



Общество с ограниченной ответственностью
“АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ БЮРО-СЕРВИС”

160002 г.Вологда, ул. Гагарина, д. 30
тел/факс: (8172) 53-77-53, тел/факс: (8172) 53-66-40, info@apb-servis.ru

Заказчик:

Администрация сельского поселения
Пригородное

Генеральный план
сельского поселения Пригородное
Сокольского муниципального района
Вологодской области
ТОМ I
(современное состояние территории)

Директор ООО «АПБ-сервис»
Руководитель отдела ТП и ГЗ
Главный инженер проекта

Суконкин С.Ю.
Богачева Е.Н.
Русанов И.И.

Вологда

2015 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА:

I. Проект генерального плана сельского поселения:

1. Пояснительная записка:

Положение о территориальном планировании

2. Графические материалы:

№№ п/п	Названия схем	Категория схем	Масштаб схем
ГП-1.1	Карта планируемого размещения объектов местного значения и границ населенных пунктов, входящих в состав поселения (проектный план)	генеральный план	1:10 000
ГП-1.2	Карта функциональных зон	генеральный план	1:20 000

II. Материалы по обоснованию генерального плана:

1. Пояснительная записка:

Современное состояние территории, том I

Проектные предложения, том II

2. Графические материалы:

№№ п/п	Названия схем	Категория схем	Масштаб схем
ГП-2.1	Карта современного использования территории (Опорный план)	материалы по обоснованию генерального плана	1:10 000
ГП-2.2	Карта планируемого развития инженерной инфраструктуры	материалы по обоснованию генерального плана	1:10 000
ГП-2.3	Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	материалы по обоснованию генерального плана	1:10 000

В разработке проекта принимали участие:

Директор бюро	Суконкин С.Ю.
Главный инженер проекта	Русанов И.И.
Функционально-планировочная организация территории муниципального образования:	
Ведущий архитектор	Ноева А.С.
Карта функциональных зон:	
Ведущий архитектор	Ноева А.С.
Социально-экономическое развитие:	
Специалист	Кравченко М.П.
Инженерная инфраструктура:	
водоснабжение, водоотведение	Шильковская Е.Н.
теплоснабжение, газоснабжение	Грушина М.В.
электроснабжение	Носков М.С.
Транспортная инфраструктура:	
Инженер	Серова О.Л.
Охрана природы и рациональное природопользование:	
Эколог	Снегова Н.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	8
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	8
2. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА	9
3. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ	13
3.1. Климатическая характеристика	13
3.2. Гидрология и ресурсы поверхностных вод.....	16
3.3. Рельеф	21
3.4. Геологическое строение	21
3.5. Гидрогеологические условия	23
3.6. Физико-геологические процессы	26
3.7. Инженерно-геологическая характеристика	26
3.8. Минерально-сырьевые ресурсы.....	28
4. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ	32
4.1. Современное использование территории	32
4.2. Экономическая база	41
4.3. Население.....	44
4.4. Жилищный фонд.....	50
4.5. Культурно-бытовое обслуживание	55
5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬ ПО СОСТАВУ И ФОРМАМ СОБСТВЕННОСТИ.....	61
6. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА.....	62
6.1 Воздушный транспорт.....	62
6.2 Железнодорожный транспорт.....	62
6.3 Водный транспорт	63
6.4 Автомобильные дороги и транспортная сеть	63
6.5 Улично-дорожная сеть	71
6.6 Общественный пассажирский транспорт	71
7. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ.....	75
7.1. Водоснабжение.....	75
7.2. Водоотведение.....	99
7.3. Теплоснабжение	102
7.4. Газоснабжение	106
7.5. Электроснабжение	109
7.6. Связь. Телевидение.....	109
8. ФЛОРА И ФАУНА	111
8.1. Растительность	111
8.2. Животный мир.....	113
9. САНИТАРНАЯ ОТЧИСТКА ТЕРРИТОРИИ.....	119
10. ОЦЕНКА САНИТАРНО - ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	123
10.1. Атмосферный воздух	123
10.2. Поверхностные и подземные воды	126
10.3. Почвы.....	131
10.4. Акустическое загрязнение	132
10.5. Электромагнитное загрязнение.....	133
10.6. Радиационная обстановка.....	134
10.7. Заболеваемость населения	135
11. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	137
11.1. Зоны охраны объектов культурного наследия	137
11.2. Водоохранные зоны, прибрежно защитные полосы.....	137
11.3. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.....	141
11.4. Санитарно-защитные зоны	144
11.5. Особо охраняемая природная территория	147
11.6. Зоны затопления и подтопления паводковыми водами.....	148
11.7. Охранные зоны инженерной и транспортной инфраструктуры	148

11.8. Зоны месторождений полезных ископаемых	149
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ.....	150

ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план сельского поселения Пригородное разработан ООО «Архитектурно-планировочное бюро-сервис» в 2015 году по муниципальному контракту с Администрацией сельского поселения Пригородное.

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

Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г., № 190-ФЗ;

Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г., № 137-ФЗ, в редакции Федеральных законов от 22 июля 2005 г. № 117-ФЗ;

Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 6 октября 2003 г., № 131-ФЗ;

Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 г., № 7-ФЗ;

Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г., № 73-ФЗ;

Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (утв. Постановлением Госстроя РФ от 29 октября 2002 г., № 150).

При разработке генерального плана сельского поселения Пригородное использованы следующие проекты и программы развития:

Схема территориального планирования Вологодской области, утвержденная постановлением Правительства Вологодской области от 12.05.2009 года № 750, с изменениями;

Схема территориального планирования Сокольского муниципального района, утвержденная Решением Муниципального собрания Сокольского муниципального района № 238 от 21.04.2011 года;

Генеральный план сельского поселения Пригородное Сокольского муниципального района Вологодской области, утвержденный решением Совета сельского поселения Пригородное № 214 от 11.04.2011 года.

Генеральный план деревни Починок, утвержденный решением Совета сельского поселения Боровецкое № 67 от 24.03.2015 года.

Генеральный план разработан на топографической основе в масштабе 1: 10 000, выполненной ООО «АПБ-основа» в 2015 году (на территории бывшего сельского поселения Боровецкое), а также ЗАО «Вологдаагропроект» в 2010 году (на территории сельского поселения Пригородное в старых границах).

Исходный год проектирования – 2015 год, расчетный срок – 2040 год.

АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИИ

1. Общие сведения

Сельское поселение Пригородное является муниципальным образованием Сокольского муниципального района Вологодской области. Площадь административных границ – 46577 га, из них 844,77 га – площади в границах населенных пунктов. Административным центром сельского поселения Пригородное является деревня Литега общей площадью 37,03 га, расположенная в 15 км от районного центра города Сокол.

Сельское поселение Пригородное расположено в юго-западной части Сокольского муниципального района и огибает вокруг муниципальное образование «город Сокол». На севере сельское поселение граничит с сельскими поселениями Архангельское, Нестеровское и Высоковским сельским поселением Усть-Кубинского муниципального района; на северо-востоке - с муниципальным образованием «город Кадников», на востоке – с сельским поселением Пельшемское, на юге – с Кубенским, Семёновским и Прилукским сельскими поселениями Вологодского муниципального района, с сельским поселением Ботановское Междуреченского муниципального района, на западе - с Кубенским озером.

Основными и важными транспортными артериями являются: Северная железная дорога, судоходная река Сухона и автомобильная дорога федерального значения М8 «Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск».

В настоящее время территория сельского поселения включает 67 населенных пунктов. Количество населения на 1 января 2015 года составило 2245 человек.

2. Историческая справка

Сельское поселение Пригородное Сокольского муниципального района Вологодской области образовано в соответствии с законом Вологодской области от 25 июня 2015 года № 3692-ОЗ «О преобразовании некоторых муниципальных образований Сокольского муниципального района и о внесении изменений в закон области «Об установлении границ Сокольского муниципального района, границах и статусе муниципальных образований, входящих в его состав», путем объединения сельского поселения Пригородное и сельского поселения Боровецкое, в сельское поселение Пригородное с административным центром в деревне Литега.

Центр поселения – д. Литега, расположена в восточной части сельского поселения на берегу реки Сухона, возле автомобильной дороги федерального значения М8 «Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск». Расстояние до районного центра – 15 километров, до областного центра - 30 километров.

С северо-запада на юго-восток по территории поселения течет река Сухона, В северно-западной части поселения течет река Большой Пучкас, в северной части – река Глушица, в юго-восточной части поселения находятся озера Ивановское, Погорелово, Севригинское, Вяземское.

История поселения насчитывает не одно столетие. Первое упоминание относится к 1447 году, именно тогда преподобный Филипп Рабангский (ученик преподобного Дионисия Глушицкого) остановился на берегу Рабангской Сухоны, где прекрасная местность невольно привлекла его взоры основал небольшой Рабангский в честь Преображения Господня мужской монастырь. А в 1744 году построено и освящено каменное двухэтажное здание с колокольной Спасо-Преображенской Рабангской церкви. В связи с этим упразднен статус монастыря.

С XVI века деревни входили в состав Оларевской волости, и имели светскую и духовную принадлежность. В писцовых книгах 1588 - 1628 года упоминается 20 деревень. Селения, возникшие с середины 17 века и до 90-х годов 20 столетия: Возрождение, Волково, Исаево, Калитино, Конаново, Коржа, Марашкино, разъезд

Оларево, Спасское, Старково, Шастово. Население Рабангского прихода проживало в 21 деревне по обеим берегам реки Сухоны.

В списках селений середины XIX века Слобода значилась как село Спасо-Преображенское или Рабангская Слобода, было в ней 25 дворов.

В поселении богатое историко-культурное наследие, имелись часовни в деревнях Коржа, Васютино и Борисково. Как памятники архитектуры интересны церковь Николая Чудотворца в Олареве и часовня Дмитрия и Игнатия Прилуцких.

В последние годы на территории поселения проходит районный Праздник рыбака «Как на Сухоне-реке, сказ пойдет о рыбаке», который стал брендом Пригородного поселения.

Боровецкая земля также имеет богатую историю, свои традиции, гордится достижениями и земляками, прославившими родной край.

Борок - историческое название местности, упоминаемое в церковных ведомостях середины XXIII века. Название происходит от древнерусского слова борове - леса. Сухие сосновые леса почти без травянистого покрова, ельники, мелколиственная береза и осина. На этих песчаных землях и появились первые поселенцы будущей Боровецкой волости.

По данным Центрального государственного архива о времени возникновения населенных пунктов, к 1615 году отнесено образование большинства деревень Боровецкой волости. Принадлежали они князю Ф.А. Звенигородскому. Деревни волости относились к приходу церкви Воскресения Христова на Сухоне, основанной в первой четверти XV века известным основателем монастырей и храмов, постриженником Спасо – Каменного монастыря преподобным Дионисием Глушицким. Каменное здание церкви было построено в 1781 году. Златоглавая, двухэтажная церковь в одной связи с колокольнею. Храм был разрушен после войны, в настоящее время на месте церкви находится родник, известный как Святой источник к которому и сегодня стремятся приехать многие верующие люди. Близ д. Пятино была построена еще одна деревянная Серафимо – Васильевская церковь.

В приходе было 9 часовен, в настоящее время сохранилась только одна - в д. Родюкино в честь Владимирской иконы Божией Матери, построенная в 1874 году.

Многим известен также целебный колодец преподобного Серафима Саровского на месте бывшей Серафимо - Васильевской церкви близ д. Пятино. В день памяти святого (1 августа) сюда приезжают верующие люди из Сокола и Вологды.

Крестьяне Боровецкой волости традиционно занимались земледелием, скотоводством, в волости были свои плотники, рыбаки, сапожники, портные, кузнецы, занимались крашением холстов, кружевоплетением, изготовлением сельхозинвентаря и издавна выращивали картофель, который был товаром для продаж на многих торгах и ярмарках Вологодского и Кадниковского уездов. В урожайные годы на базар в Вологду отправляли до 250 подвод с картофелем.

Официальная история его выращивания начинается в 1921 году, когда на Борке был образован первый в области кооператив по выращиванию этой культуры. Слава о боровецкой картошке распространилась далеко за пределы Вологодской области.

23 сентября 2006 года в Обросове впервые проведен районный праздник «Боровецкая картошка, слава и хвала тебе!», впоследствии ставший традиционным на котором ей был открыт символический памятник.

