
2016	с. Анненский Мост	-	-	1	147,00
2017	с. Анненский Мост	-	-	1	100,00
	д. Бессоново	-	-	1	45,20
	д. Кябелово	-	-	1	20,30
	д. Якшино	-	-	1	33,00
2018	д. Рюмино	1	0,05	1	30,00
2019	-	-	-	-	-
	Итого:	1	0,05	7	402,80

В настоящее время приоритетным направлением развития сельского поселения является предоставление земельных участков для строительства индивидуальных жилых домов, которое позволяет увеличить темпы жилищного строительства.

Строительство индивидуального жилья ведётся в основном силами населения за счёт собственных средств и с привлечением механизмов субсидирования, ипотечного кредитования. Всего за период с 2015 года по 2019 год под индивидуальное строительство отведен 1 земельный участок площадью 0,05 га, выстроено 7 индивидуальных жилых домов площадью 402,80 кв. м.

1.5.7. Культурно-бытовое обслуживание

По номенклатуре и емкостям объекты обслуживания, в основном, соответствуют нормативным требованиям.

В таблице 1.5.7.1 представлены данные, характеризующие обеспеченность населения объектами обслуживания. Исходные данные предоставлены администрацией сельского поселения Анненское¹ по состоянию на 01.10.2019.

Объекты обслуживания

¹ Письмо администрации сельского поселения Анненское от 15.06.2020 № 257.

Таблица 1.5.7.1

№ № п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели			Фактическ ая вмести- мость на 1000 жителей	Региональ- ные норма- тивы градо- строитель- ного проек- тирования на 1000 человек	Примечание
		Ед. изм.	Норма- тивная вмести- мость	Факти- ческая вмести- мость			
1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты образования							
Дошкольные образовательные организации:							
1.	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа, с. Анненский Мост, Советский пр-кт, 27	1 место	46	38	16,5	При охвате 85% - 68 мест	Переплани-ровка в здании МБОУ «Ковжинская СОШ»
2.	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 38	1 место	70	30	13	При охвате 85% - 68 мест	1 спец., 8 раб.мест
3.	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа, с. Александровское, ул. Центральная, 7	1 место	28	9	3,9	При охвате 85% - 68 мест	1 спец., 6 раб.мест
	Итого:	1 место	144	77	33,4		
Общеобразовательные организации:							
1.	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа» с. Анненский Мост, Советский пр-кт, 27	1 место	464	156	67,6	80 мест	1 спец., 44 раб.мест
	Итого:	1 место	464	156	67,6	80 мест	
Объекты культуры и искусства							
Культурно-досуговые учреждения клубного типа:							
1	В ведении МБУК «Вытегорский РЦК»: Ковжинский Дом культуры, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 47	1 зритель-ское место	80	80	34,7	население от 2,0 до 5,0 тыс.чел.- 100 зрительских мест	1 спец., 5 раб.мест
	Итого:	1 зрит. место	80	80	34,7		
Общедоступные универсальные библиотеки:							
	В структуре МКУК «Вытегорская ЦБС»:						
1.	Анненская библиотека, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 47	1 объект	1	1	1	Более 1000 жителей – 1 объект	1 присп., 1 раб. мест, 8 чит. мест, 11361 ед. хр.

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Ковжинская библиотека, с. Анненский Мост, Советский пр-кт, 10	1 объект	1	1	1	Более 1000 жителей – 1 объект	1 спец., 2 раб. мест, 50 чит. мест, 24088 ед. хр.
	Итого:	1 объект	2	2	2		
Объекты здравоохранения							
	В составе БУЗ ВО «Вытегорская ЦРБ»:						
1.	Ковжинская врачебная амбулатория», с. Анненский Мост, ул. Подгорная, 1	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 спец., 25 раб.мест, 10 коек дневного пребывания.
2.	Ковжинский фельдшерско-акушерский пункт, с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 7а	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 спец., 1 раб.мест
3.	Павшозерский фельдшерско-акушерский пункт, п. Павшозеро, ул. Центральная, 13	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 присп., 1 раб.мест
	Итого:	1 объект	3	3	3		
Аптеки							
1.	МП Вытегорского района «Фармация» Ковжинский аптечный пункт, с. Анненский Мост, ул. Подгорная, 1	1 объект	1	1	1	1 объект на 6,2 тыс.чел.	в здании амбулатории 1 раб.мест
2.	МП Вытегорского района «Фармация» Ковжинский аптечный пункт, с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 5	1 объект	1	1	1	1 объект на 6,2 тыс.чел.	в здании магазина 1 раб.мест
	Итого:	1 объект	2	2	2		
Объекты физической культуры и массового спорта							
Территория плоскостных спортивных сооружений:							
1.	Спортивная площадка с уличными тренажерами, с. Анненский Мост	кв.м	~100	~100	43,3	1949,4 кв.м	1 спец.
2.	Спортивная площадка (у здания ФОКа), с. Анненский Мост, ул. Лесная, 49	кв.м	10000	10000	4336,5	1949,4 кв.м	1 спец.
	Итого:	кв.м	10100	10100	4379,8	1949,4 кв.м	
Физкультурно-оздоровительный комплекс							
1.	БУДО ВМР «Спортивная школа»: Физкультурно-оздоровительный комплекс, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 49	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 спец., 2 раб. мест Площадь зала - 49,5 кв. м (общая 998,3 кв. м)
2.	Крытый хоккейный корт, с. Анненский Мост	кв. м	985,0	985,0	427,1	По заданию на проектир.	1 спец.

1	2	3	4	5	6	7	8
Административно-управленческие объекты							
1.	Администрация сельского поселения Анненское, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 43	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 спец. 6 раб. мест
2.	Административное здание Ковжинского участка ПАО «Северсталь» Белоручейского рудоуправления, с. Александровское	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	
3.	Росгосстрах, с. Анненский Мост	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1 раб. место
Социальное обеспечение							
1.	БУ СО ВО «КЦСОН Вытегорского района» (уход за престарелыми и инвалидами)	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	5 раб. мест
Отделение, филиал банка							
1.	ПАО Сбербанк России филиал №8638/0211, с. Анненский Мост, Советский пр-кт, 54а	1 объект	1	1	1	0,5	1 спец., 2 раб.мест
Объекты связи							
1.	ФГУП «Почта России»: Отделение почтовой связи с. Анненский Мост, ул. Гидростроя, 41	1 объект	1	1	1	1 объект на 1,7 тыс.чел.	1 присп., 5 раб.мест
2.	ФГУП «Почта России»: Отделение почтовой связи п. Павшозеро	1 объект	1	1	1	1 объект на 1,7 тыс.чел.	3 раб.мест
Пожарное депо							
1.	КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» филиал № 6 132 отдельный пост, с. Анненский Мост, ул. Великодворская	1 пожарный автомобиль	2	2	1	0,4 пожарных автомобиля	1 присп., 9 раб.мест
Торговые объекты							
1.	Филиал Вологодского ОблПО «Вытегорское ПО»:						
1.1	Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, ул. Гидростроя, 38а	кв. м торговой площади	71,00	71,00	30,8	300 кв. м торговой площади	1 спец., 2 раб.мест
1.2	Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, Советский проспект, 5	кв. м торговой площади	121,00	121,00	52,5	300 кв. м торговой площади	1 спец., 2 раб.мест
1.3	Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, ул. Лесная, 24	кв. м торговой площади	151,00	151,00	65,5	300 кв. м торговой площади	1 спец., 3 раб.мест

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 5	кв. м торговой площади	299,00	299,00	129,6	300 кв. м торговой площади	1 спец., 3 раб.мест
1.5	Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Александровское, ул. Центральная, 10	кв. м торговой площади	70,00	70,00	30,3	300 кв. м торговой площади	1 спец., 2 раб.мест
2.	ООО «Людмила», с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 5	кв. м торговой площади	149,00	149,00	64,6	300 кв. м торговой площади	1 спец., 3 раб.мест
3.	ООО «Людмила», п. Павшозеро, ул. Центральная, 9	кв. м торговой площади	140,90	140,90	61,1	300 кв. м торговой площади	1 спец., 3 раб.мест
4.	ОПТУ магазин «Речфлот», с. Анненский Мост, Советский пр-кт, 49	кв. м торговой площади	149,60	149,60	64,9	300 кв. м торговой площади	1 спец., 2 раб.мест
5.	Магазин «Абсолют», с. Анненский Мост, ул. Лесная, 36	кв. м торговой площади	334,60	334,60	145,1	300 кв. м торговой площади	1 спец., 3 раб.мест
6.	Магазин «Русич», с. Анненский Мост, ул. Лесная, 41а	кв. м торговой площади	~400,0	~400,00	173,5	300 кв. м торговой площади	1 спец., 8 раб.мест
	Итого:	кв. м торг. пл.	1886,1	1886,10	817,9	300 кв. м торг. площ.	
Объекты общественного питания							
1.	Столовая, с. Анненский Мост, ул. Советский проспект	1 посадочное место	-	-	-	40 посадочных мест	Не работает
2.	Кафе-столовая, с. Анненский Мост, ул. Лесная	1 посадочное место	-	-	-	40 посадочных мест	Не работает
3.	Столовая, с. Александровское, ул. Центральная	1 посадочное место	-	-	-	40 посадочных мест	Не работает
База отдыха, туризм							
1.	База отдыха «Ковжа», у д. Кябелово (гостевой домик-7 мест, дом на 4 места, домик-вагончик-6 мест, две бани по 4 человека, здание столовой, администрация, душ)	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	1.
2.	База отдыха «Берег» на Ковжском озере, урочище «Берег» (гостевые дома, две бани, места для палаток, стоянка транспорта, игровые площадки, зал в гостевом доме для мероприятий)	1 объект	1	1	1	По заданию на проектир.	2.

Объекты образования

Образовательная система сельского поселения Анненское – совокупность образовательных и воспитательных учреждений, призванных удовлетворить запросы сельского населения в образовательных услугах и качественном специальном образовании.

Структура образовательных учреждений состоит из:

дошкольных образовательных организаций;

общеобразовательных организаций;

образовательных организаций дополнительного образования детей.

Дошкольные образовательные организации

В настоящее время при МБОУ «Ковжинская СОШ» находятся три дошкольные группы:

с. Анненский Мост, ул. Советский проспект, д. 27. Нормативное количество - 46 мест, фактическая посещаемость - 38 детей. Группа находится в перепланированном здании МБОУ «Ковжинская СОШ». Здание кирпичное, в хорошем состоянии 1977 года постройки;

с. Анненский Мост, ул. Лесная, д. 38. Нормативное количество – 70 мест, фактическая посещаемость - 30 детей. Здание деревянное, в удовлетворительном состоянии 1975 года постройки.

с. Александровское, ул. Центральная, д. 7. Нормативное количество - 28 мест, фактическая посещаемость составляет 9 детей. Здание блочное, в хорошем состоянии 1983 года постройки.

Нормативная вместимость трех дошкольных групп - 144 места, фактическая посещаемость - 77 детей. Свободных мест на данное время - 67. Дошкольные группы недогружены на 46,5%.

Общеобразовательные организации

В сельском поселении обучение детей ведется в МБОУ «Ковжинская СОШ» в с. Анненский Мост, ул. Советский проспект, д. 27. Проектная емкость школы составляет 464 места, фактическая посещаемость - 156 учащихся. Свободных мест на данное время – 308. Общеобразовательная школа

недогружена на 66,4%. Здание школы кирпичное, в удовлетворительном состоянии, 1977 года постройки.

Производится подвоз учащихся в школу школьным автобусом из села Александровское.

Образовательные организации дополнительного образования детей

Одной из важнейших задач работы образовательных организаций дополнительного образования детей является создание благоприятных условий для творческого развития личности ребенка, самореализация и социализация подростков. В современных условиях важнейшей задачей является так же предпрофильная подготовка воспитанников. Для обучающихся в МБОУ «Ковжинская СОШ» работают кружки по интересам, проводится много интересных и познавательных мероприятий.

На территории сельского поселения в настоящее время расположен БУДО ВМР «Спортивная школа», Физкультурно-оздоровительный комплекс в с. Анненский Мост, ул. Лесная, д. 49. Организованы и работают круглый год волейбольная и футбольная секции. Здание кирпичное и металлические конструкции, в удовлетворительном состоянии 1989 года постройки. Фактическая посещаемость - 816 человек в год, общей площадью 998,3 кв. м.

Объекты здравоохранения

На территории сельского поселения медицинские услуги населению оказывает Ковжинская врачебная амбулатория в с. Анненский Мост и два фельдшерско-акушерских пункта в с. Анненский Мост и п. Павшозеро, входящие в состав БУЗ ВО «Вытегорская ЦРБ».

Обеспеченность населения учреждениями здравоохранения достаточна по нормативным рекомендациям.

Объекты физической культуры и массового спорта

Для развития сельского поселения важную роль играют состав, емкость и размещение объектов спорта, которые способствуют поддержке высокого имиджа в «большом» спорте и подготовке молодых спортсменов.

В сельском поселении большое внимание уделяется развитию физкультуры и спорта – ведь это залог здоровья, бодрости, здорового образа жизни. Занятие спортом отвлекает молодежь от вредных привычек, воспитывает дисциплину, готовит юношей к службе в армии, дает возможность с пользой проводить свободное время.

В селе Анненский Мост находится Физкультурно-оздоровительный комплекс, в котором функционируют спортивные секции по волейболу (для детей и взрослых), футболу. Любой желающий может поиграть в настольный теннис, бильярд или уделить время занятиям силовой гимнастикой, аэробикой. Для этого созданы все условия: в наличии необходимое спортивное оборудование (велотренажер, эллиптический тренажер, беговая дорожка и др.) и инвентарь (мячи, гантели, скакалки, обручи). В ФОКе проводятся физкультурно-оздоровительные и спортивные мероприятия.

На территории села Анненский Мост имеется крытый хоккейный корт, предназначенный для игры в хоккей и катания на коньках.

В сельском поселении имеются спортивные площадки в с. Анненский Мост у БУДО ВМР «Спортивная школа»: Физкультурно-оздоровительный комплекс, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 49, площадью до 10000 кв. м, что недостаточно по нормативным рекомендациям.

На территории сельского поселения в настоящее время расположена БУДО ВМР «Спортивная школа», Физкультурно-оздоровительный комплекс в с. Анненский Мост, ул. Лесная, д. 49. Фактическая посещаемость - 816 человек в год, общей площадью 998,3 кв. м.

В настоящее время население обеспечено спортивными залами общего пользования для занятий физкультурой на территории с. Анненский Мост.

Объекты культуры

Основная роль сельских домов культуры - повышение качества жизни населения посредством удовлетворения индивидуальных и общественных потребностей, связанных с организацией досуга и приобщения к творчеству, культурному развитию, любительскому искусству.

В сельском поселении Анненское работниками культуры сформирована культурная среда, способная обеспечить разнообразный досуг для всех возрастных категорий граждан, организуя кружки, коллективы художественной самодеятельности и прикладного народного творчества.

В настоящее время культурно-досуговые учреждения клубного типа находятся в составе МБУК «Вытегорский районный центр культуры» и представлены Ковжинским Домом культуры в с. Анненский Мост.

В Доме культуры находится 80 зрительских мест на общее количество постоянно проживающего населения, что составляет 34,7 зрительских мест на тысячу жителей (норма 100 мест на 1000 жителей). Существующая обеспеченность населения культурно-досуговыми учреждениями клубного типа, не достаточна, согласно расчетного норматива.

Общедоступные библиотеки работают по патриотическому, правовому, экологическому и другим направлениям, проводят много массовых культурно-познавательных, информационно-просветительских мероприятий. Особенности работы библиотек – это тесный контакт с учащимися школы, жителями, который позволяет полнее учитывать запросы читателей.

В структуру МКУК «Вытегорская централизованная библиотечная система» входят 2 объекта: Анненская библиотека и Ковжинская библиотека в с. Анненский Мост.

Фактическая обеспеченность сельского населения общедоступными библиотеками, достаточна, по нормативным рекомендациям.

Объекты торговли, бытового обслуживания, общественного питания.

В условиях формирования рыночных отношений в стране существенно возрастает роль торговли, общественного питания и бытовых услуг как сектора экономики, играющего важную роль в вопросах занятости и жизнеобеспечения населения. Торговля становится наиболее устойчивой сферой в развитии рыночных отношений.

Объекты торговли

На территории сельского поселения торговля осуществляется через

объекты розничной торговли: филиалы Вологодского ОблПО «Вытегорское ПО», розничную сеть магазинов «Авоська» и индивидуальных предпринимателей. Магазины обеспечивают население товарами различного назначения. Отдаленные населенные пункты с малой численностью населения обеспечиваются товарами первой необходимости с помощью выездной торговли (автолавками).

По магазинам продовольственной, непродовольственной и смешанной торговли приходится 18860,10 кв. м торговой площади на общее количество постоянно проживающего населения, что составляет 817,9 кв. м торговой площади на 1000 человек. Существующее количество торговых площадей на данное время достаточно, сверх расчетного норматива.

Объекты бытового обслуживания

В 90-х годах разрушились крупные структурные составляющие сферы бытового обслуживания. Мелкие приватизированные и вновь созданные частные предприятия в период экономического кризиса оказались в сложном положении. Однако, с 1997 года начался рост сферы бытового обслуживания.

В настоящее время сельское население испытывает недостаток в обеспечении бытовыми услугами, особенно парикмахерскими услугами, услугами по ремонту обуви, услугами по ремонту бытовой техники. Основная причина слабого развития данной отрасли – низкая рентабельность услуг и отсутствие свободных площадей.

Объекты общественного питания

Основную массу предприятий общепита составляли столовые. В процессе экономических изменений был ликвидирован ряд производств, организаций и учреждений, вследствие чего в ходе приватизации многие предприятия общественного питания изменили свой профиль – произошло изменение функции.

На территории сельского поселения расположены предприятия общественного питания: столовая в с. Анненский Мост, ул. Советский проспект; кафе-столовая в с. Анненский мост, ул. Лесная; столовая в пос.

Александровское, ул. Центральная. В настоящее время все они не функционируют. Необходимое количество посадочных мест на данное время отсутствует.

Население сельского поселения не обеспечено объектами питания вне дома, массового питания.

Административно-управленческие объекты

Администрация сельского поселения Андомское находится в с. Анненский Мост, ул. Лесная, д. 43. Также в с. Александровское расположено административной здание Ковжинского участка Белоручейского рудоуправления.

Детские оздоровительные лагеря

В Вытегорском районе, вблизи Онежского озера, совсем недавно располагался ДОЛ "Онежец", в котором в разные годы отдыхало не одно поколение вологодских мальчишек и девчонок. В 2017 году в лагере была проведена капитальная реконструкция, и сегодня его всё чаще называют северным Артеком.

Детский оздоровительный лагерь «Корабелы Прионежья» расположен в д. Щёкино. Расстояние от Вологды - 350 км. Возраст детей: 6-17 лет.

ДОЛ "Корабелы Прионежья" расположился на берегу живописного озера Тудозера в окружении соснового бора. Оборудован песчаный пляж. В лагере всегда порядок: территория освещена, охраняется круглосуточно, ведется видеонаблюдение.

Дети проживают в теплых благоустроенных домах. В каждом корпусе - общий холл. В каждом номере имеются душ и туалет.

Корпус №1 «Якорь» из калиброванного бревна (комнаты на 2 и 3 человека), вместимость 14 мест.

Корпус № 2 «Парус» из современных легковозводимых конструкций (комнаты на 2-4 человека), вместимость 37 мест.

Корпус №3 «Галиот» из калиброванного бревна (комнаты на 2-4 человека), вместимость 37 мест.

Корпус №4 «Бригантина» из экологичного бруса (комнаты на 3-4 человека), вместимость 43 места.

Инфраструктура:

Современные спортивный зал для игры в баскетбол, мини-футбол, теннис, волейбол. Оборудованы для занятий тренажерный зал и скалодром. Для восточных единоборств имеется татами, а для игр в пляжный футбол и волейбол - открытый корт. Оборудован верёвочный парк с 2-мя уровнями (на высоте 1,5 и 7 метров над землей). Пользуется спросом у спортсменов лыжероллерная трасса, оборудованная тиром для лазерного биатлона.

Для проведения занятий и кружков имеется учебный корпус, работает библиотека. Оборудована собственная прачечная.

Прием пищи организован в современной столовой на 100 посадочных мест.

Туризм

Одним из приоритетных, перспективных и новых направлений развития экономики является туризм. Территория Вытегорского района востребована как зона активного туризма.

На территории сельского поселения Анненское, на берегу Ковжского озера, располагаются туристические базы, дома рыбака и охотника.

База отдыха «Ковжа» у д. Кябелово.

База отдыха «Ковжа» расположена у д. Кябелово на берегу Ковжского озера, в 58 км от г. Вытегра, в 250 км от областного центра г. Вологды.

База круглодично принимает семейные пары, родителей с детьми и дружеские компании. Гостям предлагается размещение в домиках на берегу, возможность попариться в бане, организовать пикник и заняться рыбалкой. На территории базы расположены благоустроенные домики вагончики различной вместимостью, с удобствами на территории. Проживающие в домиках-вагончиках могут пользоваться одной из общих кухонь с бытовой техникой,

посудой, обеденной зоной.

В благоустроенных домах имеется индивидуальный кухонный уголок с бытовой техникой и посудой.

Для приготовления еды на огне предоставляются дрова, коптильня, мангал. Продукты питания и напитки можно привезти с собой.

База отдыха «Берег» на Ковжском озере, урочище «Берег».

На базе отдыха «Берег» предусмотрен круглогодичный отдых в комфортабельных номерах, летняя и зимняя рыбалка, охота, катание на лодках, катамаранах, снегоходах, а, также есть спортивное снаряжение. Русская баня, игры для детей и взрослых. Дома и номера полностью оборудованы кухонными принадлежностями и бытовой техникой.

1.6 Объекты культурного наследия (ОКН)

Охрана объектов историко-культурного наследия

К объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры¹.

Под объектом археологического наследия понимаются частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека в прошлых эпохах (включая все связанные с такими следами археологические

¹ Статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

предметы и культурные слои), основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки. Объектами археологического наследия являются в том числе городища, курганы, грунтовые могильники, древние погребения, селища, стоянки, каменные изваяния, стелы, наскальные изображения, остатки древних укреплений, производств, каналов, судов, дорог, места совершения древних религиозных обрядов, отнесенные к объектам археологического наследия культурные слои.

Объекты культурного наследия в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) подразделяются на следующие виды: памятники, ансамбли, достопримечательные места.

Границы территории объекта культурного наследия, за исключением границ территории объекта археологического наследия, определяются проектом границ территории объекта культурного наследия на основании архивных документов, в том числе исторических поземельных планов, и научных исследований с учетом особенностей каждого объекта культурного наследия, включая степень его сохранности и этапы развития¹.

Границы территории объекта археологического наследия определяются на основании археологических полевых работ.

Проект границ территории объекта культурного наследия оформляется в графической форме и в текстовой форме (в виде схемы границ). Требования к составлению проектов границ территорий объектов культурного наследия установлены приказом Министерства культуры Российской Федерации от 4 июня 2015 года № 1745.

Сведения о границах территории объекта культурного наследия, об ограничениях использования объекта недвижимого имущества, находящегося

¹ Часть 3 статьи 3.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

в границах территории объекта культурного наследия, вносятся в Единый государственный реестр недвижимости. Отсутствие в Едином государственном реестре недвижимости сведений не является основанием для несоблюдения требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, установленных земельным законодательством Российской Федерации и статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта¹.

Положение о зонах охраны объектов культурного наследия, включающее в себя порядок разработки проекта зон охраны объекта культурного наследия, проекта объединенной зоны охраны объектов культурного наследия, требования к режимам использования земель и земельных участков и общие принципы установления требований к градостроительным регламентам в границах территорий данных зон установлены² постановлением Правительства Российской Федерации от 12 сентября 2015 года № 972.

Границы защитной зоны объекта культурного наследия установлены статьей 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ.

Территорией исторического поселения является территория в границах соответствующего населенного пункта. Границы территории исторического поселения могут не совпадать с границами населенного пункта. Требования к определению границ территории исторического поселения установлены

¹ Часть 1 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

² Часть 4 статьи 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

постановлением Правительства Российской Федерации от 28 ноября 2013 года № 1095¹.

В случае проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на территории сельского поселения в соответствии со статьями 28, 30, пунктом 3 статьи 31, пунктом 2 статьи 32, статьями 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо организовать историко-культурную экспертизу земельных участков на предмет определения наличия либо отсутствия объектов археологического наследия.

Сельское поселение Анненское не входит в перечень исторических поселений федерального значения, утвержденный приказом Министерства культуры Российской Федерации от ЧЧ месяц 2010 года № 418, Минрегиона Российской Федерации от 29 июля 2010 года № 339 «Об утверждении перечня исторических поселений».

Согласно информации, изложенной в письме Комитета по охране объектов культурного наследия области от 27.01.2020 № ИХ.53-0353/20, на территории сельского поселения Анненское Вытегорского района находятся выявленные объекты археологического наследия.

Перечень выявленных объектов культурного наследия

Таблица 1.7.1

Перечень выявленных объектов культурного наследия			
Название памятника	Местонахождение	Датировка	Паспорт
1	2	3	4
Кужозеро-1. Стоянка.	На мысу северного берега озера Ковжское, к северу от д. Якшино Анненского с.п., северо-западу от острова Ламбамыс, к востоку от протоки, соединяющей озера Ковжское и Кужозеро.	Неолит	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.

¹ Часть 8 статьи 59 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

1	2	3	4
Кодамыс-1. Стоянка.	На южной стороне мыса Кодамыс, в северо-восточной части озера Ковжское, к северу от д. Якшино Анненского с.п., к юго-востоку от острова Ламбамыс.	Неолит	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
Кодамыс-2. Стоянка.	На юго-западной оконечности мыса Кодамыс, всеверо-восточной части озера Ковжское, к северу от д. Якшино Анненского с.п., к юго-востоку от острова Ламбамыс.	Каменный век	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
Григорьевское-1. Стоянка.	На мысу северо-западного берега озера Ковжское, к северо-западу от д. Якшино Анненского с.п., к юго-западу от о-ва Ламбамыс, к юго-востоку от протоки между озерами Ковжское и Кужозеро.	Ранний металл	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
Григорьевское-2. Стоянка.	На мысу северо-западного берега озера Ковжское к северу-западу от д. Якшино Анненского с.п, к юго-западу от острова Ламбамыс, в к юго-востоку от протоки между озерами Ковжское и Кужозеро.	Ранний металл	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
Грязезерка. Стоянка	На северо-восточном берегу озера Ковжское, северу от д. Якшино Анненского с.п., к северо- востоку от мыса Кодамыс, справа от устья реки Грязезерки.	Неолит	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
Ламбамыс-1. Стоянка.	На северном берегу озера Ковжское, ксеверу от д. Якшино Анненского с.п., к	Каменный век	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.

1	2	3	4
	северо-востоку от острова Ламбамыс.		
Ламбамыс-2 (Остров).Стоянка.	На острове Ламбамыс в северной части Ковжского озера, к северу от д. Якшино, к северу от острова Погост	Каменный век	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
Павшинское-І. Стоянка.	На мысу восточного берега озера Павшинское, к юго-востоку от д. Якшино Анненского с.п., к юго-западу от протоки между озерами Павшинское и Ковжское.	Мезолит	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
Селище Якшино.	На территории д. Якшино, южный берег Ковжского озера, мыс и центральная часть деревни	Средневековье	1987, Иванищев А.М. Учетная карта 2018г.
Жальник-Якшино.	К северо-западу от д. Якшино, южный берег Ковжского озера, рядом со старой дорогой	Средневековье	1987, Иванищев А.М. Учетная карта 2018г.
Якшино-ІІІ. Жальник.	На мысу южного берега Ковжского озера, к востоку от д. Якшино	Средневековье	1990,Иванищева М.В.
Якшино-ІV. Стоянка.	На северной оконечности мыса южного берега озера Ковжское, к востоку от д. Якшино Анненского с.п.	Неолит	1990,Иванищева М.В.
Якшино-V /Кябелово/.Жальни к.	На мысу юго-восточного берега Ковжского озера, к востоку от д. Якшино и северо- восточнее от д. Кябелово.	Средневековье	1990,Иванищева М.В. Учетная карта 2018г.
д. Бадюги, селище І	На правом берегу р. Ваткомы к востоку от д. Бадюги Анненского с.п.,	Средневековье (XV–XVIII вв.).	1993, Захаров С.Д. Учетная карта 2018г.

1	2	3	4
	к юго-востоку от моста через реку Ваткому.		
д. Бадोगи, поселение II	На правом берегу р. Ваткомы к северо-западу от ее устья, к западу от д. Бадожский Погост (б.д. Бадोगи) Анненского с.п	Неолит, позднее средневековье	1992, Захаров С.Д. Учетная карта 2018г.

Перечень объектов культурного наследия, обладающих признаками объектов культурного наследия

Таблица 1.7.2

Перечень объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия			
Название памятника	Местонахождение	Датировка	Паспорт
1	2	3	4
Фоминская (Долгозеро- 1 Шимозерское).	На западном берегу озера Шимозеро, с запада от протоки в Шимозеро, к юго-западу от б.д. Фоминская Оштинского с.п., к югу от моста через протоку.	Мезолит	-
Бадोगи-IV. Селище	На правом берегу р. Ваткомы, на северо-восточной окраине современной д. Бадожский погост (б.д. Бадोगи) Анненского с.п., в к юго-западу от моста через реку	Средневековье	Учетная карта 2018г.

Перечень местонахождений предметов археологического наследия

Таблица 1.7.3

Название памятника	Местоположение	Датировка	Паспорт
1	2	3	4
Ковжская плотина	На берегу р. Ковжи, у бывшей Ковжской плотины	Неолит	-
Погост. Остров.	Озеро Ковжское, на острове «Погост» на территории Кемского с.п.	Неолит	-
Анненский мост-2	Левый берег р. Ковжи, к югу от пос. Анненский мост Анненского с.п.	Неолит	-

Анненский мост-3	На левом берегу р. Ковжи, к югу от п. Анненский мост Анненского с.п., выше устья р. Ваткомы	Неолит	-
Бадюги-3	На правом берегу р. Ковжи, к юго-востоку от д. Бадюжский погост, к югу от устья р. Вакомы и к северо-западу от пристани Ужла Анненского с.п.	Неолит, средневековье	-
Кема-6	На реке Кема на территории Кемского с.п., к северу от КемаIV	Каменный век	-

В соответствии со статьей 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количество этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

II. Сведения о планах и программах комплексного социального развития, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения, городского округа

Постановление совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации «О государственной поддержке социально-экономического развития Вологодской области»;

Об утверждении реестра инвестиционных проектов субъектов Российской Федерации, включенных Координационным советом в перечень мероприятий федеральной целевой программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)";

Стратегия социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года, утвержденная Постановлением Правительства области от 17 октября 2016 года № 920 ((в ред. ЧЧ.ММ.ГТТГ));

Об утверждении муниципальной программы "Совершенствование муниципального управления в вытегорском муниципальном районе на 2015

- 2020 годы", утвержденная Постановлением Администрации Вытегорского муниципального района 31.12.2014 № 1070 (в ред. 19.03.2015)

Об утверждении государственной программы "Сохранение и развитие культурного потенциала, развитие туристского кластера и архивного дела Вологодской области на 2015 - 2020 годы", утвержденная Постановлением Правительства Вологодской области 27.10.2014 № 961 (в ред. 23.12.2019);

Об утверждении муниципальной программы "Формирование благоприятного инвестиционного климата, развитие и поддержка приоритетных отраслей экономики на 2014-2020 годы", утвержденная Постановлением Администрации Вытегорского муниципального района 02.12.2017 № 964 (в ред. 29.07.2015)

По информации, представленной в письме Администрации Вытегорского муниципального района от 03.02.2020 № 452, на территории сельского поселения Анненское отсутствуют программы (планы) комплексного социально-экономического развития поселения.

III. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения, городского округа на основе анализа использования территорий поселения, городского округа, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, документов, материалов, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности

3.1 Градостроительные решения

3.1.1 Обоснование проектного предложения генерального плана сельского поселения

Схема территориального планирования Вытегорского муниципального района по максимальному варианту демографического прогноза для сельского поселения Анненское предусматривает изменение численность постоянного населения на 2029 год – 3490 человек, на начало 2019 года (фактическое

значение) – 2306 человек, следовательно, увеличение за указанный период составит 1184 человека постоянно проживающего населения.