Боровецкая земля гордится своими прославленными земляками. 5 июня 1922 года, в д. Казариново, в крестьянской семье, родился народный художник России, академик живописи, действительный член Российской Академии художеств Владимир Николаевич Корбаков. Его полотна ценятся как в России, так и в США, Японии, Англии, Франции, Германии, Австрии и многих других странах. Имя В.Н. Корбакова – одно из самых ярких в живописи не только Вологодчины, но и всей России. В 2010 году в деревне Казариново Владимиру Корбакову был установлен памятный камень.

С боровецкой землей связаны детские годы известной поэтессы Полины Рожновой, которая несколько лет жила в д. Кромовесово и посвятила своей малой

родине много замечательных стихов. Особенно известным и любимым земляками стало стихотворение «Боровецкая картошка».

Бережно хранят в поселении и память не вернувшихся с войны героев – земляков, которым установлены обелиски в д. Обросово и д. Офимкино.

Значительный интерес представляет и Шлюз «Знаменитый» в д. Шера с плотиной – красивейшее место, привлекающее ежегодно множество туристов в летнее время.

Решением Вологодского облисполкома от 29 февраля 1960 года Боровецкий, Оларевский, Рабангский и Свердловский сельсоветы объединены в Пригородный. Решением облисполкома от 14 января 1965 года из Пригородного выделился Боровецкий сельсовет.

В настоящее время сельские поселения Боровецкое и Пригородное были преобразованы, путём их объединения, в сельское поселение Пригородное с административным центром в деревне Литега. В поселении 67 деревень.

3. Природные условия и ресурсы

3.1. Климатическая характеристика

Климат сельского поселения характеризуется как умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно теплым летом.

Географическое положение района в центре южной половины области определяет относительно более благоприятные радиационные условия по сравнению с северными районами Вологодской области и обуславливает переходный характер климата от менее континентального климата западных районов области к более континентальному восточных районов.

Годовой радиационный баланс в целом положительный, но в зимнее время (со второй декады октября до середины марта) он отрицателен.

Для сельского поселения характерны преобладание континентального воздуха умеренных широт, хорошо выраженная циклоническая деятельность преобладание ветров с западной составляющей, частая смена воздушных масс и, как следствие этого, неустойчивая погода.

На формирование микроклимата наибольшее влияние оказывает рельеф. Различия в высоте и степени расчленения влияют на распределение осадков, ветровой режим, температуру и увлажнение почвы, степень морозоопасности и т. д.

Под влиянием леса, занимающего свыше 60% территории несколько увеличивается количество осадков (по мнению большинства исследователей на 10-20%), а также происходит в общем более значительное по сравнению с открытыми участками накопление в них снега.

Влияние Кубенского озера ограничивается сравнительно узкой полосой на западе сельского поселения и проявляется в уменьшении количества осадков и увеличении продолжительности безморозного периода.

По строительно-климатическим условиям г. Сокол относится к району II В. Особых планировочных ограничений климат не накладывает.

Расчетная температура самой холодной пятидневки равна -31°C , а самого холодного периода -16°C . Продолжительность отопительного периода 249 дней.

Климатический район строительства – II В.

Климат района умеренно-континентальный с ясной холодной зимой и умеренно теплым, достаточно влажным летом.

Среднегодовая температура положительная, равна $2,2^{\circ}\text{C}$. Самый холодный месяц - январь со среднемесячной температурой $-11,8^{\circ}\text{C}$. В остальные дни температура может опускаться до -48°C .

Самый теплый месяц - июль со среднемесячной температурой $+ 16,9^{\circ}\text{C}$. Максимум может достигать 35°C .

Территория относится к зоне избыточного увлажнения. В среднем за год здесь выпадает 540 мм осадков. Наибольшее количество выпадает в теплый период с максимумом в июле - 70 мм/ мес.

Ветровой режим обусловлен общей циркуляцией атмосферы. Преобладающие направления ветра выражены очень слабо, в основном, преобладают ветры западной четверти в течение всего года. В холодный период увеличивается повторяемость юго-восточного ветра. Среднегодовая скорость ветра 4,7 м/сек. Наибольшие скорости отмечаются в холодный период. Число дней с сильным ветром более 15 м/сек. отмечается 11 дней в году.

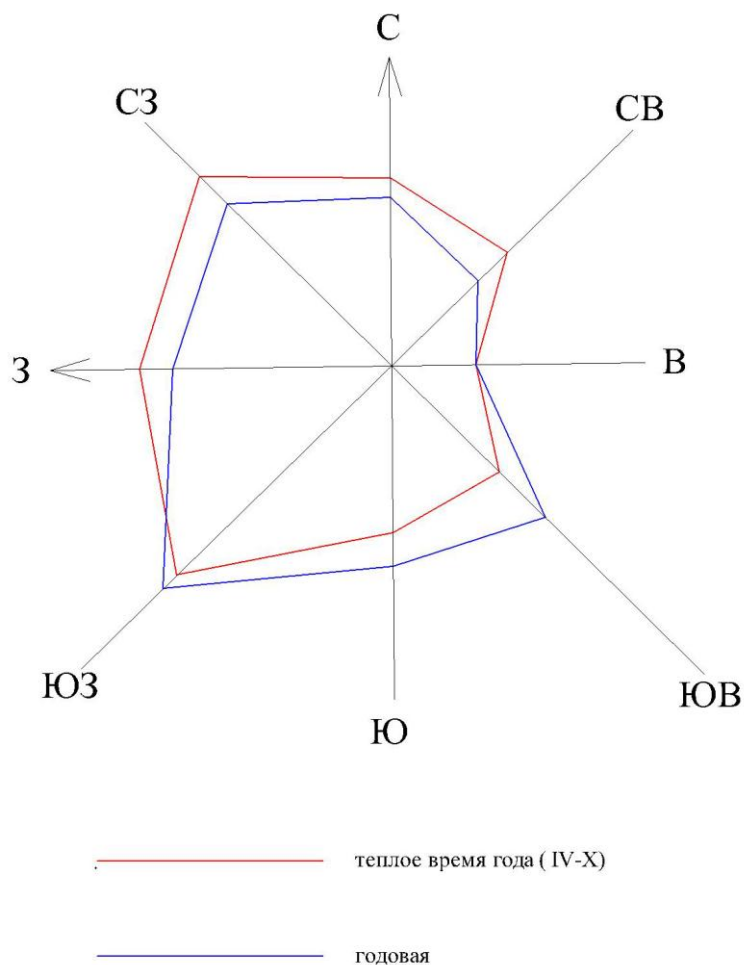
Метели наблюдаются в среднем 38 дней в году, туманы - 32 дня в году. Направление ветра (в %) по восьми румбам характеризуется данными таблицы 3.1.1.

Направление ветра (в %)

Таблица 3.1.1.

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Годовые многолетние значения	11	8	5	14	13	20	14	15
Теплый период	12	10	5	10	11	19	16	17

Роза ветров города Сокол



Годовое распределение скоростей ветра характеризуется следующими данными (в %).

Годовое распределение скоростей ветра

Таблица 3.1.2.

Скорости	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
От 0 до 1 м/сек.	27,2	26,4	29,0	33,3	29,5	33,7	39,6	39,4	31,7	26,1	24,0	30,2
2-5 м/сек.	53,4	63,8	32,2	51,5	50,7	50,4	61,2	48,4	50,3	54,6	55,9	52,9
6-10 м/сек.	16	18,0	17,6	14,2	18,5	15,0	8,9	11,4	16,9	13,8	19,3	16,0
11-15 м/сек.	1	1,4	1,0	0,9	1,2	0,7	0,3	0,5	0,9	0,9	0,3	0,3
Свыше 15 м/сек.	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1

Как видно из таблицы, преобладающими скоростями ветра являются от 2 до 5 м/сек.

Для более полной характеристики климата ниже приводятся основные климатологические элементы, систематизированные в таблицу 3.1.3.

Основные климатологические элементы

Таблица 3.1.3.

Элементы климата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год.
Средняя температура воздуха (°C)	-11,7	-11,0	-6,2	2,4	9,8	14,5	17,1	14,6	9,0	2,7	-3,5	-9,2	2,4
Абсолютный минимум температуры (°C)	-48	-41	-36	-24	-11	-4	2	2	-6	-25	-28	-39	-48
Максимум температуры воздуха (°C)	4	5	12	23	29	31	35	34	29	22	11	4	35
Среднее количество осадков (мм)	28	18	24	29	48	67	71	69	65	48	33	29	529
Абсолютная влажность воздуха (мБ)	2,5	2,5	3,3	5,5	8,7	11,9	14,7	13,3	9,9	6,9	4,7	2,9	7,2
Средняя относительная влажность воздуха (в % в 13 часов)	84	80	71	63	54	57	60	63	71	79	86	86	71

3.2. Гидрология и ресурсы поверхностных вод

Гидрология сельского поселения Пригородное представлена реками: Сухона, Большой Пучкас, Возьма и др, ручьями, озерами: Кубенское, Вохтома и др..

Река Сухона имеет площадь водосбора 15900 км². Общая протяженность реки Сухона - 558 километров.

Долина реки слабо развита, с пологими склонами, пойма реки шириной до 300 м, затапливаемая во время весеннего половодья.

Характерно, что подмываемые вогнутые берега излучин являются левыми.

Раз в год - весной река Сухона течет вспять (т.к. лед в верховьях реки, вытекающей из Кубенского озера, тает раньше, чем ниже по течению). Вешние воды натываются на ледовый затор, и река поворачивает назад.

Ширина русла 60-100 м. Меженная ширина русла 140-150 м. Глубины средние 3-5 м, наибольшие 8-10 м. Русло реки сложено глинами с илистыми отложениями. На дне много топляка и различного мусора, включая крупногабаритный металлолом и обломки строительных конструкций.

Бровка берегового уступа прорезана оврагами и промоинами. Геологическая деятельность поверхностных вод привела к дифференциации поверхности на водосборные площади, с которыми, как правило, совпадают и водосборные бассейны подземных грунтовых вод.

Средняя скорость течения р. Сухоны 0,3-0,5 м/сек; максимальная до 1,0 м/сек.

Водный режим реки изучается на водопосте на шлюзе «Знаменитый» и представлен в таблице 3.2.1.

Водный режим реки

Таблица 3.2.1.

№ № п/п	Местоположение поста	Тип поста	Расстояние до устья, км	Замыкающая площадь водосбора, тыс. км ²	Период действия		Отмет-ки “0” граф. М.Б.С.
					открыт	закрыт	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Шлюз “Знаменитый” (Нижний бьеф)	ур.	553	15,1	1875	действ.	105,19

Годовой ход уровней реки Сухона характеризуется весенним половодьем и низкой летней и зимней меженью. Весеннее половодье начинается во второй декаде апреля и к началу мая достигает пика, интенсивность подъема уровня составляет 5-30 см/сут, спад проходит менее интенсивно до конца мая-начала июня.

Продолжительность половодья 40-50 дней.

Максимальные уровни р. Сухона на шлюзе «Знаменитый» приводятся в таблице 3.2.2.

Максимальные уровни р. Сухона на шлюзе «Знаменитый»

Таблица 3.2.2.

№№ п/п	Название створа	Н	1%	4%	10%	25%	30%
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Шлюз «Знаменитый»	см.	805	745	710	660	610
		М.Б.С.	113,24	112,64	112,29	111,79	111,29

Необходимо отметить, что в начале половодья отмечаются обратные течения Сухоны в Кубенское озеро, что объясняется подпором реки от рек Вологды и Лежи, где половодье начинается раньше. Продолжительность обратного течения зависит от высоты половодья, дружности вскрытия рек и составляет 7-20 дней. Иногда обратное течение отмечается в летне-осенний период при сильных дождях. После спада половодья наступает летне-осенняя межень, изредка нарушаемая дождевыми паводками, большей частью в осенний период.

Однако подъемы уровней намного ниже весенних и затопления не вызывают. Самые низкие уровни отмечаются зимой до начала ледостава, а с образованием ледяного покрова возникает подпор, и уровни несколько повышаются, однако все равно остаются самыми низкими в году.

Начиная с июня, осуществляются попуски из Кубенского озера для поддержания необходимых для судоходства глубин.

Основное питание река получает от таяния снега, весной проходит более 65% годового объема; на долю летнего периода приходится около 30% , на долю зимнего - около 5% годового стока.

Годовой ход температуры воды, в основном, повторяет ход температуры воздуха, однако с более плавными колебаниями. Переход температуры воды через 0,2°С весной отмечается в период 20-25 апреля, осенний переход через 0,2°С - 5 ноября. В мае месяце значения температуры превышают 9°С, а в июле

отмечаются их максимальные значения - 18°C. С августа температура воды начинает понижаться.

Самоочищающая способность реки зависит от температурного и стокового режима реки, и чем больше водность и температура воды, тем лучше проходят процессы самоочищения. В соответствии с Методическими рекомендациями по гигиеническому обоснованию размещения и развития производительных сил на территориях нового освоения и в промышленно развитых регионах (НИИ общей и коммунальной гигиены им. А.Н. Сысина и Новосибирский НИИ гигиены) потенциал самоочищения водных объектов определяется по температурному показателю - отношению количества дней в году с температурой воды 16°C к общему количеству дней в году и среднемуголетнему расходу воды в м³/сек. Температурный коэффициент для р. Сухоны равен 0,18, а потенциал самоочищения для реки определен как “низкий”.

Первые ледовые образования отмечаются на реке в конце октября - начале ноября; продолжительность осеннего ледохода 1-5 дней; ледостав устанавливается в первой декаде ноября и продолжается 16 -170 дней; вскрывается река в конце апреля, продолжительность весеннего ледохода 3-5 дней. Максимальной толщины ледяной покров достигает в марте -70-100 см.

По химическому составу во все фазы гидрологического режима вода реки относится к гидрокарбонатному классу группы кальция и характеризуется средней степенью минерализации до 300 мг/л, в том числе весной 80-100 мг/л, осенью 180-240 мг/л, зимой около 300 мг/л.

Вода реки зимой умеренно жесткая, 13-4,5 мг-экв/л, летом мягкая - 2,2-2,8 мг-экв/л, весной очень мягкая - 1-1,4 мг-экв/л. Кислородный режим удовлетворительный.

Гидрохимический режим р. Сухоны нарушается сбросом неочищенных и недостаточно очищенных вод с территорий населенных пунктов.

Основными загрязняющими веществами являются формальдегиды, азот аммонийный, азот нитритный, органические вещества.

Концентрация загрязняющих веществ

Таблица 3.2.3.

БПК ₆		Нефтепрод.		Формаль-дегид		Лигно-сульфат		Азот аммония		Азот нитрит.		Медь	
средн .	макс.	сред н.	макс.	сред н	макс .	сред н	макс .	сред н	макс .	сред н	макс .	сред н	макс .
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1,2	2,4	1	2,2	1	3,0	1	1	1	3	1	2,6	14	27

По комплексу загрязнений в соответствии с “Едиными критериями качества вод” воды р. Сухоны относятся к классу 3Б загрязнения - “очень загрязненная”. По гидробиологическим показателям вода реки относится также к классу 3Б.

Характер питания рек и ручьев определяет в свою очередь и закономерность колебаний уровня. Максимальные по высоте уровни наблюдаются весной, причём 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 подъёма уровня. Повышение уровня и достижение максимума весной происходит, как правило, довольно резко на протяжении нескольких дней (4—6). Спад же идёт 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 счёт атмосферных осадков, стекает. (Значительность стока выявляется также показаниями модуля стока, т. е. количеством воды, стекающей с 1 км² площади в одну секунду. В среднем для сельского поселения модуль стока равен 5—6 литрам в секунду, изменяясь по сезонам от 1—3 до 10 л/с).

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

3.3. Рельеф

Территория сельского поселения Пригородное приурочены к Присухонской низине. В геоморфологическом отношении сельского поселения относится к озерно-ледниковым, озерно-аллювиальным, озерным и биогенным равнинам.

3.4. Геологическое строение

Территория в границах Сокольского района, как и вся территория Вологодской области, располагается в северо-западной части Русской равнины, в основании которой находится кристаллический фундамент. Поверхность фундамента разбита на пять блоков. Они отделены друг от друга глубокими разломами, вдоль линий, которых земная кора сильно раздроблена и подвижна. Зоны разломов перспективны для поисков алмазов, подземные воды чаще всего минерализованы. Поверхность по геологическому устройству неоднородна. Характерно, что смена более древних отложений сравнительно молодыми происходит в юго-восточном направлении.

Каменноугольные отложения распространены повсеместно, породы лежат на глубине 500-700 м. Породы представлены известняками, доломитами, песчаниками, алевроитами, глинами.

На территории сельского поселения встречаются отложения мезозоя. Породы системы триаса представлены песчаниками, глинами, аргиллитами с

прослоями песков, конгломератов и мергелей. Их мощность 110-120 м. Юрские отложения представлены глинами с прослоями алевроитов, песками и песчаниками общей мощностью до 40 м.

Верхнюю часть осадочного чехла образуют отложения четвертичного периода, которые начали формироваться более 1 млн. лет назад и продолжают накапливаться в наше время. Формирование отложений преимущественно связано с деятельностью ледника, а также под воздействием экзогенных факторов. Мощность морены может достигать нескольких десятков метров. Породы разнообразны по литологическому составу и генезису, встречаются ледниковые, водно-ледниковые, озерные, эоловые, аллювиальные, болотные отложения.

Особенности геологического строения района обуславливают значительные запасы нерудных полезных ископаемых, таких как различные типы глин, известняки, кварцевые пески и торф.

Нижнеустинская свита представлена песчано-глинистыми огипсованными породами - песчаники, глины, мергеля, пески. Общая мощность толщи - 60-80 м. На поверхность породы этой свиты нигде не выходят.

Сухонская свита представлена песчано-глинисто-карбонатной толщей - песчаники, пески, глины, мергели, редкие прослои известняков. Мощность - 16-28 м. На поверхность свита не выходит.

Северо-двинская свита располагается на размытой поверхности пород сухонской свиты и представляет собой песчано-глинистую толщу - песчаники, глинистые пески, глины, мергели, алевролиты, реже известняки. Мощность - 17-29 м. На большей части района породы северо-двинской свиты покрываются четвертичными отложениями, за исключением юго-западной части района, где развиты маломощные (до 6 м) ветлужские слои триасовой системы, представленные мелкозернистыми песками, песчаниками и глинами. Эти отложения вскрыты скважинами на глубине 50 м.

Четвертичные отложения представлены в основном ледниковыми образованиями - моренные суглинки с валунами, с линзами песков и межморенные озерные и озерно-ледниковые глинисто-песчаные отложения.

Общая мощность этих образований - 36-54 м. В долине р. Сухоны и ее притоков развиты аллювиальные отложения, вытягивающиеся обычно узкими полосами шириной 25-30 м и представлены в основном мелкозернистыми глинистыми песками. На значительной площади района имеют развитие торфянистые болота.

3.5. Гидрогеологические условия

Район располагает ограниченными ресурсами пресных и слабосоловатых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Подземные воды являются одним из важнейших полезных ископаемых и имеют стратегическое значение как источник питьевого водоснабжения населения. Район относится к слабо и неравномерно обеспеченным территориям по запасам питьевых подземных вод. Извлечение подземных вод из недр осуществляется одиночными скважинами, централизованными водозаборами, шахтными колодцами, при каптаже родников и карьерной разработке месторождений полезных ископаемых.

Гидрогеологические условия района характеризуются наличием подземных вод в коренных породах и четвертичных отложениях.

В четвертичных отложениях, подземные воды приурочены к торфяникам и заиленным грунтам, аллювиальным пескам и супесям, пескам и супесям надморенных, межморенных и подморенных отложений, а также к прослоям и линзам песков в суглинках и глинах ледникового комплекса.

Воды болотных образований прослеживаются на площади их распространения. Питание их, в основном, происходит за счет атмосферных осадков, реже - за счет подземных вод отложений ледникового комплекса.

Воды аллювия зафиксированы в поймах рек. Глубина их залегания не более 1.0-1.5 м от поверхности.

В верхней морене подземные воды не имеют сплошного распространения. Они приурочены к выветрелой зоне валунных суглинков и глин, обогащенных песчаным материалом, а также к внутриморенным водопроницаемым прослойкам и линзам.

На участках выхода верхней морены на поверхность, эти воды относятся к типу верховодки, которая в различные сезоны года, в зависимости от водопроницаемости морены, местами может отсутствовать.

Глубина залегания подземных вод на этих участках обычно менее 2 м. В зоне погружения под надморенные отложения, подземные воды верхней морены вскрываются на глубине порядка 15-20 м.

Воды межморенных отложений распространены повсеместно. Залегают они на глубине 11-35 м и обладают напором. Пьезометрический уровень устанавливается на глубине 2.0-7.4 м.

В нижней морене встречаются напорные воды с величиной напора до 34-39 м.

Подземные воды четвертичных отложений имеют гидравлическую связь с водами коренных пород.

По химическому составу подземные воды четвертичных отложений, в основном, пресные, с сухим остатком от 290 до 1000 мг/л, умеренно жесткие, жесткие и очень жесткие, с общей жесткостью 3.8-11.4 мг-экв/л.

В коренных породах, подземные воды приурочены к трещинам в песчаниках, известняках, мергелях и гипсах, а также к слоям и линзам песков.

Подземные воды верхней зоны татарского водоносного горизонта, в основном, пресные и только в зоне, приуроченной к древнему размыву, где происходит разгрузка подземных вод, приуроченных к нижнетатарским и казанским отложениям, минерализованные.

Площадь с минерализацией подземных вод более 1 г/л прослеживается вдоль левого берега р. Сухоны.

Подземные воды нижней зоны татарского водоносного горизонта солоноватые, вследствие наличия гипсов в отложениях нижеустинской свиты. Подземные воды казанских, нижней зоны татарских отложений, а также верхней зоны татарских отложений, являются минерализованными и для хозяйственно-питьевого водоснабжения использованными быть не могут.

Химический состав подземных вод в этой толще существенно изменяется с глубиной, причем в нижнеустинской свите, сложенной огипсованными породами, подземные воды обладают высокой минерализацией. В долинах рек зона минерализованных вод занимает более высокое положение, чем на водораздельных участках. Все эти вопросы имеют существенное значение при решении задач, связанных с обоснованием эксплуатационных запасов подземных вод.

Подземные воды в татарской толще обладают напором от 34 до 50 м, причем отмечается увеличение напора с ростом мощности четвертичных отложений. Проницаемость водоносных пород низкая. Дебит скважин обычно составляет 2.0-2.5 л/сек, при понижениях уровня на 5-12 м, а для получения в скважинах дебита в 4.0-4.5 л/сек, уровень воды в скважинах понижается до 20-25 м.

По данным исследований, подземные воды вне зоны разгрузки в татарской толще, вполне пригодны для питья. В зоне разгрузки подземных вод, минерализация в этих отложениях повышена и изменяется в пределах от 1.64 до 5.34 мг/л. Нижняя зона татарских отложений, по-видимому, содержит воды повышенной минерализации.

Уровневый режим водоносного горизонта характеризуется небольшой амплитудой колебания, что указывает на затрудненную гидравлическую связь этого водоносного горизонта с атмосферными водами, несмотря на то, что основное питание водоносный горизонт получает за счет перетекания из вышележащих водоносных слоев четвертичных отложений на значительной площади своего развития.

Пресные воды верхней зоны татарских отложений имеют ограниченные запасы.

Воды межморенных отложений в настоящее время не используются.

3.6. Физико-геологические процессы

Из физико-геологических процессов и явлений в сельском поселении 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.

3.7. Инженерно-геологическая характеристика

В инженерно-геологическом отношении благоприятными для строительного освоения являются территории моренной, озёрно-ледниковой и флювиогляциальной равнин и высокие озёрные террасы. Кроме того, к ним относятся отдельные выположенные участки холмисто-грядово-моренной равнины. В пределах этой территории уклоны поверхности, в основном, не

превышают 10%, а грунтовые воды залегают на глубине более 2 метров от поверхности.

Естественным основанием фундаментов зданий служат моренные суглинки, озёрно-ледниковые, озёрно-пылеватые и мелкозернистые пески, супеси и суглинки, флювиогляциальные пески от мелкозернистых до разнотернистых с гравием и галькой. Условное расчетное давление на эти грунты изменяется от 0,15-0,20 до 0,30 МПа.

На пониженных и плоских участках в пределах данной территории наблюдается близкое залегание уровня грунтовых вод и заболачивание. Освоение их потребует проведения инженерных мероприятий по организации поверхностного стока, осушению и понижению уровня грунтовых вод.