Расчет обоснования проектируемой площади

Проектным предложением генерального плана сельского поселения Анненское предусматривается увеличение площадей населенных пунктов в целях урегулирования формального землепользования по данным единого государственного реестра недвижимости, соответствия расчетным показателям жилой застройки.

Организация и выбор территории под жилую застройку на весь проектный период связан с рядом предполагаемых условий развития населенных пунктов поселения:

1. Намечается увеличение численности постоянно проживающего населения с 2306 человек на расчетный срок (2045 года) до 2400 человек.

Так же намечается увеличение числа временно проживающих с 251 человек на расчетный срок (2045 года) до 415 человек.

2. Увеличение жилищной обеспеченности с $18,63 \text{ м}^2/\text{чел}$ до $44,4 \text{ м}^2/\text{чел}$ на расчетный срок.

3. Существующий жилой фонд составляет $42975,70/1657,50/24210,70 \text{ м}^2$, обеспеченность жилым фондом – $18,63/6,60 \text{ м}^2/\text{чел}$, ветхий и аварийный фонд составляет – $37300,50 \text{ м}^2$, что составляет 54,18 % от общей площади жилого фонда.

Показатели по жилому фонду сведены в таблицу 3.1.1.1.

Таблица 3.1.1.1

№ п/п	Показатели	Площадь, тыс.м2
1	2	3
1.	Существующий жилой фонд	42,97/1,66/24,21=68,843
2.	Убыль существующего жилого фонда на расчетный срок (37,5 % при норме 1,5 % в год)	25,82
3.	Сохраняемый жилой фонд	37,28

4.	Потребность в жилом фонде (при обеспеченности 44,4 м ² /чел) на расчетный срок	124,986
5.	Объем нового жилищного строительства, в том числе требующего реконструкции или компенсационного строительства	87,71

/-данные по сезонно проживающему населению/по неиспользуемому жилью

В настоящее время процентное соотношение существующего (без учета необитаемого неиспользуемого) жилого фонда по видам застройки представлено в таблице 3.1.1.2.

Таблица 3.1.1.2

№ п/п	Типы домов	Общая площадь жилого фонда, тыс.м ²	%
1	2	3	4
1.	Индивидуальная жилая застройка	14305,50	33,3
2.	Многоквартирная застройка	28670,20	66,7

В сельском поселении преобладает многоквартирная секционная застройка. Новое жилищное строительство в последние годы ведется недостаточно активно.

Проектом предлагается строительство новых индивидуальных, блокированных домов и малоэтажных домов секционного типа.

Ожидаемая численность населения, средняя обеспеченность жилым фондом, жилой фонд по расчетным периодам сведены в таблицу 3.1.1.3.

Таблица 3.1.1.3

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Исходный год - 2019	Расчетный срок – 2045
1	2	3	4	5
1.	Численность населения	чел.	2306/251	2400/415
2.	Средняя жилая обеспеченность	м ² /чел	18,3/6,6	44,4/сущ
3.	Жилой фонд	тыс. м ²	42,97/1,66/24,21	106560/18426,0

/-данные по сезонно проживающим/по неиспользуемому жилью

Средний состав семьи по поселению равен – 2,4 человека.

Квартира на среднестатистическую семью к концу расчетного срока составит 106,56 м².

Таким образом, потребуется строительство 823 новых квартиры, с учетом замены ветхого аварийного фонда.

Для проектирования принимаем:

площадь участка усадебной застройки $\approx 0,23$ га с учетом инфраструктуры,

На расчетный срок: 782 квартиры – 179,86 га.

площадь квартиры секционной застройки $\approx 0,04$ га с учетом инфраструктуры,

На расчетный срок: 41 квартира – 1,64 га.

Требуемая площадь застройки составит:

1,64 га секционной застройки и 179,86 га индивидуальной жилой застройки.

Проектом предусмотрели развитие территории на 139,132 га (по обмеру чертежа). В данные территории вошли земли для развития жилых зон.

Так как населенные пункты окружены лесами, то необходимо предусмотреть пожарные разрывы от границ застройки сельских поселений до лесных насаждений в лесничествах в 30 м в соответствии с п. 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям¹».

При проектировании учитывается, что границы городских, сельских населенных пунктов не могут пересекать границы муниципальных образований или выходить за их границы, а также пересекать границы земельных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам².

В проекте предусматривается корректировка границ населенных

¹ Утвержден приказом МЧС России от 24.04.2013 № 288.

² часть 2 статьи 83 Земельного кодекса Российской Федерации.

пунктов по материалам лесоустройства Вытегорского муниципального района.

Если в соответствии с государственным лесным реестром участок относится к категории земель лесного фонда, а в соответствии со сведениями из единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), правоустанавливающими (правоудостоверяющим) документами – к иной категории земель, принадлежность такого участка к категории земель устанавливается на основании сведений ЕГРН либо в соответствии со сведениями, указанными в документах, подтверждающих право гражданина или юридического лица на земельный участок. Эти правила применяются в тех случаях, когда права правообладателя на земельный участок возникли до 1 января 2016 года¹.

В проекте выявлено несколько населенных пунктов, в которых земельные участки располагаются на землях лесного фонда и по сведениям ЕГРН относятся к землям населенных пунктов.

Площади населенных пунктов, установленные генеральным планом

Таблица 2.1

№ п/п	Название населенного пункта ²	код ОКАТО ²	Общая площадь населенного пункта, га	
			на дату разработки	проектируемая
1	2	3	4	5
1.	село Анненский Мост	19222812001	495,88 (Общая с д. Концецкая и д. Бессоново)	625,3+0,068=625,368
2.	село Александровское	19222812002	228,01	148,29+0,07=148,36
3.	деревня Бадожский	19222812003	27,33	26,75

¹ Федеральный закон от 29.07.2017 № 280-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях устранения противоречий в сведениях государственного реестра и установления принадлежности земельного участка к определенной категории земель»; пункт 5 письма Минэкономразвития России от 15.09.2017 № 26268-ВА/Д23.

² Приложение № 3 Закона Вологодской области от 06.12.2004 № 1113-ОЗ «Об установлении границ Вытегорского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав».

	Погост			
4.	деревня Бессоново	19222812004	- (общая граница с с. Анненский Мост и д. Конецкая)	35,81
5.	деревня Конецкая	19222812005	- (общая граница с с. Анненский Мост и д. Бессоново)	25,12
6.	поселок Костручей	19222812006	108,61	130,50
7.	деревня Кябелово	19222812007	5,941	8,653+1,561=10,124
8.	деревня Лоза	19222812008	8,713	10,80
9.	деревня Морозово	19222812009	- (граница не определена)	1,134
10.	поселок Павшозеро	19222812013	199,19	181,75
11.	деревня Рюмино	19222812010	5,30	10,15
12.	поселок Ужла	19222812011	105,89	90,41
13.	деревня Якшино	19222812012	24,85	24,77+22,45+2,65+2,7=52,57
	итого		1209,714	1348,846

3.1.2 Охрана объектов историко-культурного наследия

Историко-культурный каркас формируется из элементов историко-культурного наследия и исторических путей сообщения.

Формируется историко-культурный каркас сельского поселения Анненское объектами археологии, расположенными на ранних путях освоения территории и выявленным объектом культурного наследия.

Следует соблюдать особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия¹.

Вопросы сохранения и использования объектов культурного наследия регионального значения относятся к компетенции Комитета по охране объектов культурного наследия области.

Положение об историко-культурной экспертизе устанавливает порядок проведения государственной историко-культурной экспертизы, требования к

¹ статья 18 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

определению физических и юридических лиц, которые могут привлекаться в качестве экспертов, перечень представляемых экспертам документов, порядок их рассмотрения, порядок проведения иных исследований в рамках экспертизы, порядок определения размера оплаты экспертизы, касающейся объектов культурного наследия федерального значения, а также порядок назначения повторной экспертизы. При этом необходимо уточнение силами специализированных организаций современного состояния объектов, состоящих на учете и имеющих признаки объектов культурного наследия с целью снятия с учета утраченных объектов и постановки на учет вновь выявленных объектов.

Необходимо исследование неучтенных объектов культурного наследия по заявке местных органов самоуправления (в Комитете по охране объектов культурного наследия области) для включения их в категорию выявленных и постановления на учет в качестве памятников культурного наследия местного или регионального значения.

В целом культурно-историческое наследие сельского поселения Анненское представлено, прежде всего, археологическим наследием. Изученность и комплексность охраны отдельных компонентов культурного наследия являются недостаточными. Значительная часть объектов культурного наследия находится в неудовлетворительном, или даже руинированом состоянии. Утвержденных в установленном порядке зон охраны памятников культурного наследия нет, также отсутствуют установленные собственные территории объектов охраны. Отсутствуют предложения о выделении на территории сельского поселения достопримечательных мест и особо охраняемых территорий местного значения.

Необходимо продолжить выявление и постановку на учет в органах государственной охраны памятников истории и культуры исторических поселений и других элементов историко-культурного каркаса территории.

Необходимо определить проектом охранных зон и проектом межевания

границы земель историко-культурного назначения на территории сельского поселения, провести противоаварийные и консервационные работы по памятникам, расположенным в удаленных местностях. Провести учет памятников археологии, установленных решением областных властей, в состоянии, соответствующее их правовому статусу объектов культурного наследия федерального значения, а также организовать археологические исследования, опережающие раскопки на участках предполагаемого строительства.

3.1.3 Особенности освоения территорий вблизи водных объектов

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1015 и Водным кодексом Российской Федерации территории вблизи водных объектов, используемые для строительства и эксплуатации, а также планируемые для последующего освоения, должны быть защищены от затопления и подтопления паводковыми водами, ветровым нагоном воды и подтоплением грунтовыми водами.

Перед освоением данных территорий требуется выполнение проектов инженерно-гидрологических изысканий на каждый участок для определения 1% и 10% уровня затопления.

По результатам данных проектов, по необходимости разрабатывается комплекс мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон подтопления или затопления.

На участках развития и на существующей территории в зоне подтопления 1% обеспеченности строительство объектов капитального строительства возможно только при выполнении специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления в соответствии с частью 2 статьи 67.1 Водного кодекса Российской Федерации.

3.1.4 Особенности освоения территорий вблизи

мелиорированных земель

На территории сельского поселения Андомское согласно данным ¹ ФГБУ «Управление «Вологдамелиоводхоз» нет мелиорированных земель.

В отношении мелиорированных земель действуют следующие законы: Федеральный закон от 10.01.1996 N 4-ФЗ (ред. от 05.04.2016) "О мелиорации земель"

Строительство на мелиорируемых (мелиорированных) землях объектов и проведение других работ, не предназначенных для мелиорации земель, не должны ухудшать водного, воздушного и питательного режимов почв на мелиорируемых (мелиорированных) землях, а также препятствовать эксплуатации мелиоративных систем, отдельно расположенных гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений.

Любая деятельность на мелиорируемых (мелиорированных) землях должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию.

Сооружение и эксплуатация линий связи, электропередач, трубопроводов, автомобильных дорог и других объектов на мелиорируемых (мелиорированных) землях должны осуществляться по согласованию с организациями, уполномоченными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере агропромышленного комплекса, включая мелиорацию, а также соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

3.1.5 Рекреационный потенциал

Вытегорский муниципальный район располагает огромным

¹ Письмо ФГБУ «Управление «Вологдамелиоводхоз» от 28.01.2020 № 6-3/62.

туристическим и рекреационным потенциалом.

Главным туристическим брендом Вытегорского района является образ «Батюшка Онега» – так местные жители называют бескрайние просторы Онежского озера. Онежское озеро – самый крупный уникальный водоем края. Это второй по величине после Ладожского озера пресноводный водоем в Европе. В пределах Вытегорского района находится юго-восточное побережье Онежского озера.

Существует предложение по созданию туристического кластера «Вытегорье-корабельная сторона», учтенное федеральной целевой программой «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2011-2018 годы)», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации 02.08.2011 № 644 (в ред от 07.02.2018).

На территории Вытегорского района развивается социальный образовательный проект Корабелы Прионежья. Он стал центром гражданско-патриотического воспитания детей на основе традиций Русского Севера. На территории комплекса проводятся мероприятия по проведению всероссийских конкурсов, фестивалей, мастер-классов, слетов, экспедиций и др.

Активизирована работа по продвижению межрегионального историко-культурного и туристского проекта «Серебряное ожерелье России¹». Данная программа имеет несколько направлений на территории Вытегорского района:

в направлении «Великий путь по Русскому Северу» входит следующий маршрут: Вологда – Великий Устюг – Сыктывкар — Сыктывкар – Инта – Воркута – Пым-Ва-Шор — Архангельск – Мурманск – Заонежье – Пудож – Медвежьегорск – Шуньга – Толвуя (родины Зосимы Соловецкого), Великая Губа – о.Кижы – Повенец – Челмужи (Богоявленская церковь, место ссылки

¹ Распоряжение Правительства РФ от 05.05.2018 № 872-р (ред. от 11.07.2019) «Об утверждении Концепции федеральной целевой программы «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019 - 2025 годы)».

монахини Марфы (княгини Романовой – матерью будущего царя Михаила) – Пяльма – Вытегра – Вологда;

в направлении «Живая вода Северо-Запада России» входят следующие города: Москва – Череповец – Горицы – Вытегра – Мандроги – Лодейное Поле – Старая Ладога – Псков – Великий Новгород – Москва (в случае невозможности прохода судна по реке Волхов возможна организация автобусной экскурсии в Великий Новгород из Старой Ладоги);

в направлении «Деревянное зодчество» входят объекты: Республика Карелия (Кижы) – Ленинградская область (Подпорожский район) – Вологодская область (Вытегра, Вологда) – Великий Новгород (МДЗ «Витославицы»).

Рекреационный потенциал района позволяет сделать вывод о возможности организации новых объектов массового отдыха и туризма, ориентированных на потребности населения самого района, Вологодской области, Северо-Запада и Центральной России. Наличие предпосылок для развития этнографического направления в туризме также создает условия для увеличения потока внутренних и иностранных туристов.

Согласно схеме территориального планирования Вытегорского муниципального района возможно развитие рекреационных территорий вокруг Ковжского и Кемского озер, размещение гостевых домов.

Для территории сельского поселения Анненское можно выделить направление экологического туризма. Проектом предлагается строительство многочисленных объектов отдыха, включая обустройство мест отдыха на берегах озер и рек.

Туристская деятельность должна стать частью экономической деятельности Вытегорского муниципального район, что позволит создать новые рабочие места для жителей и привлечь дополнительные доходы в бюджет района. Развитие туризма способствует росту занятости, прежде всего в сфере малого и среднего бизнеса.

3.2 Транспортная инфраструктура

Транспортная инфраструктура сельского поселения Анненское представлена автомобильным и водным транспортом. По территории сельского поселения проходит Волго-Балтийский водный путь (Мариинская водная система). Перевозка грузов по территории поселения, в основном, осуществляется автомобильным транспортом.

Сеть автомобильных дорог связывает поселение с районным центром г. Вытегра, ближайшими сельскими поселениями Вытегорского муниципального района.

3.2.1 Воздушный транспорт

На территории сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района воздушный транспорт отсутствует.

3.2.2 Железнодорожный транспорт

На территории сельского поселения Анненское железнодорожное сообщение отсутствует.

3.2.3 Водный транспорт

По территории Вытегорского района проходит трасса главной водной магистрали северо-запада России – Волго-Балтийский водный путь, связывающий в единую систему воды Балтийского, Белого, Каспийского, Азовского и Черного морей. В сельском поселении Анненское Волго-Балтийский водный путь представлен р.Ковжа, проходящей с юга на север сельского поселения, через административный центр поселения с. Анненский Мост. Протяженность участка составляет порядка 90 км.

Современная воднотранспортная система позволяет эксплуатировать крупнотоннажные суда, которые осуществляют прямые бесперевалочные перевозки экспортно-импортных грузов между речными портами нашей страны и портами более 20 стран Западной Европы, Азии и Африки. Через канал проходят туристические линии, связывающие город Санкт-Петербург с городами Волги и Камы, с Москвой. Комфортабельные туристические суда посещают старинные города: Вытегру, Белозерск, Кириллов, Петрозаводск,

острова Валаам и Кижы. Популярные маршруты речных круизов по Волго-Балтийскому водному пути:

Москва – Углич – Ярославль – Горицы – Кижы – С.-Петербург;

Москва – Углич – Ярославль – Горицы – Валаам – С.-Петербург – Кижы – Москва;

Н.Новгород – С.-Петербург – Н.Новгород;

Самара – С.-Петербург – Самара.

Водная система Волго-Балт по-прежнему остается очень востребованной. Жизнь большей части населения сельского поселения связана с этим водным путем.

Согласно схеме территориального планирования района, основной задачей при решении вопроса о поддержании и развитии водного транспорта должно быть повышение инвестиционной привлекательности территории вдоль Онежского озера и всего Волго-Балтийского канала. При этом следует иметь в виду необходимость рационального размещения новых объектов инфраструктуры на прибрежных территориях, что позволит не допустить существенных дополнительных нагрузок на занимаемые акватории и транзитные водные пути сообщения.

Необходимо создание современных туристских баз, малых гостиничных комплексов на основе как частных, так и муниципальных инвестиций.

Необходимы мероприятия по капитальному ремонту, реконструкции автомобильных дорог в прибрежной зоне и между населенными пунктами, сосредотачивающими объекты социального и культурно-бытового обслуживания, под центрами системы расселения района.

Параллельно с этим, намечены мероприятия на развитие Волго-Балтийского водного пути направленные на увеличение пропускной способности канала.

Среди комплекса мероприятий можно выделить основные:

организацию прогулочных, экскурсионных, туристских маршрутов по водным акваториям Онежского озера;

формирование необходимой инфраструктуры для развития речного туризма – причальных комплексов, яхт – клубов, эллингов и пр. в рекреационных комплексах;

создание системы безопасности и технического контроля для водного транспорта.

3.2.4 Автомобильные дороги и транспортная сеть

Сеть автомобильных дорог сельского поселения Анненское включает автомобильные дороги общего пользования федерального, регионального или межмуниципального и местного значений, приведены в таблице 3.2.4.1.

Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения предоставлен в соответствии с Перечнем автомобильных дорог общего пользования федерального значения¹.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения и (или) межмуниципального значения предоставлен казенным учреждением Вологодской области «Управление автомобильных дорог Вологодской области» от 21.01.2020 № 09-08/315 в соответствии с Перечнем автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения на территории Вытегорского муниципального района².

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения предоставлен в соответствии с Постановлением Администрации Вытегорского района от 23 апреля 2014 года №341 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования местного значения Вытегорского муниципального района».

По территории сельского поселения Анненское проходит

¹ Постановление Правительства РФ от 17.11.2010 № 928 (ред. от 02.02.2019) «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения».

² Постановление Правительства Вологодской области от 14.01.2013 № 13 (ред. от 21.10.2019) «Об автомобильных дорогах общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся на территории Вологодской области».

автомобильная дорога общего пользования федерального значения А-119 «Вологда – Медвежьегорск–автомобильная дорога Р-21 «Кола».

Протяженность участка дороги по территории сельского поселения составляет 43,00 км с асфальтобетонным покрытием проезжей части, соединяющий районный центр г.Вытегра с муниципальным образованием «Город Вологда».

Автомобильные дороги общего пользования на территории сельского поселения Анненское

Таблица 3.2.4.1

№	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог, км	Категория дороги	Усредненная ширина полосы отвода, м	Ширина проезжей части, м	Ширина зем. полотна поверху, м	Материал покрытия	Классификация автомобильных дорог
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	А-119 Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола»	43,00 (в гр. с.п. Анненское.)	III	53	7,0	13,1	асфальтобетон	Автомобильная дорога федерального значения
2	Анненский Мост-Бессоново	5,549	V	10-18	6,0	9,0	гравий	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
3	Бетонка-Белый Ручей	39,664	IV	26	6,0	10,0	А/б, гравий	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
4	Костручей-Якшино	9,470	V	26	6,0	9,0	гравий	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
5	Подъезд к д.Александровское	3,920	IV	26	6,0	10,0	А/б, гравий	Автомобильная дорога местного значения
6	Подъезд к д.Якшино	1,198	V	26	6,0	9,0	гравий	Автомобильная дорога регионального или межмуниципального значения
7	Костручей - Кябелово	15,2	V	-	-	-	гравий	Автомобильная дорога местного значения
8	Подъезд к д. Якшино	1,2	V	-	-	-	гравий	Автомобильная дорога местного значения
9	Анненский Мост - Ужла	8,9	V	-	-	-	грунт	Автомобильная дорога местного значения
10	Подъезд к д. Павшозеро	5,0	V	-	-	-	грунт	Автомобильная дорога местного значения
11	Александровское - Анненский Мост	5,6	V	-	-	-	А/б	Автомобильная дорога местного значения
	Итого	113,1						

Автомобильные дороги местного значения дополняют опорную автодорожную сеть и обеспечивают возможность проезда ко всем населенным пунктам и рекреационные зоны сельского поселения. Все они являются тупиковыми подъездами к населенным пунктам сельского поселения Анненское. Покрытия проезжих частей на автомобильных дорогах местного значения в основном гравийно-грунтовые.

Данные по видам покрытий автомобильных дорог сельского поселения приведены в таблице 3.2.4.2. Дороги с твердыми усовершенствованными асфальтобетонными покрытиями составляют 48,6 км, с гравийными переходными покрытиями – 76,20 км, с грунтовыми низшими- 13,9 км.

Сеть автомобильных дорог по видам покрытий

Таблица 3.2.4.2

№ п/п	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог с материалами покрытий, км		
		асфальтобетон, твердые усовершенствованные	гравий, переходные	грунт, низшие
1	2	3	4	5
1	А-119 Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола»	43,00	–	–
2	Анненский Мост-Бессоново	–	5,549	–
3	Бетонка-Белый Ручей	–	39,664	–
4	Костручей-Якшино	–	9,470	–
5	Подъезд к д.Александровское	–	3,920	–
6	Подъезд к д.Якшино	–	1,198	–
7	Костручей - Кябелово	–	15,2	–
8	Подъезд к д. Якшино	–	1,2	–
9	Анненский Мост - Ужла	–	–	8,9
10	Подъезд к д. Павшозеро	–	–	5,0
11	Александровское - Анненский Мост	5,6	–	–
12			–	–
	ВСЕГО протяженность, км	48,6	76,201	13,9

Общая протяженность автодорожной сети сельского поселения Анненское составляет 138,701 км. Основной автомобильной дорогой в сельском поселении является участок автомобильной дороги общего пользования федерального значения А119 «Вологда-Медвежьегорск-автомобильная дорога Р-21 «Кола». Данная автомобильная дорога соединяет

дорожную сеть сельского поселения с районным и областным центрами, а так же соседними сельскими поселениями.

Остальные автомобильные дороги дополняют опорную сеть и обеспечивают подъезды ко всем населенным пунктам сельского поселения.

В то же время слабо развита сеть местных автомобильных дорог, представляющих собою в большинстве небольшие по протяжению дороги и подъезды к населенным пунктам и производственным предприятиям. Проблемой, которых является отсутствие на них усовершенствованных твёрдых покрытий и устройств, обеспечивающих водоотвод. Все автомобильные дороги местного значения, не имеющие твёрдого покрытия, в осенне-весенний период становятся непроезжими, что приводит к целому ряду негативных последствий. Вследствие этого актуальной задачей в поселении является развитие благоустроенной сети дорог местного значения.

Материал мостовых сооружений, расположенных на автомобильных дорогах муниципального образования в основном железобетон. Состояние их удовлетворительное.

В таблице 3.2.4.3 представлен расчет плотности автодорожной сети сельского поселения Анненское. Для расчетов плотности принята общая площадь сельского поселения, которая составляет 1394,41 км². Плотность автодорожной сети сельского поселения составляет – 0,099 км/км². Плотность автомобильных дорог федерального значения составляет 0,030 км/км², регионального или межмуниципального значения – 0,042 км/км². По покрытиям минимальную плотность (0,009 км/км²) имеют дороги с низшими грунтовыми покрытиями, максимальную (0,054 км/км²) – дороги с переходными гравийными покрытиями.

Плотность сети автомобильных дорог общего пользования

Таблица 3.2.4.3

Автомобильные дороги	Протяженность, км	Плотность, км/км ²
1	2	3
По значению		
федерального	43,00	0,030

регионального или межмуниципального	59,801	0,042
По материалам покрытий проезжих частей:		
усовершенствованными твердыми (асфальтобетон);	48,6	0,034
переходными (гравийными)	76,201	0,054
низшим (грунтовым)	13,9	0,009
Всего	138,701	

Протяженность дорог с усовершенствованным асфальтобетонным типом покрытия на территории сельского поселения составляет 48,6 км (35%), дорог с переходным типом покрытия (гравий) – 76,201 км(54%), низшими грунтовым типом покрытия-13,9 (11%).

Проблемой автомобильных дорог местного значения является отсутствие на них усовершенствованных твёрдых покрытий и устройств, обеспечивающих водоотвод. Автомобильные дороги местного значения, не имеющие твёрдого покрытия, в осенне-весенний период становятся непроезжими, что приводит к целому ряду негативных последствий. Вследствие этого актуальной задачей в поселении является развитие благоустроенной сети местных дорог.

Необходимо предусмотреть комплекс работ по восстановлению транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильных дорог:

устранение деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок, шелушения, выкрашивания и других дефектов) покрытий,

восстановление поперечного профиля и ровности проезжей части автомобильных дорог с щебеночным, гравийным или грунтовым покрытием; профилировка грунтовых дорог;

подсыпка, срезка, планирование и уплотнение неукрепленных обочин;

ликвидация съездов и въездов в неустановленных местах, устройство и профилирование летних тракторных путей;

прочистка и профилирование кюветов и водоотводных канав, устранение дефектов их укреплений.

Такие работы необходимо проводить на всех автомобильных дорогах поселения с низшим и переходным типом покрытия.

Схемой территориального планирования Вытегорского района

предусматривается реконструкция автомобильной дороги А-119 «Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола».

Генеральным планом сельского поселения Анненское предусматриваются, работы по усовершенствованию транспортной автодорожной сети, которые должны быть направлены на:

поддержание существующей сети автомобильных дорог в удовлетворительном состоянии;

выполнение межевания и технической классификации дорог местного значения, обеспечение поверхностного водоотвода на отдельных участках дорог;

капитальный ремонт дорог с переходными и низшими покрытиями, с устройством на них усовершенствованных (асфальтобетонных) покрытий, с учетом стадийности работ в первую очередь произвести реконструкцию дорог с грунтовыми покрытиями, во вторую – с гравийными;

строительство новых и реконструкция существующих транспортных мостов в соответствии с габаритами и техническими характеристиками подходящих к ним автомобильных дорог.

3.2.5 Улично-дорожная сеть

Дорожная сеть некоторых населенных пунктов сельского поселения частично сформирована автомобильными дорогами регионального или межмуниципального и местного значений. Участки таких дорог расположены в населенных пунктах Конецкая, Аненский Мост, Бессоново, Морозово, Бадожский Погост, Костручей.

Таким образом, в населенных пунктах сельского поселения не выделена структура улично-дорожных сетей. Частично автомобильные дороги регионального или межмуниципального и местного значений включены в улично-дорожную сеть населенных пунктов сельского поселения. В некоторых населенных пунктах они, возможно, формируют главные улицы.

Дорожная сеть населенных пунктов сельского поселения находится в удовлетворительном состоянии. Работы по усовершенствованию улично-дорожной сети населенных пунктов сельского поселения должны быть

направлены на:

выделение улично-дорожной сети из опорной сети дорог сельского поселения;

разработку рациональных улично-дорожных схем сетей для каждого населенного пункта;

обеспечение твердых покрытий на главных, а далее и на всех улицах населенных пунктов;

благоустройство улиц (в том числе обеспечение поверхностного водоотвода) и обеспечение их своевременного ремонта и высокого уровня содержания.

3.2.6 Общественный пассажирский транспорт

На территории Анненского сельского поселения перевозка пассажиров осуществляется личным и общественным пассажирским автотранспортом. Пассажирские перевозки автобусами и микроавтобусами в пределах границ муниципального района осуществляется предприятием ООО «Вытегорский ПАТП» г.Вытегра. По территории сельского поселения проходят транзитные маршруты.

Сведения о количестве рейсов на местных внутрирайонных маршрутах приведены в таблице 3.2.6.1. В таблице также указано предприятие, обеспечивающее маршрут и остановочные пункты в сельском поселении. Количество рейсов в обратном направлении равно количеству рейсов прямого направления.

Маршруты проходят по автомобильной дороге общего пользования федерального значения А-119 «Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола» и автомобильной дороге регионального или межмуниципального значения Бетонка-Белый Ручей. Схема маршрутов общественного транспорта, не разветвленная и не обеспечивает связь большей части населенных пунктов сельского поселения между собой, а также с районным центром и центром сельского поселения.

Востребованными и рентабельными на данный момент остаются междугородные рейсы на Вологду, Петрозаводск.

Маршруты общественного пассажирского транспорта

Таблица 3.2.6.1

№	Наименование маршрута	Остановочные пункты промежуточные в муниципальном образовании	Число рейсов	Предприятие, обеспечивающее маршрут
Автобус				
1	Вытегра-с. Анненский Мост	Вытегра-Белоусово-Девятины-Белый Ручей-Рубеж-Анненский Мост	понедельник-среда-пятница	ООО «Вытегорский ПАТП» г.Вытегра Архангельский тракт
2	Вологда-Вытегра	транзитные маршруты		ИП
3	Вологда-Петрозаводск	транзитные маршруты		ИП

Состояние автомобильных дорог на маршрутах общественного транспорта удовлетворительное.

Таким образом, круглогодичная связь местными внутрирайонными маршрутами общественного пассажирского транспорта обеспечена не для всех населенных пунктов. Маршруты связывают с районным центром – г. Вытегра, соседними сельскими поселениями района, Ленинградской области и Республики Карелия. В сельском поселении Анненское отсутствуют местные маршруты общественного транспорта, которые осуществляли бы связь населенных пунктов только внутри сельского поселения.

На территории сельского поселения перевозка пассажиров осуществляется личным и общественным пассажирским транспортом. По территории сельского поселения проходят транзитные автобусные маршруты: Вологда-Вытегра, Вологда-Петрозаводск.

Маршруты являются маятниковыми. Схема маршрута общественного транспорта неразветвленная.

Состояние дорог на маршруте общественного транспорта удовлетворительное.

По направлению совершенствования общественного транспорта работы должны быть направлены:

на поддержание существующих маршрутов общественного транспорта

в хорошем состоянии;

совершенствовать техническое состояние всех видов транспорта используемых на маршрутах общественного транспорта;

повышение качества транспортного обслуживания населения общественным транспортом;

обеспечение доступности общественным автотранспортом путем создания новых автобусных маршрутов или продления существующих маршрутов (в начале возможно только на летний период).

Сервис на автомобильных дорогах сельского поселения развит недостаточно хорошо. В части развития инфраструктуры обслуживания автотранспорта проектом предлагается возможность появления «комплексов» обслуживания автотранспорта на интервалах автомобильных дорог, имеющих наибольшие показатели интенсивности. Главным образом, речь идет об основных автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения.

3.3 Инженерное оборудование территории

3.3.1 Водоснабжение

3.3.1.1 Существующее положение

По сельскому поселению Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области на 2020 год, существующий расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые цели, составит 764,58 куб. м/сут. (расчет приведен ниже).

В разделе использованы материалы, предоставленные администрацией сельского поселения Анненское Вытегорского района Вологодской области (письма от 28.05.2020 № 241 и от 15.06.2020 № 257) и приведены в таблице 3.3.1.1.1.

В состав сельского поселения Анненское входит 13 населенных пунктов, административный центр – с. Анненский Мост.

В сельском поселении Анненское частичное централизованное водоснабжение от скважин организовано в: с. Анненский Мост, с. Александровское.

Данные по существующим инженерным сетям и сооружениям водопровода в сельском поселении представлены в таблице 3.3.1.1.1.

Таблица 3.3.1.1.1

№ п/п	Населенный пункт	Протяженность	Материал, Диаметр	Водоразборные колонки, шт	Водонапорные башни	Водозабор	Износ, %	Балансодержатель	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с. Анненский Мост	нет данных	нет данных	8	3 башни	скважины № 8-В, № 8834, № 8818, № 74221, № 67655, № 67916, № 3	сети изношены, частые прорывы	Администрация Вытегорского района	
2	с. Александровское	внеплощадочные и внутриплощадочные сети - 1572 п.м магистральный водопровод – 2144,5 п.м	нет данных	нет данных	1 башня объемом 50 куб. м накопительные емкости в помещениях скважин – 11 шт	скважины № 185, № 186, № 187	нет данных		
3	п. Павшозеро	нет данных	нет данных	нет данных	1 башня	скважина № 281	нет данных		
4	п. Костручей	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	скважина № 8811	нет данных		
5	п. Ужла	нет данных	нет данных	нет данных	нет данных	скважина № 8823	нет данных		

Качество водопроводной воды не соответствует нормам, большое содержание железа, запах сероводорода, очистка воды не производится.