Неблагоприятными для строительного освоения являются территории с интенсивно расчленённым рельефом. К ним относятся площади конечно-моренных массивов, для которых характерно частое чередование холмов и гряд с котловинами, обычно бессточными, заболоченными или занятыми озёрами. Относительная высота холмов колеблется от 10-30 до 40-60 м, склоны их преимущественно крутые, с уклонами поверхности от 10% до 20% и более. Естественным основанием фундаментов здесь являются моренные суглинки и водно-ледниковые разнотернистые пески, являющиеся надёжным основанием для любых видов сооружений. Освоение таких территорий требует проведения большого объёма работ по вертикальной планировке.

К неблагоприятным факторам, усложняющим условия строительства, относятся:

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

Площади месторождений полезных ископаемых застройке не подлежат.

При градостроительном освоении территории необходимо:

- в целях улучшения гидрогеологических условий проведение мероприятий по вертикальной планировке, организации поверхностного стока, дренажных работ, осушения заболоченных участков;
- на участках развития заторфованных грунтов применение свайных фундаментов или удаление слабых заторфованных грунтов с заменой их минеральным грунтом;
- в целях предупреждения деформации зданий под воздействием морозного пучения глубину заложения фундаментов принимать не менее расчетной глубины промерзания, равной 1,8 м;
- в районе развития оврагов проведение планировочных работ и организация водоотлива;
- в целях избегания оползневых явлений не располагать здания и сооружения вблизи крутых склонов оврагов, террас и моренного плато, а также не производить подрезку крутых склонов.

3.8. Минерально-сырьевые ресурсы

На территории сельского поселения Пригородное находятся месторождения ПГМ, песка, глины и торфа.

Месторождения ПГМ и песка

Месторождения ПГМ и песка Сухонское (Ново-Сухонский участок) (3) располагается в 10 км к ЗСЗ от жилого дома ст. Сухона, на слиянии рр. Сухона и Пучкас. Утвержденные запасы ПГМ категории В+С₁ составляет 2707,2 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. – 2707 тыс.куб.м. Утвержденные запасы песка категории В+С₁ составляет 4390,7 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. – 4310 тыс.куб.м. Утвержденные запасы песка категории С₂ составляет 4162,8 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. – 4163 тыс.куб.м.

Месторождения ПГМ Капустинский участок (карьер Шачино) (15) располагается в 14 км к СЗ от г. Сокола. Утвержденные запасы ПГМ сухая толща категории А+В+С₁ составляет 764,2 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. - 184

тыс.куб.м. Утвержденные запасы ПГМ обводненной толщи категории $A+B+C_1$ составляет 2308,5 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. - 2309 тыс.куб.м.

Месторождения песка Окулиха 1 (16) располагается в 6 км к ЮЗ от г. Сокола, в 2 км от а/д. Утвержденные запасы песка категории C_1 составляет 126 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. - 126 тыс.куб.м.

Месторождения песка Барское (18) располагается в 6 км Ю г. Сокол. Утвержденные запасы песка категории C_1 составляет 290 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. - 124 тыс.куб.м.

Месторождения песка Окулиха (23) располагается в 6 км к ЮЗ от г. Сокола, в 2 км от а/д. Утвержденные запасы песка категории $A+B+C_1$ составляет 3259 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. - 3058 тыс.куб.м.

Месторождение глины

Месторождение глины кирпичной Волкуша (18) располагается в 1 км южнее г. Сокол. Утвержденные запасы глины кирпичной категории $A+B+C_1+C_2$ составляет 31073 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. – 27981,5 тыс.куб.м.

Месторождение глины керамзитовой Степаново (19) располагается в 8 км южнее г. Сокол. Утвержденные запасы глины кирпичной категории $A+B+C_1+C_2$ составляет 6438 тыс.куб.м, запасы на 01.01.15 г. – 5663 тыс.куб.м.

Месторождения торфа

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Михалево (2142). Площадь в промышленной границе равна 1456 га, средняя глубина – 1,59 м. Запасы категории C_1 геологические составляют 2874 тыс.т, балансовые – 2874 тыс.т..

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Кубинская Низина (2145). Площадь в промышленной границе равна 4019 га, средняя глубина – 2,29 м. Запасы категории P_1 геологические составляют 15922 тыс.т, балансовые – 3088 тыс.т..

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Вахтомское 1 (2147). Площадь в промышленной

границе равна 1072 га, средняя глубина – 1,66 м. Запасы категории P_1 геологические составляют 3078 тыс.т, балансовые – нет сведений.

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Помельниковская Дача 2 (2150). Площадь в промышленной границе равна 431 га, средняя глубина – 2,24 м. Запасы категории C_1+C_2 геологические составляют 1730 тыс.т, балансовые – 1730 тыс.т.

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Пучкас (2157). Площадь в промышленной границе равна 210 га, средняя глубина – 1,64 м. Запасы категории P_1 геологические составляют 595 тыс.т, балансовые – нет сведений.

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Вахтомское 2 (2158). Площадь в промышленной границе равна 1818 га, средняя глубина – 2,77 м. Запасы категории P_1 геологические составляют 6446 тыс.т, балансовые – нет сведений.

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Керовское (2159). Площадь в промышленной границе равна 722 га, средняя глубина – 1,76 м. Запасы категории P_1 геологические составляют 2199 тыс.т, балансовые – нет сведений.

Перспективное для проведения дальнейших изысканий и использования торфяное месторождение Вахтюжское (2160). Площадь в промышленной границе равна 1625 га, средняя глубина – 2,74 м. Запасы категории C_2 геологические составляют 8148 тыс.т, балансовые 8148 тыс.т.

Неперспективное для разведки добычи торфа месторождение Лендаборское-Турбаеское (2144). Площадь в промышленной границе равна 166 га, средняя глубина – 1,08 м. Общий запас категории В составляет 229 тыс.т.

Неперспективное для разведки добычи торфа месторождение Выгон (Обросовское) (2146). Площадь в промышленной границе равна 14 га, средняя глубина – 1,16 м. Общий запас категории C_2 составляет 43 тыс.т.

Неперспективное для разведки добычи торфа месторождение Кошеевское (2149). Площадь в промышленной границе равна 52 га, средняя глубина – 1,21 м. Общий запас категории C_1 составляет 107 тыс.т.

Неперспективное для разведки добычи торфа месторождение Барское (2161). Площадь в промышленной границе равна 279 га, средняя глубина – 1,37 м. Общий запас категории В составляет 755 тыс.т.

Неперспективное для разведки добычи торфа месторождение Четьянское (2166). Площадь в промышленной границе равна 111 га, средняя глубина – 1,38 м. Общий запас категории P_1 составляет 264 тыс.т.

Резервное месторождение Капустино II (2140). Площадь в промышленной границе равна 3436 га, средняя глубина – 1,89 м. Запасы категории А геологические составляют 11630 тыс.т, балансовые 11523 тыс.т. Частично под охраной.

Месторождение торфа Капустино II (2140) взято под охрану. Площадь в промышленной границе равна 32 га, средняя глубина – 1,89 м. Общий запас категории А составляет 112 тыс.т. Основная часть т.м. в резерве. Решение № 515 от 17.08.79 г.. Клюквенное.

Месторождение торфа Рабангско-Доровское (2163) взято под охрану. Площадь в промышленной границе равна 10222 га, средняя глубина – 3,23 м. Общий запас категории C_1 составляет 48536 тыс.т. Решение № 479 от 14.08.78. Клюквенное. На площади 1700 га проведена лесная мелиорация.

4. Градостроительная ситуация

4.1. Современное использование территории

Граница сельского поселения Пригородное включает в себя территорию площадью 46577 га, большую часть всей территории сельского поселения занимают земли лесного фонда и земли сельскохозяйственного назначения.

Сельское поселение Пригородное расположено в юго-западной части Сокольского муниципального района и огибает вокруг муниципальное образование «город Сокол». На севере сельское поселение граничит с сельскими поселениями Архангельское, Нестеровское и Высоковским сельским поселением Усть-Кубинского муниципального района; на северо-востоке - с муниципальным образованием «город Кадников», на востоке – с сельским поселением Пельшемское, на юге – с Кубенским, Семёновским и Прилукским сельскими поселениями Вологодского муниципального района, с сельским поселением Ботановское Междуреченского муниципального района, на западе - с Кубенским озером.

В настоящее время планировочная структура сельского поселения сформирована 67 населенными пунктами, производственными зонами и сетью инженерно-транспортной инфраструктуры.

Основными и важными транспортными артериями являются: Северная железная дорога, судоходная река Сухона и автомобильная дорога федерального значения М8 «Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск».

Планировочная организация территории

Расположение населенных пунктов на территории сельского поселения Пригородное обусловлено расположением водных объектов, исторически являющихся основой формирования планировочной структуры сельского поселения, а так же прохождением участка дороги федерального значения М8 «Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск» и дорог регионального или межмуниципального значения.

Прочие дороги связывают населенные пункты и рекреационные зоны сельского поселения между собой, с дорогой федерального значения и дорогами регионального значения.

В целом, планировочная организация территории сельского поселения представляет собой кустовой тип расселения с неравномерным распределением демографической, рекреационной и производственной нагрузки.

Общая численность сельского поселения Пригородное на 1 января 2015 года составила 2245 человек. На территории сельского поселения расположено 67 населенных пунктов, в семи из которых постоянно проживающего населения нет, в остальных количество населения колеблется от 1 до 745 человек. Центры расселения сосредоточены в д. Литега (745 человек), д. Оларево (455 человек) и д. Обросово (306 человек).

Деревня Литега является административным центром и самым крупным по численности населенным пунктом сельского поселения.

Территория деревни находится в юго-западной части поселения.

Деревня располагается на правом берегу реки Сухона, возле автомобильной дороги федерального значения М8 «Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск». Деревня Литега образована, как населенный пункт для работников сельского хозяйства ОАО «Вологодский картофель». Деревня имеет хорошую транспортную доступность, а также рельеф пригодный для градостроительного освоения.

Планировочная структура населенного пункта представляет собой как сформировавшиеся жилые кварталы с индивидуальными домами, так и секционную застройку до 3 этажей и объекты обслуживания.

Территория деревни частично находится в водоохранной зоне реки Сухона.

В деревне Литега сосредоточены основные объекты социально-культурного обслуживания, рассчитанные на посещение жителей близ лежащих деревень и населения сельского поселения в целом.

Основная проблема села – это отсутствие сформированного общественного центра и спортивного ядра с площадками соответствующими нормативным

габаритам, а так же недостаточное количество мест приложения труда. Кроме того, территория деревни Литега частично находится в санитарно-защитной зоне от животноводческой фермы и коммунальных объектов.

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».

К деревне Литега тяготеют населенные пункты: в северо-западном направлении – *деревня Борисково, деревня Васютино*; в юго-восточном направлении – *деревня Федюково, деревня Калитино*. Территория деревень частично находится в водоохранной зоне реки Сухона.

Планировочная структура деревни Васютино представляет собой как сформировавшиеся жилые кварталы с индивидуальными домами, так и секционную застройку до 2 этажей. Застройка деревень Борисково, Федюково и Калитино сформирована усадебными домами.

В деревне Федюково отсутствует постоянно проживающее население.

Деревни Слобода, Ершово, Сельцо, Середнее, Кузнецово, Веретье, Коржа, Селище расположены на левом берегу реки Сухона и частично находятся в водоохранной зоне.

Планировочная структура деревень Кузнецово, Веретье представляет собой как сформировавшиеся жилые кварталы с индивидуальными домами, так и секционную одноэтажную застройку. Застройка деревень Слобода, Ершово, Сельцо, Середнее, Коржа, Селище сформирована усадебными домами.

Куст деревень Барское, Шастово, Степаново расположен вдоль автомобильной дороги федерального значения М8 «Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск», деревни прилегают к ней в большей или меньшей степени. Застройка деревень сформирована усадебными домами.

Деревня Оларево является вторым по численности населенным пунктом сельского поселения и расположена вдоль федеральной трассы М8.

Планировочная структура деревни представляет собой сформировавшиеся жилые кварталы с капитальной одно- и двухэтажной застройкой и объектами обслуживания.

Территория деревни многоконтурная, состоит из трех участков площадью 36,93 га, 12,97 га и 4,90 га.

Куст деревень Старково, Исаево, Волково, Конаново и разъезд Оларево связаны с деревней Оларево автомобильной дорогой регионального значения «М8 - Конаново». Застройка деревень сформирована усадебными домами.

В деревнях Старково и Конаново отсутствует постоянно проживающее население.

Деревни Медведево, Зубцово, Репное, Выползово, Спасское расположены в северной части сельского поселения на берегах реки Глушица и частично находятся в ее водоохранной зоне. Застройка деревень сформирована усадебными домами.

В деревне Выползово отсутствует постоянно проживающее население.

Деревни Шастово-Заберезное, Камское, Родюкино, Помельниково, Окулиха расположены вдоль автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения «Барское – Камское», «Пятино – Камское». Застройка деревень сформирована усадебными домами.

В деревнях Шастово-Заберезное, Помельниково и Окулиха отсутствует постоянно проживающее население.

Деревня Обросово расположена на северо-западе сельского поселения вдоль дороги регионального или межмуниципального значения «Сокол – Обросово».

Деревня имеет хорошую транспортную доступность, а также рельеф пригодный для градостроительного освоения.

Планировочная структура населенного пункта представляет собой как сформировавшиеся жилые кварталы с индивидуальными домами, так и секционную застройку до 3 этажей и объекты обслуживания.

Населенный пункт обеспечен объектами социально-культурного обслуживания, рассчитанные на посещение жителей близ лежащих деревень.

Основная проблема села – это отсутствие сформированного общественного центра и спортивного ядра с площадками соответствующими нормативным габаритам, а так же недостаточное количество мест приложения труда. Кроме того, территория деревни Обросово частично находится в санитарно-защитной зоне от склада минеральных удобрений, картофелехранилища и гаражей сельскохозяйственной техники.

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».

Деревня Обросово образует свой подцентр расселения с ***деревнями Большой Двор, Турбаево, Гуриево, Кромовесово, Озерко, Погорелка, Жихарево.*** Застройка деревень сформирована усадебными домами.

Деревни Обросово, Кромовесово и Озерко имеют общую границу.

На востоке от деревни Обросово расположен ***куст деревень Власово, Кощеево, Харлушино, Трухинка, Ростовка, Пятино, Бекренево, Бильново, Есиново, Фокино.*** Застройка деревень сформирована усадебными домами.

Деревни Бекренево и Бильново имеют общую границу.

Большая часть территории деревни Пятино почти полностью находится в санитарно-защитной зоне от кладбища, пилорамы и склада пиломатериалов. Территория деревни Фокино полностью находится в санитарно-защитной зоне от кладбища.

На севере от деревни Обросово на правом берегу реки Сухоны расположены ***деревни Шишкино, Грибаново, Качалка,*** на левом берегу – ***деревни Перевоз, Большой Кривец.*** Территория деревень частично находится в водоохранной зоне реки Сухона. Застройка деревень сформирована усадебными домами.

Деревни Лендобово, Починок, Плишкино расположены в северо-восточной части поселения на правом берегу реки Сухона и частично находятся в ее водоохранной зоне. Сообщение с остальными населенными пунктами по

автомобильной дороге регионального или межмуниципального значения «Обросово – Лендобово» и дороге местного значения «Обросово – Шера». Застройка деревень сформирована усадебными домами.

Деревня Калиново расположена вдоль дороги местного значения «Обросово – Шера». На юго западе от деревни Калиново расположена *деревня Офимкино*. Застройка деревень сформирована усадебными домами.

Деревня Шачино и деревня Капустино расположены на правом берегу реки Большой Пучкас и частично находятся в ее водоохранной зоне. Застройка деревень сформирована усадебными домами.

Деревни Судоверфь, Казариново, Шера расположены вдоль реки Сухона на границе сельского поселения с Высоковским сельским поселением Усть-Кубинского муниципального района. Территория деревень частично находится в водоохранной зоне реки Сухона. Застройка деревень сформирована усадебными домами.

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

Прохождение по территории сельского поселения автомобильной дороги федерального значения М8 «Москва - Ярославль - Вологда - Архангельск», а также наличие водных объектов – река Сухона, река Большой Пучкас, река Глушица и рекреационных ресурсов накладывает отпечаток на основные направления развития территории сельского поселения. Близость к административному центру Сокольского муниципального района, г. Сокол, предопределяет наличие общей инфраструктуры в некоторых областях жизнедеятельности.

Наличие земель сельскохозяйственного назначения, размещение предприятий в непосредственной близости от населенных пунктов требует рационального перераспределения территориального потенциала.

Планировочные ограничения накладывают отпечаток на формирование общей градостроительной структуры (схемы) развития территории.

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

В целом социально-экономическое состояние сельского поселения достаточно стабильное, что позволяет рассматривать его как:

- перспективное для частных инвестиций. Привлекательным в этом случае является удобная транспортная доступность;
- имеющее достаточный территориальный потенциал для освоения.

Согласно информации, представленной ФГБУ «Управление «Вологдамелиоводхоз» на территории Пригородного сельского поселения располагаются следующие мелиоративные системы: «Кононово», «Литега», «Оларево», «Исаево-1», «Исаево-2», «Шастово», «Федюково», «Ершово», «Горка», «Восточный», «Озерки», «Западный», «Шишкино», «Лендобоно», «Родюкино», «Шишкино» (орошение), «Печаткино-1,2».

В соответствии с данными паспортизации мелиоративных систем и учёта мелиорированных земель на территории Пригородного сельского поселения Сокольского муниципального района Вологодской области расположены следующие мелиоративные системы:

- «Кононово» - местоположение д. Кононово, д. Волково, собственник не определён, 1984 год ввода в эксплуатацию, общая площадь - 355 га, осушено закрытым дренажом - 345 га, сельхозугодия 340 га - используются;
- «Литега» - местоположение д. Кузнецово, д. Коржа, д. Середнее, д. Васютино, собственник не определён, 1969 год ввода в эксплуатацию, общая площадь - 407 га, осушено закрытым дренажом - 376 га, сельхозугодия 362 га - используются;
- «Оларёво» - местоположение д. Оларёво, 1974 год ввода в эксплуатацию, собственник не определён, общая площадь - 261 га, осушено закрытым дренажом - 254 га, сельхозугодия 254 га - используются;
- «Исаево-1» - местоположение д. Оларёво, д. Старково, 1975 год ввода в эксплуатацию, общая площадь - 153 га, осушено закрытым дренажом - 152 га, сельхозугодия 152 га - используются;

- «Исаево -2 » - местоположение д. Оларёво, д. Исаево, 1977 год ввода эксплуатации, собственность не определена, общая площадь -310 га, осушено закрытым дренажом -297 га, сельхозугодия 297 га-используются;
- «Шастово» - местоположение д. Шастово, д.Барское, д. Степаново, 1991 год ввода в эксплуатацию, собственник не определён, общая площадь 264 га, осушено закрытым дренажом-133 га, сельхозугодия 161 га - используются;
- «Федюково» - местоположение д. Федюково, д. Борисово, д. Васютино, 1980 год ввода в эксплуатацию, собственность не определена, общая площадь 67 га, осушено закрытым дренажом - 67 га, сельхозугодия 67 га - используются;
- «Ершово» - местоположение д. Ершово, д.Слобода, 1982 год ввода в эксплуатацию, собственник не определён, общая площадь 125 га, осушено закрытым дренажом 123 га, сельхозугодия 123 га - используются;
- «Горка»- местоположение д. Горка, возле г. Сокол, 1969 год ввода в эксплуатацию, собственник не определён, общая площадь 61, осушено закрытым дренажом -59 га, сельхозугодия 30 га - используются;
- «Восточный» - местоположение д. Борисково, возле г. Сокол, 1968 год ввода в эксплуатацию, собственник не определён, общая площадь 255 га, осушено закрытым дренажом-249 га, сельхозугодия 238 га-используются;
- «Озерки» - местоположение д. Кощеево, д. Погорелка, д.Озерко, д.Обросово, 1971 год ввода, собственник не определён, общая площадь 173 га, осушено закрытым дренажом 93 га, сельхозугодия 160 га используются;
- «Западный» - местоположение д.Новое, возле г.Сокол, 1968 год ввода, собственник не определён, общая площадь 208 га, осушено закрытым дренажом - 202 га, сельхозугодия 194 га - используются;
- «Шишкино» - местоположение д.Шишкино, д. Грибаново, д. Турбаево, д. Власово, 1974 год ввода, 1989 год реконструкция, собственник не определён, общая площадь 372 га, осушено закрытым дренажом 365 га, сельхозугодия 360 га - используются;

- «Лендобово» - местоположение д. Лендобово, д. Грибаново, д. Качалка, 1982 год ввода, собственник не определён, общая площадь 249 га, осушено закрытым дренажом -243 га, сельхозугодия 239 га - используются;
- «Родюкино» - местоположение д. Родюкино, д. Камское, д. Окулиха, д. Помельниково, 1983 год ввода, реконструкция в 1994 г., собственник не определён, общая площадь-313 га, осушено закрытым дренажом-300 га, сельхозугодия 296 га используются;
- «Шишкино» орошение - местоположение д. Шишкино, д. Грибаново, д. Турбаево, д. Власово, 1974 год ввода, собственник не определён общая площадь - 117 га, осушено закрытым дренажом-105 га, сельхозугодия 105 га - используются;
- «Печаткино-1,2» местоположение д. Печаткино, д. Перевоз, д. Б. Кривец, 1974 год ввода в эксплуатацию, собственник не определён, общая площадь -507 га, осушено закрытым дренажом - 456 га, сельхозугодия 479 га - используются.

Всего по данным учёта мелиорированных земель на территории Пригородного сельского поселения имеется 4197 га мелиорированных земель, из которых сельскохозяйственные угодья составляют 3988 га, под каналами 143 га, под дорогами 66 га.

В соответствии со статьей 30 Федерального закона от 10.01.1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель» строительство на мелиорированных землях объектов и проведение других работ, не предназначенных для мелиорации земель, не должны ухудшать водного, воздушного и питательного режимов почв на мелиоративных землях, а также препятствовать эксплуатации мелиоративных систем, гидротехнических сооружений и защитных лесных насаждений.

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

4.2. Экономическая база

Экономика сельского поселения Пригородное имеет производственно-аграрную специализацию, которая является основным источником поддержания жизнедеятельности. Население занято в сельском хозяйстве, в лесной отрасли, в торговле, в социальной сфере. Небольшие предприятия представляют обслуживающую отрасль экономики.

На территории сельского поселения расположен 4-й гидроузел Вологодского района водных путей Северо-Двинской водной системы, образованный в 1834 году и имеющий богатую историю.

Возле д. Шачино расположен песчано-гравийный карьер.

На территории сельского поселения можно выделить:

Сельское хозяйство.

Сельское хозяйство является первым сектором экономики, служащая значительным источником формирования рабочих мест для населения и доходной части сельского бюджета.

Основными производственными предприятиями являются Сухонское отделение ОАО «Вологодский картофель» и отделение Новое ОАО «Вологодский картофель». Предприятия специализируются на выращивании картофеля и зерновых.

Овощехранилища для картофеля находятся в д. Обросово и д. Большой Двор.

Более 10 лет на Борке существует фермерское хозяйство, возглавляемое потомственным картофелеводом Хомутовым М.А.

Южнее д. Литега находится ферма ИП Гасаян, в которой содержится около 100 телят и 200 овец.

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 выращивают картофель, овощи и производят небольшой объем молока и мяса.

Личное подсобное хозяйство дает возможность сельским жителям получать дополнительный доход. Но это возможно только при организованной системе закупок излишков сельхозпродукции. С этой целью разработана и утверждена областная целевая программа «Развитие личных подсобных хозяйств Вологодской области». В рамках реализации данной программы выделяются бюджетные средства в виде субсидий и льготных кредитов на приобретение скота, птиц, пчелосемей, посадочного материала, сельхозтехники, а также на организацию закупки сельхозпродукции от личных подсобных хозяйств граждан.

Перспектива развития агропромышленного комплекса в значительной мере зависят сегодня от уровня государственной политики в отношении сельского хозяйства 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.

На данном этапе развития главной задачей ставится сохранение накопленного производственного потенциала сельхозпредприятий, дальнейшего наращивания объемов производства.

Лесная отрасль.

На территории сельского поселения осуществляют свою деятельность несколько пилорам: пилорама ИП Беляева в д. Пятино; пилорама в д. Большой Двор; пилорама ИП Ступенькова в д. Литега.

Малый бизнес.

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.

Индивидуальные предприниматели работают в лесной отрасли, сельском хозяйстве, занимаются торгово-закупочной деятельностью и являются работодателями.