Источником водоснабжения являются также и шахтные колодцы.

Для остальных населенных пунктов в сельском поселении Анненское источником водоснабжения являются шахтные колодцы.

Вода в колодцах – пресная, питьевая, анализов ее не имеется. Дефицита в питьевой воде в населенных пунктах нет.

По информации, предоставленной Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области (письмо от 06.02.2020 № ИХ.08-0850 20) на территории сельского поселения, имеются проекты зон санитарной охраны (далее – ЗСО) артезианских скважин. Данные представлены в таблице 3.3.1.1.2.

Таблица 3.3.1.1.2

№ п/п	Месторасположение	№№ сква жин	Размеры границ поясов ЗСО							Организация, выполнившая проект ЗСО	Дата утверждения проекта	Примечания
			1-й пояс, м	2-й пояс			3-й пояс					
				вверх по потоку, м	вниз по потоку, м	ширина потока в одну сторону, м	вверх по потоку, м	вниз по потоку, м	ширина потока в одну сторону, м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	с. Анненский Мост	2/2000	30	43	33	37	580	95	219			
2	с. Александровское	185	30	110	52	76	2857	72	218			
3	с. Александровское	186	30	115	59	82	2451	84	251			
4	с. Александровское	187	30	95	65	78	1473	142	378			
5	База отдыха "Дом рыболова и охотника"	3673-А	30	80	2.5	15	3288	2.5	204			

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения¹».

Расходы воды по сельскому поселению Анненское приведены ниже, в таблице 3.3.1.2.1 (раздел 3.3.1.2. «Водоснабжение. Проектные решения»).

Так, видно из таблицы 3.3.1.2.1, среднесуточный расход воды с учетом дачников и на полив по сельскому поселению Андомское, составляет:

существующее положение – 695,07 куб. м/сут.

Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления, исходя из формулы: $Q_{сут.мах} = K_{сут.мах} \times Q_{ср}$ [1] (СП 31.13330.2012), где $K_{сут.мах} = 1,1$ составят:

существующее - $Q1_{сут.мах} = 1,1 \times 695,07 = 764,58$ куб. м/сут.

Разница между водопотреблением и водоотведением обусловлена, в основном, значительными потерями в неканализованной зоне и на полив зеленых насаждений и дорог.

Полив насаждений осуществляется водой из открытых водоёмов и шахтных колодцев.

Противопожарные мероприятия

Расчётное количество одновременных пожаров – 1 на всё поселение.

Расходы воды на наружное пожаротушение:

10 л/с в жилой зоне (СП 8.13130.2009²);

1 x 2,5 л/с – на внутреннее пожаротушение жилых и общественных

¹ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 № 10"О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» (с изм. от 25.09.2014).

² СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности, утвержден Приказом МЧС России от 25.03.2009 № 178 (ред. от 09.12.2010).

зданий объёмом от 5 до 10 тыс. м. куб (табл. № 1 СП 10.13130.2009¹).

Пожарная безопасность в поселении обеспечена пожарными водоемами и прудами.

3.3.1.2 Проектные решения

Согласно действующей схемы территориального планирования Вытегорского муниципального района Вологодской области², в сельском поселении Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области генпланом предусмотрено бурение необходимого количества скважин в зависимости от водопотребления населенного пункта с общим дебитом 750 куб. м/сутки.

Согласно действующей схемы территориального планирования Вологодской области³, в Вытегорском муниципальном районе Вологодской области должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) Реконструкция системы водоснабжения в сельском поселении Анненское;
- 2) Проведение мониторинга состояния подземных вод;
- 3) Тампотаж 20 артезианских скважин.

В целом, по сельскому поселению Анненское на 2045 год, расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые цели составит 921,65 куб. м/сут.

Проектом принимаем централизованное водоснабжение от скважин в: с. Анненский Мост, с. Александровское, п. Павшозеро.

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от существующих и вновь проектируемых водозаборных сооружений, с увеличением их производительности до проектных потребностей. В расчетах расходы по обеспечению водой дачного (периодического) населения учтены.

Нормы проектирования. Расчетные расходы воды

¹ СП 10.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности, утвержден приказом МЧС России от 25.03.2009 № 180 (ред. от 09.12.2010).

² Решение Представительного Собрания Вытегорского муниципального района от 07.04.2011 № 482 "Об утверждении Схемы территориального планирования Вытегорского муниципального района".

³ Постановление Правительства Вологодской области от 12.05.2009 № 750 (ред. от 09.09.2019) "Об утверждении схемы территориального планирования Вологодской области".

Нормы водопотребления приняты в соответствии таблицей 8.4.2 местных нормативов¹ градостроительного проектирования сельского поселения Анненское:

50 л/сут – жители в домах, с водоснабжением из шахтных колодцев, водоразборных колонок, без централизованной канализации;

230 л/сут – жители в домах, с централизованным холодным водоснабжением и канализацией.

Расходы воды по сельскому поселению Анненское приведены ниже, в таблице 3.3.1.2.1.

¹ Местные нормативы градостроительного сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области, утверждены Решением Представительного Собрания Вытегорского муниципального района от 28.03.2018 № 83.

Расчётные показатели водопотребления и водоотведения по сельскому поселению Анненское

Таблица 3.3.1.2.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Расчётный срок строительства							Примечания
			Кол-во/ дачники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери куб.м/сут	В септик, жижесборник куб.м/сут	Кол-во/ дачники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери куб.м/сут	В септик, жижесборник куб.м/сут	
				Норма потр. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут	Норма отвед. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут				Норма потр. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут	Норма отвед. л/сут	Суточн. расход куб.м/сут			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Население по сельскому поселению Анненское, в т.ч.:	чел.	2306/251							2400/415							
1	с. Анненский мост	чел.	1650/100							1710/110							
	Жители в домах, с централизованным водоснабжением и канализацией	чел.	1268	230	291,640	230	291,640	-	-	1328	230	305,440	230	305,440	-	-	
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	382/100	50	19,250/5,000	25	-	9,625/2,500	9,625/2,500	382/110	50	19,250/5,500	25	-	9,625/2,750	9,625/2,750	
	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа	мест	46	80	3,680	80	3,680	-	-	46	80	3,680	80	3,680	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа	мест	70	80	5,600	80	5,600	-	-	70	80	5,600	80	5,600	-	-	
	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»	мест раб.	156 44	20	3,120 0,880	20	3,120 0,880	-	-	464 44	20	9,280 0,880	20	9,280 0,880	-	-	
	Детская школа искусств	мест раб	-	-	-	-	-	-	-	30 5	20 15	0,600 0,075	20 15	0,600 0,075	-	-	проект
	Ковжинская врачебная амбулатория	раб. мест	25 10	30 10	0,750 0,100	30 10	0,750 0,100	-	-	25 10	30 10	0,750 0,100	30 10	0,750 0,100	-	-	
	Ковжинский ФАП	раб.	1	30	0,030	30	0,030	-	-	1	30	0,030	30	0,030	-	-	
	МБУК «Вытегорский РЦК»: Ковжинский Дом культуры	мест раб.	80 5	8 15	0,640 0,075	8 15	0,640 0,075	-	-	280 5	8 15	2,240 0,075	8 15	2,240 0,075	-	-	реконструкция
	МКУК «Вытегорская ЦБС»: - Анненская библиотека	раб.	1	15	0,015	15	0,015	-	-	1	15	0,015	15	0,015	-	-	
	МКУК «Вытегорская ЦБС»: - Ковжинская библиотека	раб.	2	15	0,030	15	0,030	-	-	2	15	0,030	15	0,030	-	-	
	БУДО ВМР «Спортивная школа»: Физкультурно-оздоровительный комплекс	кв.м	49,5	50,0	0,413	50,0	0,413	-	-	49,5	50,0	0,413	50,0	0,413	-	-	норма 6 м.кв на 1 человека
	Крытый хоккейный корт	кв.м	2,5	985	2,463	985	2,463	-	-	2,5	985	2,463	985	2,463	-	-	
	Спортивный объект	кв.м	-	-	-	-	-	-	-	140 1	50,0 16	1,167 0,016	50,0 16	1,167 0,016	-	-	проект,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
																	норма 6 м.кв на 1 человека
	МП Вытегорского района «Фармация» Ковжинский аптечные пункты	раб.	2	30	0,060	30	0,060	-	-	2	30	0,060	30	0,060	-	-	
	Спортивная площадка у БУДО ВМР «Спортивная школа»	кв.м	10000	0,5	5,000	-	-	5,000	-	10000	0,5	5,000	-	-	5,000	-	
	Объект бытового обслуживания	раб	-	-	-	-	-	-	-	10	15	0,150	15	0,150	-	-	проект
	Банный комплекс	чел	-	-	-	-	-	-	-	10	180	1,800	180	1,800			проект
	КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» филиал № 6 132 отдельный пост	раб. маш.	9 1	100, 0 600, 0	0,900 0,600	100,0	0,900	- 0,600	-	9 1	100,0 600,0	0,900 0,600	100,0	0,900	- 0,600	-	
	Вытегорский филиал АО «ЛПК «Кипелово» (Ковжинский участок)	раб	152	15	2,280	15	2,280	-	-	152	15	2,280	15	2,280	-	-	
	Магазин ООО «Людмила»	кв.м.	149,0	1,5	0,224	1,5	0,224	-	-	149,0	1,5	0,224	1,5	0,224	-	-	
	ОПТУ магазин «Речфлот»	кв.м.	149,6	1,5	0,224	1,5	0,224	-	-	149,6	1,5	0,224	1,5	0,224	-	-	
	Вытегорское ПО магазины «Авоська»	кв.м.	642,0	1,5	0,963	1,5	0,963	-	-	642,0	1,5	0,963	1,5	0,963	-	-	
	Магазин «Абсолют»	кв.м	334,6	1,5	0,502	1,5	0,502	-	-	334,6	1,5	0,502	1,5	0,502	-	-	
	Магазин «Русич»	кв.м	400,0	1,5	0,600	1,5	0,600	-	-	400,0	1,5	0,600	1,5	0,600	-	-	
	ФГУП «Почта России»: Отделение почтовой связи	раб.	5	15	0,075	15	0,075	-	-	5	15	0,075	15	0,075	-	-	
	Администрация	раб.	6	15	0,090	15	0,090	-	-	6	15	0,090	15	0,090	-	-	
	Росгосстрах	раб.	1	15	0,015	15	0,015	-	-	1	15	0,015	15	0,015	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	БУ СО ВО «КЦСОН Вытегорского района» (Уход за престарелыми и инвалидами)	раб.	5	15	0,075	15	0,075	-	-	5	15	0,075	15	0,075	-	-	
	Технический участок «Череповецкого района водных путей и судоходства»	раб.	6	15	0,090	15	0,090	-	-	6	15	0,090	15	0,090	-	-	
	ВРГСИ филиала ГБУ «Волго-Балта» - переправа «Анненский Мост»	раб.	10	15	0,150	15	0,150	-	-	10	15	0,150	15	0,150	-	-	
	ПАО Сбербанк России филиал №8638/0211	раб.	2	15	0,030	15	0,030	-	-	2	15	0,030	15	0,030	-	-	
	Кафе-столовые	блюд	-	-	-	-	-	-	-	1584	12	19,008	12	19,008	-	-	проект, 80 посадочных мест
	Гостиница	мест	-	-	-	-	-	-	-	15	230	3,450	230	3,450	-	-	проект
	Помывка в бане	чел.	1650/ 100	8,7	14,355/ 0,870	-	-	14,355/ 0,870	-	1710/ 110	8,7	14,877/ 0,957	-	-	14,877/ 0,957		
	ИТОГО по с. Анненский мост				354,919/ 5,870		314,814	29,580/ 3,370	9,625/ 2,500			403,267/ 6,457		362,640	30,102/ 3,707	9,625/ 2,750	
2	с. Александровское	чел.	211/ 15							220/ 20							
	Жители в домах, с централизованным водоснабжением и канализацией	чел.	179	230	41,170	230	41,170	-	-	188	230	43,240	230	43,240	-	-	
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	32/ 15	50	1,600/ 0,750	25	-	0,800/ 0,375	0,800/ 0,375	32/ 20	50	1,600/ 1,000	25	-	0,800/ 0,500	0,800/ 0,500	
	МБОУ «Ковжинская средняя	мест	28	80	2,240	80	2,240	-	-	28	80	2,240	80	2,240	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	общеобразовательная школа»: Дошкольная группа																
	Спортивная площадка	кв.м	-	-	-	-	-	-	-	0,5	5,000	-	-	5,000	-	-	проект
	Баннный комплекс	чел	-	-	-	-	-	-	-	5	180	0,900	180	0,900	-	-	проект
	Операционное окно	раб.	-	-	-	-	-	-	-	1	15	0,015	15	0,015	-	-	проект
	Вытегорское ПО магазины «Авоська»	кв.м.	70,0	1,5	0,105	1,5	0,105	-	-	70,0	1,5	0,105	1,5	0,105	-	-	
	Кафе-столовая	блюд	-	-	-	-	-	-	-	495	12	5,940	12	5,940	-	-	проект, 25 посадочных мест
	Помывка в бане	чел.	211/15	8,7	1,836/0,131	-	-	1,836/0,131	-	220/20	8,7	1,914/0,174	-	-	1,914/0,174	-	
	ИТОГО по с. Александровское				46,951/0,881		43,515	2,636/0,506	0,800/0,375			55,954/1,174		57,440	2,714/0,674	0,800/0,500	
3	д. Бессоново	чел.	67/4							70/4							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	67/4	50	3,350/0,200	25	-	1,675/0,100	1,675/0,100	70/4	50	3,500/0,200	25	-	1,750/0,100	1,750/0,100	
	Помывка в бане	чел.	67/4	8,7	0,583/0,035	-	-	0,583/0,035	-	70/4	8,7	0,609/0,035	-	-	0,609/0,035	-	
	ИТОГО по д. Бессоново				3,933/0,235		-	2,258/0,135	1,675/0,100			4,109/0,235			2,359/0,135	1,750/0,100	
4	д. Конецкая	чел.	59/2							62/2							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	59/2	50	2,950/0,100	25	-	1,475/0,050	1,475/0,050	62/2	50	3,100/0,100	25	-	1,550/0,050	1,550/0,050	
	Помывка в бане	чел.	59/2	8,7	0,513/0,017	-	-	0,513/0,017	-	62/2	8,7	0,539/0,017	-	-	0,539/0,017	-	
	ИТОГО по д. Конецкая				3,463/0,117			1,988/0,067	1,475/0,050			3,639/0,117			2,089/0,067	1,550/0,050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	п. Костручей	чел.	10/ 5							11/ 5							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	10/ 5	50	0,500/ 0,250	25	-	0,250/ 0,125	0,250/ 0,125	11/ 5	50	0,550/ 0,250	25	-	0,275/ 0,125	0,275/ 0,125	
	Магазин	кв.м	-	-	-	-	-	-	-	30,0	1,5	0,045	0,75	-	0,023	0,023	проект
	Помывка в бане	чел.	10/ 5	8,7	0,087/ 0,044	-	-	0,087/ 0,044	-	11/ 5	8,7	0,096/ 0,044	-	-	0,096/ 0,044	-	
	ИТОГО по п. Костручей				0,587/ 0,294			0,337/ 0,169	0,250/ 0,125			0,691/ 0,294			0,394/ 0,169	0,298/ 0,125	
6	п. Павшозеро	чел.	246/ 15							260/ 20							
	Жители в домах, с централизованным водоснабжением и канализацией	чел.	-	-	-	-	-	-	-	160	230	36,800	230	36,800	-	-	
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	246/ 15	50	12,300/ 0,750	25	-	6,150/ 0,375	6,150/ 0,375	100/ 20	50	5,000/ 1,000	25	-	2,500/ 0,500	2,500/ 0,500	
	МБУК «Вытегорский РЦК»: Ковжинский Дом культуры	мест раб.	-	-	-	-	-	-	-	70 5	8 15	0,560 0,075	8 15	0,560 0,075	-	-	проект
	Павшозерский ФАП	раб. мест	1 1	30 10	0,03 0,01	15 5	- -	0,015 0,005	0,015 0,005	1 1	30 10	0,03 0,01	30 10	0,03 0,01	-	-	
	Объект бытового обслуживания	раб	-	-	-	-	-	-	-	10	15	0,150	15	0,150	-	-	проект
	Банный комплекс	чел	-	-	-	-	-	-	-	5	180	0,900	180	0,900	-	-	проект
	Операционное окно	раб.	-	-	-	-	-	-	-	1	15	0,015	15	0,015	-	-	проект
	ФГУП «Почта России»: Отделение почтовой связи	раб.	3	15	0,045	7,5	-	0,023	0,023	3	15	0,045	15	0,045	-	-	
	Магазин ООО «Людмила»	кв.м.	140,9	1,5	0,211	0,75	-	0,106	0,106	140,9	1,5	0,211	1,5	0,211	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Помывка в бане	чел.	246/ 15	8,7	2,140/ 0,131	-	-	2,140/ 0,131	-	260/ 20	8,7	2,262/ 0,174	-	-	2,262/ 0,174	-	
	ИТОГО по п. Павшозеро				14,736/ 0,881		-	8,439/ 0,506	6,299/ 0,375			46,058/ 1,174		38,796	4,762/ 0,674	2,500/ 0,500	
7	п. Ужла	чел.	38/ 6							42/ 6							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	38/ 6	50	1,900/ 0,300	25	-	0,950/ 0,150	0,950/ 0,150	42/ 6	50	2,100/ 0,300	25	-	1,050/ 0,150	1,050/ 0,150	
	Магазин	кв.м	-	-	-	-	-	-	-	30,0	1,5	0,045	0,75	-	0,023	0,023	проект
	Помывка в бане	чел.	38/ 6	8,7	0,331/ 0,052	-	-	0,331/ 0,052	-	42/ 6	8,7	0,365/ 0,052	-	-	0,365/ 0,052	-	
	ИТОГО по п. Ужла				2,231/ 0,352			1,281/ 0,202	0,950/ 0,150			2,510/ 0,352			1,438/ 0,202	1,073/ 0,150	
8	д. Якшино	чел.	8/ 20							8/ 164							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	8/ 20	50	0,400/ 1,000	25	-	0,200/ 0,500	0,200/ 0,500	8/ 164	50	0,400/ 8,200	25	-	0,200/ 4,100	0,200/ 4,100	
	Помывка в бане	чел.	8/ 20	8,7	0,070/ 0,174	-	-	0,070/ 0,174	-	8/ 164	8,7	0,070/ 1,427	-	-	0,070/ 1,427	-	
	ИТОГО по д. Якшино				0,470/ 1,174			0,270/ 0,674	0,200/ 0,500			0,470/ 9,627			0,270/ 5,527	0,200/ 4,100	
9	Остальные населенные пункты сельского поселения Анненское	чел.	17/ 84							17/ 84							
	Жители в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел.	17/ 84	50	0,850/ 4,200	25	-	0,425/ 2,100	0,425/ 2,100	17/ 84	50	0,850/ 4,200	25	-	0,425/ 2,100	0,425/ 2,100	
	Помывка в бане	чел.	17/ 84	8,7	0,148/ 0,731	-	-	0,148/ 0,731	-	17/ 84	8,7	0,148/ 0,731	-	-	0,148/ 0,731		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ИТОГО по остальным населенным пунктам				0,998/ 4,931			0,573/ 2,831	0,425/ 2,100			0,998/ 4,931			0,573/ 2,831	0,425/ 2,100	
10	Базы отдыха:																
10.1	База отдыха «Ковжа»	мест	17	230	3,910	230	3,910	-	-	17	230	3,910	230	3,910	-	-	
10.2	База отдыха «Берег»	мест	20	230	4,600	230	4,600	-	-	20	230	4,600	230	4,600	-	-	
10.3	Гостевой комплекс «Бадожский погост»	мест	-	-	-	-	-	-	-	30	230	6,900	230	6,900	-	-	проект
	ИТОГО по базам отдыха				8,510		8,510					15,410		15,410			
	Полив зеленых насаждений	чел	2306/ 251	50	115,300/ 12,550	-	-	115,300/ 12,550	-	2400/ 415	50	120,000/ 20,750	-	-	120,000/ 20,750		
	ВСЕГО по сельскому поселению Анненское				551,939/ 27,285		366,839	162,662/ 21,010	21,699/ 6,275			653,106/ 45,111		474,857	164,701/ 34,736	18,221/ 10,375	
	Неучтенные потребители	%	20		110,388/ 5,457		73,368	32,532/ 4,202	4,340/ 1,255			130,621/ 9,022		94,857	32,940/ 6,947	3,644/ 2,075	
	ИТОГО по сельскому поселению Анненское с учетом неучтенных потребителей				662,327/ 32,742		440,207	195,194/ 25,212	26,039/ 7,530			783,727/ 54,133		569,143	197,641/ 41,683	21,865/ 12,450	

Из таблицы 3.3.1.2.1 следует, что среднесуточный расход воды с учетом дачников и на полив насаждений по сельскому поселению Анненское, составляет:

проектное положение – 837,86 куб. м/сут.

Расчетные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления, исходя из формулы: $Q_{сут.маx} = K_{сут.маx} \times Q_{ср}$ (СП 31.13330.2012), где $K_{сут.маx} = 1,1$ составят:

существующее - $Q_{1сут.маx} = 1,1 \times 837,86 = 921,65$ куб. м/сут.

Разница между водопотреблением и водоотведением обусловлена, в основном, значительными потерями в неканализованной зоне и на полив зеленых насаждений и дорог.

Полив насаждений осуществляется водой из открытых водоемов и шахтных колодцев.

Противопожарные мероприятия

Количество одновременных пожаров по сельскому поселению Анненское определено по СП 8.13130.2009 и при численности населения до 10-ти тысячи человек составляет 1 расчётный пожар.

Пожарную безопасность планируется обеспечить существующим пожарным депо на 1 ед. в с. Анненский Мост - КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» филиал № 6, 132-й отдельный пост.

Наружное пожаротушение зданий предусмотреть водой из существующих и проектируемых открытых пожарных водоёмов и рек с помощью пожарных машин и мотопомп.

Внутреннее пожаротушение осуществить от систем внутреннего водопровода зданий, с установкой кранов с цапкой и шлангов.

Расходы воды на наружное пожаротушение:

10 л/с в жилой зоне (СП 8.13130.2009);

1 x 2,5 л/с – на внутреннее пожаротушение жилых и общественных зданий объёмом от 5 до 10 тыс. м.куб (табл. № 1 СП 10.13130.2009).

В сельском поселении Анненское единого водозабора не организовано.

В каждом населенном пункте свои источники водоснабжения.

Проектом принимаем централизованное водоснабжение от скважин в:
с. Анненский Мост, с. Александровское, п. Павшозеро.

Водоснабжение с. Анненский Мост

Источник водоснабжения - артезианская скважина: № 2/20008-В, 8834, 8818, 74221, 67655, 67916, 3. Данных о дебите скважин нет.

Проектом принимается водоснабжение от существующих и, при необходимости, проектируемых скважин, обследование и ремонт существующих сетей и скважин в с. Анненский Мост, строительство новых сетей с учетом существующей и проектируемой застройки. Подключаем к проектируемому центральному водопроводу новую жилую, общественную и, частично, существующую застройку. На стадии рабочего проектирования выбрать систему водоснабжения с водонапорной башней, либо с насосной станцией.

Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив) и с учетом неучтенных затрат 20 %:

на расчётный срок –

$$Q_{p,сут.мах} = 1,2 \times (403,267 + 6,457) = 491,67 \text{ куб. м/сут.}$$

Необходимая мощность водоисточника определена из следующей формулы:

на расчётный срок –

$$Q_{p,ист.} = \left[\frac{491,67}{24} + \frac{(10 + 1 \times 2,5) \times 3,6 \times 3}{72} \right] \times 1,2 = 26,83 \text{ куб. м/час}$$

Принимаем проектом:

в зависимости от данных о дебите существующих скважин сделать заключение и решить вопрос о бурении скважин с доведением общего дебита до 27,0 куб. м/час при детальном проектировании деревни;

по анализам воды поставить систему очистки воды на проектируемые и существующие скважины с доведением до норм СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем

питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы¹»;

выполнить ремонт существующих и прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

На стадии рабочего проектирования, исходя из местных условий, рассчитать объем резервуаров, водонапорных башен.

Водоснабжение с. Александровское

Источник водоснабжения - артезианские скважины: №№ 185, 186, 187, данных о дебите нет.

Проектом принимается водоснабжение от существующих и, при необходимости, проектируемых скважин, обследование и ремонт существующих сетей и скважин в с. Александровское, строительство новых сетей с учетом существующей и проектируемой застройки. Подключаем к проектируемому центральному водопроводу новую жилую, общественную и, частично, существующую застройку. На стадии рабочего проектирования выбрать систему водоснабжения с водонапорной башней, либо с насосной станцией.

Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив) и с учетом неучтенных затрат 20 %:

на расчётный срок –

$$Q_{p,сут.мах} = 1,2 \times (55,954 + 1,174) = 68,55 \text{ куб. м/сут.}$$

Необходимая мощность водоисточника определена из следующей формулы:

на расчётный срок –

$$Q_{p,ист.} = \left[\frac{68,55}{24} + \frac{(10 + 1 \times 2,5) \times 3,6 \times 3}{72} \right] \times 1,2 = 5,68 \text{ куб. м/час}$$

Принимаем проектом:

в зависимости от данных о дебите существующей скважины сделать

¹ Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.09.2001 № 24 (ред. от 28.06.2010) «О введении в действие Санитарных правил».

заклучение и решить вопрос о бурении скважин с доведением общего дебита до 6,0 куб. м/час при детальном проектировании деревни;

по анализам воды поставить систему очистки воды на скважины с доведением до норм СанПиН 2.1.4.1074-01;

выполнить ремонт существующих и прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

На стадии рабочего проектирования, исходя из местных условий, рассчитать объем резервуаров, водонапорных башен.

Водоснабжение п. Павшозеро

Источник водоснабжения – шахтные колодцы.

Проектом принимается водоснабжение от проектируемых скважин, строительство новых сетей с учетом существующей и проектируемой застройки в п. Павшозеро. Подключаем к проектируемому центральному водопроводу новую жилую, общественную и, частично, существующую застройку. На стадии рабочего проектирования выбрать систему водоснабжения с водонапорной башней, либо с насосной станцией.

Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления (с учетом на полив) и с учетом неучтенных затрат 20 %:

на расчётный срок –

$$Q_{p.сут.маx} = 1,2 \times (46,058 + 1,174) = 56,68 \text{ куб. м/сут.}$$

Необходимая мощность водоисточника определена из следующей формулы:

на расчётный срок –

$$Q_{p.ист.} = \left[\frac{56,68}{24} + \frac{(10 + 1 \times 2,5) \times 3,6 \times 3}{72} \right] \times 1,2 = 5,08 \text{ куб. м/час}$$

Принимаем проектом:

бурение скважин с доведением общего дебита до 6,0 куб. м/час при детальном проектировании деревни;

по анализам воды поставить систему очистки воды на скважины с доведением до норм СанПиН 2.1.4.1074-01;

выполнить прокладку новых водопроводных сетей с учетом существующей и проектируемой застройки.

На стадии рабочего проектирования, исходя из местных условий, рассчитать объем резервуаров, водонапорных башен.

Инвестиционные площадки

Проектируемые инвестиционные площадки учтены в 20% непредвиденных затрат от общего водопотребления. Предлагается обеспечить их водой за счет подземных вод.

Базы отдыха также предлагается обеспечить водой за счет подземных вод.

В остальных населенных пунктах сельского поселения Анненское источниками водоснабжения остаются шахтные колодцы и единичные скважины. Вода в шахтных колодцах пресная.

Для снижения потерь воды питьевого качества в сельском поселении необходимо выполнить следующие рекомендации:

полив зелёных насаждений, улиц и огородных культур осуществлять водой из открытых водоёмов, сооружений хранения и забора воды: резервуаров, колодцев, прудов, рек и ручьев;

установить приборы учёта расхода воды у потребителей;

заменить изношенные сети водопровода, устранить утечки воды в трубах.

Для очистки воды из шахтных колодцев предлагается использовать бытовые фильтры для очистки воды.

Разработать проекты зон санитарной охраны подземных водозаборов и водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02.

Необходимо вынести на местности зону ЗСО 1-го пояса – зона строгого режима.

Необходимо выполнить обустройство существующих и проектируемых колодцев: поправить срубы, закрыть колодцы крышками, сделать планировку грунта вокруг колодцев и подходы к ним.

Выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта.

Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства и всех водопользователей.

Провести химические анализы имеющейся воды по деревням и решить вопрос по очистке воды для использования ее для питьевых целей.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, а также правила контроля качества воды, производимой и подаваемой централизованными системами питьевого водоснабжения населенных мест изложены в СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы».

Гигиенические требования к качеству воды источников нецентрализованного водоснабжения (шахтным колодцам, скважинам, родникам), к выбору места расположения, оборудованию и содержанию водозаборных сооружений и прилегающей к ним территории изложены в СанПиН 2.1.4.1175-02 «Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы¹».

Все скважины, в которых срок службы обсадных колонн уже истек или же они содержат другие дефекты, подлежат или восстановлению, или ликвидации (тампонированию). Ликвидационный тампонаж скважин на воду производится для предотвращения загрязнения и засоления водоносных горизонтов через скважину, а также нежелательного смешения вод различного качества и истощения водоносных горизонтов при фонтанировании.

¹ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.11.2002 № 40 "О введении в действие санитарных правил "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. СанПиН 2.1.4.1175-02"

Правила и порядок ликвидации водозаборных скважин определяются в соответствии с Правилами ликвидационного тампонажа буровых скважин различного назначения, засыпки горных выработок и заброшенных колодцев для предотвращения загрязнения и истощения подземных вод, утвержденной Министерством геологии СССР от 14.09.1967.

Одним из основных мероприятий, предотвращающих загрязнение подземных и поверхностных вод, является организация зон санитарной охраны источников водоснабжения (ЗСО). Зона санитарной охраны – это территория вокруг источников водоснабжения и водопроводных сооружений, на которой устанавливается специально разработанный режим, цель которого – предупреждение ухудшения качества воды, подаваемой населению.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

3.3.2 Водоотведение

3.3.2.1 Существующее положение

В населенных пунктах, по сельскому поселению Анненское на 2020 г. существующий жилой фонд, в основном не обеспечен внутренними системами канализации, жилая и общественная застройка на выгребях (септиках), смотри раздел 3.3.1.2 таблица 3.3.1.2.1.

Частичный централизованный сбор и отвод сточных вод на очистные сооружения канализации производится только в с. Александровское (установка очистки БИОКС-100 производительностью 100 куб. м/сут, износ – 100%). Протяженность существующих сетей канализации – 3,45 п. м.

Нормы проектирования

Расчетное среднесуточное водоотведение от жилых и общественных зданий принимается равным удельному среднесуточному водопотреблению в

соответствии с п. 5.1.1 СП 32.13330.2018¹ с учетом понижающих коэффициентов:

в населенных пунктах без централизованной канализации принимаем количество бытовых сточных вод и вод близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке в сельских населенных пунктах 50% от водопотребления (разницу списываем на безвозвратные потери).

Санитарно-защитные зоны

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны у септика – 8 м, локальных очистных сооружений канализации (далее – ЛОСК) мощностью до 200 куб. м/сут равен 15 метров в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03².

3.3.2.2 Проектные решения

Согласно действующей схемы территориального планирования Вытегорского муниципального района Вологодской области³, в сельском поселении Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) Строительство очистных сооружений канализации (двух) общей мощностью 800 куб. м/сут для сельского поселения Анненское – первая очередь;
- 2) Демонтаж существующих септиков:
 - с. Анненский Мост - мощностью 5 куб. м/сут – 2 штуки – первая очередь;
- 3) Строительство очистных сооружений канализации (двух), довести

¹ СП 32.13330.2018. Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 2.04.03-85 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 25.12.2018 № 860/пр).

² Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (ред. от 25.04.2014) "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2008 № 10995).

³ Решение Представительного Собрания Вытегорского муниципального района от 07.04.2011 № 482 "Об утверждении Схемы территориального планирования Вытегорского муниципального района".