Успешное развитие предпринимательства и бизнеса в целом в значительной степени зависит от обеспеченности этого бизнеса финансовыми ресурсами как долгосрочного, так и краткосрочного характера. Но, несмотря на развитый банковский сектор, большинство предпринимателей не имеют доступ к финансовым (банковским) услугам. В целях создания высоко динамичной и эффективной системы кредитования малого и среднего бизнеса, а также оказания помощи начинающим предпринимателям, Комитетом развития малого и среднего предпринимательства Вологодской области создана микрофинансовая организация «Фонд ресурсной поддержки малого и среднего предпринимательства». Фонд предоставляет представителям малого и среднего бизнеса возможность получить недорогие процентные займы на развитие бизнеса.

Предприятия жилищно-коммунального хозяйства

Жилищно-коммунальное хозяйство является многоотраслевым комплексом по содержанию и техническому обслуживанию жилищного фонда, по производству и предоставлению всех видов коммунальных услуг. Предприятия ЖКХ занимаются решением широкого круга вопросов, связанных с созданием комфортных условий проживания для населения.

Управление многоквартирными домами осуществляет ООО «УК Воробьева».

Предприятия нефтепродуктообеспечения.

На территории сельского поселения находится одна АЗС (на дороге). Основной вид продукции: бензин и дизтопливо.

Склад ГСМ находится в д. Литега.

4.3. Население

Анализ изменения численности населения выполнен по данным администрации сельского поселения Пригородное.

Данные о численности населения за последние 5 лет

Таблица 4.3.1

№ п/п	Наименование	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
1	2	3	4	5	6	7
1.	Численность населения, всего	2275	2208	2245	2277	2269
	в том числе:					
	Бывшее с/п Боровецкое	694	692	712	729	737
	Бывшее с/п Пригородное	1581	1516	1533	1548	1532
2.	Количество семей, всего	983	948	964	968	973
	в том числе:					
	Бывшее с/п Боровецкое	328	328	336	343	344
	Бывшее с/п Пригородное	655	620	628	625	629
3.	Средний состав семьи, всего	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	в том числе:					
	Бывшее с/п Боровецкое	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	Бывшее с/п Пригородное	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
4.	Количество дачников, всего	~6273	~6283	~6295	~6301	~6303
	В том числе					
	Бывшее с/п Боровецкое	1273	1283	1295	1301	1303
	Бывшее с/п Пригородное	~5000	~5000	~5000	~5000	~5000

За последние 5 лет численность постоянного населения практически не изменилась.

Численность постоянного населения по населенным пунктам сельского поселения Пригородное представлена в таблице 4.3.2 по данным возрастных групп населения по состоянию на 01.01.2015 года.

Данные о численности населения

Начало таблицы 4.3.2

№№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения, чел. на 01.01.2015 г.	Количество семей	Средний состав семьи, чел.	Численность временно проживающих (дачников), чел.
1	2	3	4	5	6
	Бывшее СП Боровецкое				
1.	д. Обросово	306	115	2,6	24
2.	д. Бекренево	18	8	2,2	34
3.	д. Бильново	23	12	1,9	59
4.	д. Большой Двор	20	13	1,5	46
5.	д. Большой Кривец	10	6	1,6	81
6.	д. Власово	9	5	1,8	32

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

7.	д. Грибаново	3	2	1,5	43
8.	д. Гуриёво	5	2	2,5	17
9.	д. Есипово	34	17	2,0	53
10.	д. Жихарево	1	1	1,0	3
11.	д. Заболотка	1	1	1,0	8
12.	д. Казариново	6	3	2,0	15
13.	д. Калиново	7	4	1,7	58
14.	д. Камское	3	2	1,5	27
15.	д. Капустино	3	2	1,5	38
16.	д. Качалка	4	4	1,0	29
17.	д. Кощеево	5	4	1,2	25
18.	д. Кромовесово	5	2	2,5	11
19.	д. Лендобоно	2	1	2,0	48
20.	д. Малый Кривец	9	8	1,12	10
21.	д. Озерко	22	13	1,7	24
22.	д. Окулиха	-	-	-	17
23.	д. Офимкино	1	1	1,0	25
24.	д. Перевоз	13	10	1,3	76
25.	д. Плишкино	4	2	2,0	33
26.	д. Погорелка	6	3	2,0	19
27.	д. Помельниково	-	-	-	20
28.	д. Починок	2	2	1,0	34
29.	д. Пятино	60	24	2,5	50
30.	д. Родюкино	4	2	2,0	44
31.	д. Ростовка	21	10	2,1	19
32.	д. Судоверфь	41	19	2,1	60
33.	д. Трухинка	2	2	1,0	18
34.	д. Турбаево	10	5	2,0	44
35.	д. Фокино	5	2	2,5	12
36.	д. Харлушино	4	2	2,0	8
37.	д. Шачино	2	1	2,0	25
38.	д. Шера	61	31	1,9	62
39.	д. Шишкино	12	3	4,0	52
	Итого:	744	344	2,1	1303
	Бывшее СП Пригородное				
40.	д. Литига	745	301	2,4	
41.	д. Барское	27	10	2,7	
42.	д. Борисково	7	6	1,1	

1	2	3	4	5	6
43.	д. Васютино	170	65	2,6	
44.	д. Веретье	13	6	2,1	
45.	д. Волково	3	1	3,0	
46.	д. Выползово	-	-	-	
47.	д. Ершово	48	22	2,1	
48.	д. Зубцово	8	4	2,0	
49.	д. Исаево	1	1	1,0	
50.	д. Калитино	3	2	1,5	
51.	д. Конаново	-	-	-	
52.	д. Коржа	3	3	1,0	
53.	д. Кузнецово	68	27	2,5	
54.	д. Медведево	61	29	2,1	
55.	д. Оларево	258	80	3,2	
56.	разъезд Оларево	13	4	3,2	
57.	д. Репное	24	13	1,8	
58.	д. Селище	3	2	1,5	
59.	д. Сельцо	3	2	1,5	
60.	д. Середнее	1	1	1,0	
61.	д. Слобода	31	17	1,8	
62.	д. Спасское	3	2	1,5	
63.	д. Старково	-	-	-	
64.	д. Степаново	1	1	1,0	
65.	д. Федюково	-	-	-	
66.	д. Шастово	7	3	2,3	
67.	д. Шастово-Забережное	-	-	-	
	Итого:	1501	602	2,5	~5000
	Всего по СП Пригородное:	2245	946	2,3	~6303

Общая численность постоянного населения на территории сельского поселения Пригородное по состоянию на 01.01.2015 года составила 2245 человек. Общее количество семей – 946, средний состав семьи – 2,3 человека. В состав сельского поселения входят 67 населенных пунктов, в том числе 67 деревень. Административный центр – д. Литега. 60 населенных пунктов имеют постоянное население от 1 до 745 человек. Центры расселения сосредоточены в крупных населенных пунктах деревне Литега (745 чел.) и деревне Обросово (306 чел.). В деревнях Окулиха, Помельниково, Выползово, Конаново, Старково, Федюково, Шастово-Забережное постоянно проживающее население отсутствует.

Естественное движение населения.

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

За последние 5 лет в поселении фиксируется естественная убыль населения - превышение смертности над рождаемостью.

Естественное движение населения представлено в таблице 4.3.3 по данным администрации сельского поселения Пригородное.

Данные о естественном движении населения

Таблица 4.3.3

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
Бывшее СП Боровецкое						
2010	11	15,8	14	20,1	-3	-4,3
2011	5	7,2	10	14,4	-5	-7,2
2012	6	8,4	16	22,4	-10	-14,0
2013	5	6,8	12	16,4	-7	-9,6
2014	8	10,7	10	13,4	-2	-2,7

За последние 5 лет в бывшем сельском поселении Боровецкое естественная убыль населения составила 27 человек: родилось - 35 человек, умерло – 62 человека. Смертность превысила рождаемость почти в 1,8 раз.

Рождаемость.

Средний уровень рождаемости за последние 5 лет составляет 9,8 человек на 1000 жителей.

В целом в бывшем сельском поселении Боровецкое показатели рождаемости ниже аналогичных среднестатистических показателей по стране и области. Так, коэффициент рождаемости за 2014 год по РФ составил 13,3 человек на 1000 жителей, по Вологодской области – 13,6, а в сельском поселении – 10,7.

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.

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.

В последние 5 лет в бывшем сельском поселении Боровецкое средний уровень смертности составил 17,3 человек на 1000 жителей.

Коэффициент смертности за 2014 год по РФ составил 13,1 человек на 1000 жителей, по Вологодской области – 14,8. Для сельского поселения этот показатель составил 13,4 человек на 1000 жителей, что выше показателей для страны и ниже, чем по области.

Основными причинами смертности в России за 2014 год являются: болезни системы кровообращения (49,9% к общему числу умерших); новообразования (15,4%); внешние причины (9,1%), а также болезни органов дыхания (4,1%) и пищеварения (5,1%).

Причиной смертности населения от болезней являются, прежде всего, нездоровый образ жизни, хронический стресс, экономическая нестабильность, некачественное и несбалансированное питание.

По данным Росстата за 2007 год средняя продолжительность жизни была зафиксирована на уровне всего 67,6 года. Мужчины в среднем доживали до 61,4 года, женщины – до 74. В 2014 году средняя продолжительность жизни по всему населению в целом увеличилась до 70,9 лет. Для мужчин – 65,3 года и для женщин – 76,5. Если сравнить эти показатели, то можно сделать вывод о заметном росте продолжительности жизни россиян – на 3,3 года.

В целом динамика процессов естественного движения населения аналогична общероссийским показателям.

Возрастная структура населения.

Возрастная структура населения – это распределение населения по возрастным группам и возрастным контингентам в целях изучения демографических и социально-экономических процессов. Информация представлена в таблице 4.3.4 по данным администрации сельского поселения Пригородное по состоянию на 01.01.2015 года.

Возрастная структура населения

Таблица 4.3.4

Возраст	Численность, чел.	В том числе:	
		мужчин	женщин
1	2	3	4
0 – 2 лет	38	20	18
2 – 6 лет	112	54	58
7 – 15 лет	166	81	85
16 – 17 лет	29	6	23
18 – 55 лет (Ж)	1226	-	523
18 – 60 лет (М)		703	-
Старше 55 лет (Ж)	674	-	478
Старше 60 лет (М)		196	-
Всего:	2245	1060	1185

Данная таблица показывает, что положительным моментом на современном этапе является большой процент людей трудоспособного возраста – 54,6%. Процент молодого населения до 17 лет мал – 15,4% от общего числа. Дети дошкольного возраста до 6 лет составляют – 6,7%. Граждане, старше трудоспособного возраста составляют 30,0%.

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 общей численности населения поселения. 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 52,8% (1185 чел.);
- мужчин 47,2% (1060 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 2438 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.

4.4. Жилищный фонд

Характеристика жилищного фонда представлена в таблице 4.4.1 на основании данных администрации сельского поселения Пригородное по состоянию на 01.01.2015 года.

Характеристика жилищного фонда

Таблица 4.4.1

№ п/п	Территория	Общая площадь, тыс.м2	Численность населения, чел. (на 01.01.2015)	Средняя обеспеченность, м ² /чел.
1	2	3	4	5
1.	Бывшее сельское поселение Боровецкое	17,562	744	23,6
	в том числе:			
	Усадебная жилая застройка	10,727	399	26,8
	Секционная жилая застройка	6,835	345	19,8
2.	Бывшее сельское поселение Пригородное	49,085	1501	32,7
	в том числе:			
	Усадебная жилая застройка	13,254	536	24,7
	Секционная жилая застройка	35,831	965	37,1
3.	Всего по сельскому поселению Пригородное:	66,647	2245	29,6
	в том числе:			
	Усадебная жилая застройка	23,981	935	25,6
	Секционная жилая застройка	42,666	1310	32,5

По состоянию на 01.01.2015 года общая площадь жилищного фонда на территории сельского поселения Пригородное составила 66647,00 м². При численности постоянного населения 2245 человек средняя жилищная обеспеченность составляет 29,6 м² общей площади на 1 жителя.