очистные до общей мощности 1600 куб. м/сут для сельского поселения Анненское – расчетный срок;

4) Реконструкция (демонтаж) или расширение существующих очистных сооружений и накопителей (септиков) по сельским населенным пунктам района – расчетный срок;

5) Замена существующих сетей канализации и строительство новых из современных материалов – расчетный срок;

6) Строительство новых и реконструкция существующих локальных очистных сооружений промпредприятий – расчетный срок;

7) Предусмотреть устройство очистных сооружений дождевого стока, где предусматривается механическая очистка стоков от плавающего мусора, взвешенных веществ и нефтепродуктов – расчетный срок.

Согласно действующей схемы территориального планирования Вологодской области¹, в Вытегорском муниципальном районе Вологодской области должен быть предусмотрен капитальный ремонт 12,57 км сетей канализации.

Принимаем проектом строительство централизованной канализации для новой, существующей жилой и общественной застройки в: с. Анненский Мост, с. Александровское, п. Павшозеро.

Сточные воды от баз отдыха «Ковжа», «Берег» и гостевого комплекса «Бадожский погост» предлагается отводить на индивидуальные ЛОСК.

В остальных населенных пунктах с малочисленным населением и не имеющих развития, жилая застройка остается с септиками.

Количество бытовых сточных вод и вод близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке по сельскому поселению составит:

существующая застройка – 473,78 куб. м/сут;

расчётный срок – $603,46 \times 1,2 = 724,15$ куб. м/сут.

¹ Постановление Правительства Вологодской области от 12.05.2009 № 750 (ред. от 09.09.2019) "Об утверждении схемы территориального планирования Вологодской области".

Нормы и объемы водоотведения

Нормы водоотведения от жилых и общественных зданий приняты равными удельному среднесуточному водопотреблению в соответствии с п. 5.1.1 СП 32.13330.2018 с учетом понижающих коэффициентов:

принимаем количество бытовых сточных вод, и вод, близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке в сельских населенных пунктах 50% от водопотребления (разницу списываем на безвозвратные потери);

в населенных пунктах с централизованной канализацией 100%.

Данные по расчетному расходу сточных вод приведены в таблице 3.3.1.2.1 раздела 3.3.1.2.1.

Сети бытовой канализации

Для отвода бытовых сточных вод от зданий запроектировать самотечные сети канализации из хризотилцементных трубопроводов по ГОСТ 31416-2009¹ диаметром 150-300 мм или полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001². При перекачке сточных вод предусматривать напорные сети канализации из напорных полиэтиленовых трубопроводов по ГОСТ 18599-2001 диаметром 90-160 мм. На сети самотечной канализации устраиваются смотровые железобетонные колодцы на расстоянии 35-50 метров в зависимости от диаметра трубопроводов. При сбросе сточных вод из напорных трубопроводов в самотечные коллекторы устраиваются колодцы-гасители напора.

Система и схема канализации

Принимаем проектом строительство централизованной канализации для новой, существующей жилой и общественной застройки в: с. Анненский Мост, с. Александровское, п. Павшозеро.

¹ ГОСТ 31416-2009. Межгосударственный стандарт. Трубы и муфты хризотилцементные. Технические условия (введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 17.06.2010 № 98-ст).

² ГОСТ 18599-2001. Межгосударственный стандарт. Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия, утвержден Постановлением Госстандарта РФ от 23.03.2002 № 112-ст (ред. от 11.04.2013).

В населенных пунктах с незначительным развитием в проекте предлагается децентрализованная система канализации. Водоотведение жилой застройки запроектировано для каждого дома на локальные очистные сооружения, с расходом стоков не более 3 куб. м/сут, или в герметичные септики, при расходе бытовых стоков до 1 куб. м/сут.

Проектом принимаем:

Предлагается организовать ЛОСК полной биологической очистки в следующих населенных пунктах:

1) с. Анненский Мост с учетом сточных вод близлежащих населенных пунктов с нецентрализованной канализацией:

на расчётный срок – $380,51 \times 1,2 = 456,61$ куб. м /сут.

$$Q_{\text{сут.мах}} = 456,61 \text{ куб. м /сут.}$$

Проектируем строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-1 мощностью 500,0 куб. м/сут с выпуском очищенных сточных вод в реку Сару.

2) с. Александровское с учетом сточных вод близлежащих населенных пунктов с нецентрализованной канализацией:

на расчётный срок – $68,57 \times 1,2 = 82,28$ куб. м /сут.

$$Q_{\text{сут.мах}} = 82,28 \text{ куб. м /сут.}$$

Проектируем строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-2 мощностью 100,0 куб. м/сут с выпуском очищенных сточных вод в реку Ковжу.

3) п. Павшозеро с учетом сточных вод близлежащих населенных пунктов с нецентрализованной канализацией:

на расчётный срок – $41,80 \times 1,2 = 50,16$ куб. м /сут.

$$Q_{\text{сут.мах}} = 50,16 \text{ куб. м /сут.}$$

Проектируем строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-3 мощностью 60,0 куб. м/сут с выпуском очищенных сточных вод в ручей.

Мощности проектируемых ЛОСК приняты согласно расчетным

расходам (раздел 3.3.1.2 таблица 3.3.1.2.1).

Проектируется общественная и жилая застройка с централизованными сетями канализации. Существующая застройка подключается к централизованным сетям частично или с вывозом на близ лежащие очистные сооружения или в приемную камеру у ЛОСК.

Предусматриваем демонтаж существующей установки очистки БИОКС-100 производительностью 100 куб. м/сут в с. Александровское, демонтаж существующих септиков в с. Анненский Мост мощностью 5 куб. м/сут (2 штуки), а также реконструкцию накопителей (септиков) по населенным пунктам, замену существующих сетей канализации и строительство новых из современных материалов.

На стадии рабочего проектирования, исходя из местных условий, определиться с местоположением очистных сооружений.

Способ подключения сетей к ЛОСК принять при детальном проектировании деревни (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ).

В остальных населенных пунктах с малочисленным населением и не имеющих развития жилая застройка остается с выгребными ямами и септиками.

Застройка населенных пунктов, попадающих в водоохранные зоны водных объектов, должны быть обеспечены водонепроницаемыми емкостями для сбора сточных вод с дальнейшим вывозом на проектируемые локальные очистные сооружения в соответствии с требованиями статьи 65 Водного кодекса РФ.

Необходимо организовать санитарно-защитные зоны у очистных сооружений канализации в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03, а именно: ориентировочный размер СЗЗ у ЛОСК: мощностью 200 – 5000 куб. м/сут равен 20 метров, мощностью до 200 куб. м/сут равен 15 метров; у септика – 8 м; у КНС - 15 м.

Навоз (помет) от проектируемых и существующих животноводческих

комплексов отводить в специальные навозоприемники (приемные резервуары), возводимые за пределами животноводческих зданий с последующим вывозом на поля после проведения предварительного компостирования навоза (помета) (РД-АПК 1.10.15.02-17¹).

В зоне жилой застройки отвод дождевых вод решить открытой сетью, состоящей из уличных лотков и канав с выпуском в водоемы. Предусмотреть устройство очистных сооружений дождевого стока, где предусматривается механическая очистка стоков от плавающего мусора, взвешенных веществ и нефтепродуктов (мощность очистных сооружений определить расчетом при рабочем проектировании).

В расчетах, проектируемые инвестиционные площадки учтены в неучтенных затратах в количестве 20% от общего водопотребления, из-за отсутствия данных о предполагаемых производствах. Очистку сточных вод от площадок запроектировать в ЛОСК.

Необходимо ликвидировать выпуски неочищенных сточных вод на рельеф местности.

В случае если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН 2.1.5.980-00² по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: коагуляция, отстаивание, фильтрование на кварцевых фильтрах, хлорирование или обработка очищенных стоков УФ.

3.3.3 Теплоснабжение

3.3.3.1 Существующее положение

В разделе использованы материалы, предоставленные администрацией

¹ РД-АПК 1.10.15.02-17. Система нормативных документов агропромышленного комплекса Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Методические рекомендации по технологическому проектированию. Методические рекомендации по технологическому проектированию систем удаления и подготовки к использованию навоза и помета (утверждены и введены в действие Минсельхозом России 23.05.2017).

² СанПиН 2.1.5.980-00. 2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы (утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ 22.06.2000) (с изм. от 04.02.2011, с изм. от 25.09.2014).

сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области от 4 марта 2020 года.

На данный момент в сельском поселении централизованное теплоснабжение имеется в двух населенных пунктах: с. Анненский Мост и с. Александровское.

Характеристика котельных представлена в таблице 3.3.3.1.1, тепловых сетей – в таблице 3.3.3.1.2.

ДАННЫЕ ПО КОТЕЛЬНЫМ

Таблица 3.3.3.1.1

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Кол-во	Теплопроизводительность, Гкал/час	Описание котла (паровой, водяной)	Параметры теплоносителя	Загрузка котельной	Топливо	Балансодержатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Котельная № 18 с/п Анненское, с. Анненский Мост, Советский проспект, д. 27а	КВ-ТС-1Р №1 Котел водогрейный Луга	2	0,50	Водяной	70-60	80%	Дрова	Администрация Вытегорского муниципального района
2	Котельная № 19 (блочно-модульная) с/п Анненское, с. Анненский Мост, ул. Первомайская	КВр-0,63 "Нева" №1 КВр-0,63 "Нева" №2	2	0,70	Водяной	70-60	30%	Уголь (дрова)	Администрация Вытегорского муниципального района
3	Котельная №20 с/п Анненское, с. Анненский Мост, ул. Подгорная, д. 1а	КВ-ТС№1 Универсал-6	2	0,30	Водяной	70-60	40%	Дрова	Администрация Вытегорского муниципального района
4	Котельная №26 с/п Анненское, с. Александровское, ул. Центральная	НИИСТУ-5 №1 НИИСТУ-5 №2 НИИСТУ-5 №3 НИИСТУ-5 №4 НИИСТУ-5 №5	5	0,75	Водяной	65-55	60%	Уголь	Администрация Вытегорского муниципального района

Характеристика существующих сетей теплоснабжения

Таблица 3.3.3.1.2

№ п/п	Адрес	Материал, диаметр	Протяженность, км	Подземная/надземная	В каком исполнении (например, двухтрубном)	Параметры теплоносителя	Принадлежность к котельной	Износ %	Балансодержатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	с/п Анненское, с. Анненский	Стальные,	412	Надземная/	Двухтрубное	70-60	Котельная № 18	50%	Администрация

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Мост, Советский проспект, д. 27а	D от 50 до 250 мм.		Подземная					Вытегорского муниципального района
2	с/п Анненское, с. Анненский Мост, ул. Первомайская	Стальные, D от 50 до 250 мм.	717	Надземная/Подземная	Двухтрубное	70-60	Котельная № 19	50%	Администрация Вытегорского муниципального района
3	с/п Анненское, с. Анненский Мост, ул. Подгорная, д. 1а	Стальные, D от 50 до 250 мм.	82	Подземная	Двухтрубное	70-60	Котельная № 20	30%	Администрация Вытегорского муниципального района
4	с/п Анненское, с. Александровское, ул. Центральная	Стальные, D от 50 до 250 мм.	1189,5	Надземная/Подземная	Двухтрубное	65-55	Котельная № 26	70%	Администрация Вытегорского муниципального района

3.3.3.2 Проектные решения

Проектом предусматривается реконструкция существующих котельных с целью перевода на газовый вид топлива, автономное теплоснабжение запроектированной жилой застройки от индивидуальных газовых или твердотопливных котлов. Запроектированная общественная застройка предусматривается либо с централизованным теплоснабжением, либо с автономным от индивидуальных газовых или твердотопливных котлов.

Проектом предусматривается в сельском поселении Анненское Вытегорского муниципального района:

автономное теплоснабжение запроектированной индивидуальной жилой застройки от индивидуальных газовых котлов в с. Анненский Мост, в с. Александровское и в п. Павшозеро. В остальных населенных пунктах поселения запроектированная жилая застройка предусматривается с автономным теплоснабжением от индивидуальных твердотопливных котлов;

реконструкция существующих котельных в с. Анненский Мост и в с. Александровское с целью перевода на газовый вид топлива;

реконструкция существующих тепловых сетей в сельском поселении с износом более 50%;

предусматривается строительство новой газовой котельной в с. Анненский Мост для теплоснабжения запроектированной общественной застройки. Предусматривается прокладка тепловых сетей к запроектированной общественной застройке от запроектированной котельной;

предусматривается автономное теплоснабжение запроектированной общественной застройки в п. Ужла и в п. Костручей от индивидуальных твердотопливных котлов;

предусматривается автономное теплоснабжение запроектированной общественной застройки в п. Павшозеро и в с. Александровское от индивидуальных газовых котлов;

теплоснабжение запроектированного гостевого комплекса "Бадожский погост"- субкластер "Вытегорье-корабельная сторона" предусматривается автономным от индивидуальных твердотопливных котлов;

проектируемая пилорама, расположенная около п. Павшозеро предусматривается с автономным теплоснабжением от твердотопливных котлов, работающих на отходах от производства. В расчетах не учтена из-за отсутствия данных об объемах производства и размеров предполагаемых зданий пилорамы;

теплоснабжение запроектированной инвестиционной площадки под завод строительных материалов, расположенной около с. Александровское, предусматривается автономным от индивидуальных газовых котлов (или индивидуальной газовой котельной). Инвестиционная площадка в расчетах не учтена из-за отсутствия данных об объемах производства и размеров предполагаемых зданий завода;

теплоснабжение существующей застройки предусматривается оставить без изменений.

Таблица 3.3.3.2.1

Наименование населенного пункта	Объект строительства	Кол-во.	Расходы тепла на первую очередь ккал/час			
			на отопл.	на вент.	на ГВС _{ср.}	Итого
1	2	3	4	5	6	7
От индивидуальных газовых котлов						
п. Павшозеро	Строительство нового корпуса дома культуры на 70 мест	1	35273	41030	-	76303
	Предприятие бытового обслуживания на 10 мест	1	38078	11866	67800	117744
	Баннный комплекс на 5 мест	1	13673	22566	60000	96239
Всего:			87024	75462	127800	290286
с. Александровское	Баннный комплекс на 5 мест	1	13673	22566	60000	96239
	Кафе-столовая на 25 мест	1	13000	68050	33150	114200
Всего:			26673	90616	93150	210439
От индивидуальных твердотопливных котлов						
п. Ужла	Магазин на 30 кв. м	1	10488	-	-	10488
Всего:			10488	-	-	10488
п. Костручей	Магазин на 30 кв. м	1	10488	-	-	10488
Всего:			10488	-	-	10488

1	2	3	4	5	6	7
вблизи д. Кябелово	гостевой комплекс "Бадожский погост"- субкластер "Вытегорье-корабельная сторона"	1	87500	-	46500	134000
Всего:			87500	-	46500	134000
Централизованное теплоснабжение от запроектированной газовой котельной						
с. Анненский Мост	Детская школа искусств на 30 мест	1	9000	-	11550	20550
	Строительство нового корпуса Ковжинского Дома культуры на 200 мест	1	100780	117230	-	218010
	Спортивный объект 140 кв. м	1	37175	12537	23750	73462
	Предприятие бытового обслуживания на 10 мест	1	38078	11866	67800	117744
	Банный комплекс на 10 мест	1	27346	45133	120000	84479
	Кафе-столовая на 40 мест	2	41600	217760	106080	365440
	Гостиница на 15 мест	1	46875	43928	24910	115713
Всего:			300854	448454	354090	995398

3.3.4. Газоснабжение

3.3.4.1 Существующее положение

В разделе использованы материалы, предоставленные администрацией сельского поселения Анненское Вытегорского муниципального района Вологодской области от **4 марта 2020 года**.

На территории сельского поселения Анненское природного газоснабжения нет. Население снабжается баллонным газом для целей пищевого приготовления.

Наименование населенного пункта	От куда поставляют газ	Количество человек, пользующихся баллонным газоснабжением на пищевого приготовления	Годовое потребление сжиженного газа, Гкал/год
		Кол-во чел.	Гкал/год
1	2	3	4
с. Анненский Мост	г. Вытегра	692	0,23
с. Александровское	г. Вытегра	4	0,001
д. Бессоново	г. Вытегра	1	0,0005
д. Бадожский Погост	г. Вытегра	-	
д. Якшино	г. Вытегра	-	
д. Рюмино	г. Вытегра	-	
д. Лоза	г. Вытегра	-	

д. Кябелово	г. Вытегра	-	
д. Морозово	г. Вытегра	3	0,003
д. Конецкая	г. Вытегра	2	0,0005
п. Ужла	г. Вытегра	-	
п. Костручей	г. Вытегра	8	0,006
п. Павшозеро	г. Вытегра	-	

3.3.4.2 Проектные решения

Раздел разработан с учетом требований СНиП 42-01-2002¹, СП 42-101-2003² и в соответствии со Схемой территориального планирования Вологодской области.

В соответствии со схемой территориального планирования Вологодской области планируется:

- прокладка транзитом через сельское поселение Анненское «Газопровод-отвод и ГРС к городам Кириллов - Белозерск - Липин Бор - Вытегра Вологодской области». Трасса в графической части нанесена ориентировочно.

В соответствии со схемой территориального планирования Вологодской области предусматривается газификация сельского поселения Анненское от запроектированной газораспределительной станции Вытегра (ГРС Вытегра), предусматривается прокладка межпоселкового газопровода до населенного пункта сельского поселения Анненское с. Анненский Мост и через поселение к сельскому поселению Кемское и сельскому поселению Алмозерское. Точную прокладку трассы газопроводов определить при рабочем проектировании.

Предусматривается строительство газораспределительных пунктов (ГРП) в с. Анненский Мост, в с. Александровское и в п. Павшозеро сельского поселения Анненское (точное количество необходимых ГРП определить при рабочем проектировании).

¹ СП 62.13330.2011*. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержден приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780 (ред. от 03.12.2016).

² СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб, одобрен Постановлением Госстроя России от 26.06.2003 № 112.

Генеральным планом предусматривается:

автономное теплоснабжение запроектированной жилой застройки от индивидуальных газовых котлов в с. Анненский Мост, с. Александровское и в п. Павшозеро;

реконструкция существующих котельных в с. Анненский Мост и в с. Александровское с целью перевода на газовый вид топлива;

предусматривается строительство новой газовой котельной в с. Анненский Мост для теплоснабжения запроектированной общественной застройки;

предусматривается автономное теплоснабжение запроектированной общественной застройки в п. Павшозеро и в с. Александровское от индивидуальных газовых котлов;

снабжение природным газом для целей пищеприготовления существующей и запроектированной застройки в с. Анненский Мост, в с. Александровское и в п. Павшозеро;

теплоснабжение запроектированной инвестиционной площадки под завод строительных материалов, расположенной около с. Александровское, предусматривается автономным от индивидуальных газовых котлов (или индивидуальной газовой котельной). Инвестиционная площадка в расчетах не учтена из-за отсутствия данных об объемах производства и размеров предполагаемых зданий завода;

газоснабжение в остальных населенных пунктах сельского поселения предусматривается сжиженным газом для целей пищеприготовления.

Годовая потребность в природном газе по сельскому поселению Анненское определена по формуле:

$$Q_{\text{год}} = Q_{\text{год.нас.}} + Q_{\text{год.кот.}} + Q_{\text{ком-быт.}} \quad (1), \text{ где}$$

$Q_{\text{год.нас.}}$ – годовое потребление газа населением, тыс. куб. м;

$Q_{\text{год.кот.}}$ – годовой расход газа по котельным, тыс. куб. м;

$Q_{\text{ком-быт.}}$ – годовой расход газа на коммунально-бытовые нужды, тыс. куб.

м.

Показатели потребления газа куб. м/год на 1 человека при теплоте сгорания 34 МДж/куб. м (8000 ккал/куб. м) приняты по п. 3.12 СП 42-101-2003¹:

при наличии централизованного горячего водоснабжения –120;

при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей- 300;

при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения –220.

На нужды населения сельского поселения Анненское годовой расход газа составит:

$$Q_{\text{год нас}} = 120 \times 2107 + 300 \times 83 = 277740 \text{ куб. м/год}$$

Расход газа на нужды предприятий бытового обслуживания, торговли и т.д. 5% от Q_y (п. 3.13 СП):

$$Q_{\text{ком-быт}} = 277740 \times 0,05 = 13887 \text{ куб. м/год}$$

Расход тепла на отопление жилых домов от автономных источников тепла находится по формуле, Вт:

$$Q_o = A \times q \times (1 + K_1),$$

где A – общая площадь жилых домов с автономным отоплением, м²;

q – укрупненный показатель максимального теплового потока на отопление 1 м² общей площади, принимаемый по приложению 4 Типовой методики расчета норм потребления природного газа населением в квартирах(домах) на приготовление пищи, горячей воды и отопление в условиях отсутствия приборов учета расхода газа² равный 178;

K_1 – коэффициент, учитывающий тепловые потери на отопление жилых зданий, $K_1 = 0,25$.

$$Q_o = 83 \times 27 \times 178 \times 1,25 = 498623 \text{ Вт или } 0,429 \text{ Гкал/час}$$

¹ «СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобрен Постановлением Госстроя России от 26.06.2003 № 112.

² Типовая методика расчета норм потребления природного газа населением в квартирах (домах) на приготовление пищи, горячей воды и отопление в условиях отсутствия приборов учета расхода газа, утверждена Минтопэнерго России 11.09.1993 и согласована с ГП «Росстройгазификация» 09.09.1993.

Годовой расход газа на отопление жилых индивидуальных жилых домов в поселении от автономных источников тепла составит:

$$(1150:8000)*10^6= 143627 \text{ куб. м/год}$$

$$Q_{\text{год.кот.}} = Q_{\text{год.от}} + Q_{\text{год.в.}} + Q_{\text{год.г.в.}} \quad (2), \text{ где}$$

$Q_{\text{год.от}}$ – годовой расход газа на отопление зданий, тыс. куб. м;

$Q_{\text{год.в.}}$ - годовой расход газа на вентиляцию помещений, тыс. куб. м;

$Q_{\text{год.г.в.}}$ - годовой расход газа на горячее водоснабжение, тыс. куб. м

Годовой расход газа на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение запроектированных общественных зданий в поселении определен по данным раздела «Теплоснабжение» и по исходным данным (куб. м/год):

$$Q_{\text{год кот}} = 6030 \times 10^6 : 8000 = 753750 \text{ куб. м/год}$$

Годовой расход газа на отопление, вентиляцию, горячее водоснабжение запроектированных общественных зданий в сельском поселении определен по данным раздела «Теплоснабжение» (куб. м/год):

$$Q_{\text{год кот}} = 2101 \times 10^6 : 8000 = 262625 \text{ куб. м/год}$$

Всего по сельскому поселению Анненское годовой расход природного газа составит:

$$Q_{\text{год}} = 277740 + 13887 + 143627 + 753750 + 262625 = 1451629 \text{ куб. м/год}$$

$$Q_{\text{год}} = 1,46 \text{ млн. куб. м/год.}$$

Годовая потребность в сжиженном газе при 100% газификации населенных пунктов в сельском поселении Анненское без централизованного газоснабжения определена по формуле:

$$Q_y = q_o \times m, \quad \text{где}$$

q_o – укрупненный показатель потребления газа, м³/год на одного человека ($q_o = 125 \text{ м}^3/\text{год}$);

m – количество жителей пользующихся газом, чел.

$$Q_y = 210 \times 125 = 26,250 \text{ тыс. куб. м/год}$$

Распределительные газопровод¹ - это газопроводы, обеспечивающие подачу газа от газораспределительных станций магистральных газопроводов или других источников газоснабжения до газопроводов-вводов или организаций - потребителей газа) для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однопроводных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многопроводных.

¹ Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 (ред. от 17.05.2016) «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей».

В соответствии с п. 4.1 Правил охраны магистральных трубопроводов¹ для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

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

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

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

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

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

вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ

¹ Правила охраны магистральных трубопроводов, утверждены Минтопэнерго РФ 29.04.1992, постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 (с изм. от 23.11.1994).

территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

Ограничения земельных участков, находящихся в охранных зонах, приведены в разделе 3.4.6.

В соответствии с п. 7 и таблицей 4 СП 36.13330.2012¹ на карте «Карта планируемого использования территории» нанесен санитарный разрыв (зона минимальных расстояний) до границ населенных пунктов для запроектированного магистрального газопровода «Газопровод-отвод и ГРС к городам Кириллов - Белозерск - Липин Бор - Вытегра Вологодской области» 150 м.

3.3.5. Электроснабжение

3.3.5.1. Существующее положение

В разделе использованы материалы, изложенные в письмах администрации сельского поселения Аннеское от 20.02.2020 № 565 по состоянию на 01.01.2020 год и Вологодского филиала ПАО МРСК «Северо-Запада» Вологдаэнерго» от 19.12.2019 № М92/2/9/01/8029.

Основными потребителями электроэнергии являются промышленные предприятия, сельскохозяйственные предприятия и потребители коммунально-бытового сектора.

Собственных источников электроснабжения сельское поселение Аннеское не имеет. Электроснабжение сельского поселения осуществляется от энергосистемы Вологодской области ПАО МРСК «Северо-Запада» Вологдаэнерго». Основным питающими центрами муниципального образования являются электрические подстанции (ПС).

Перечень ПС

Таблица 3.3.5.1.1

№ п/п	Наименование, местоположение	Напряжение, кВ	Кол-во и мощность трансформаторов, МВА	Резерв мощности, МВт

¹п. 3.31 СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*, утвержден приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС (ред. от 29.04.2019).

1	2	3	4	5
1	ПС «Анненская» с. Анненский Мост	35/6	1x5,6	5,2
2	ПС «Водораздельная» Западнее д. Александровское на территории сельско поселения Алмозерское	35/6	2x6,3	3,3
3	ПС «Ольховская» вблизи п. Мирный сельского поселения Кемское	35/10	1x1,0	0

Распределение электроэнергии по населённым пунктам осуществляется воздушными линиями (ВЛ) 6 и 10кВ через понижающие трансформаторные подстанции (ТП) 10 /0,4кВ и 6/0,4кВ различной мощности, находящиеся на балансе производственного отделения «Кирилловские электрические сети» (ПО КЭС) ПАО МРСК «Северо-Запада», электросетевого участка (ЭСУ) «Вытегра» АО "Вологдаоблэнерго", Белоручейского рудоуправления ПАО «Северсталь. По территории сельского поселения проходят воздушные линии, напряжением 35кВ.

Перечень ВЛ

Таблица 3.3.5.1.2

№ п/п	Наименование ВЛ	Направление	
		Начало	Конец
1	2	4	5
1	ВЛ-35 кВ Белоусово- Анненский мост	ПС 110кВ «Белоусово»	ПС 35кВ «Анненская»
2	ВЛ-35 кВ Анненская	ПС 35кВ «Водораздельная»	ПС 35кВ «Анненская»
3	ВЛ-10кВ Ольховская	ПС 35кВ «Анненская»	ПС 35кВ «Ольховская»

3.3.5.2. Проектные решения

Генеральным планом сельского поселения Анненское предусматривается возведение новых зданий и сооружений. В связи с увеличением числа энергопотребителей проектом предусматриваются следующие мероприятия:

демонтаж ПС «Анненская» 35/6кВ и строительство на ее месте ПС

110/10кВ;

демонтаж ВЛ 35кВ «Анненская» и «Ольховская» и строительство на их месте ВЛ 110кВ.

строительство новых проектируемых трансформаторных подстанций ТП 10(6)/0,4кВ;

строительство воздушных линий ВЛ 10 (6) кВ;

перевод всех потребителей сельского поселения с напряжения 6 кВ на 10 кВ.

Расчет прогнозируемого увеличения нагрузки и потребления электроэнергии выполнен с учетом следующих нормативных документов:

СП 31-110-2003¹ Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий;

СП 42.13330.2016² Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;

Правила устройства электроустановок, издание 7 (далее – ПУЭ);

Правила недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям³;

¹ СП 31-110-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий, одобрен и рекомендован к применению Постановлением Госстроя РФ от 26.10.2003 № 194.

² СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержден Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1034/пр.

³ Постановление Правительства РФ от 27.12.2004 № 861 (ред. от 27.12.2019).

- Схема и программа развития электроэнергетики Вологодской области на 2021-2025 годы¹.

Расчет перспективного уровня электропотребления для сельского поселения приведен в таблице 3.3.5.2.1.

1. Электропотребление коммунально-бытового сектора.

Норма электропотребления по укрупненным показателям для поселков и сельских населенных пунктов составляет:

950кВт*ч/год на одного человека для домов, не оборудованных стационарными электроплитами (кондиционерами);

1350кВт*ч/год на одного человека для домов, оборудованных стационарными электроплитами (кондиционерами).

Для расчетов принято, что электрическими плитами для приготовления пищи пользуется 50% постоянно проживающего населения. Для сезонного населения среднее время потребления электроэнергии - 5 мес.

В соответствии со Схемой и программой развития электроэнергетики Вологодской области на 2021-2025 годы, среднестатистический прирост электропотребления составляет 0,42% в год.

Электропотребление коммунально-бытового сектора

Таблица 3.3.5.2.1

Потребители эл. эн		Кол-во человек	Расчет. срок	Уд. электропотребление, кВт*ч/год на 1 чел.	Годовое электропотребление, МВт*ч
1		2	3	4	5
Сущ. потребители	Пост. насел	2306	12 мес	950/1350	2651,9
	Сезон. насел	251	5 мес	950	99,4
Итого сущ.:					2751,3
Проект. потребители	Пост. насел	94	12 мес	1350	126,9
	Сезон. насел	164	5 мес	1350	92,3
Итого проект:					219,2
Всего:					2970,5

¹ Утверждена постановлением Губернатора области от 30.04.2020 №116.

1	2	3	4	5
Всего с учетом прогнозируемого роста электропотребления (0,42%*25лет):				3282,4

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, городским электротранспортом (без метрополитена), системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

Общий прогнозируемый прирост нагрузки приведен в таблице 3.3.5.2.2.

Общий прогнозируемый прирост нагрузки

Таблица 3.3.5.2.2

№ п/п	Наименование	Мощность
1	2	3
1	Общая планируемая расчетная нагрузка, кВт	681,9
2	Суммарная мощность трансформаторов проектируемых ТП, кВА	620,0
3	Суммарная мощность трансформаторов демонтируемых ТП, кВА	-

Расчет электрических нагрузок проектируемых объектов и выбор мощности трансформаторов представлен в таблице 3.3.5.2.3.

Максимальная мощность для вновь строящихся индивидуальных жилых домов постоянного и сезонного проживания принята 15,0 кВт с учетом коэффициентов спроса и одновременности как для квартир повышенной комфортности; для промышленных предприятий и общественно-коммунальных объектов - по укрупненным удельным нагрузкам, типовым или индивидуальным проектам.

В соответствии с ПУЭ потребителями, относящимися ко II категории по надежности электроснабжения, являются детские сады, школы, предприятия общественного питания, гостиницы и базы отдыха, административные здания районного значения, все остальные потребители относятся к III категории.

Места установки проектируемых трансформаторных подстанций

ТП10/0,4кВ, трассы прохождения ВЛ-10кВ и 0,4кВ будут уточняться рабочими проектами конкретных объектов, с учетом наиболее экономичного расположения сетей, исходя из плотности и структуры застройки.

При необходимости выполнить реконструкцию существующих ТП 10/0,4кВ, произвести замену существующих голых проводов воздушных линий 10 и 0,4 кВ на провода марки СИП. Электроснабжение остальных населенных пунктов, не имеющих перспективы развития, оставить без изменений.

Питание потребителей II категории надёжности электроснабжения предусматривается от двух независимых источников питания, в качестве резервного источника может быть использована ближайшая независимая ТП или дизельная электрическая станция (ДЭС).

Расчет электрических нагрузок проектируемых объектов и выбор мощности трансформаторов

Таблица 3.3.5.2.3

№ п/п.	Наименование потребителя	Кол-во	Руд, кВт	Рр, кВт	Ко	Кнес. max	Рр Σ, кВт	Cos φ	S, кВА	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	с. Анненский Мост										
	ТП 1. Новая										
1.1	1 кв. ж. дом	20	11,6	232,0	0,253	1	58,7	0,98	59,9	СПЗ1-110-2003	
1.2	Детская школа искусств на 30 мест	1	0,25*30	7,5	-	0,4	3,0	0,95	3,2	СПЗ1-110-2003	
1.3	Спортивный зал общего пользования 140 кв.м	1	-	14,0	-	1	14,0	0,92	15,2	Инд. проект	
1.4	Предприятие бытового обслуживания на 10 мест	1	1,5*10	15,0	-	0,6	9,0	0,85	10,6	СПЗ1-110-2003	
1.5	Банный комплекс на 10 мест	1	-	15,4	-	0,7	10,8	0,95	11,3	Инд. проект	
	Итого:								100,2		
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								105,2		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									1x160кВА	
2	с. Анненский Мост										
	ТП 7-08 Спорткомплекс 1x400кВА(ВОЭК), резерв мощности 300,0кВА										
2.1	Ковжинский Дом культуры строительство нового корпуса на 200 мест	1	0,46*200	92,0	-	0,9	82,8	0,9	92,0		
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								96,6		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									Проектируемые объекты подключить к действующим сетям	
3	с. Анненский Мост										
	ТП 7-09 Хлебозавод 1x180кВА(ВОЭК), резерв мощности 117,0кВА										
3.1	Кафе-столовая на 40 мест	1	1,04*40	41,6	-	0,7	29,1	0,98	29,7	СПЗ1-110-2003	
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								31,2		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									Проектируемые объекты подключить к действующим сетям	
4	с. Анненский Мост										
	ТП 2. Новая										
4.1	1 кв. ж. дом	10	11,6	116,0	0,36	1	41,7	0,98	42,6	СПЗ1-110-2003	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
4.2	Кафе-столовая на 40 мест	1	1,04*40	41,6	-	0,7	29,1	0,98	29,7	СПЗ1-110-2003	
4.3	Гостиница на 15 мест	1	0,46*15	6,9	-	0,7	4,83	0,85	5,7	СПЗ1-110-2003	
	Итого:								78,0		
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								81,9		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									1x100кВА	
5	с. Александровское										
	ТП 3. Новая										
5.1	1 кв. ж. дом	6	11,6	69,6	0,51	1	35,5	0,98	36,2	СПЗ1-110-2003	
5.2	Спортивная площадка, 10000кв.м	1	-	17,5	-	1	17,5	0,85	20,6	Инд. проект	
5.3	Банный комплекс на 5 мест	1	-	8,0	-	0,7	5,6	0,95	5,9	Инд. проект	
5.4	Кафе-столовая на 25 мест	1	1,04*25	26,0	-	0,7	18,2	0,98	18,6	СПЗ1-110-2003	
	Итого:								81,3		
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								85,4		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									1x100кВА	
6	д. Бессоново										
	ТП Бессоново 1x100кВА, резерв мощности 40,0кВА										
6.1	1 кв. ж. дом	2	11,6	23,2	-	0,9	20,9	0,98	21,3	СПЗ1-110-2003	
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								22,4		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									Проектируемые объекты подключить к действующим сетям	
7	д. Конечкая										
	ТП Конечкая 1x100кВА, резерв мощности 40,0кВА										
7.1	1 кв. ж. дом	2	11,6	23,2	-	0,9	20,9	0,98	21,3	СПЗ1-110-2003	
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								22,4		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									Проектируемые объекты подключить к действующим сетям	
8	п. Костручей										
	ТП 7-07 Костручей 1x63кВА (ВОЭК), резерв мощности 41,0кВА										
8.1	1 кв. ж. дом	1	11,6	11,6	1	0,9	10,4	0,98	10,7	СПЗ1-110-2003	
8.2	Магазин, 30кв.м	1	0,185* 30	5,6	-	0,8	4,4	0,85	5,2	СПЗ1-110-2003	
	Итого:								15,9		
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								16,7		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									Проектируемые объекты подключить к действующим сетям	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
9	п. Павшозеро										
	ТП 4. Новая										
9.1	1 кв. ж. дом	8	11,6	92,8	0,432	1	40,1	0,98	40,9	СПЗ1-110-2003	
9.2	Дом культуры на 70 мест	1	0,46*70	32,2	-	0,9	29,0	0,9	32,2	СПЗ1-110-2003	
9.3	Предприятие бытового обслуживания на 10 мест	1	1,5*10	15,0	-	0,6	9,0	0,85	10,6	СПЗ1-110-2003	
9.4	Банный комплекс на 5 мест	1	-	8,0	-	0,7	5,6	0,95	5,9	Инд. проект	
	Итого:								89,6		
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								94,1		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									1x100кВА	
10	п. Ужла										
	ТП 7-15 п.Ужла 1x100кВА (ВОЭК), резерв мощности 41,0кВА										
10.1	1 кв. ж. дом	2	11,6	23,2	-	0,9	20,9	0,98	21,3	СПЗ1-110-2003	
10.2	Магазин, 30кв.м	1	0,185*30	5,6	-	0,8	4,4	0,85	5,2	СПЗ1-110-2003	
	Итого:								26,5		
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								27,8		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП	Проектируемые объекты подключить к действующим сетям									
11	д. Якшино										
	ТП 5. Новая										
11.1	1 кв. ж. дом	60	11,6	696,0	0,18	1	125,3	0,98	127,8	СПЗ1-110-2003	
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								134,2		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП									1x160кВА	
12	д. Бадожский погост										
	ТП 7-05 Бадогои 1x63кВА(ВОЭК), резерв мощности 47,0кВА										
12.1	Гостевой комплекс «Бадожский погост» на 30 чел	1	1,04*30	31,2	-	1	31,2	0,96	32,5	СПЗ1-110-2003	
	Итого с учетом резерва мощности 5 %								34,1		
	Количество и мощность трансформаторов проектируемой ТП	Проектируемые объекты подключить к действующим сетям									
Итого общая планируемая расчетная нагрузка:									681,9кВт		
Итого суммарная мощность трансформаторов проектируемых ТП									620,0 кВА		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Расчет нагрузок и выбор количества и мощности трансформаторов для инвестиционной площадки у с. Александровское для размещения завода по производству строительных материалов (цемент, известь) будет определяться при рабочем проектировании									
	Значения по резерву мощности существующих ТП приняты по данным на I квартал 2020 года официального сайта ПАО «МРСК Северо-Запада» http://www.mrsksevzap.ru и на IV квартал 2019 года официального сайта АО "Вологодская областная энергетическая компания" https://www.vologda.energy									

3.3.6. Связь. Телевидение

3.3.6.1 Существующее положение

В разделе использованы материалы, изложенные в письмах администрации сельского поселения Бабушкинское от 20.02.2020 № 565 по состоянию на 01.01.2020 год и /Департаментом экономического развития с письмом от 20.02.2020 № ИХ 07-1041/20/, и Вологодского филиала ПАО «Ростелеком» от 26.12.2019 года №0202/05/4686/19.

Телефонизация

Проводная телефонная связь в сельском поселении Анненское осуществляется ПАО «Ростелеком». На территории сельского поселения находится 1 автоматическая цифровая телефонная станция (АТС).

Перечень АТС

Таблица 3.3.6.1.1

№ п/п	Наименование, местоположение	Тип АТС	Кол-во номеров	Резерв мощности (свободная емкость)	Износ %
1	2	3	4	5	6
1	АТС Анненский Мост с. Анненский Мост, ул. Набережная, д.8	SI3000 MSAN	64	24	0

Магистральные линии телефонной связи выполнены оптоволоконными кабелями.

Телевидение

Наземную трансляцию обязательных общедоступных телеканалов и радиоканалов на территории сельского поселения обеспечивают теле-радиотрансляционные вышки ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС), расположенные в д. Озерки (ТВК 38 – 610МГц и ТВК 38 – 674МГц), в. с. Липин Бор (ТВК 32 – 562МГц и ТВК 33 – 570МГц). Абонентам доступно 20 телевизионных общероссийских обязательных каналов и 10 радиоканалов, входящих в первый мультиплекс РТРС-1 и второй мультиплекс РТРС-2.

Сети сотовой связи. Интернет

Сельское поселение Анненское находится в зоне устойчивой сотовой связи и 3G - 4G-интернета компании «Мегафон». Операторы компаний «Yota» «МТС», «Теле2», «Билайн» частично обеспечивают сотовой связью населенные пункты сельского поселения. Антенно-мачтовые сооружения для размещения базовых станций сотовой связи расположены в с. Анненский Мост, д. Костручей и юго-восточней д. Якшино. На данный момент в зону покрытия сотовых операторов попадают все населенные пункты с постоянно проживающим населением.

3.3.6.2. Проектные решения

Телефонизация

Номерной резерв существующих АТС достаточный для подключения проектируемых объектов промышленного, социально-бытового, туристического и жилого назначения на территории поселения к сетям ПАО «Ростелеком».

Телевидение

Планируется дальнейшее подключение абонентов к цифровому телевидению, включающему в себя два действующих на территории сельского поселения мультиплекса РТРС-1 и РТРС-2. Для подключения абонентов к сети цифрового телевидения необходимо установить антенну дециметрового диапазона и приставку, поддерживающую стандарт DVB-T2. Рекомендуется установка принимающих антенн со встроенным усилителем.

Расширение системы спутникового цифрового телевидения различных провайдеров предполагает установку спутниковой антенны, конвертора и спутникового ресивера.

Сети сотовой связи. Интернет

Проектом предусматривается дальнейшее развитие и модернизация базовых станций, увеличение зоны охвата в стандарте связи 3G и 4G. Для размещения базовой станции на конкретной территории или здании оператор сотовой связи должен иметь проект обоснования размещения базовой станции. При этом должны быть соблюдены требования санитарных правил

СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи¹ и СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов².

3.4 Зоны с особыми условиями использования территории

Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в следующих целях:

- 1) защита жизни и здоровья граждан;
- 2) безопасная эксплуатация объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства;
- 3) обеспечение сохранности объектов культурного наследия;
- 4) охрана окружающей среды, в том числе защита и сохранение природных лечебных ресурсов, предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира;
- 5) обеспечение обороны страны и безопасности государства.

В границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами о недрах, воздушным и водным законодательством, и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления зон с особыми условиями

¹ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13.03.2003 № 18 «О введении в действие Санитарных правил и нормативов СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03».

² Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 09.06.2003 № 135 (ред. от 19.12.2007) «О введении в действие Санитарных правил и нормативов - СанПиН 2.1.8./2.2.4.1383-03».

использования территорий¹.

Перечень зон с особыми условиями использования территорий изложен в статье 105 Земельного кодекса Российской Федерации.

Правительство Российской Федерации утверждает положение в отношении каждого вида зон с особыми условиями использования территорий, за исключением зон с особыми условиями использования территорий, которые возникают в силу федерального закона (водоохранные (рыбоохранные) зоны, прибрежные защитные полосы, защитные зоны объектов культурного наследия)².

Изменение, прекращение существования зоны с особыми условиями использования территории осуществляются на основании решения уполномоченного органа государственной власти, органа местного самоуправления³.

Обязательным приложением к решению об установлении зоны с особыми условиями использования территории, а также к решению об изменении зоны с особыми условиями использования территории, предусматривающему изменение границ данной зоны, являются сведения о границах данной зоны, которые должны содержать графическое описание местоположения границ данной зоны, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения Единого государственного реестра недвижимости⁴.

Форма графического описания местоположения границ зоны с особыми условиями использования территории, требования к точности определения координат характерных точек границ зоны с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего указанные сведения, установлены приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 2018 года № 650.

¹ Статья 104 Земельного кодекса Российской Федерации.

² Статья 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

³ Часть 6 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

⁴ Часть 10 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

Подготовка предусмотренных сведений о границах зоны с особыми условиями использования территории обеспечивается собственниками зданий, сооружений, в связи с размещением которых устанавливаются или изменяются соответствующие зоны, иным правообладателем таких здания, сооружения, если данная обязанность предусмотрена документом, на основании которого им осуществляются владение и (или) пользование таким зданием, сооружением, застройщиками в случае установления зоны с особыми условиями использования территории в связи с размещением планируемого к строительству объекта, а при отсутствии правообладателей, застройщиков или в случае установления зон с особыми условиями использования территорий по основаниям, не связанным с размещением зданий, сооружений, - органами государственной власти или органами местного самоуправления, уполномоченными на принятие решений об установлении, изменении, о прекращении существования зоны с особыми условиями использования территории, органами государственной власти или органами местного самоуправления, уполномоченными на установление границ зоны с особыми условиями использования территории, возникающей в силу федерального закона¹.

В случае, если зона с особыми условиями использования территории возникает в силу федерального закона, принятие решения об установлении или изменении зоны с особыми условиями использования территории не требуется².

Последствия установления, изменения, прекращения существования зон с особыми условиями использования территорий установлены статьей 107 Земельного кодекса Российской Федерации.

Согласно законодательным требованиям при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающий благоприятное

¹ Часть 11 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

² Часть 19 статьи 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

3.4.1 Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии)

В охранных зонах в целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территории и определяются в соответствии с Порядком установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон¹.

3.4.2 Придорожные полосы автомобильных дорог

Придорожные полосы автомобильной дороги – это территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которых устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания автомобильной дороги, ее сохранности с учетом перспектив развития автомобильной дороги².

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы в соответствии с требованиями, установленными в статье 26 Федерального закона от 08 ноября 2007 года № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

¹ Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 (ред. от 21.12.2018) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

² п. 16 ст. 3 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Федерации».

Порядок установления и использования придорожных полос автомобильных дорог федерального значения утвержден приказом Минтранса России от 13 января 2010 года № 4.

В пределах придорожных полос автомобильных дорог федерального значения устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, ремонта, содержания таких автомобильных дорог, их сохранности и с учетом перспектив их развития, который предусматривает, что в придорожных полосах федеральных автомобильных дорог общего пользования запрещается строительство капитальных сооружений, за исключением:

объектов, предназначенных для обслуживания таких автомобильных дорог, их строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания;

объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации;

объектов дорожного сервиса, рекламных конструкций, информационных щитов и указателей;

инженерных коммуникаций.

Решение об установлении придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органом местного

самоуправления¹.

3.4.3 Охранная зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Охранная зона газопровода² – это зона с особыми условиями использования территории, которая устанавливается в порядке³, определенном Правительством Российской Федерации, вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов данной системы газоснабжения в целях обеспечения нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

На земельных участках, прилегающих к объектам систем газоснабжения, в целях безопасной эксплуатации таких объектов устанавливаются охранные зоны газопроводов. Владельцы указанных земельных участков при их хозяйственном использовании не могут строить какие бы то ни было здания, строения, сооружения в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения без согласования с организацией - собственником системы газоснабжения или уполномоченной ею организацией; такие владельцы не имеют права чинить препятствия организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф⁴.

В охранных зонах запрещается⁵:

¹ ч. 3 ст. 26 Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

² Ст. 2 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О газоснабжении в Российской Федерации».

³ Постановление Правительства РФ от 08.09.2017 № 1083 (ред. от 15.07.2019) «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов».

⁴ ст. 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О газоснабжении в Российской Федерации».

⁵ ч. 4 Правил охраны магистральных газопроводов.

а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;

б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;

в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;

г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;

д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;

е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;

ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;

з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;

и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом «ж» пункта 6 Правил охраны магистральных трубопроводов, разводить костры и размещать источники огня;

к) огораживать и перегораживать охранные зоны;

л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 Правил охраны магистральных трубопроводов, за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» - «к» и «м» пункта 6 Правил;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

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

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

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

в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;

г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;

д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;

е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

3.4.4 Охранная зона линий и сооружений связи

Линии связи¹ – это линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи.

Сооружения связи² - это объекты инженерной инфраструктуры (в том числе линейно-кабельные сооружения связи), созданные или приспособленные для размещения средств связи, кабелей связи.

Охранные зоны линий и сооружений связи и линий, и сооружений радиофикации устанавливаются в соответствии с Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации³.

3.4.5 Охранная зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением

Стационарный пункт наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением (далее - стационарный пункт наблюдений⁴) – это комплекс, включающий в себя земельный участок или часть акватории с установленными на них приборами и оборудованием, предназначенными для определения характеристик окружающей среды, ее загрязнения.

В целях получения достоверной информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений создаются охранные зоны, в которых устанавливаются ограничения использования земельных участков.

На земельные участки, через которые осуществляется проход или проезд к стационарным пунктам наблюдений, входящим в государственную наблюдательную сеть, могут быть установлены сервитуты в порядке, определенном законодательством Российской Федерации⁵.

¹ п. 7 ст. 2 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ (ред. от 06.06.2019) «О связи».

² п. 27 ст. 2 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ (ред. от 06.06.2019) «О связи».

³ Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

⁴ Федеральный закон от 19.07.1998 № 113-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «О гидрометеорологической службе».

⁵ ч. 4 ст. 13 Федерального закона от 19.07.1998 № 113-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «О гидрометеорологической службе».

Порядок создания охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением, входящих в государственную наблюдательную сеть, относящуюся исключительно к федеральной собственности и находящуюся под охраной государства установлен Положением о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением¹ (далее – Положение).

В целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 метров во все стороны (п. 3 Положения).

Предоставление (изъятие) земельных участков и частей акваторий под охранные зоны стационарных пунктов наблюдений производится в соответствии с земельным, водным и лесным законодательством Российской Федерации на основании схем размещения указанных пунктов, утвержденных Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, и по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

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

На территории сельского поселения располагается два гидрологических поста «Вологодский ЦГМС»:

¹ Постановление Правительства РФ от 27.08.1999 № 972 (ред. от 01.02.2005) «Об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением».

гидрологический пост I разряда База - река Шима у д. Павшозеро (земельный участок с кадастровым номером 35:01:0305005:32);

гидрологический пост I разряда Ужла - река Ужла в п. Ужла (земельный не стоит на кадастровом учете).

3.4.6 Водоохранная (рыбоохранная) зона и прибрежные защитные полосы

Водоохранными зонами являются территории¹, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности².

В границах водоохранных зон запрещаются³:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если

¹ ч.1 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

² ч.2 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

³ ч.15 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос запрещаются¹:

1) распашка земель;

2) размещение отвалов размываемых грунтов;

3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Установление границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, в том числе обозначение на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в соответствии с Правилами установления границ водоохранных зон и границ

¹ ч.17 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

прибрежных защитных полос водных объектов¹.

Рыбоохранной зоной является территория, которая прилегает к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения².

Порядок установления рыбоохранных зон, ограничения осуществления хозяйственной и иной деятельности и особенности введения таких ограничений в рыбоохранных зонах определяется Правилами установления рыбоохранных зон³.

Рыбоохранные зоны и их границы устанавливаются Федеральным агентством по рыболовству в целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов.

В целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов устанавливаются ограничения, в соответствии с которыми в границах рыбоохранных зон запрещаются⁴:

- а) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- б) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- в) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- г) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- д) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады

¹ Постановление Правительства РФ от 10.01.2009 № 17 (ред. от 30.11.2019) «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

² ч. 2 ст. 48 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

³ Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 № 743 (ред. от 20.01.2016) «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

⁴ ч. 16 Правил установления рыбоохранных зон.

горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса Российской Федерации), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортного средства;

е) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

ж) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

з) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации «О недрах»);

и) распашка земель;

к) размещение отвалов размываемых грунтов;

л) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Размеры водоохраных (рыбоохраных) зон и прибрежных защитных полос представлены в таблице 11.2.1.1.

3.4.7 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации, в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны

Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта

Российской Федерации. При этом решения об установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарным правилам. Положение о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации¹.

Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения установлены в СанПиН 2.1.4.1110-02² «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

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

Зоны санитарной охраны принимаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 и предусматриваются из 3-х поясов:

первый пояс (зона строгого режима) включает территорию расположения водозабора и площадку ВОС;

второй и третий пояс (зона ограничений) включает территорию, назначенную для охраны от загрязнения источника водоснабжения. Санитарная охрана магистральных водопроводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Проект зон санитарной охраны источников водоснабжения разрабатывается отдельно на основании сведений санитарно-

¹ ст. 18 Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

² Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 № 10 (с изм. от 25.09.2014) «О введении в действие Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02».

топографического обследования территорий, отведенных для включения в водоохранные полосы и зоны.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно - защитной полосой.

Ширина санитарно-защитной полосы водоводов принимается 50 м по обе стороны от крайних линий. При прокладке водоводов по застроенной территории ширина санитарно-защитной полосы согласовывается с Роспотребнадзором.

Мероприятия предусматриваются для каждого пояса ЗСО в соответствии с его назначением. Они могут быть единовременными, осуществляемыми до начала эксплуатации водозабора, либо постоянными, режимного характера. Основные мероприятия на территории ЗСО установлены разделом III СанПиН 2.1.4.1110-02.

3.4.8 Санитарно-защитная зона

Санитарно-защитная зона¹ (далее - СЗЗ) - это специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор².

¹ РД-АПК 1.10.07.01-12. Система рекомендательных документов в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Методические рекомендации по технологическому проектированию. Методические рекомендации по технологическому проектированию ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств, утверждены и введены в действие Минсельхозом России 06.07.2012.

² ч. 2 ст. 12 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 26.07.2019) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03¹ «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Требования указанных санитарных правил распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых промышленных объектов и производств, объектов транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Порядок установления, изменения и прекращения существования санитарно-защитных зон, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон осуществляется в соответствии с Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон².

Территория СЗЗ предназначена для:

обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (предельно-допустимых концентраций, предельно-допустимых уровней);

создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия (группы предприятий) и территорией жилой застройки;

организации дополнительных озелененных площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха, и повышение комфортности микроклимата.

¹ Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 № 74 (ред. от 25.04.2014) «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

² Постановление Правительства РФ от 03.03.2018 № 222 (ред. от 21.12.2018) «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Размеры санитарно-защитных зон предприятий и сооружений представлены в разделах 11.1.1 и 11.1.2 материалов по обоснованию.

3.4.9 Зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства

Обязанность представления сведений и материалов, подлежащих включению в санитарно-эпидемиологическое заключение и приложения к нему, а также организация проведения расчетов распределения уровней ЭМП, границ санитарно-защитной зоны и зон ограничения, измерений уровней ЭМП лежит на владельце (администрации) ПРТО *расшифровать аббревиатуру - стационарных передающих радиотехнических объектов.*

При размещении антенн радиолюбительских радиостанций (РРС) диапазона 3-30 МГц, радиостанций гражданского диапазона частот 26,5-27,5 МГц (РГД) с эффективной излучаемой мощностью более 100 Вт до 1000 Вт включительно, должна быть обеспечена невозможность доступа людей в зону установки антенны на расстояние не менее 10 м от любой ее точки. При установке на здании антенна должна быть смонтирована на высоте не менее 1,5 м над крышей при обеспечении расстояния от любой ее точки до соседних строений не менее 10 м для любого типа антенны и любого направления излучения *откуда взяты показатели, необходимо увязать с нормативкой.*

При размещении антенн РРС и РГД с эффективной излучаемой мощностью от 1000 до 5000 Вт, должна быть обеспечена невозможность доступа людей и отсутствие соседних строений на расстоянии не менее 25 м от любой точки антенны независимо от ее типа и направления излучения. При установке на крыше здания антенна должна монтироваться на высоте не менее 5 м над крышей.

В целях защиты населения от воздействия ЭМП, создаваемых антеннами ПРТО, устанавливаются санитарно-защитные зоны (СЗЗ) и зоны ограничения с учетом перспективного развития ПРТО и населенного пункта.

Границы СЗЗ определяются на высоте 2 м от поверхности земли по ПДУ, указанным в п.п.3.3 и 3.4 СанПиН *какой номер, чем утвержден.*

Зона ограничения представляет собой территорию, на внешних границах которой на высоте от поверхности земли более 2 м, уровни ЭМП превышают ПДУ по п.п.3.3 и 3.4 СанПин *какой номер*.

Внешняя граница зоны ограничения определяется по максимальной высоте зданий перспективной застройки, на высоте верхнего этажа которых уровень ЭМП не превышает ПДУ по п.п.3.3 и 3.4 СанПин *какой номер*.

Для ПРТО с мощностью передатчиков более 100 кВт, расположенных в черте жилой застройки, границы СЗЗ устанавливаются решением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации или его заместителя по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, проводимой ФГУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» профильным научно-исследовательским институтом

СЗЗ и зона ограничений не могут иметь статус селитебной территории, а также не могут использоваться для размещения площадок для стоянки и остановки всех видов транспорта, предприятий по обслуживанию автомобилей, бензозаправочных станций, складов нефти и нефтепродуктов и т.п.

СЗЗ и зона ограничений или какая-либо их часть не могут рассматриваться как резервная территория ПРТО и использоваться для расширения промышленной площадки.

СЗЗ не может рассматриваться как территория для размещения коллективных или индивидуальных садово-огородных участков

3.4.10 Зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов)

Трубопровод магистральный ¹ - это единый производственно-технологический комплекс, включающий в себя здания, сооружения, его линейную часть, в том числе объекты, используемые для обеспечения

¹ п. 3.31 СП 36.13330.2012. Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*, утвержден приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС (ред. от 29.04.2019).

транспортирования, хранения и (или) перевалки на автомобильный, железнодорожный и водный виды транспорта жидких или газообразных углеводородов, измерения жидких (нефть, нефтепродукты, сжиженные углеводородные газы, газовый конденсат, широкая фракция легких углеводородов, их смеси) или газообразных (газ) углеводородов, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации.

В соответствии с п. 7 и таблицей 4 СП 36.13330.2012¹ нанесен санитарный разрыв (зона минимальных расстояний) до границ населенных пунктов для запроектированного магистрального газопровода «Газопровод-отвод и ГРС к городам Кириллов - Белозерск - Липин Бор - Вытегра Вологодской области»– 150м.

Зоной минимальных расстояний считается участок местности, ограниченный замкнутой линией, отстоящей от оси и концов участка трубопровода на расстояниях, равных минимальным расстояниям от оси трубопровода и его объектов до городов и других населенных пунктов, зданий и иных сооружений, установленным строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов и утвержденными в установленном порядке.

На многониточных трубопроводах границы зоны минимальных расстояний привязываются к осям крайних ниток трубопровода.

При наличии сопутствующих факторов (погодные и климатические условия, географическое положение, инженерно-геологические и другие условия) имеется вероятность воздействия опасных производственных факторов и за пределами зоны минимальных расстояний.

В пределах зоны минимальных расстояний трубопровода и его объектов запрещается:

- Проводить любые мероприятия, связанные со скоплением людей,
-

сосредоточивать персонал, транспортные средства, оборудование, материалы и другие ценности, непосредственно не занятые и не используемые при выполнении разрешенных в установленном порядке работ, а также размещать места отдыха, обогрева, приема пищи, передвижные вагончики, палатки и т.п.;

- Строительство жилых массивов (населенных пунктов), промышленных и других объектов, отдельных зданий, строений (жилых и нежилых) и сооружений может производиться в районе нахождения действующих, строящихся и проектируемых трубопроводов при строгом соблюдении минимальных расстояний от оси трубопровода (от его объектов) до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

Местные исполнительные и распорядительные органы, предприятия трубопроводного транспорта обязаны принимать необходимые меры для обеспечения минимальных расстояний от трубопроводов до строений и сооружений, предусмотренных строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов.

IV. Оценка возможного влияния, планируемого для размещения объектов местного значения поселения, городского округа на комплексное развитие этих территорий

4.1 Численность населения

Демографический прогноз обоснован градостроительной оценкой возможных величин численности населения: учитывает размещение новых селитебных территорий в населенных пунктах сельского поселения Анненское. На расчетный срок (2045 год) – 2815 человек (включая временно проживающее население - 415 человек).

Перспективная структура занятости населения зависит от конкретных инвестиционных проектов, которые будут осуществляться в ближайшие десятилетия на территории сельского поселения.

Таблица 4.1.1

№ п/ п	Населенный пункт	Население			
		численность постоянного населения/ на 01.01.2019 года		Сезонно проживающие	
		существующе е на 2020 год	проектируемо е на 2045 год	существующе е на 2020 год	проектируемо е на 2045 год
1	2	3	4	5	6
1.	село Анненский Мост	1650	1710	100	110
2.	село Александровско е	211	220	15	20
3.	деревня Бадожский Погост	5	5	4	4
4.	деревня Бессоново	67	70	4	4
5.	деревня Конецкая	59	62	2	2
6.	поселок Костручей	10	11	5	5
7.	деревня Кябелово	1	1	30	30
8.	деревня Лоза	5	5	35	35
9.	деревня Морозово	5	5	-	-
10.	поселок Павшозеро	246	260	15	20
11.	деревня Рюмино	1	1	15	15
12.	поселок Ужла	38	42	6	6
13.	деревня Якшино	8	8	20	20+144(новый контур Якшино)=164
	Всего:	2306	2400	251	415

4.2. Жилищный фонд

Главной задачей жилищной политики является обеспечение комфортных условий проживания для различных категорий граждан.

Для решения этой задачи генеральным планом предлагается:

- расчетная минимальная обеспеченность общей площадью жилых помещений до 44,4 м² на человека. Это позволит обеспечить посемейное

расселение граждан с предоставлением каждому члену семьи отдельной комнаты; снести ветхий жилищный фонд; расселить население, проживающее в санитарно-защитных зонах; предусмотреть строительство жилых домов различных типов для удовлетворения потребностей различных категорий населения.

Существующий жилищный фонд для постоянного/временно проживающего населения/необитаемого – 42975,70/1657/24210,7 м² общей площади, при средней обеспеченности 18,63/6,60 м²/чел.

Жилищный фонд для постоянного/временного населения на расчетный срок – 106560,0/12032,4 м² общей площади, при средней обеспеченности 44,4 м²/чел.

Рост обеспеченности жилищным фондом за период составит 25,77 м²/чел. Типология нового жилищного строительства

Генеральным планом предлагается жилая застройка:

- индивидуальными малоэтажными жилыми домами, в том числе коттеджного типа до 3 этажей включительно с приусадебными земельными участками;
- секционной застройкой до 3 этажей включительно.

Распределение жилищной типологии предусматривает территориальные ресурсы (наличие земельных участков, инженерной инфраструктуры и т.д.) и сложившуюся ситуацию на момент разработки проекта.

Распределение объемов нового строительства по типам застройки:

95 процентов – индивидуальные жилые дома;

5 процентов – секционная жилая застройка.

Система культурно-бытового обслуживания

Формирование и развитие системы культурно-бытового обслуживания в значительной мере способствует достижению главной цели градостроительной политики – обеспечения комфортности проживания.

В связи с этим генеральным планом для каждой группы предприятий

обслуживания и для совокупности учреждений, как системы выработан ряд предложений, основанных на анализе существующей ситуации, нормативных рекомендациях и архитектурно-планировочной структуры генерального плана.

Образование и воспитание

Основная цель образовательной системы – удовлетворение потребностей и ожиданий заказчиков образовательных услуг в качественном образовании.

Для достижения этой цели в сельском поселении формируются системы: дошкольного воспитания; общего среднего образования; дополнительного образования и воспитания.

Для каждого элемента системы генеральным планом предлагаются приоритетные задачи.

Дошкольное воспитание

Доведение обеспеченности дошкольными учреждениями во всех населенных пунктах сельского поселения до уровня 85% охвата детей.

Наряду с муниципальными, развивать сеть детских дошкольных учреждений других форм собственности.

Общее среднее образование

По количеству школьных мест генеральным планом предлагается довести обеспеченность общеобразовательными школами до нормативного уровня с соблюдением радиусов доступности, рекомендованных СП 42.13330.2016.

Дополнительное образование и воспитание

Создание условий для свободного выбора каждым ребенком дополнительной образовательной зоны, является главной задачей учреждений внешкольного образования. Сложившаяся система внешкольного образования представляет широкий спектр услуг, но ее работа часто происходит в стесненных условиях из-за нехватки площадей.

Здравоохранение

Здоровье населения определяется условиями повседневной жизни и во многом зависит от того, что делается, и какие решения принимаются в сфере здравоохранения.

Обеспеченность населения учреждениями здравоохранения близка к нормативным рекомендациям.

Учреждения культуры

Главной целью градостроительства в сфере культуры сельского поселения является предоставление жителям возможности получения необходимых ими культурных благ при обеспечении их доступности и многообразия.

Для достижения этой цели генеральным планом предлагается:

довести обеспеченность населения учреждениями культуры до значений, рекомендуемых нормативами, особенно на местном уровне для каждого населенного пункта;

для формирования центров обслуживания использовать блокировку учреждений культуры с другими видами учреждений обслуживания – спорт, торговля и т.д.

Торговля

Торговля – наиболее развитая в сельском поселении группа учреждений обслуживания. Важной задачей генерального плана является организовать систему торговли, способствовать совершенствованию структуры торгового обслуживания путем:

доведения до уровня не меньше нормативного обеспеченность населения торговой площадью во всех населенных пунктах сельского поселения;

размещения учреждений торговли с соблюдением радиусов доступности;

укрупнения объектов путем создания торговых комплексов и центров;

перевода торговли из мелких временных объектов в стационары;

специализация сети;

формирования торговых комплексов и центров совместно с другими видами обслуживания (общественное питание, бытовое обслуживание и т.д.);

резервирования территорий для организации временных ярмарок, сезонных рынков, рынков выходного дня.