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

Амортизация существующего жилищного фонда

Начало таблицы 4.4.2

Населенный пункт	Материал стен и этажность	Физический износ жилищного фонда (м ²)		
		0 – 30%	30 – 60%	Свыше 60%
1	2	3	4	5
<i>Бывшее сельское поселение Боровецкое</i>				
д. Обросово	Кирпичные 3-этажные Кирпичные 2-этажные Кирпичные 1 этажные Деревянные 1 этажные Деревянные 2 этажные	80	5775	360
д. Большой Кривец	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1-2 этажные	0	2900	0
д. Большой Двор	Деревянные 1-2 этажные	0	2400	0
д. Грибаново	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1-2 этажные	220	1520	0
д. Гуриево	Деревянные 1 этажные	0	450	0
д. Жихарево	Деревянные 1 этажные	0	120	0
д. Заболотка	Деревянные 1 этажные	0	320	0
д. Казариново	Деревянные 1 этажные	0	765	0
д. Калиново	Деревянные 1 этажные	0	2430	0
д. Камское	Кирпичные 2 этажные Деревянные 1 этажные	0	1100	0
д. Качалка	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1 этажные.	0	1480	0
д. Капустино	Деревянные 1-2 этажные	0	1360	0
д. Кошеево	Деревянные 1-2 этажные	0	1320	0
д. Кромовесово	Деревянные 1 этажные	0	720	0
д. Лендобово	Кирпичные 1 эт. этажные Деревянные 1-2 этажные.	0	3100	0
д. Озерко	Деревянные 1-2 этажные	0	1500	0
д. Окулиха	Деревянные 1-2 этажные	0	320	0
д. Офимкино	Деревянные 1-2 этажные	0	980	0
д. Перевоз	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1-2 этажные.	0	3640	80
д. Плишкино	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1 этажные.	0	1240	0
д. Погорелка	Деревянные 1-2 этажные	0	620	0
д. Помельниково	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1 этажные	0	540	0
д. Пятино	Деревянные 1-2 этажные	0	2600	100
д. Родюкино	Деревянные 1-2 этажные	0	1600	0
д. Ростовка	Деревянные 1 этажные	0	1020	0
д. Судоверфь	Кирпичные 2 этажные Деревянные 1-2 этажные	150	2150	190
д. Трухинка	Деревянные 1 этажные	0	640	0
д. Турбаево	Деревянные 1-2 этажные	0	1760	0
д. Фокино	Деревянные 1 этажные	0	360	0
д. Харлушино	Деревянные 1 этажные	0	320	0
д. Шачино	Деревянные 1 этажные	0	1270	0

1	2	3	4	5
д. Шишкино	Кирпичные 1-2 этажные Деревянные 1 этажные	0	1760	0
д. Шера	Деревянные 1-2 этажные	140	2750	150
д. Бекренево	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1-2 этажные.	0	1600	0
д. Бильново	Деревянные 1-2 этажные	0	2120	0
д. Власово	Деревянные 1 этажные	0	1800	0
д. Есипово	Кирпичные 1 этажные Деревянные 1-2 этажные.	110	2120	0
д. Малый Кривец	Деревянные 1 этажные	0	840	0
д. Починок	Деревянные 1 этажные	100	1350	0
Итого:	-	800	60560	880
<i>Бывшее сельское поселение Пригородное</i>				
д. Литига	1 этажные деревянные, 2 этажный кирпичный, панельные; 3 этажные кирпичные, панельные	3080	28061,8	38,2
д. Барское	1 этажные деревянные	-	2018	-
д. Борисово	1 этажные деревянные	315	2206,5	34,5
д. Васютино	1 этажные деревянные, 2 этажный кирпичный	267	4470	-
д. Веретье	1 этажные деревянные	-	641	-
д. Волково	1 этажные деревянные	-	557	-
д. Выползово	1 этажные деревянные	-	262	-
д. Ершово	1 этажные деревянные	249	2180	94
д. Зубцово	1 этажные деревянные	-	852	-
д. Исаево	1 этажные деревянные	-	229	-
д. Калитино	1 этажные деревянные	-	557	-
д. Конаново	1 этажные деревянные	-	307	-
д. Коржа	1 этажные деревянные	120	808	-
д. Кузнецово	1 этажные деревянные	258	2342	-
д. Медведево	1 этажные деревянные	186	3214,6	25,4
д. Оларево	1 этажные деревянные, 2 этажный кирпичный	268	5454.1	66,9
д. Разъезд Оларево	1 этажные деревянные	-	223	-
д. Репное	1 этажные деревянные	125	1352,8	33,2
д. Селище	1 этажные деревянные	-	1170	-
д. Слобода	1 этажные деревянные	268	1877	-
д. Сельцо	1 этажные деревянные	-	1016	-
д. Среднее	1 этажные деревянные	-	472	-
д. Спасское	1 этажные деревянные	-	413	-
д. Старково	1 этажные деревянные	-	492	-
д. Степаново	1 этажные деревянные	-	230	-
д. Федюкино	1 этажные деревянные	-	462	-
д. Шастово	1 этажные деревянные	-	230	-
д. Шастово-Забережное	1 этажные деревянные	-	236	-
Итого:	-	5136	62333,8	291,9
Всего по с/п Пригородное:	-	5936	122893,8	1171,9
		130001,7		

По материалу стен – большая часть общего жилищного фонда имеет деревянные стены. К этой категории относится одно и двухэтажная усадебная жилая застройка – 71,1%. Многоквартирный жилищный фонд с кирпичными и панельными стенами составляет 28,1%, это двух и трехэтажная жилая застройка. На одно и двухэтажную усадебную жилую застройку со стенами из кирпича приходится 0,8%.

По степени износа – общий жилищный фонд сельского поселения (с учетом домов дачников и необитаемых домов) находится в удовлетворительном состоянии – 4,6% (5936 м²) его имеет износ до 30%. Жилищный фонд с износом 30-60% составляет 94,5% (122893,8 м²) от общего жилищного фонда. Ветхий жилищный фонд с износом свыше 60% составляет 0,9% (1171,9 м²).

Сведения об индивидуальном строительстве за последние 5 лет представлены в таблице 4.4.3 на основании данных администрации сельского поселения Пригородное.

Сведения об индивидуальном строительстве

Начало таблицы 4.4.3

Годы	Населенный пункт	Отведено участков, шт	Кол-во, га	Число выстроенных домов	Общая площадь выстроенных домов, м ²
1	2	3	4	5	6
2010	д. Обросово	1	0,10	-	-
	д. Большой Кривец	-	-	3	162
	д. Грибаново	2	0,30	1	70
	д. Качалка	1	0,06	-	-
	д. Капустино	-	-	1	64
	д. Лендобоово	-	-	2	88
	д. Перевоз	3	0,50	2	120
	д. Плишкино	-	-	2	96
	д. Родюкино	1	0,10	-	-
	д. Судоверфь	6	0,90	-	-
	д. Власово	3	0,45	-	-
	д. Починок	1	0,06	-	-
	д. Оларево	1		1	64
2011	д. Обросово	-	-	-	-
	д. Грибаново	2	0,30	1	64
	д. Капустино	-	-	1	72
	д. Перевоз	3	0,40	1	72
	д. Судоверфь	6	0,90	1	54
	д. Литига	1		1	
	д. Васютино	1		1	72
	д. Ершово	1		1	65
	д. Калитино	1		1	52

1	2	3	4	5	6
2012	д. Обросово	-	-	-	
	д. Грибаново	3	0,45	2	162
	д. Калиново	2	0,30	1	64
	д. Камское	1	0,10	-	
	д. Капустино	-	-	1	120
	д. Плишкино	-	-	1	64
	д. Судоверфь	3	0,45	-	-
	д. Шачино	2	0,30	-	-
	д. Бекренево	2	0,30	-	-
	д. Бильново	1	0,17	-	-
	д. Малый Кривец	1	0,06	-	-
	д. Барское	1		1	56
	д. Медведево	1		1	56
2013	д. Обросово	-	-	-	-
	д. Грибаново	3	0,40	2	124
	д. Калиново	3	0,70	-	-
	д. Перевоз	-	-	1	64
	д. Плишкино	-	-	1	64
	д. Судоверфь	2	0,35	1	72
	д. Шера	-	-	1	81
	д. Бекренево	1	0,10	-	-
	д. Есипово	-	-	1	81
	д. Починок	-	-	2	120
	д. Васютино	2		2	146
	д. Кузнецово	1		1	58
	д. Оларево	1		1	72
2014	д. Обросово	-	-	-	-
	д. Грибаново	3	0,45	2	164
	д. Казариново	-	-	2	144
	д. Калиново	-	-	1	64
	д. Камское	-	-	1	120
	д. Качалка	-	-	1	36
	д. Капустино	-	-	2	172
	д. Кромовесово	-	-	1	40
	д. Лендобово	-	-	1	64
	д. Перевоз	-	-	2	120
	д. Пятино	-	-	1	36
	д. Судоверфь	3	0,30	1	64
	д. Шачино	-	-	2	100
	д. Бекренево	-	-	1	72
	д. Власово	-	-	1	72
	д. Починок	-	-	1	80
	д. Борисково	1		1	74
	д. Васютино	1		1	68
	д. Коржа	1		1	68
	д. Кузнецово	2		2	128
	д. Оларево	2		2	134

В настоящее время приоритетным является строительство индивидуального жилья, 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.

За период с 2010 по 2014 годы в сельском поселении Пригородное отведено под индивидуальное строительство 77 земельных участков, из них 59 участков площадью 8,5 га, построено 67 домов общей площадью 4339 м².

4.5. Культурно-бытовое обслуживание

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

В таблице 4.5.1 представлены данные, характеризующие обеспеченность населения учреждениями социального и культурно-бытового обслуживания. Исходные данные предоставлены администрацией сельского поселения Пригородное.

Учреждения социального и культурно-бытового обслуживания

Начало таблицы 4.5.1

№№ п/п	Наименование учреждения	Эксплуатационные показатели			Факти- ческая вмести- мость на 1000 жителей (мест)	Норма СНиП на 1000 жителей	Примечание
		Ед. изм.	Норма- тивная вмести- мость	Факти- ческая вмести- мость			
1	2	3	4	5	6	7	8
Детские сады							
1.	БДОУ СМР «Обросовский детский сад», д. Обросово;	мест	12	10	4,4	85% от возрастных групп	1 спец., 4 раб.мест
2.	БДОУ СМР «Литегский детский сад общеразвива- ющего вида Солнышко», д. Литега	мест	65	72	32,1	85% от возрастных групп	1 спец., 13 раб.мест
	Итого:	мест	77	82	36,5		
Общеобразовательные школы							
1.	БОУ СМР «Боровецкая основная общеобразова- тельная школа», д. Обросово	мест	280	21	9,3	100 % от возрастных групп	1 спец., 22 раб.мест
2.	БОУ СМР «Рабангская основная общеобразова- тельная школа», д. Литега	мест	320	92	41	100 % от возрастных групп	1 спец.
	Итого:	мест	600	113	50,3		

1	2	3	4	5	6	7	8
Внешкольные учреждения							
1.	МОУДОД «Литегская детская школа искусств», д. Литега	мест	50	50	22,2		
Объекты культуры							
1.	БУК «Дом культуры «Боровецкий», д. Обросово	1 место	50	50	22,3	Свыше 1 до 3 тыс. чел. 300-230 мест	1 присп., 5 раб.мест
2.	БУКиС «Культурно-спортивный центр Пригородный», д. Литега	1 место	300	300	133,6	Свыше 1 до 3 тыс. чел. 300-230 мест	1 спец., 6 раб.мест
	Итого:	1 место	350	350	155,9		
БУК СМР «Сокольская районная ЦБС»:							
3.	Боровецкий сельский филиал № 20, д. Обросово	тыс.ед.хран.	12,5	12,5	5,56	при 1-3 тыс. чел. на 1 тыс. чел. 5-6 чит. мест, 6-7,5 тыс. ед. хр.	1 присп., 1 р/мест
		чит.мест	12	12	5,4		
4.	Рабангский сельский филиал № 9, д. Литега	тыс.ед.хран.	12,5	12,5	5,56		1 спец., 1 р/мест
		чит.мест	30	30	13,3		
	Итого:	тыс.ед.хран.	25,0	25,0	11,12		
		чит.мест	42	42	18,7		
Учреждения здравоохранения							
БУЗ ВО «Сокольская ЦРБ»:							
1.	Боровецкий ФАП, д. Обросово	1 объект	1	1		По заданию на проектир.	1 спец., 3 раб.мест
2.	Пятинский ФАП, д. Пятино	1 объект	1	1		По заданию на проектир.	1 присп., 1 раб.мест
3.	Литегский ФАП, д. Литега	1 объект	1	1		По заданию на проектир.	1 спец., 3 раб.мест
4.	Оларевский ФАП, д. Оларево	1 объект	1	1		По заданию на проектир.	1 присп., 1 раб.мест
5.	Репновский ФАП, д. Репное	1 объект	1	1		По заданию на проектир.	1 присп., 1 раб.мест
Административно-управленческие объекты							
1.	Администрация сельского поселения Пригородное, д. Литега, д. Обросово	объект	2	2		По заданию на проектир.	
Отделение связи							
1.	Сельское отделение почтовой связи, д. Обросово	объект	1	1		По заданию на проектир	1 спец., 3 раб.мест
2.	Сельское отделение почтовой связи, д. Шера	объект	1	1		По заданию на проектир	1 спец., 2 раб.мест
3.	Сельское отделение почтовой связи, д. Литега	объект	1	1		По заданию на проектир	1 присп.
4.	Сельское отделение почтовой связи, д. Оларево	объект	1	1		По заданию на проектир	
Банки							
1.	Мобильный офис «Сбербанка»	операц. окно	1	1		1 окно на 1-2 тыс. жит.	