Предприятия бытового обслуживания

Основная задача генерального плана в области бытового обслуживания населения состоит в наращивании ёмкостей предприятий и равномерности их распределения по сельскому поселению.

Генеральный план рекомендует для расширения сети использовать отдельно стоящие объекты и включение предприятий бытового обслуживания в состав торговых и торгово-развлекательных комплексов.

Спортивные сооружения

Генеральным планом предлагается:

довести обеспеченность населения спортивными сооружениями до нормативной величины, особенно местного уровня в каждом жилом районе;

сформировать систему плоскостных сооружений для занятий зимними и летними видами спорта на уровне отдельного населенного пункта;

в рекреационной зоне сельского поселения разместить оснащенные «тропы», «лыжни» и площадки для проведения массовых спортивно-оздоровительных мероприятий.

Административно-деловые учреждения

Задачей генерального плана при размещении административно-деловых учреждений являются: укрупнение, компактность и комплексность обслуживания, с этой целью предлагается:

формирование бизнес-зон с комплексом инфраструктуры, отвечающей мировым стандартам;

переоборудование части расселяемых жилых домов или иных зданий под офисные дома.

Принципы формирования системы культурно-бытового обслуживания

Анализ современного состояния элементов социальной структуры показал следующее:

Концентрация объектов обслуживания сосредоточена в центральных населенных пунктах – с. Анненский Мост, с. Александровское, п. Павшозеро.

Генеральный план предлагает развить сложившуюся в сельском поселении систему культурно-бытового обслуживания, состоящую из:

центра;

локальных центральных зон;

предприятий повседневного обслуживания.

По составу учреждений в основу центра входят объекты культуры, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, спорта, административно-управленческих учреждений и т.д., представляющие выше среднего уровень обслуживания.

Локальные центральные зоны формируются из объектов культуры, спорта, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, здравоохранения и т. д. и предоставляют населению услуги среднего качественного и ценового диапазона.

Учреждения повседневного обслуживания дисперсно расположены по территории жилой застройки с соблюдением радиусов доступности.

Структура нормативной базы для определения объемов нового культурно-бытового строительства принимается по «Региональным нормативам градостроительного проектирования Вологодской области», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89.

При расчете системы культурно-бытового обслуживания территории для рекреантов, учитываются объекты повседневного спроса. Размещение данных объектов обосновывается документацией по планировке территории.

4.3 Перспективы развития промышленности

В целях привлечения инвестиционных вливаний в экономику сельского поселения Андомское проектом предусмотрено размещение промышленных

площадок, имеющих необходимый начальный ресурсный потенциал (инженерные сети, транспортная доступность и т. д.). Проектируемые инвестиционные площадки имеют ограничения по использованию в виде оговоренного в проектном решении класса опасности производства с соблюдением регламентируемой санитарно-защитной зоны.

Перспективные инвестиционные площадки для развития малого и среднего бизнеса на территории сельского поселения Анненское представлены в таблице 4.3.1.

Перспективные инвестиционные площадки для развития малого и среднего бизнеса.

Таблица 4.3.1

№ п/п	Наименование площадки и расположение	Площадь, га	Категория земель проектируемая	Транспортная доступность	Инженерная обеспеченность	Рекомендуемый класс опасности	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Инвестиционная площадка у с. Александровское	Участок не определен	Земли промышленности	Есть		II класс опасности	Инвестиционная площадка для размещения завода по производству строительных материалов (цемент, известь) – до 2040г

Исходя из специфики развития сельского поселения, на выделенных инвестиционных площадках, рекомендуется размещение комплексообразующих производств, имеющих ресурсный потенциал на территории поселения и в зоне рентабельной транспортной доступности.

Целесообразно размещение предприятий следующих отраслей:

хозяйства с содержанием животных;

АЗС и СТО;

промышленных производств

В границах санитарно-защитных зон промышленных объектов и производств допустимо размещать здания и сооружения, указанные в перечне в п. 5.3. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Расчет учреждений культурно-бытового обслуживания

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование учреждения	Ед. изм.	Норма на 1000 жителей	Потребность Для населения 2400 чел./415	Согласно генеральному плану		
					принято	сохранено	новое строительство, емкость, очередь строительства
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Дошкольные образовательные организации	мест	85% от возр. группы дети 0-6 лет	77 (по нормативу 77)	144 (общая нормативная вместимость)	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа, с. Анненский Мост Советский проспект, 27,-46 мест; МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 38 – 70 мест; МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа»: Дошкольная группа, с. Александровское, ул. Центральная, 7 – 28 мест	-
2.	Общеобразовательные организации	мест	100% от возр. группы 7-17 лет	300 (по нормативу 3009)	464 (нормативная вместимость)	МБОУ «Ковжинская средняя общеобразовательная школа» с. Анненский Мост, Советский проспект, 27- 464 места	-
3.	Интернаты для общеобразовательных организаций	мест	по заданию на проектирование	-	-	На территории Вытегорского района -«Корабелы Прионежья»	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Образовательные организации дополнительного образования детей	мест	10% от возрастной группы 7-17 лет	30	30	-	Новое строительство: - Детская школа искусств на 30 мест в с. Анненский Мост
5.	Культурно-досуговые учреждения клубного типа	мест	при 2-5 тыс. чел. на 1 тыс. чел.- 100 мест	270	270	В ведении МБУК «Вытегорский РЦК»: Ковжинский Дом культуры, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 47 – 80 мест	Реконструкция (строительство нового корпуса): -Ковжинский Дом культуры, с. Анненский Мост – 200 мест; -п. Павшозеро -70 мест
6.	Общедоступные библиотеки	объект	с числом жителей более 1000 – 1 объект/1000 чел.	2	2	В структуре МКУК «Вытегорская ЦБС»: -Анненская библиотека, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 47; -Ковжинская библиотека, с. Анненский Мост, Советский проспект, 10	-
7.	Спортивные залы общего пользования	м ² площади пола	60-80	160-213	190	БУДО ВМР «Спортивная школа»: Физкультурно-оздоровительный комплекс, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 49. (Площадь зала - 49,5 кв.м) Крытый хоккейный корт - 985м ² , с. Анненский Мост	Новое строительство: Спортивный объект 140м ² в с. Анненский Мост
8.	Спортивные сооружения (стадионы, спортивные площадки)	га	0,7-0,9	1,87-2,4	2,0	Спортивная площадка у БУДО ВМР «Спортивная школа»: Физкультурно-оздоровительный комплекс, с. Анненский Мост, ул. Лесная, 49 – 10000м ² , - спортивная площадка с уличными тренажерами в с. Анненский Мост	Новое строительство: Спортивная площадка в с. Александровское- 10000м ² . Реконструкция спортивной площадки БУДО ВМР «Спортивная школа»: Физкультурно-оздоровительный комплекс
9.	Учреждения здравоохранения	объект	по заданию на проектирование	-	3	Ковжинская врачебная амбулатория», с. Анненский Мост, ул. Подгорная, 1;	-

1	2	3	4	5	6	7	8
						Ковжинский ФАП, с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 7а; Павшозерский ФАП, п. Павшозеро, ул. Центральная, 13	
10.	Аптеки	объект	1 на 6,2 тыс. чел.	2	2	МП Вытегорского района «Фармация» Ковжинский аптечный пункт, с. Анненский Мост, ул. Подгорная, 1 МП Вытегорского района «Фармация» Ковжинский аптечный пункт, с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 5	-
11.	Предприятия бытового обслуживания	раб. мест	7	20	20	-	Новое строительство: - Предприятие бытового обслуживания на 10 мест в с. Анненский Мост, -Предприятие бытового обслуживания, д. на 10 мест в п.Павшозеро
12.	Бани	мест	7	20	20	.	Новое строительство: - Банный комплекс на 10 мест с. Анненский Мост, - Банный комплекс на 5 мест п. Павшозеро, -- Банный комплекс на 5 мест с. Александровское
13.	Административно- управленческие объекты	объект	по заданию на проектирование	-	-	-Здание администрации, с. Анненский Мост -6 раб мест, -Административное здание Ковжинского участка ПАО “Северсталь” Белоручейского рудоуправления с. Александровское,	-

1	2	3	4	5	6	7	8
						-Росгосстрах, с. Анненский Мост – 1 раб место, - БУ СО ВО «КЦСОН Вытегорского района» (Уход за престарелыми и инвалидами) -5 раб мест, - ВРГСис ГБУ «Волго-Балт»-Переправа «Анненский Мост» Вытегорского района гидросооружений и судоходства. - Бригада технического участка Волго-Балтийского канала «Череповецкого района водных путей и судоходства», с. Анненский Мост	
14.	Банки	операц. окно	1 окно на 1-2 тыс. жит.	3	3	ПАО Сбербанк России филиал №8638/0211, с. Анненский Мост, Советский проспект, 54а – 1 окно	Новое строительство: -операционное окно с. Александровское, -операционное окно п. Павшозеро
15.	Отделение почтовой связи	объект	1 объект на 1,7 тыс. чел., но не менее 1 объекта на поселение	2	2	ФГУП «Почта России»: Отделение почтовой связи -2 раб места с. Анненский Мост, ул. Гидростроя, 41 ФГУП «Почта России»: Отделение почтовой связи п. Павшозеро -3 раб. места	-
16.	Пожарные депо	ед. техники	0,4	1	1	КУ ПБ ВО «Противопожарная служба» филиал № 6 132 отдельный пост, с. Анненский Мост, ул. Великодворская -1 пож. автомобиль	-
17.	Магазины	м² торговой	100	270	1946,1	Филиал Вологодского	Новое строительство:

1	2	3	4	5	6	7	8
	продовольственных товаров	площади					
18.	Магазины промышленных товаров	м ² торговой площади	200	540		<p>ОблПО «Вытегорское ПО»: Розничная сеть -магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, ул. Гидростроя, 38а Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, Советский проспект, 5 Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, ул. Лесная, 24 Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 5 Розничная сеть магазинов «Авоська», с. Александровское, ул. Центральная, 10 ООО «Людмила», с. Анненский Мост, ул. Первомайская, 5 ООО «Людмила», п. Павшозеро, ул. Центральная, 9 ОПТУ магазин «Речфлот», с. Анненский Мост, Советский проспект, 49 Магазин «Абсолют», с. Анненский Мост, ул. Лесная, 36 Магазин «Русич», с. Анненский Мост, ул. Лесная, 41а Общая торговая площадь- 1886,10 м2</p>	<p>-Магазин п. Ужла на 30 м2 - Магазин п. Костручей на 30 м2</p>
19.	Объекты общественного	мест	40	104	105	столовая в с. Анненский	Новое строительство

1	2	3	4	5	6	7	8
	питания					Мост, ул. Советский проспект (не работает); кафе-столовая в с. Анненский мост, ул. Лесная (не работает); столовая в с. Александровское, ул. Центральная (не работает).	(реконструкция): - Кафе-столовая на 40 мест, с. Анненский Мост, - Кафе-столовая на 40 мест с. Анненский Мост, - Кафе-столовая на 25 мест, с. Александровское,
20.	База отдыха, туризм	объект	по заданию на проектирование	-	6	База отдыха «Ковжа» у д. Кябелово (гостевой домик- 7 мест, дом на 4 места, домик-вагончик-6 мест, две бани по 4 человека, здание столовой, администрация душ) База отдыха «Берег» на Ковжском озере, урочище «Берег». (гостевые дома, две бани, места для размещения с палатками, стоянка транспорта, игровые площадки, зал в гостевом доме для мероприятий)	Новое строительство: Гостевой комплекс "Бадожский погост"- субкластер "Вытегорье-корабельная сторона" на 30 мест
21.	Гостиницы	1 место	6 мест	15	15	-	Новое строительство: - Гостиница на 15 мест, С. Анненский Мост
22.	Кладбище	га	0,24	0,650	3,19+4,61 7=7,807	-Кладбище д. Бессоново (бывш.д. Угол)-1,5 га, -Кладбище д. Лоза-0,2 га, -Кладбище д. Якшино-0,5 га, -Кладбище д. Кябелово-0,09 га, -Кладбище д. Берег -0,4 га, -Кладбище д. Бадожский Погост -0,5 га -Кладбище у бывш..нас.пункта Васильевская (данных нет, на карте нанесено согласно СТП Вытегорского района),	- Кладбище д. Бессоново (бывш.д. Угол)-требуется расширение (раширено на 4,617га), -Кладбище д. Берег-захоронения не производятся

1	2	3	4	5	6	7	8
						-Кладбище у бывш.нас.пункта Потаповская (данных нет, на карте нанесено согласно СТП Вытегорского района)	
23.	Культовые здания и сооружения	объект	по заданию на проектирование	1	1	Разрушенная церковь в д. Бадожский Погост	Строительство: с. Анненский Мост Реставрация: д. Бадожский Погост
24.	Детский оздоровительный лагерь	-	-	-	-	На территории Вытегорского района: Детский оздоровительный лагерь «Корабелы Прионежья», д. Щекино: корпус №1 «Якорь» - 14 мест; корпус №2 «Парус» - 37 мест; корпус №3 «Галиот» - 37 мест; корпус №4 «Бригантина»-43 места	-

1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира							
Объекты в области сельского хозяйства и продовольственных ресурсов							
Объекты в области социальной защиты населения							
Объекты культурного наследия							
Объекты электроснабжения и связи							
Объекты теплоснабжения							
	нет						
Объекты газоснабжения							
1	«Газопровод-отвод и ГРС к городам Кириллов - Белозерск - Липин Бор - Вытегра Вологодской области».				проект	В соответствии с п. 4.1 Правил охраны магистральных трубопроводов охранная зона 25 м. В соответствии с п. 7 и таблицей 4 СП 36.13330.2012 санитарный разрыв 150 м	СТП Вологодской области
Объекты водоснабжения							
1	Бурение скважин	Доведение до общего дебита куб. м/час	с. Анненский Мост	Реконструкция системы водоснабжения в	проект	Санитарно - эпидемиологические требования	СТП Вологодской области

1	2	3	4	5	6	7	8
				с/п Анненское		к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	
2	Установка системы очистки воды	Уточняется при рабочем проектировании	с. Анненский Мост	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	СТП Вологодской области
3	Прокладка сетей водопровода	Уточняется при рабочем проектировании	с. Анненский Мост	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации	СТП Вологодской области

1	2	3	4	5	6	7	8
						зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	
4	Обследование и ремонт существующих сетей водопровода и скважин	Уточняется при подготовке к проведению работ	с. Анненский Мост	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	-	СТП Вологодской области
5	Бурение скважин	Доведение до общего дебита 6 куб. м/час	с. Александровское	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	СТП Вологодской области

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Установка системы очистки воды	Уточняется при рабочем проектировании	с. Александровское	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	СТП Вологодской области
7	Прокладка сетей водопровода	Уточняется при рабочем проектировании	с. Александровское	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	СТП Вологодской области
8	Обследование и ремонт	Уточняется при подготовке к	с. Александровское	Реконструкция системы	проект	-	СТП Вологодской области

1	2	3	4	5	6	7	8
	существующих сетей водопровода и скважин	проведению работ		водоснабжения в с/п Анненское			
9	Бурение скважин	Общий дебит 6 куб. м/час	п. Павшозеро	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	СТП Вологодской области
10	Установка системы очистки воды	Уточняется при рабочем проектировании	п. Павшозеро	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются	СТП Вологодской области

1	2	3	4	5	6	7	8
						СанПиН 2.1.4.1110-02	
11	Прокладка сетей водопровода	Уточняется при рабочем проектировании	п. Павшозеро	Реконструкция системы водоснабжения в с/п Анненское	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	СТП Вологодской области
12	Проведение мониторинга состояния подземных вод	Уточняется при подготовке к проведению работ	СП Анненское	Проведение мониторинга состояния подземных вод	проект	-	СТП Вологодской области
13	Тампонаж артезианских скважин	Уточняется при подготовке к проведению работ	СП Анненское	Тампонаж 20 артезианских скважин	проект	-	СТП Вологодской области
Объекты водоотведения							
1	Капитальный ремонт существующих сетей канализации	Уточняется при подготовке к проведению работ	СП Анненское	Капитальный ремонт 12,57 км сетей канализации	проект	Размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) для очистных сооружений	СТП Вологодской области

1	2	3	4	5	6	7	8
						канализации должны быть установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	
Объекты дорожного хозяйства и транспорта							
1	Реконструкция автомобильной дороги общего пользования федерального значения «А-119 Вологда – Медвежьегорск – автомобильная дорога Р-21 «Кола».				проект		СТП Вологодской области
Объекты в сфере экономического развития							
1	Инвестиционная площадка для размещения завода по производству строительных материалов (цемент, известь)				Проект до 2040 г	Санитарно-защитная зона (II класс опасности согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-	СТП Вологодской области

VI. Утвержденные документом территориального планирования муниципального района сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения, входящего в состав муниципального района, объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов, реквизиты указанного документа территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов на основе анализа использования этих территорий, возможных направлений их развития и прогнозируемых ограничений их использования

1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира							
Объекты в области сельского хозяйства и продовольственных ресурсов							
Объекты в области социальной защиты населения							
Объекты культурного наследия							
Объекты электроснабжения							
1	демонтаж ПС «Анненская» и строительство на ее месте ПС 110кВ	35/6кВ 1х5,6МВА	с. Анненский мост	Демонтаж и новое строительство	Расчетный срок	Охранная зона 20м	СТП Вытегорского муниципального района
2	демонтаж ВЛ «Анненская» и «Ольховская» и строительство на их месте ВЛ 110кВ	35кВ/ВЛ110кВ	Сельское поселение Анненское	Демонтаж и новое строительство	Расчетный срок	Охранная зона 20м	СТП Вытегорского муниципального района
3	Поэтапный перевод всех потребителей района с напряжения 6 кВ на 10 кВ.	ВЛ 6кВ/ВЛ 10кВ	Сельское поселение Анненское	Демонтаж и новое строительство	Расчетный срок	Охранная зона 10м	СТП Вытегорского муниципального района
Объекты связи							
Объекты теплоснабжения							
1	Модернизация существующей котельной	Перевод на газовый вид топлива	с. Анненский Мост	-	На проект	санитарно-защитная зона устанавливается при рабочем проектировании	
2	Реконструкция		с. Анненский Мост, с .	-	На проект	охранные зоны	

1	2	3	4	5	6	7	8
	существующих тепловых сетей с износом более 50%		Александровское			тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.	
3	Строительство газовой котельной	Теплопроизводительность определить при рабочем проектировании	с. Анненский Мост	-	На проект	санитарно-защитная зона устанавливается при рабочем проектировании	
4	Модернизация существующей котельной	Перевод на газовый вид топлива	с. Александровское	-	На проект	санитарно-защитная зона устанавливается при рабочем проектировании	
Объекты газоснабжения							
1	Газораспределительный пункт	Точное количество ГРП и необходимую часовую нагрузку определить при	с. Анненский Мост	-	На проект	охранная зона устанавливается вокруг отдельно стоящих	

1	2	3	4	5	6	7	8
		рабочем проектировании				газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.	
2	Газораспределительный пункт	Точное количество ГРП и необходимую часовую нагрузку определить при рабочем проектировании	с. Александровское	-	На проект	охранная зона устанавливается вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.	
3	Газораспределительный пункт	Точное количество ГРП и необходимую часовую нагрузку определить при рабочем проектировании	п. Павшозеро	-	На проект	охранная зона устанавливается вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов.	
Объекты водоснабжения							
1	Бурение скважин	Доведение до	с. Анненский	Бурение	проект	Санитарно -	СТП

1	2	3	4	5	6	7	8
		общего дебита 27 куб. м/час	Мост	необходимого количества скважин в зависимости от водопотребления населенного пункта с общим дебитом 750 куб. м/сутки		эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	Вытегорского муниципального района
2	Бурение скважин	Доведение до общего дебита 6 куб. м/час	с. Александровское	Бурение необходимого количества скважин в зависимости от водопотребления населенного пункта с общим дебитом 750 куб. м/сутки	проект	Санитарно - эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	СТП Вытегорского муниципального района
3	Бурение скважин	Общий дебит 6 куб. м/час	п. Павшозеро	Бурение необходимого количества	проект	Санитарно - эпидемиологические требования	СТП Вытегорского муниципального

1	2	3	4	5	6	7	8
				скважин в зависимости от водопотребления населенного пункта с общим дебитом 750 куб. м/сутки		к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяются СанПиН 2.1.4.1110-02	района
Объекты водоотведения							
1	Строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-1	500 куб. м/сут	с. Анненский Мост	1) Строительство очистных сооружений канализации (двух) общей мощностью 800 куб. м/сут для СП Анненское – первая очередь; 2) Строительство очистных сооружений канализации (двух), довести очистные до общей мощности 1600 куб. м/сут для СП Анненское – расчетный срок.	проект	Размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) для очистных сооружений канализации должны быть установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03	СТП Вытегорского муниципального района
2	Строительство	100 куб. м/сут	с.	1) Строительство	проект	Размеры	СТП

1	2	3	4	5	6	7	8
	<p>локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-1</p>		<p>Александровское</p>	<p>очистных сооружений канализации (двух) общей мощностью 800 куб. м/сут для СП Анненское – первая очередь; 2) Строительство очистных сооружений канализации (двух), довести очистные до общей мощности 1600 куб. м/сут для СП Анненское – расчетный срок.</p>		<p>санитарно-защитных зон (СЗЗ) для очистных сооружений канализации должны быть установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03</p>	<p>Вытегорского муниципального района</p>
3	<p>Строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ЛОСК-1</p>	<p>60 куб. м/сут</p>	<p>п. Павшозеро</p>	<p>1) Строительство очистных сооружений канализации (двух) общей мощностью 800 куб. м/сут для СП Анненское – первая очередь; 2) Строительство очистных сооружений канализации (двух), довести очистные до общей мощности 1600</p>	<p>проект</p>	<p>Размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) для очистных сооружений канализации должны быть установлены в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03</p>	<p>СТП Вытегорского муниципального района</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
				куб. м/сут для СП Анненское – расчетный срок.			
4	Демонтаж существующих септиков	5 куб. м/сут (2 штуки)	с. Анненский Мост	Демонтаж существующих септиков: - с. Анненский Мост - мощностью 5 куб. м/сут – 2 штуки – первая очередь	проект	-	СТП Вытегорского муниципального района
5	Демонтаж существующей установки очистки БИОКС-100	100 куб. м/сут	с. Александровское	Реконструкция (демонтаж) или расширение существующих очистных сооружений и накопителей (септиков) по сельским населенным пунктам района – расчетный срок	проект	-	СТП Вытегорского муниципального района
6	Замена существующих сетей канализации и строительство новых из современных материалов	Уточняется при подготовке к проведению работ	СП Анненское	Замена существующих сетей канализации и строительство новых из современных материалов – расчетный срок	проект	Размеры санитарно-защитных зон (СЗЗ) для очистных сооружений канализации должны быть установлены в	СТП Вытегорского муниципального района

VII. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, городского округа или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки и целей их планируемого использования

Таблица 7.1

Название населенного пункта	Существующая площадь территории населенного пункта, га	Планируемая площадь территории населенного пункта, га	Кадастровый номер земельного участка, площадь планируемого изменения населенного пункта, га	Существующая категория земель	Планируемая категория земель	Цели планируемого использования
1	2	3	4	5	6	7
с. Анненский Мост	Не определена. (Общая граница с. Анненский Мост с д. Конецкая и д. Бессоново-495,88)	625,3+ 0,068 =625,368	1,28+16,58=17,86(искл)	Земли населенного пункта	Земли сельскохозяйственного назначения	Перераспределение земель населенного пункта
			0,639+0,162+0,066+0,211 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно планам лесонасаждений
			0,042 (искл) часть з/у 35:01:0000000:796	Земли населенного пункта	Земли промышленности	Согласно сведениям из ЕГРН
			0,200 (вкл) з/у 35:01:0304045:245	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Согласно сведениям из ЕГРН
			0,383 (вкл) Часть з/у 35:01:0304045:843			
			0,172 (вкл) з/у 35:01:0304045:840			
			0,128 (вкл) з/у 35:01:0000000:283			
			0,042 (вкл) з/у 35:01:0304045:772			
			0,102 (вкл) з/у 35:01:0304045:841			
			0,025 (вкл) з/у 35:01:0000000:283			
0,500 (вкл) з/у 35:01:0304045:330; 0,522(вкл) з/у 35:01:0304045:839; 0,192(вкл) з/у 35:01:0305009:416;						

1	2	3	4	5	6	7
			0,110 (вкл) з/у 35:01:0305009:174; 0,039 (вкл) часть з/у35:01:0305009:175; 0,053 (вкл) з/у 35:01:0305009:1398; 0,056 (вкл) з/у 35:01:0305009:226; 0,060 (вкл) з/у 35:01:0305009:440; 0,058 (вкл) з/у 35:01:0305009:227; 0,066 (вкл) з/у 35:01:0305009:228; 0,068 (вкл) з/у 35:01:0305009:229; 0,066 (вкл) з/у 35:01:0305009:1399; 0,108 (вкл) з/у 35:01:0305009:1407; 0,075 (вкл) з/у 35:01:0305009:230; 0,036 (вкл) з/у 35:01:0305009:1404; 0,091(вкл) з/у 35:01:0305009:263; 0,096 (вкл) з/у 35:01:0305009:1380; 0,063 (вкл) з/у 35:01:0305009:1390; 0,046 (вкл) з/у 35:01:0305009:1362; 0,068 (вкл) з/у 35:01:0305009:1364; 0,071 (вкл) з/у 35:01:0305009:265; 0,023 (вкл) часть з/у 35:01:0305009:448; 0,008 (вкл), часть з/у			

1	2	3	4	5	6	7
			35:01:0305009:266; 0,075 (вкл) з/у 35:01:0305009:290; 0,395 (вкл) з/у 35:01:0305009:284; 0,030 (вкл) з/у 35:01:0305009:1370; 0,261 (вкл) з/у 35:01:0305009:285; 0,030 (вкл) з/у 35:01:0305009:1359; 0,102 (вкл) з/у 35:01:0305009:287; 0,103 (вкл) з/у 35:01:0305009:294; 0,444 (вкл) з/у 35:01:0305009:1348; 0,285 (вкл) з/у 35:01:0305009:1286; 0,282 (вкл) з/у 35:01:0305009:1391; 0,540 (вкл) з/у 35:01:0305009:73; 0,007 (вкл) з/у 35:01:0305009:1337; 0,030 (вкл) з/у 35:01:0305009:1338; 21,06 (вкл) часть з/у 35:01:0305009:425			
			0,068 (включено отдельным контуром) з/у 35:01:0305009:122	-Согласно данным ЕГРН-земли населенных пунктов. -Согласно планам лесонасаждений- земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Согласно сведениям из ЕГРН
			0,438 (вкл) з/у 35:01:0304045:421	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Согласно сведениям из ЕГРН.

1	2	3	4	5	6	7
			0,183 (вкл) з/у 35:01:0304045:838			Перераспределение з/у между д. Конецкая и с. Анненский Мост
			180,859	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пун	Расширение границ
с. Александровское	228,01	148,29+0,070 = 148,36	31,9+2,029+0,004+0,190+ 0,355+1,816+1,597+27,10 +0,266+0,095= =65,325 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
			5,877+0,151+0,785= 6,813 (искл)	Земли населенного пункта	Земли промышленности	Согласно сведениям из ЕГРН
			8,623 (искл)	Земли населенного пункта	Земли запаса	Перераспределение земель населенного пункта
			0,136+0,237+0,738=1,111 (вкл.)	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пункта	Корректировка по застройке
д. Бадожский Погост	27,33	26,75	0,479+0,10+0,067+ 0,017=0,664 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
			0,031+0,05=0,081 (вкл)	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пункта	Корректировка по застройке
д. Бессоново	Не определена. (Общая граница с. Анненский Мост с д. Конецкая и д. Бессоново-495,88)	35,81	0,002 (искл) часть з/у 35:01:0304045:442	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Перераспределение земель населенного пункта между С.Анненский мост и д. Бессоново
			0,002 (искл) часть з/у 35:01:0304053:47	Земли населенного пункта	Земли промышленности	Согласно сведениям из ЕГРН (автомобильная ночь)
			3,106+0,007=3,113 (вкл)	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта

1	2	3	4	5	6	7
			0,274+0,018=0,292 (вкл) часть з/у 35:01:0304047:44	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Согласно сведениям из ЕГРН (автомобильная ночь)
			0,027 (вкл) часть з/у 35:01:0304047:47; 0,111 (вкл) часть з/у 35:01:0304047:21	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Согласно сведениям, из ЕГРН и корректировка по земельным участкам и строениям
д. Конецкая	Не определена. (Общая граница с. Анненский Мост с д. Конецкая и д. Бессоново-495,88)	25,12	0,069 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
			1,019 (искл) часть з/у 35:01:0304045:421; з/у 35:01:0304045:838	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Пересамораспределение земель населенного пункта между с. Анненский Мост и д. Конецкая согласно сведениям из ЕГРН и корректировка по земельным участкам и строениям
			1,093 (вкл); 0,030 (вкл); 0,068 (вкл); 0,007 (вкл)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта по существующей застройке
			0,009 (вкл) часть з/у 35:01:0304046:28; 0,259 (вкл) части з/у 35:01:0304046:36 и з/у 35:01:0304046:34; 0,075 (вкл) части з/у 35:01:0304046:4 и з/у 35:01:0304046:37	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Согласно сведениям, из ЕГРН и корректировка по земельным участкам и строениям
пос. Костручей	108,61	130,50	1,218+0,043+0,017+0,034 +0,109+0,244+0,014+0,45 2+0,207+0,077 =2,415 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
			0,356 (вкл) часть з/у 35:01:0305003:57	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Согласно сведениям из ЕГРН

1	2	3	4	5	6	7
			9,2+0,075+0,453+1,432+1,493+0,682+0,235+0,027+0,021+1,215+0,229+3,72+0,324+0,381+0,490+3,245+0,729=23,951 (вкл)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта по существующей застройке и данным ЕГРН
д. Кябелово	5,941	8,563+1,561 = 10,124	0,173 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
			1,442 (вкл)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенного пункта	Корректировка по застройке
			0.024 (вкл) часть з/у 35:01:0103037:52; 0.089 (вкл) часть з/у 35:01:0103037:113; 0.008 (вкл) часть з/у 35:01:0103037:110; 0.17 (вкл) части з/у: 35:01:0103037:23; :24; :21; :25; :26; 35:01:0000000:643. 0.303 (вкл) з/у и части з/у: 35:01:0103037:108; :112; :801; :13; :14; :53; :42; :35; :94; :43.	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Корректировка по ЕГРН
			0.282 (вкл) часть з/у 35:01:0103050:7	Земли промышленности	Земли населенного пункта	Корректировка по заявлению администрации
			0.220 (вкл) з/у 365:01:0103037:60	-Согласно данным ЕГРН-земли населенных пунктов. Согласно планам лесонасаждений-земли лесного	Земли населенного пункта	Корректировка по ЕГРН

1	2	3	4	5	6	7
				фонда		
			0,083 (вкл) з/у 35:01:0103037:96; 0,083 (вкл) з/у 35:01:0103037:97; 0,254 (вкл) з/у 35:01:0103037:37;	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Корректировка по ЕГРН
			0,046 (вкл) часть з/у 35:01:0103037:61	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Корректировка по ЕГРН и материалам лесоустройства
			0,088 (вкл) з/у 35:01:0103037:45; 0,030 (вкл) з/у 35:01:0103037:39	Согласно данным ЕГРН-земли населенных пунктов. Согласно планам лесонасаждений-земли лесного фонда	Земли населенного пункта	Корректировка по ЕГРН
			0,977 (вкл)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенного пункта	Корректировка по застройке
д. Лоза	8,713	10,80	$0,425+0,026+0,005=$ $=0,456$ (искл.)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
			$0,004+0,011+0,001=$ $=0,16$ (искл) часть з/у 35:01:0103050:237; $0,002+0,002+0,002=$ $=0,006$ (искл) часть з/у 35:01:0103050:231	Земли населенного пункта	Земли сельскохозяйственного назначения	Корректировка границы населенного пункта по данным ЕГРН
			0,060 (вкл) часть з/у 35:01:0103035:70; 0,027 (вкл) часть з/у 35:01:0103035:63; 0,004 (вкл) часть з/у 35:01:0103035:54; 0,023 (вкл) часть з/у 35:01:0103035:120 и часть з/у 35:01:0103035:88;	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта по ЕГРН

1	2	3	4	5	6	7
			0,030 (вкл) з/у 35:01:0103035:84; 0,070 (вкл) з/у 35:01:0103035:39; 0,024 (вкл) части з/у 35:01:0103035:61 и з/у 35:01:0103035:135; 0,107 (вкл) части з/у 35:01:0103035:10, з/у 35:01:0103035:65, з/у 35:01:0103035:9; 0,060 (вкл) з/у 35:01:0103035:7; 0,060 (вкл) з/у 35:01:0103035:6; 0,075 (вкл) з/у 35:01:0103035:1; 0,05 1(вкл) з/у 35:01:0103035:4; 0,017 (вкл) часть з/у 35:01:0103035:53; 0,025 (вкл) части з/у: 35:01:0103035:34, 35:01:0103035:35, 35:01:0103035:133;			
			1,558+0,12+0,255+0,004+0,14=2,077 (вкл)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта по существующей застройке и данным ЕГРН
д. Морозово	граница не определена	1,134	1,134 (вкл)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенного пункта	Установление границы населенного пункта по существующей застройке
пос. Павшозеро	199,19	181,75	14,53 +0,118+0,221+0,153+0,019+0,036+0,057+2,311= 17,44(искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
д. Рюмино	5,30	10,15	0,153+0,011=0,164 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства

1	2	3	4	5	6	7
			0,856+1,363+0,113= =2,332 (вкл); 2,58 (вкл) часть з/у 35:01:0103050:193	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пункта	
			0,012 (вкл) части з/у 35:01:0103038:3, 35:01:0103038:2; 0,076 (вкл) часть з/у 35:01:0103038:48; 0,017 (вкл) часть з/у 35:01:0103038:51; 0,001(вкл) часть з/у 35:01:0103038:8	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта по ЕГРН
пос. Ужла	105,89	90,41	10,04+2,63+2,03+ +0,180+0,60=15,48 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
			0,003+0,028+0,006+ +0,010+0,003+0,007+ +0,004+0,003+0,005+ +0,035+0,025+0,021+ + 0,002+0,001+ +0,008+0,005+ +0,023=0,189 (искл)	Земли населенного пункта	Земли лесного фонда	Согласно материалам лесоустройства
д. Якшино	24,85	24,77+22,45 (новый контур)+ = =47,22 +2,650+2,700 = 52,570	0,115 (искл) части: з/у 35:01:0103050:134, з/у 35:01:0103050:138, з/у 35:01:0103050:214, з/у35:01:0103050:139. 0,056 (искл) часть з/у 35:01:0103050:138; 0,007 (искл) часть з/у 35:01:0103050:213	Земли населенного пункта	Земли сельскохозяйственного назначения	Корректировка границы населенного пункта по данным ЕГРН
			22,45 (вкл)- новый контур;	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пункта	Расширение границ населенного пункта (по заявлению граждан и сельского поселения)
			0,006+0,001+0,014+ +0,008+0,023+0,008+	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта по

1	2	3	4	5	6	7
			+0,007+0,002+0,001+ +0,003+0,002+0,001+ +0,003+0,009+0,001+ +0,131+0,032=0,252 (вкл)			существующей застройке
			0,005 (вкл) часть з/у 35:01:0103036:165; 0,027(вкл) части з/у: 35:01:0103036:217, 35:01:0103036:81, 35:01:0103036:91	Земли населенного пункта	Земли населенного пункта	Корректировка границы населенного пункта по данным ЕГРН
			2,650 (вкл) з/у 35:01:0103050:213	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пункта	Расширение границ населенного пункта (по заявлению граждан и сельского поселения)
			2,700 (вкл) з/у 35:01:0103050:136	Земли сельскохозяйственн ого назначения	Земли населенного пункта	Расширение границ населенного пункта (по заявлению граждан и сельского поселения)

Площади населенных пунктов указаны по состоянию на 30.07.2020

VIII. Санитарная очистка территории

8.1 Существующее положение

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 №174 (с изменениями от 07.02.2018 №27) бытовые отходы, включающие домовый мусор, нетоксичные отходы коммунальных предприятий, специфические отходы потребления и производства (подлежащие захоронению), собираются и транспортируются на существующий полигон ТБО г. Вытегра ООО «Экостар» Вытегорского муниципального района Вологодская область (номер в ГРОРО 35-00059-3-00820-221216, местоположение: Вологодская область, Вытегорский район, Вытегорское лесничество, квартал № 50, мощность - 4 тыс. тонн в год, остаточная вместимость - 8 тыс. тонн).

Информация об образовании твердых коммунальных отходов представлена в таблице 8.1.1.

Укрупненный расчет твердых коммунальных отходов

Таблица 8.1.1

Наименование	Кол-во	Класс опасности	Утилизация
1	2	3	4
Вывоз на полигон ТБО			
Отходы от жилищ несортированный, всего, в т.ч - от жилой застройки неблагоустроенной (262,43 кг/год на 1жит. х 2306 жит.+ 87,47 кг/год на 1дачника х 251 дачн.)	627,119 т/год	IV 7 31 110 01 72 4	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом на существующий полигон ТБО г. Вытегра ООО «Экостар» Вытегорского муниципального района Вологодская область.
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продуктовыми и	33,346 т/год	V 7 35 100 01 72 5 7 35 100 02 72 5	

1	2	3	4
промышленными товарами, - от универ. магазинов (1886,1 пл.кв.м x17,68 кг/год)			
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий, (от ДК (80 местх 22,40 кг/год))	1,792 т/год	V 7 37 100 02 72 5	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) - от организаций (428 сотр. x 83,61 кг/год на 1 сотр.)	35,785 т/год	IV 7 33 100 01 72 4	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений, всего: В т.ч. - от школ (156 чел.х 12,56 кг/год на 1 факт.место) - от детских садов (77чел.х 44,25 кг/год на 1 факт.место)	5,366 т/год 1,959 т/год 3,407 т/год	V 7 37 100 01 72 5	
Всего вывозят на полигон ТБО :	703,408 т/год		
Вывоз в другие места			
Отходы (осадки) из выгребных ям (2306 чел. х2,5 куб.м/год+ 251 дачн.х1куб.м/год)	6016 куб.м/год	IV 7 32 100 01 30 4	Вывозятся на близлежащие очистные сооружения канализации.

* Количество отходов определяется для каждого административного здания и предприятия отдельно.

Нормативы накопления отходов приняты в соответствии с требованиями в соответствии с требованиями приказа Департамент топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области №271 от 30.10.2017, «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» и приказа МПР РФ №242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» от 22.05.2017.

Организации, осуществляющие деятельность по сбору, утилизации, обезвреживанию отходов I-III классов опасности, на территории Вытегорского района отсутствуют.

8.2 Проектные решения

Согласно Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 №174 (с изменениями от 07.02.2018 №27) предусматривается:

реконструкция полигона ООО «Экостар» г. Вытегра с увеличением мощности до 10000 тонн/год, вместимости до 200000 тонн на 2022 год;

ввод в эксплуатацию в 2022 году мусоросортировочной станции Вытегра мощностью 10500 тонн/год на объекте ООО "Экостар" Вытегорского муниципального района Вологодской области.

Информация об образовании твердых коммунальных отходов представлена на расчетный срок в таблице 8.2.1.

Укрупненный расчет твердых коммунальных отходов на расчетный срок

Таблица 8.2.1.

Наименование	Кол-во	Класс опасности	Утилизация
1	2	3	4
Вывоз в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами			
Отходы от жилищ несортированный, всего, в т.ч	666,132 т/год	IV 7 31 110 01 72 4	Собираются и вывозятся специальным автотранспортом в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами.

1	2	3	4
- от жилой застройки неблагоустроенной (262,43 кг/год на 1жит. х 2400 жит.+ 87,47 кг/год на 1дачника х 415дачн.)			
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продуктовыми и промышленными товарами, - от универ. магазинов (1946,10 пл.кв. м х17,68 кг/год)	34,407 т/год	V 7 35 100 01 72 5 7 35 100 02 72 5	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий, (от ДК (270 местх 22,40 кг/год))	6,048 т/год	V 7 37 100 02 72 5	
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) - от организаций (475 сотр. х 83,61 кг/год на 1 сотр.)	39,715 т/год	IV 7 33 100 01 72 4	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений, всего: В т.ч. - от школ (464чел.х 12,56 кг/год на 1 факт.место) - от детских садов (144чел.х 44,25 кг/год на 1 факт.место) - от доп. образование	12,577 т/год 5,828 т/год 6,372 т/год 0,377	V 7 37 100 01 72 5	

1	2	3	4
(30чел.х 12,56 кг/год на 1 факт.место)	т/год		
Всего вывозят в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами:	758,879 т/год		
Вывоз в другие места			
Отходы (осадки) из выгребных ям (2400 чел. х2,5 куб.м/год+ 415 дачн.х1куб.м/год)	6415 куб.м/год	IV 7 32 100 01 30 4	Вывозятся на близлежащие очистные сооружения канализации.

*Количество отходов определяется для каждого административного здания и предприятия отдельно. Отходы, не указанные в таблице, будут определены после выполнения проектов зданий.

Из таблиц 8.1.1 и 8.2.1 видно, что количество ТКО на расчетный срок вырастит в 1,08 раз из-за увеличения численности населения и развития инфраструктуры.

IX. Организация похоронного дела (погребение умерших)

9.1 Существующее положение

Для традиционного захоронения умерших на территории сельского поселения используются восемь кладбищ, расположенных в 0,880 км юго-восточнее д. Бессоново (1,5 га), 0,04 км северо-восточнее д. Лоза (0,2 га), 0,375 км северо-западнее д. Якшино (0,5 га), 0,640 км юго-западнее д. Кябелово (0,09 га), на территории дома рыболова и охотника б.н.п. Берег (0,4 га, на земельном участке с кадастровым номером 35:01:0103050:229) и в д. Бадожский Погост (0,5 га), на берегу оз. Баботозеро (0,19 га) и на берегу р. Кобра (0,25 га).

9.2 Проектные решения

Проектом предусматривается расширение кладбища д. Бессоново на 4,62 га.

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

Термины и определения в соответствии с ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 «Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» и ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»:

природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС: 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 людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

источник природной чрезвычайной ситуации; источник природной ЧС: Опасное природное явление или процесс, в результате которого на определенной территории или акватории произошла, или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации; поражающий фактор источника природной ЧС: Составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризующаяся физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

поражающее воздействие источника природной чрезвычайной ситуации; поражающее воздействие источника природной ЧС: Негативное влияние одного или совокупности поражающих факторов источника природной чрезвычайной ситуации на жизнь и здоровье людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

опасное природное явление: Событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут

вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

стихийное бедствие: Разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды.

природно-техногенная катастрофа: Разрушительный процесс, развивающийся в результате нарушения нормального взаимодействия технологических объектов с компонентами окружающей природной среды, приводящий к гибели людей, разрушению и повреждению объектов экономики и компонентов окружающей природной среды.

зона природной чрезвычайной ситуации; зона природной ЧС: Территория или акватория, на которой в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла природная чрезвычайная ситуация.

зона вероятной природной чрезвычайной ситуации; зона вероятной природной ЧС: Территория или акватория, на которой существует либо не исключена опасность возникновения природной чрезвычайной ситуации.

опасное геологическое явление: Событие геологического происхождения или результат деятельности геологических процессов, возникающих в земной коре под действием различных природных или геодинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих или могущих оказать поражающие воздействия на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

опасное гидрологическое явление: Событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов, или их сочетаний, оказывающих поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и

окружающую природную среду.

затопление: Покрытие территории водой в период половодья или паводков.

подтопление: Повышение уровня грунтовых вод, нарушающее нормальное использование территории, строительство и эксплуатацию расположенных на ней объектов.

зона затопления: Территория, покрываемая водой в результате превышения притока воды по сравнению с пропускной способностью русла.

опасное метеорологическое явление: 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.

природный пожар: Неконтролируемый процесс горения, стихийно возникающий и распространяющийся в природной среде.

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

эпизоотия: Одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

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

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.

Организация и осуществление мероприятий по действиям имеющихся сил и средств в очагах поражения и зонах (районах) чрезвычайных ситуаций возложены на областную подсистему единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также на Вытегорское звено областной подсистемы РСЧС, объединяющее органы управления, силы и средства района и участвующее в предупреждении и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории района.

10.1 Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию

Источниками чрезвычайных ситуаций природного характера в соответствии с ГОСТом Р 22.0.03-95 на территории сельского поселения являются:

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

Территория сельского поселения разнообразна и интересна по набору и геодинамике экзогенных геологических процессов (далее ЭГП). Интенсивность проявлений экзогенных геологических процессов отражает активность современных неотектонических движений земной коры. Район активного проявления ЭГП приурочен к современным неотектоническим структурам. Активность проявлений ЭГП также сильно зависит от антропогенного воздействия человека на окружающую среду.

В целом по территории активность проявлений ЭГП невысокая, в связи с равнинным рельефом местности.

Процесс заболачивания детально изучен работами Государственного гидрологического института (ГГИ). Наблюдения за режимом болот ведут региональные гидрологические отделы в Гидрометеослужбе. На территории сельского поселения находятся месторождения торфа, которые занимают 19,32% от всей территории сельского поселения (площадь торфяных месторождений составляет 26957 га).

В целом по сельскому поселению овражная эрозия развита слабо, так как на территории области преобладают равнины. Развитие овражной эрозии большой опасности не представляет. Для защиты от овражной эрозии эффективна посадка деревьев и кустарников, охранные зоны лесных насаждений, а также инженерные работы по регулированию плоскостного и линейного стока.

Оползни наблюдаются только по берегам рек в небольших масштабах, то есть данные явления не способны оказывать существенную опасность для экономики сельского поселения и жизнедеятельности населения.

Опасные гидрологические явления и процессы:

Территория сельского поселения заболочена и сформирована густой сетью рек и озер. Основными водными артериями являются реки: Ковжа, Тумба, Шанда, Ваткома, Сара, Сорица, Шима, Сомбалка, Маткручей, Петручей, Ужла и др..

Положение сельского поселения в зоне избыточного увлажнения создает благоприятные условия для заболачивания низинных участков. Преобладание атмосферных осадков над испарением, высокий уровень грунтовых вод и наличие низменностей, лишенных дренажа на водонепроницаемых грунтах (глины, суглинки), способствуют заболачиванию, а высокие летние температуры способствуют интенсивному торфообразованию.

Половодье сопровождается быстрыми большими подъемами уровня воды, на отдельных реках – незначительными заторами льда. Наивысшие

уровни весеннего половодья наблюдаются 22 апреля – 1 мая, самые ранние даты наступления наивысших уровней – 3-10 апреля, поздние - 5-23 мая.

Зоны затопления, подтопления считаются установленными со дня внесения сведений о зонах затопления, подтопления в Единый государственный реестр недвижимости в соответствии с п. 5 Постановления Правительства РФ от 18.04.2014 № 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления».

На территории сельского поселения не установлено зон затопления и подтопления.

Опасные метеорологические явления:

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

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

Характеристики поражающих факторов указанных чрезвычайных ситуаций приведены в таблице 10.1.2.

Характеристики поражающих факторов указанных чрезвычайных ситуаций

Таблица 10.1.2.

Источник ЧС	Характер воздействия поражающего фактора
1	2
Сильный ветер	Ветровая нагрузка, аэродинамическое давление на ограждающие конструкции

1	2
Экстремальные атмосферные осадки (ливень, метель)	Затопление территории, подтопление фундаментов, снеговая нагрузка, ветровая нагрузка, снежные заносы
Град	Ударная динамическая нагрузка
Гроза	Электрические разряды. Из-за попадания молнии возможно возникновение пожаров в жилом секторе и возгорание лесных массивов.
Морозы	Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций

Климатические воздействия, перечисленные выше, они могут нанести ущерб конструкциям зданий.

Наиболее опасными природными факторами, влияющими на процесс функционирования объектов, являются морозы, гололед, гроза.

Природные пожары (лесные и торфяные):

Высокая пожарная опасность лесов сельского поселения связана с преобладанием хвойных насаждений, наличием больших площадей осушенных земель и торфоразработок, большим притоком населения и транспорта в летний, пожароопасный период, низким уровнем грунтовых вод, что способствует быстрому высыханию почвы после схода снега, количеством осадков в летний период, а также проведение сжигания (поджоги) травы на лугах и полях, прилегающих к лесным массивам, в полосах отвода автомобильных дорог.

В целях предотвращения возникновения лесных и торфяных пожаров, оперативной и эффективной борьбы с ними на территории сельского поселения Анненское администрацией района ежегодно проводится следующая работа:

1. Издаётся постановление главы района «О мерах по предупреждению и ликвидации лесных и торфяных пожаров в пожароопасный период на территории Вытегорского района», которым создана районная комиссия по ликвидации лесных и торфяных пожаров на территории района, запрещено юридическим (физическим) лицам выжигание травы на лесных полях, огневая очистка лесосек, выжигание травы и стерни на полях, прилегающих к лесным

массивам, утвержден оперативный план по тушению лесных и торфяных пожаров на территории района.

2. Проводится расширенное заседание КЧС г. Вытегра и района, с привлечением руководства организаций сельского поселения, на котором утвержден состав комиссии г. Вытегра по борьбе с лесными пожарами, утвержден график дежурства организаций сельского поселения в выходные и праздничные дни, определен порядок действия дежурных сил.

3. Проверяется готовность сил и средств службы защиты лесов от пожаров района. Создаются мобильные группы для немедленного реагирования на возникающие пожары. Заключаются договоры на выделение дополнительных сил и средств с предприятиями и организациями района, сельского поселения и арендаторами лесных участков.

4. Определяется перечень организаций, выделяющих транспорт для доставки тяжелой гусеничной техники к местам пожаров.

5. Принято постановление главы района «О создании пунктов временного размещения пострадавшего населения (ПВР) при угрозе возникновения массовых лесных (торфяных) пожаров».

6. Глава сельского поселения должен проводить следующие мероприятия:

осуществлять координацию всех работ по обеспечению готовности организаций, расположенных на территории сельского поселения, к пожароопасному периоду;

обеспечить выполнение первичных мероприятий пожарной безопасности в границах населенных пунктов сельского поселения;

принять дополнительные меры по обеспечению пожарной безопасности в отношении лесных участков, находящихся в муниципальной собственности сельского поселения;

проверить наличие и провести корректировку планов по тушению пожаров в лесах, примыкающих к населенным пунктам;

создать необходимые условия для организации добровольно-пожарных дружин;

организовать проверку фактического наличия сил и средств, необходимых для быстрого развертывания в случае возникновения чрезвычайной пожарной обстановки;

привести в надлежащее состояние пожарное водоснабжение (очистка пожарных водоемов, обеспечение подъездов к открытым водоемам);

очистить территории населенных пунктов от легковоспламеняющихся материалов и сухого мусора, обеспечить возможность проезда к зданиям и сооружениям;

организовать наблюдение (при необходимости круглосуточное) за пожароопасными объектами;

обеспечить телефонную связь;

проводить разъяснительную работу с населением по правилам поведения в лесах;

обеспечить опашку населенных пунктов;

откорректировать паспорта готовности сельского поселения к пожарам на пожароопасный период.

Первоочередные мероприятия по борьбе с лесными пожарами включают:

эвакуацию (вывод) людей и животных из населенных пунктов, находящихся в непосредственной близости с зонами пожаров;

ограничение въезда в пожароопасный район силами и средствами службы охраны общественного порядка района;

спасение людей и животных с отрезанной огнем территории, гашение огня с помощью водосливных устройств, отжиг в направлении кромки распространения огня на участке фронта распространения огня, непосредственно угрожающего людям, силами и средствами противопожарной службы, лесопожарных команд, формирований с привлечением авиации;

тушение пожаров силами и средствами формирований противопожарной службы, лесопожарных команд, десантных подразделений лесоохраны с применением пожарной и инженерной техники;

устройство просек, минерализованных пожарозащитных полос, траншей и каналов;

оборудование местных водоисточников и подъездных дорог к ним для устройства водозабора - силами и средствами коммунальных и строительных организаций района.

Так как есть населенные пункты, окруженные лесами, то необходимо предусматривать пожарные разрывы от границ застройки сельских поселений до лесных насаждений в лесничествах в 30 м в соответствии с п. 4.14 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

10.2 Перечень существующих и возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории

На территории сельского поселения Анненское возможны следующие виды чрезвычайных ситуаций (далее ЧС) техногенного характера:

ЧС на пожаро- и взрывоопасных объектах;

ЧС на гидродинамически опасных объектах.

ЧС на пожаро- и взрывоопасных объектах:

На территории сельского поселения опасными пожаро- и взрывоопасными объектами являются:

предприятия: пилорама в южной части п. Павшино, склады и пилорама Ковжинского участка Вытегорского филиала ОАО ЛПК «Кипелово» в с. Анненский Мост; автозаправочная станция в 0,5 км восточнее от с. Анненский Погост.

котельные существующие и проектируемые: в с. Анненский Мост и с. Александровское.

проектируемые предприятия: пиломатериалов в южной части п. Павшино и завод строительных материалов рядом с с. Александровское (земельный участок с кадастровым номером 35:01:0305005:8);

проектируемые газораспределительные станции в населенных пунктах поселения: с. Анненский Мост, в с. Александровское и в п. Павшозеро.

Проектом предусматривается прокладка межпоселкового газопровода от запроектированной газораспределительной станции Вытегра до населенного пункта сельского поселения Анненское с. Анненский Мост и через поселение к сельскому поселению Кемское и сельскому поселению Алмозерское.

Также в соответствии со схемой территориального планирования Вологодской области планируется прокладка транзитом через сельское поселение Анненское «Газопровода-отвода и ГРС к городам Кириллов - Белозерск - Липин Бор - Вытегра Вологодской области». Трасса в графической части нанесена ориентировочно.

Аварии на магистральных трубопроводах являются причиной возникновения большей части чрезвычайных ситуаций регионального масштаба. Основным фактором опасности трубопроводных магистралей является сосредоточение и транспортировка большого количества взрывоопасных продуктов. По своей специфике газопроводы и расположенные на них инженерные сооружения относятся к потенциально опасным объектам. Доля газопроводов с возрастом более 20 лет составляет около 75%.

Для определения оперативного прогнозирования и размеров зон действия основных поражающих факторов при возможных авариях на магистральных газопроводах, проходящих по территории сельского поселения, использовались методики из «Руководства по оценке пожарного риска для промышленных предприятий».

При оперативном прогнозировании принимают, что процесс горения развивается в детонационном режиме.

В зависимости от класса магистрального трубопровода, рабочее давление газа P_r может составлять: для газопроводов высокого давления – от 2,5 МПа; среднего давления - от 1,2 до 2,5 МПа; низкого давления - до 1,2 МПа. Диаметр газопровода может быть от 150 до 1420 мм.

Аварии при разгерметизации газопроводов сопровождаются следующими процессами и событиями: истечением газа до срабатывания отсекающей арматуры (импульсом на закрытие арматуры является снижение давления продукта); закрытие отсекающей арматуры; истечение газа из участка трубопровода, отсеченного арматурой.

В местах повреждения происходит истечение газа под высоким давлением в окружающую среду. На месте разрушения в грунте образуется воронка. Метан поднимается в атмосферу (легче воздуха), а другие газы или их смеси оседают в приземном слое. Смешиваясь с воздухом газы образуют облако взрывоопасной смеси.

Статистика показывает, что примерно 80 % аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

Итак, взрывное горение при авариях на газопроводе может происходить также по одному из двух режимов - дефлаграционному или детонационному. При оперативном прогнозировании принимают, что процесс развивается в детонационном режиме.

Расчета радиуса зоны детонации r_0 и дальность распространения облака взрывной смеси приведен для наибольшего диаметра газопровода.

Исходные данные:

$$D = 0,5 \text{ м}; P_r = 5,5 \text{ МПа}; t = 40^{\circ}\text{C}; W = 1 \text{ м/с}; m=0,8.$$

Состав обычного газа, при отсутствии данных, может быть принят в соотношении: метан (CH_4) - 90 %; этан (C_2H_6) - 4 %; пропан (C_3H_8) - 2 %; Н-бутан (C_4H_{10}) - 2 %; изопентан - (C_5H_{12}) - 2 %.

Расчет:

1. Удельная газовая постоянная (R_0), определяемая по данным долевого состава газа q_k и молярным массам компонентов смеси из соотношения

$$R_0 = 8314 \frac{\sum_{i=1}^n q_k / m_k}{N}, \text{ Дж / (кг} \cdot \text{К)},$$

где 8314 - универсальная газовая постоянная, Дж / (кмоль · К);

m_k - молярная масса компонентов, кг/кмоль;

N - число компонентов.

$$R_0 = 8314,4 \frac{\sum_{k=1}^n q_k / m_k}{N} = 8314,4 \left(\frac{0,9}{16} + \frac{0,04}{30} + \frac{0,02}{44} + \frac{0,02}{58} + \frac{0,02}{72} \right) = 486 \text{ Дж / (кг} \cdot \text{К)}$$

2. Удельный объем транспортируемого газа при параметрах в газопроводе (V_{Γ}) определяется по формуле

$$V_{\Gamma} = R_0 \frac{T}{P_{\Gamma}}, \text{ куб.м / кг},$$

где T - температура транспортируемого газа, К;

$$V_{\Gamma} = 486 \times (273 + 40) / 10 \times 10^6 = 0,015 \text{ куб.м/кг}$$

3. Массовый секундный расход газа M из газопровода для критического режима истечения, когда основные его параметры (расход и скорость истечения) зависят только от параметров разгерметизированного трубопровода, может быть определен по формуле

$$M = \Psi \cdot F \cdot \mu \sqrt{P_{\Gamma} / V_{\Gamma}}, \text{ кг/с},$$

где Ψ - коэффициент, учитывающий расход газа от состояния потока (для звуковой скорости истечения $\Psi = 0,7$);

F - площадь отверстия истечения, принимаемая равной площади сечения трубопровода, $F = 3,14 \times 0,5^2 / 4 = 0,19 \text{ м}^2$;

μ - коэффициент расхода, учитывает форму отверстия ($m = 0,7 \dots 0,9$), в расчетах принимается $m = 0,8$;

$P_{г}$ - давление газа в газопроводе, $P_{г} = 5,5 \times 10^6$ Па.

$$M = 0,7 \times 0,19 \times 0,8 \sqrt{(5,5 \times 10^6 / 0,015)} = 2037,4 \text{ кг/с}$$

4. Тогда граница зоны детонации, ограниченная радиусом r_0 , в результате истечения газа за счет нарушения герметичности газопровода, может быть определена по формуле

$$r_0 = 12,5 \sqrt{M/W}, \text{ м}$$

$$r_0 = 12,5 \sqrt{(2037,4/1)} = 564,2 \approx 564 \text{ м}$$

5. Дальность распространения облака взрывоопасной смеси в направлении ветра определяется по эмпирической формуле

$$L = 25 \sqrt{M/W}, \text{ м,}$$

где M - массовый секундный расход газа, кг/с;

25 - коэффициент пропорциональности, имеющий размерность $\text{м}^{3/2} / \text{кг}^{1/2}$;

W – скорость ветра, м/с.

$$L = 25 \sqrt{(2037,4/1)} = 1128,4 \approx 1128 \text{ м}$$

В зону детонации при взрыве проектируемого магистрального газопровода не попадает жилая застройка.

Зона детонации при взрыве магистрального газопровода нанесена на карте.

Мероприятия по предупреждению (снижению) последствий, защите населения, сельскохозяйственных животных и растений в зонах взрыво- и пожароопасных объектов:

проведение профилактических работ по проверке состояния технологического оборудования;

подготовка формирований для проведения ремонтно-восстановительных работ, оказания медицинской помощи пострадавшим, эвакуации пострадавших;

проведение тренировок персонала по предупреждению аварий и травматизма;

выполнение условий промышленной безопасности объектов в соответствии с предписаниями органов Ростехнадзора;

обеспечение пожарной безопасности объекта.

Комплекс мероприятий по ликвидации последствий аварий на взрыво- и пожароопасных объектах включает:

оповещение населения в районе ЧС (зоне заражения, очаге поражения) о сложившейся обстановке, доведение информации о действиях при ЧС;

оказание первой медицинской помощи пострадавшим, извлечение пострадавших из завалов (опасных участков);

эвакуация из опасных районов (зон, очагов) в безопасные места и размещение пострадавших;

восстановление жизнеобеспечения населения районов ЧС;

разведку очагов пожаров (взрывов) - силами пожарных расчетов самих объектов и боевых расчетов пожарных частей;

локализацию и ликвидацию очагов пожаров - силами пожарных расчетов объектов и противопожарной службы района, где произошла авария;

разборку завалов, извлечение пострадавших, расчистку путей подъезда техники - силами формирований объекта с привлечением при необходимости сил и средств района.

ЧС на гидродинамически опасных объектах:

Гидродинамически опасным объектам относятся аварии, связанные с разрушением сооружений напорного фронта гидротехнических сооружений (плотин, дамб и др.), образованием волны прорыва и зоны катастрофического затопления.

По территории сельского поселения проходит Волго-Балтийский водный путь. Безопасную обстановку судоходства на нем обеспечивает бригада технического участка «Череповецкого района водных путей и судоходства», базирующаяся в с. Анненский Мост.

ВРГС и С ГБУ «Волго-Балт» содержит и обслуживает переправу на Волго-Балтийском водном пути в с. Анненский Мост и Ковжскую плотину в

истоке реки Ковжа (земельный участок с кадастровым номером 35:01:0305009:1281).

Мероприятия по предотвращению ЧС - это комплекс действий, направленных на обеспечение штатного функционирования гидротехнических сооружений за счет:

технической исправности оборудования;

оснащенности оборудования средствами технологической защиты, контроля параметров работы, автоматического отключения оборудования при достижении предельного уровня отклонений от режима;

своевременного контроля технического состояния оборудования, проведения планово-предупредительных ремонтов;

предусмотренного инструкциями завода-изготовителя порядка эксплуатации оборудования;

обучения персонала правильным, технически грамотным и своевременным действиям в режиме нормальной эксплуатации оборудования, при его пуске и остановке, а также в случае отклонений от технологических режимов, аварийных ситуаций и ЧС;

обеспеченности персонала необходимыми инструментами и материалами, спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, средствами связи;

других технических и организационных мер, а также на максимальную эффективность действий по локализации и ликвидации возможных аварий, на минимизацию их последствий, за счет обеспечения четких и согласованных действий всех служб и формирований, занятых в ЛЧС, создания финансовых и материальных резервов для локализации и ликвидации ЧС и ее последствий, организации противоаварийных тренировок и учений, организации оповещения и взаимодействия всех сил, занятых в локализации и ликвидации ЧС.

10.3 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера на проектируемой территории

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

На территории сельского поселения нет источников ЧС биолого-социального характера.

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

Для предупреждения возникновения энцефалита необходимо:

обеспечить лечебно-профилактические учреждения лекарственными средствами, необходимыми для лечения больных клещевым вирусным энцефалитом, диагностическими препаратами и медицинскими иммунобиологическими препаратами для профилактики клещевого вирусного энцефалита;

информировать население по поводу опасности заболевания клещевым вирусным энцефалитом.

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

Для предупреждения возникновения необходимо:

изолировать заболевший скот и птицу от здоровых животных;

оповещать о возникновения заболеваний и применять профилактические меры.

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

10.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Пожарная безопасность на территории сельского поселения Анненское осуществляется подразделением филиала КУ ПБ ВО «Противопожарная

служба» филиал № 6 отдельным постом №132 на 1 единицы техники в с. Анненский Мост, ул. Великодворская.

В целях обеспечения первичных мер пожарной безопасности администрацией сельского поселения проводятся следующие мероприятия:

1. Утверждается план организации тушения пожаров и перечень первичных средств пожаротушения для сельского поселения.

2. Проводится разъяснительная работа с населением по противопожарной безопасности, выдаются памятки, развешиваются информационные листовки.

3. Проводится инструктаж по противопожарной безопасности служащих администрации сельского поселения.

4. В течение всего зимнего периода содержатся проруби для забора воды на случай пожаров. Своевременно расчищаются подъезды к пожарным водоемам.

5. Проводится работа по выявлению заброшенных строений и отключению их от электроснабжения.

6. Проводится уборка сухого мусора на территории около жилых домов и административных зданий, а также выполняется опашка полей.

Пожарная безопасность обеспечивается пожарными водоемами и прудами, расположенными на территории сельского поселения.

Планировка и застройка территорий сельского поселения должны осуществляться в соответствии с генеральным планом сельского поселения, учитывающими требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

10.4.1 Первичные меры 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 сельского поселения;

разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности сельского поселения 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 сельского поселения и контроль за его выполнением;

установление особого противопожарного режима на территории сельского поселения, 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.

10.4.2 Требования к документации при планировке территории сельского поселения

Планировка и застройка территории сельского поселения должна осуществляться в соответствии с генеральным планом сельского поселения, учитывающим требования пожарной безопасности, установленные настоящим Федеральным законом. Состав и функциональные характеристики

систем обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов должны входить в проектную документацию в виде раздела «Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности».

10.4.3 Размещение взрывопожароопасных элементов на территории сельского поселения

Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - пожаровзрывоопасные объекты), должны размещаться за границами населенных пунктов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий, сооружений и строений, находящихся за пределами территории пожаровзрывоопасного объекта, от воздействия опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами сельского поселения. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное Федеральным законом № 123-ФЗ. При размещении пожаровзрывоопасных объектов в границах поселений необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра.

Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных

газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них, если техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», не установлены большие расстояния от указанных сооружений. Допускается размещение складов выше по течению реки по отношению к указанным сооружениям на расстоянии не менее 3000 метров от них при условии оснащения складов средствами оповещения и связи, а также средствами локализации и тушения пожаров.

Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 метров от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 метров, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, репрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

10.4.4 Противопожарное водоснабжение

На территориях сельского поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:
наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
противопожарные резервуары.

Поселения и городские округа должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

В поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров, расположенных в поселениях и городских округах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 кубических метров, складах минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4,

Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров.

Расход воды на пожаротушение в поселениях городских округах принят в соответствии с п. 5.1 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» и представлен выше в разделе 5.1.2. «Водоснабжение. Проектные решения».

Наружное противопожарное водоснабжение, резервуары и водоемы с запасами воды на цели наружного пожаротушения должны предусматриваться согласно п.п. 4.3, 9.4, 9.6, 9.7, 9.10, 9.11, 9.15, 9.16, 9.17 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

10.4.5 Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками)

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения. Допускается уменьшать указанные в таблицах 12, 15, 17, 18, 19 и 20 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты при применении противопожарных преград, предусмотренных статьей 37 Федерального закона № 123-ФЗ. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное статьей 93 Федерального закона № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

1) от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных:

- а) вне территорий лесничеств (лесопарков);
- б) на территориях лесничеств (лесопарков);

2) от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Необходимо обеспечивать подъезд пожарной техники ко всем типам зданий и сооружений, кроме класса функциональной пожарной опасности Ф 1.3 высотой более 75 метров и зданий и сооружений других классов функциональной пожарной опасности высотой более 50 м, а также кроме объектов специального назначения (для производства и хранения взрывчатых веществ и средств взрывания, военного назначения, подземные сооружения метрополитенов, горных выработок), за исключением атомных электростанций и пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Требования и условия по обеспечению подходами, проездами и подъездами к вышеперечисленным зданиям и сооружениям указаны в разделе 8 (п.п. 8.1 – 8.18) СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

10.4.6 Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений и строений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты следует принимать в соответствии с таблицей 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

Расстояния, указанные в таблице 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ в скобках, следует принимать для складов II категории общей вместимостью более 50000 кубических метров. Расстояния, указанные в таблице 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ, определяются:

между зданиями, сооружениями и строениями - как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий, сооружений и строений;

от сливноналивных устройств - от оси железнодорожного пути со сливноналивными эстакадами;

от площадок (открытых и под навесами) для сливноналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары - от границ этих площадок;

от технологических эстакад и трубопроводов - от крайнего трубопровода;

от факельных установок - от ствола факела.

Противопожарные расстояния от зданий, сооружений складов нефти и нефтепродуктов до участков открытого залегания торфа допускается уменьшать в два раза от расстояния, указанного в таблице 12 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ, при условии засыпки открытого залегания торфа слоем земли толщиной не менее 0,5 метра в пределах половины расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов.

Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды

(при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключая при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 кубических метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания, сооружения и строения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 13 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

Категории складов нефти и нефтепродуктов определяются в соответствии с таблицей 14 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

10.4.7 Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты

При размещении автозаправочных станций на территориях населенных пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий, сооружений и строений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, общеобразовательных

учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа, одноквартирных жилых зданий;

до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций моторного топлива до соседних объектов должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 15 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ. Общая вместимость надземных резервуаров автозаправочных станций, размещаемых на территориях населенных пунктов, не должна превышать 40 кубических метров.

Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с автозаправочными станциями должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

При размещении автозаправочных станций рядом с лесным массивом расстояние до лесного массива хвойных и смешанных пород допускается уменьшать в два раза, при этом вдоль границ лесного массива и прилегающих территорий автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

При размещении автозаправочных станций вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ

земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений интернатного типа, лечебных учреждений стационарного типа должны составлять не менее 50 метров.

10.4.8 Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений

Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе организации, общей вместимостью до 10 000 кубических метров при хранении под давлением или вместимостью до 40 000 кубических метров при хранении изотермическим способом до других объектов, как входящих в состав организации, так и располагаемых вне территории организации, приведены в таблице 17 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

Противопожарные расстояния от отдельно стоящей сливноналивной эстакады до соседних объектов, жилых домов и общественных зданий, и сооружений принимаются как расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе организации, общей вместимостью от 10 000 до 20 000 кубических метров при хранении под давлением либо вместимостью от 40 000 до 60 000 кубических метров при хранении изотермическим способом в надземных резервуарах или вместимостью от 40 000 до 100 000 кубических метров при хранении изотермическим способом в подземных резервуарах до других объектов, располагаемых как на территории организации, так и вне ее территории, приведены в таблице 18 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

10.4.9 Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты

Противопожарные расстояния от оси подземных и надземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и конденсатопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», для этих объектов, в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов, а для трубопроводов сжиженных углеводородных газов также от рельефа местности, вида и свойств перекачиваемых сжиженных углеводородных газов.

Противопожарные расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов, предназначенных для обеспечения углеводородным газом потребителей, использующих газ в качестве топлива, считая от крайнего резервуара до зданий, сооружений и коммуникаций, приведены в таблицах 19 и 20 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ.

При установке 2 резервуаров сжиженных углеводородных газов единичной вместимостью по 50 кубических метров противопожарные расстояния до зданий и сооружений (жилых, общественных, производственных), не относящихся к газонаполнительным станциям, допускается уменьшать для надземных резервуаров до 100 метров, для подземных - до 50 метров.

Противопожарные расстояния от надземных резервуаров до мест, где одновременно могут находиться более 800 человек (стадионов, рынков, парков, жилых домов), а также до границ земельных участков детских

дошкольных общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа следует увеличить в два раза по сравнению с расстояниями, указанными в таблице 20 приложения к Федеральному закону № 123-ФЗ, независимо от количества мест.

10.4.10 Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в сельском поселении

Дислокация подразделений пожарной охраны на территории сельского поселения определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельском поселении не должно превышать - 20 минут.

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Порядок и методика определения мест дислокации подразделений пожарной охраны на территории сельского поселения устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

10.4.11 Требования пожарной безопасности к пожарным депо

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 метров, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 метров.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 метра.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светового указателя могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

XI. Оценка санитарно-экологического состояния окружающей среды

11.1 Охрана атмосферного воздуха

11.1.1 Существующее положение

Систематические наблюдения за качеством воздуха в районных центрах и других населенных пунктах сельского поселения Анненское Росгидрометом не проводятся.

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна сельского поселения являются производственные и бытовые процессы. Загрязнителями являются продукты, образующиеся при сжигании топлива для нужд промышленности, отопления жилищ, сжигании и переработке бытовых и промышленных отходов, а также промышленные выбросы и выбросы от автотранспорта.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Предприятия КЛАСС I - санитарно-защитная зона 1000 м:

промышленные узлы Белоручейского рудоуправления БРУ ОАО «Северсталь» рядом с с. Александровское (участки включают земельные участки с кадастровыми номерами 35:01:0305005:8, 35:01:0305005:9, 35:01:0305005:14). Для предприятия установлена расчетная санитарно-защитная зона. В соответствии с решением Главного государственного санитарного врача по Вологодской области об установлении границ расчетной санитарно-защитной зоны № 22 от 15.03.2011 г. размер расчетной санитарно-защитной зоны установить для промышленных узлов Белоручейского рудоуправления:

в западном направлении – 944 м от середины внешней границы промплощадки карьера;

в северо-западном направлении – 411 м от внешней границы промплощадки карьера;

в северном направлении – 300 м от внешней границы промплощадки карьера;

в северо-восточном – 300 м от внешней границы промплощадки карьера и отвалов;

в южном направлении – 800 м от внешней границы промплощадки дробильно-сортировочной фабрики (далее ДСФ);

в юго-восточном направлении – 1571 м от внешней границы промплощадки ДСФ;

в юго-западном направлении – 1000 м от внешней границы промплощадки ДСФ.

Предприятия КЛАСС IV - санитарно-защитная зона 100 м:

пилорама в южной части п. Павшино (в настоящее время не действует).

Ориентировочная санитарно-защитная зона накладывается на жилую застройку;

автозаправочная станция Ковжинского участка Вытегорского филиала ОАО ЛПК «Кипелово» в 0,5 км восточнее от с. Анненский Погост. Ориентировочные санитарно-защитные зоны не накладываются на жилую застройку;

шесть кладбищ, расположенных в 0,880 км юго-восточнее д. Бессоново, 0,375 км северо-западнее д. Якшино, 0,640 км юго-западнее д. Кябелово, на территории дома рыболова и охотника (б.н.п. Берег), на берегу оз. Баботозеро и на берегу р. Кобра. Ориентировочные санитарно-защитные зоны не накладываются на жилую застройку;

два кладбища, расположенные в 0,04 км северо-восточнее д. Лоза и д. Бадожский Погост. Ориентировочные санитарно-защитные зоны накладываются на жилую застройку;

склад Ковжинского участка Вытегорского филиала ОАО ЛПК «Кипелово» в 0,04 км северо-восточнее с. Анненский Мост. Ориентировочные санитарно-защитные зоны не накладываются на жилую застройку;

склад и пилорама Ковжинского участка Вытегорского филиала ОАО ЛПК «Кипелово» на северо-восточнее с. Анненский Мост. Ориентировочные санитарно-защитные зоны накладываются на жилую застройку;

склад Ковжинского участка Вытегорского филиала ОАО ЛПК «Кипелово» в южной части с. Анненский Мост (земельный участок с кадастровым номером 35:01:0305009:425). Ориентировочные санитарно-защитные зоны не накладываются на жилую застройку.

Все ориентировочные санитарно-защитные зоны определяются в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Котельные:

В с. Анненский Мост на Советский проспект, д. 27а, по ул. Первомайская, ул. Подгорная, д.1а и с. Александровское по ул. Центральная располагаются котельные, работающие на твердом топливе. Для котельной тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающей на твердом топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчета рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натуральных исследований и измерений в соответствии с требованиями п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция). Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от котельной, являются оксид и диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, взвешенные вещества и сажа.

Очистные сооружения канализации:

На территории сельского поселения в с. Александровское имеется установка очистки канализации БИОКС-100 производительностью 100 куб. м/сут. Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для локальных очистных сооружений (ОСК) биологической очистки мощностью до 0,20 тыс.куб.м/сут равен 15 метров в соответствии с таблицей 7.1.2 п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03.

Транспорт:

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

Основная часть дорог с грунтовым основанием, это ведет к увеличению пылевой нагрузки и загрязнению почв, и вредит развитию растений.

На территории с. Александровское и с. Анненский Мост располагаются гаражи, для которых санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчета рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух в соответствии с требованиями п. 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Качество атмосферного воздуха:

Данные о состоянии атмосферного воздуха на территории сельского поселения отсутствуют.

Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от предприятий и сооружений сельского поселения Анненское, являются оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, бензин нефтяной, керосин, сажа, взвешенные вещества и пыль древесная.

11.1.2 Проектные решения

Самыми крупными источниками загрязнения воздушного бассейна на территории сельского поселения карьеры, пилорамы.

Проектом предусматривается строительство инвестиционных площадок для размещения:

пилорамы в южной части п. Павшино на месте бывшей пилорамы (1,55 га) с ориентировочной санитарно-защитной зоной равной 100 м;

завода строительных материалов рядом с с. Александровское (земельный участок с кадастровым номером 35:01:0305005:8) с ориентировочной санитарно-защитной зоной равной 300 м.

Кладбища:

Проектом предусматривается расширение кладбища в д. Бессоново на 4,62 га с ориентировочной санитарно-защитной зоной равной 100 м.

Очистные сооружения канализации:

Проектом предусматриваем строительство локальных очистных сооружений канализации полной биологической очистки в с. Анненский Мост (0,500 тыс.куб.м/сут), с. Александровское (0,100 тыс.куб.м/сут) и п. Павшозеро (0,060 тыс. куб.м/сут). Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для локальных очистных сооружений (ЛОСК) биологической очистки мощностью до 0,20 тыс.куб.м/сут равен 15 метров, а мощностью от 0,2 до 5,0 тыс.куб.м/сут равен 20 метров в соответствии с таблицей 7.1.2 п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Котельные:

Проектом предусматривается реконструкция существующих твердотопливных котельных в с. Анненский Мост и в с. Александровское с целью перевода на газовый вид топлива и строительство новой газовой котельной мощностью 1,0 Гкал/час в с. Анненский Мост. Для котельной тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающей на твердом, газообразном и жидком топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании расчета рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натуральных исследований и измерений в соответствии с требованиями п. 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция). Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от котельной, являются оксид и диоксид азота, диоксид серы и бенз/а/пирен.

Для установления санитарно-защитных зон для проектируемых предприятий необходимо разработать проекты санитарно-защитных зон, организации, озеленения и благоустройства санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и постановлением Правительства РФ №222 от 3.03.2018 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон».

Планировочные мероприятия

1. Если у предприятия не получено решение об установлении санитарно-защитной зоны, но определены ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны, то в соответствии с пунктом 2.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 ориентировочный размер санитарно-защитной зоны промышленных производств и объектов должен определяться последовательно: сначала расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона на основании проекта с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, электромагнитные поля (ЭМП) и т.д.); затем установленная (окончательная) санитарно-защитная зона на основании результатов натурных наблюдений и измерений для подтверждения расчетных параметров. В соответствии со статьей 26 федерального закона Российской Федерации от 3 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 01.01.22 ориентировочные, расчетные (предварительные) СЗЗ прекращают существование; ограничения использования земельных участков в них не действует. До 01.10.21 собственники зданий с такими санитарно-защитными зонами обязаны обратиться с заявлениями об установлении СЗЗ или о прекращении существования СЗЗ.

2. Соблюдение режима установленных санитарно-защитных зон для производственных объектов, включая озеленение и недопустимость размещения в этих зонах жилой застройки.

3. Улучшение качества дорожного покрытия, что уменьшает запыленность воздуха.

4. Создание условий для хранения индивидуального автотранспорта в специализированных гаражных зонах с организацией проезда автотранспорта вне жилых территорий.

5. Озеленение примагистральных территорий, участков защитного коридора вдоль автомагистралей и дорог шумо- и газопоглощающими породами деревьев и кустарника.

6. Предусмотреть озеленение территории СЗЗ существующих объектов.

7. Реконструкция существующих котельных в с. Анненский Мост и в с. Александровское с целью перевода на газовый вид топлива и строительство новой газовой котельной в с. Анненский Мост.

11.2 Поверхностные и подземные воды

11.2.1. Существующее положение

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

На территории сельского поселения располагаются два гидрологических поста:

гидрологический пост I разряда База - река Шима (земельный участок с кадастровым номером 35:01:0305005:32);

гидрологический пост I разряда Ужла - река Ужла (земельный не стоит на кадастровом учете).

В соответствии со статьей 13 Федерального закона от 19.07.1998 № 113-ФЗ «О гидрометеорологической службе» и Положением о создании охранных зонах стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27.08.1999 № 972 в целях получения достоверной информации о состоянии окружающей природной среды, ее загрязнении вокруг стационарных пунктов наблюдений (кроме метеорологического оборудования, устанавливаемого на аэродромах) создаются охранные зоны в виде земельных участков и частей акваторий, ограниченных на плане местности замкнутой линией, отстоящей от границ этих пунктов на расстоянии, как правило, 200 метров во все стороны.

В соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» № 74-ФЗ от 3.06.2006 и Постановлением Правительства Российской Федерации от 6.10.2008 N 743 г. «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон», в целях защиты рек: Ковжа, Тумба, Шанда, Ваткома, Сара, Сорица, Шима, Сомбалка, Маткручей, Петручей, Ужла и др., ручьев, озер, проектом учитываются водоохранные (рыбоохранные) зоны (шириной от 50 до 200 метров) и прибрежные защитные полосы (шириной от 30 до 50 метров), в которых допускается режим водопользования, исключающий загрязнение водных объектов.

В таблице 11.2.1. представлены размеры зон водных объектов на территории сельского поселения Анненское.

Размеры зон водных объектов

Таблица 11.2.1.

№ пп	Название реки, озера	Куда впадает	Длина реки, км, площадь акватории, га	Ширина водоохранной (рыбоохранной) зоны, м	Ширина прибрежно защитной полосы, м	Ширина береговой полосы, м
1	2	3	4	5	6	7
1	р.Ковжа	Шекснинское водохранилище	77	200	200	20

1	2	3	4	5	6	7
2	р. Тумба	р.Ковжа	56	200	50	20
3	р. Шима	Мариинский канал	37	200	50	20
4	р. Сомбалка и корба	Р.Кема	56	200	50	20
5	р. Шанда	р. Тумба	42	100	50	20
6	руч. Маткручей	р. Ковжа	13	100	50	20
7	р. Ужла	р. Ковжа	25	100	50	20
8	р. Сара	р.Ваткома	17	100	50	20
9	руч. Пойкручей	р. Хайма	14,5	100	50	20
10	руч.Мудручей	руч. Пойкручей	11,1	100	50	20
11	р. Хайма	р.Ужла	13	100	50	20
12	руч.Маткручей	р.Ковжа (Волго-Балтийский канал)	13	100	50	20
13	р.Ваткома	р.Ковжа	21	100	50	20
14	руч. Петручей	р. Шима	10,5	100	50	20
15	р. Илес	оз.Ковжинское	16	100	50	20
16	р.Янсора	Окштама	20	100	50	20
17	руч.Костручей	р.Ковжа	4	50	50	5
18	руч.Косоручей	оз.Мал.Коскозеро, оз.Бол.Коскозеро	2,6	50	50	5
19	руч.Карпа	оз. Ковжское	1,1	50	50	5
20	руч.Костручей	р.Ковжа	4	50	50	5
21	руч.Васкручей	р.Ваткома	2,4	50	50	5
22	руч.Змеиный	р.Ковжа (Волго-Балтийский канал)	4	50	50	5
23	руч.Аминручей	Р.Сара	4	50	50	5
24	руч.Рубаев	р.Ковжа (Волго-Балтийский канал)	3,5	50	50	5
25	руч. Шишручей	р. Сомбалка	4,4	50	50	5
26	руч. Совручей	р. Сомбалка	8	50	50	5
27	руч. Меров	оз. Корбозеро	7,3	50	50	5
28	руч. Фофач	р. Сомбалка	4,8	50	50	5
29	руч. Максимручей	р. Сомбалка	3,6	50	50	5
30	руч. Климов	р. Сомбалка	1,8	50	50	5
31	руч. Коларучей	р.Ковжа (Волго-Балтийский канал)	7	50	50	5

1	2	3	4	5	6	7
32	руч. Косой	р. Шима	3	50	50	5
33	река Полгозерка	Оз.Бол.Илез	4,3	50	50	5
34	р.Пяргоз-Карет	оз. Карста	2,5	50	50	5
35	ручей Япручей	оз. Кужозеро	5,3	50	50	5
36	руч.Буркручей	оз. Ковжское	1,4	50	50	5
37	руч.Черный	озеро Лозское	3	50	50	5
38	руч. Пурручей	р.Ковжа (Волго-Балтийский канал)	6,8	50	50	5

Примечание: По рекам и ручьям, не включенным в данный список, ширину водоохраных (рыбоохраных) зон принять в зависимости от их протяженности от истока, а для озера с акваторией менее 0,5 кв.км ширину водоохранной зоны принять равной ширине прибрежной защитной полосы. Ширина рыбоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением водохранилища, расположенного на водотоке, или озера, расположенного внутри болота, устанавливается в размере 50 метров.

В соответствии с ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации и п.5 Постановления Правительства Российской Федерации от 6.10.2008 N 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон», ширина водоохранной (рыбоохранной) зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра устанавливается в размере 50 метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке,

устанавливается равной ширине водоохранной зоны водотока в соответствии с ч.6 ст. 65 Водного кодекса РФ.

Согласно ст. 6 Водного кодекса РФ, вдоль берегов водных объектов устанавливается полоса суши общего пользования (береговая полоса), шириной не менее 20 м. Ширина береговой полосы рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км, составляет 5 метров. Каждый вправе (без использования транспорта) пользоваться береговой полосой для передвижения и пребывания у водных объектов общего пользования, в том числе рыболовства и причаливания плавательных средств.

В соответствии с ч. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного и нулевого уклона, 40 м – для уклона до 3 градусов и 50 м – для уклона 3 и более градусов.

Согласно ч. 13 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, имеющего особо ценное рыбоохранное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов) устанавливается в размере 200 метров в соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» № 74-ФЗ от 3 июня 2006.

На данной территории располагается водный объект, отнесенный к ценным и особо ценным, это река Ковжа.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей и собственников земельных участков, расположенных в водоохранных зонах водных объектов.

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются неочищенные стоки сельской ливневой канализации, стоки сельскохозяйственных предприятий (при внесении на поля навоза и удобрений), несанкционированное водоотведение жилого сектора.

На момент проектирования настоящего генплана сельское поселение не обеспечено внутренними системами канализации, только в с. Александровское организован частичный централизованный сбор и отвод сточных вод на очистные сооружения канализации (установку очистки БИОКС-100 производительностью 100 куб. м/сут). Жилая и общественная застройка обустроена выгребными (септиками).

Качество воды:

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

Наблюдения за качеством поверхностных вод осуществляют: Вологодский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (ГУ Вологодский ЦГМС) и ГУ «Аналитический центр».

На территории сельского поселения Анненское частичное централизованное водоснабжение от скважин организовано в с. Анненский Мост и с. Александровское, в остальных населенных пунктах источником водоснабжения являются шахтные колодцы.

Вода в колодцах – пресная, питьевая, анализ ее не имеется. Дефицита в питьевой воде в населенных пунктах нет.

Таким образом:

Поверхностные и подземные воды являются приемником недостаточно очищенных и неочищенных сточных вод.

На территории сельского поселения Анненское централизованное водоснабжение организовано частично.

Очистные сооружения ливневой канализации отсутствуют.

Осуществляется контроль качества питьевой воды из подземных водоемов, подаваемой населению.

11.2.2 Проектные решения

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от существующих и вновь проектируемых водозаборных сооружений. Проектом принимаем централизованное водоснабжение от скважин в с. Анненский Мост, с. Александровское и п. Павшозеро.

Проектом рекомендуются следующие мероприятия по улучшению качества поверхностных и подземных вод:

возможными источниками загрязнения подземных и поверхностных вод могут быть бытовые стоки. Проектом предусматривается строительство централизованной канализации для новой, существующей жилой и общественной застройки только в с. Анненский Мост, с. Александровское и п. Павшозеро. Стыки канализационных труб зачеканиваются, исключая попадания сточных вод в грунт в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85». В остальных населенных пунктах жилая застройка оснащена водонепроницаемыми выгребными ямами и септиками, а затем должны вывозиться на близлежащие очистные сооружения канализации.

строительство локальных очистных сооружений канализации;

демонтаж существующих септиков в с. Анненский Мост;

реконструкция накопителей (септиков) по населенным пунктам, замена существующих сетей канализации и строительство новых из современных материалов;

устройство очистных сооружений дождевого стока, где предусматривается механическая очистка стоков от плавающего мусора, взвешенных веществ и нефтепродуктов;

строительство новых и реконструкция существующих локальных очистных сооружений промпредприятий;

вынос источников загрязнения из водоохраных зон и зоны санитарной охраны водозабора;

разработка и утверждение проекта зон санитарной охраны источника хоз-питьевого водоснабжения;

выполнение мероприятий в поясах зон санитарной охраны источников хоз-питьевого водоснабжения в соответствии СанПиН 2.1.4.1110-02;

контроль за качеством воды для хоз – питьевого водоснабжения и в местах купания людей;

озеленение и благоустройство водоохраных зон.

11.3 Почвы

11.3.1 Существующее положение

Почвы являются основным накопителем токсичных веществ, которые содержатся в промышленных и бытовых отходах, складированных на поверхности, в выбросах предприятий и автотранспорта, сбросах сточных вод. Основными источниками загрязнения почв являются предприятия сельского хозяйства.

Основными типами почв на территории сельского поселения Анненское являются слабоподзолистые и болотно-подзолистые, пойменные дерновые, глееватые и глеевые.

На территории сельского поселения Анненское исследований почвенного покрова не производилось.

11.3.2 Проектные решения

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

регулярная очистка территории сельского поселения от твердого мусора согласно Территориальной схеме обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Вологодской области, утвержденной приказом Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 29.12.2016 №174 (с изменениями от 07.02.2018 №27);

очистка всех выбросов от котельных через современное газоулавливающие устройства;

устройство специализированных моек автотранспорта на территориях автохозяйств и при въезде в поселок;

укрепление берегов рек и ручьев;

увеличение объема зеленых насаждений на территории сельского поселения.

11.4 Акустическое загрязнение

Шумовое загрязнение на территории сельского поселения формируется из следующих составляющих:

транспортный шум;

шум от промышленных, транспортных и коммунальных предприятий;

внутриквартальный шум от хозяйственной деятельности (магазины, вентиляционные и холодильные системы, теле- и радиовещание и т.п.).

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

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

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

11.5 Электромагнитное загрязнение

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

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

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

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

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

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

На территории сельского поселения проходят линии электропередач с высокой мощностью 10 кВ.

11.6 Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на рассматриваемой территории, как в целом на территории Вологодской области, определяется естественным радиационным фоном и естественно распределенными радионуклидами во внешней среде. Контроль радиационной обстановки осуществляется Вологодским гидрометеоцентром путем непосредственного измерения мощности экспозиционной дозы гамма-излучения на местности, анализа проб

атмосферных выпадений и аэрозолей, а также посредством отбора и анализа проб атмосферных осадков, поверхностных вод водоемов территории.

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

ХII. Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние 2020 год	Расчетный срок 2045 год
1	2	3	4	5
1.	Территория			
1.1	Общая площадь земель в установленных границах	га	139441,22	139441,22
1.2	Общая площадь населенных пунктов в границах поселения	га	1209,714	1348,846
2.	Население			
2.1	Численность населения	тыс.чел.	2,306	2,40
2.2	Возрастная структура населения	%		
	- дети до 17 лет	%	15,3	20
	- население в трудоспособном возрасте (мужчины - 18-60 лет; женщины - 18-55 лет)	%	55,0	52,4
	- население старше трудоспособного возраста	%	29,7	27,6
2.3	Сезонно проживающие	тыс.чел.	0,251	0,415
3.	Жилищный фонд			

1	2	3	4	5
3.1	Жилищный фонд всего (с постоянным населением)	кв.м общей площади квартир	42975,70	106560,0
3.2	Распределение жилищного фонда	% от жилищного фонда		
	- в секционной жилой застройке	—	66,7	5,0
	- в усадебной жилой застройке	—	33,3	95,0
3.3	Объем нового жилищного строительства	тыс.кв.м общей площади квартир	-	87,71
3.4	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	кв.м/чел.	18,63	44,40
4.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения			
4.1	Дошкольные образовательные организации, всего/1000 жителей	1 место	77	144
4.2	Общеобразовательные организации, всего/1000 жителей	1 место	156	464
4.3	Образовательные организации дополнительного образования детей – всего	1 место	-	30
4.4	Объекты здравоохранения (ФАП) - всего	1 объект	3	3
4.5	Торговые объекты - всего/1000 жителей	м ² торговой площади	1946,1	2006,1
4.6	Объекты общественного питания - всего/1000 жителей	1 посадочное место	-	105
4.7	Объекты бытового обслуживания - всего/1000 жителей	1 рабочее место	-	20
4.8	Территория плоскостных спортивных сооружений (спортивные площадки) - всего/1000 жителей	м ²	1,0 га	2,0
4.9	Тренажерные залы общего пользования – всего/1000 жителей	м ² площади пола зала	2 объекта	1174,5
4.10	Культурно-досуговые учреждения клубного типа - всего/1000 жителей	1 зрительское место	80	270
4.11	Общедоступные библиотеки – всего	1 объект	2	2
4.12	Отделение почтовой связи – всего	1 объект	2	2
4.13	Пожарное депо – всего	1 пожарный автомобиль	1	1
4.14	Банно-оздоровительный комплекс - всего/1000 жителей	1 помывочное место	-	20
4.15	Аптека	1 объект	2	2
4.16	База отдыха (в том числе кемпинг), гостиницы - всего	1 объект	6	7
4.17	Отделение банка	1 место	1	2
5	Транспортная инфраструктура			

1	2	3	4	5
5.1.	Протяженность линий общественного пассажирского транспорта			
	- автобус	км	48,3	48,3
5.2.	Протяженность автомобильных дорог – всего, в том числе:	км	138,701	
	- федерального значения	км	43,00	43,00
	-регионального или межмуниципального значения	км	59,801	59,801
	- местного значения	км	36,36	36,36
5.3.	Общая протяженность дорог общего пользования	км		
	- усовершенствованными твердыми (асфальтобетон);	км	48,6	
	- переходными (гравийными)	км	76,201	
	-низшим (грунтовым)	км	13,9	
5.4.	Плотность дорожной сети по материалам покрытий проезжих частей:	км/км ²		
	-усовершенствованными твердыми (асфальтобетон);	км/км ²	0,034	
	- переходными (гравийными)	км/км ²	0,054	
	- низшим (грунтовым)	км/км ²	0,009	
5.5.	Количество транспортных развязок в разных уровнях	единиц	-	-
5.6.	Обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями	автомобилей	-	-
6	Инженерная инфраструктура и благоустройство территории			
6.1.	Водоснабжение			
6.1.1.	Водопотребление - всего	тыс.куб.м./сутки	0,765	0,922
	в том числе:			
	- на хозяйственно-питьевые нужды	«-«	0,637	0,782
	- на полив территории	«-«	0,128	0,140
6.1.2	Вторичное использование воды	%	-	-
6.1.3	Производительность водозаборных сооружений	тыс.куб.м./час	**	39,0
	в том числе водозаборов поземных вод	тыс.куб.м./час	**	39,0
6.1.4	Среднесуточное водопотребление на 1 человека	л./сутки на чел.	299,01	327,41
	в том числе на хозяйственно-питьевые нужды	«-«	299,01	327,41
6.1.5	Протяженность сетей	км	3,72**	**
6.2.	Канализация			

1	2	3	4	5
6.2.1	Общее поступление сточных вод на очистные сооружения - всего	тыс.куб.м./сутки	0,474	0,724
	в том числе:			
	- хозяйственно-бытовые сточные воды	«-«	0,474	0,724
	- производственные сточные воды	«-«	-	-
6.2.2	Производительность очистных сооружений канализации	тыс.куб.м./сутки	0,100	0,660
6.2.3	Протяженность сетей	км	3,45**	**
6.3	Электроснабжение			
6.3.1	Годовое электропотребление, в том числе:	МВт*ч		
	- на производственные нужды	«-«	**	-
	- на коммунально-бытовые нужды	«-«	2751,3	3282,4
6.3.2	Удельное потребление электроэнергии для сельских населенных пунктов на 1 чел.	кВт*ч/год	1075,9	1166,0
6.3.3	Источники покрытия нагрузок	МВА	17967,0	18587,0
6.4.	Теплоснабжение	Гкал/час	2,25	3,25
6.5.	Газоснабжение			
6.5.1.	Потребление природного газа	млн. куб.м./год	-	1,46**
6.5.2	Потребление сжиженного газа	тыс. куб.м./год	88,750	26,250**
6.6.	Санитарная очистка территории			
6.6.1.	Объем бытовых отходов	тыс.т/год	0,703	0,759
7	Ритуальное обслуживание населения			
7.1	Общее количество кладбищ	единиц	8	8