1	2	3	4	5	6	7	8
Объекты торговли							
1.	Магазины: д. Обросово – 2 шт; д. Шера– 1 шт; д. Литега – 5 шт; д. Оларево – 1 шт	м ² торг.пл.	770,00	770,00	343	300 м ² торг.пл.	9 объектов
Объекты общественного питания							
1.	Кафе, д. Барское	мест	30	30	13,3	40 мест	
2.	Кафе, в здании БУКиС «Культурно-спортивный центр Пригородный», д. Литега	мест	30	30	13,3	40 мест	
	Итого;	мест	60	60	26,7	40 мест	
Базы отдыха							
1.	База отдыха «Атлант» ОАО «Новый источник» д. Шачино	объект	1	1		По заданию на проектир.	
2.	База отдыха, на с-з от д. Капустино	объект	1	1		По заданию на проектир.	
3.	База отдыха, д. Калиново	объект	1	1		По заданию на проектир.	

Образование и воспитание

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

Структура образовательных учреждений состоит из:

- учреждений детского дошкольного образования;
- общеобразовательных школьных учебных заведений;
- учреждений внешкольного образования.

Детские дошкольные учреждения.

В настоящее время в сельском поселении работает два детских сада в д. Обросово и д. Литега. Проектная емкость 77 мест, фактическая посещаемость 82 ребенка. Свободных мест на данное время нет. Детский сад перегружен на 6,5%.

Общеобразовательные школы.

На данный момент в сельском поселении обучение детей ведется в двух общеобразовательных школах в д. Обросово и д. Литега. Проектная емкость школ

600 мест, фактическая посещаемость – 113 учащихся. Свободных мест на данное время – 487. Общеобразовательные школы недогружены на 81,1%.

Учреждения внешкольного образования.

В д. Литега находится МОУ ДОД «Литегская детская школа искусств» на 50 мест. Обеспеченность школьников учреждениями внешкольного образования достаточна.

Здравоохранение

На территории сельского поселения Пригородное в ведении БУЗ ВО «Сокольская ЦРБ» находятся пять объектов:

- Боровецкий ФАП в д. Обросово;
- Пятинский ФАП в д. Пятино;
- Литегский ФАП в д. Литега;
- Оларевский ФАП в д. Оларево;
- Репновский ФАП в д. Репное.

Обеспеченность населения учреждениями здравоохранения достаточна по нормативным рекомендациям.

Физкультурно-спортивные сооружения

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

В настоящее время население не обеспечено спортивными сооружениями и спортивными залами общего пользования для занятий физкультурой в целях укрепления здоровья.

Объекты культуры

Главной целью сферы культуры является предоставление жителям возможности получения необходимых культурных благ при обеспечении их доступности и многообразия и целенаправленное воздействие на личность для формирования определенных положительных качеств.

В настоящее время в сельском поселении находятся объекты культуры:

- БУК Дом культуры «Боровецкий» в д. Обросово;

- БУКиС «КСЦ Пригородный» в д. Литега.

В ведении БУК СМР «Сокольская районная ЦБС»:

- Боровецкий сельский филиал № 20 в д. Обросово;

- Рабангский сельский филиал № 9 в д. Литега.

По объектам культуры приходится 350 мест на общее количество постоянного населения, что составляет 155,9 мест/тыс.жителей (норма 300-230 мест на 1000 жителей). Существующая обеспеченность населения объектами культуры не достаточна, меньше расчетного норматива.

Фактическая обеспеченность населения библиотеками составляет 11,12 тыс.томов/тыс.жителей, что достаточно по нормативным рекомендациям.

***Торговля, бытовое обслуживание, общественное питание
(потребительский рынок)***

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.

Торговля на территории сельского поселения Пригородное представлена 9 магазинами, которые обеспечивают население товарами различного назначения. Отдаленные населенные пункты с малой численностью населения обеспечиваются товарами первой необходимости с помощью развозной торговли.

Рассматривая размещение объектов торговли, можно сказать:

По магазинам продовольственной и непродовольственной торговли приходится 770,0 м² торговой площади на общее количество постоянно проживающего населения, что составляет 343 м² торговой площади/тыс.чел. Существующее количество торговых площадей на данное время достаточно, согласно 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 в сельском поселении объекты бытового обслуживания отсутствуют. 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.

Фактическая обеспеченность населения объектами общественного питания составляет 26,7 мест/тыс.жителей (норма 40 мест на 1000 жителей).

Обеспеченность сельского населения объектами общественного питания не достаточна.

Административно-управленческие объекты

Администрация сельского поселения Пригородное находится в д. Литега и д. Обросово.

Достопримечательности

Бережно хранят в сельском поселении и память не вернувшихся с войны героев – земляков, которым установлены обелиски в д. Обросово и д. Офимкино.

Значительный интерес представляет и Шлюз «Знаменитый» в д. Шера с плотиной – красивейшее место, привлекающее ежегодно множество туристов в летнее время.

5. Распределение земель по составу и формам собственности

Общая площадь земель сельского поселения Пригородное – 46577 га. Основными видами земель в границах сельского поселения являются земли лесного фонда – 23686 га, земли сельскохозяйственного назначения – 15065 га, земли запаса – 5452 га, земли населенных пунктов – 844,77 га.

6. Транспортная инфраструктура

Транспортные связи сельского поселения Пригородное обеспечиваются автомобильным, железнодорожным транспортом и сетью автомобильных дорог общего пользования.

Сеть автомобильных дорог связывает с ближайшими сельскими поселениями Сокольского муниципального района.

Сокольский район имеет достаточно выгодное транспортное положение и относительно развитую транспортную сеть.

6.1 Воздушный транспорт

На территории сельского поселения Пригородное воздушный транспорт отсутствует.

6.2 Железнодорожный транспорт

По территории сельского поселения Пригородное проходит Северная железная дорога .

Северная железная дорога – филиал ОАО "РЖД" - одна из шестнадцати магистралей России, обладающая уникальной историей и географией. Магистраль берет начало в центре России и простирается далеко на Север страны. Ярославль, Кострома, Иваново, Вологда, Архангельск, Сыктывкар, Воркута – все эти города связывает между собой Северная железная дорога, развернутая длина которой насчитывает более 8,5 тысяч километров, половина из которых эксплуатируется в условиях Крайнего Севера. В структуру дороги входит пять регионов – Ярославский, Вологодский, Архангельский, Сольвычегодский, и Сосногорский. Более 3000 грузоотправителей пользуются услугами СЖД, с ними заключено свыше 11 000 договоров на перевозку грузов. Это предприятия малого и среднего бизнеса, а также предприятия-гиганты (ПАО "Северсталь", ОАО "Воркутауголь", ОАО "Интауголь" и др.). По СЖД перевозятся: нефть, каменный уголь, черные металлы, лес, строительные материалы, удобрения, бумага. По итогам 2014 года магистраль обеспечила погрузку. около 63

миллионов тонн грузов. В дальних и пригородных поездах пассажиры ежегодно совершают более 20 миллионов поездок.

В течение 2003-2014 гг. железнодорожники Северной реализовали крупные проекты, направленные на увеличение пропускной способности дороги, повышение качества работы всех подразделений СЖД, улучшение условий труда работников. В течение этого периода объем инвестиций в развитие мощностей СЖД составил около 137 млрд. рублей. Все реализуемые проекты положительно влияют и на экономику регионов, на территории которых располагаются железнодорожные объекты. Кроме того, ОАО "РЖД" – один из крупных и стабильных налогоплательщиков для большинства регионов.

6.3 Водный транспорт

По территории сельского поселения Пригородное проходит Северо-Двинская водная система - один из старейших искусственных водных путей СССР, построен в 1825—28 и реконструирован в 1882—85 и в 1914—17. Протягивается от местечка Топорня на р. Шексне до шлюза Знаменитого в истоках р. Сухоны. Состоит из участков рек Поздышка, Иткла, Порозовица и Сухона и семи озёр (в т. ч. Кубенского, из которого вытекает Сухона), соединённых между собой каналами — Топорнинским, Кузьминским, двумя Вазеринскими и Кишемским. Включает 7 шлюзов и 8 плотин. Общая длина — 135 км. Соединяет бассейны Северной Двины и Волги через р. Сухону и Волго-Балтийский водный путь. В грузообороте преобладают лесные грузы.

На территории сельского поселения расположена плотина «Знаменитая», шлюз №7.

6.4 Автомобильные дороги и транспортная сеть

Сеть автомобильных дорог сельского поселения Пригородное включает дороги федерального, регионального или межмуниципального и местного значений, таблица 6.4.1 (данные собственников автомобильных дорог).

Автомобильные дороги общего пользования на территории Боровецкого сельского поселения

Таблица 6.4.1

№	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог, км	Категория дороги	Ширина проезжей части, м	Состояние	Материал покрытия	Собственность
1	М8 «Москва-Ярославль-Вологда-Архангельск»	20	II	7	Хорошее	Асфальтобетон	Федеральная
2	Обросово-Лендобоно	3,5	V	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
3	Подъезд к д.Власово	1,0	V	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
4	Подъезд к д.Обросово	0,7	V	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
5	Пятино-Камское	6	V	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
6	Сокол-Обросово	7	IV	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
7	Барское-Камское	5,1	V	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
8	М8-Конаново	4,5	V	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
9	Подъезд к г.Сокол(северный)	3,0	IV	6	Удовлетворительное	Асфальтобетон	Региональная
10	Подъезд к г.Сокол(южный)	4,8	III	7	Удовлетворительное	Асфальтобетон	Региональная
11	Подъезд к д.Борисово	1,43	V	6	Удовлетворительное	ПГС	Региональная
12	Подъезд к д. Вертъе-Коржа	2,9	V	6	Удовлетворительное	Асфальтобетон/ПГС	Региональная
13	Подъезд к п.Литега	0,9	V	6	Удовлетворительное	Асфальтобетон	Региональная
14	Подъезд к д.Оларево	2,5	V	6	Удовлетворительное	Асфальтобетон	Региональная

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

15	Подъезд к д.Васютино	3,0				Грунт	Муниципальная
16	Подъезд к д.Волково	1,1				Грунт	Муниципальная
17	Подъезд к д.Зубцово	4,2					
18	Подъезд к д.Исаево	1,4					
19	Подъезд к д.Калитино	2,071					
21	Подъезд к д.Репное	4,0					
22	Подъезд к д.Селище	3,135					
23	Подъезд к д.Сельцо	0,5					
24	Подъезд к д.Середнее	0,7					
25	Подъезд к д.Спасское	3,306					
26	Подъезд к д.Старково	0,5					
27	Подъезд к д.Степаново	1,0					
28	Подъезд к д.Федюково	2,2					
29	Подъезд к д.Шастово	0,6					
30	Шастово-Забережничье	0,3					
31	Подъезд к д.Вертье	0,549					
32	Подъезд к д.Фокино	0,387					
33	Подъезд к д.Заболотка	0,4274					
34	Подъезд к д.Харлушино	0,8					

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

35	Подъезд к д.Кощеево	0,113					
36	Подъезд к д.Погорелка	0,512					
37	Подъезд к д.Озерко	1,8					
38	Подъезд к д.Турбаево	0,746					
39	Подъезд к д.Гуриево	0,423					
40	Подъезд к д.Шачино	5,0					
41	Подъезд к д.Шишкино	3,5					
42	Подъезд к д.Грибаново	1,5					
43	Подъезд к д.Починок	0,293					
44	Подъезд к д.Плишкино	1,0					
45	Подъезд к д.Калиново	1,8					
46	Подъезд к д.Офимкино	0,09					
47	Подъезд к д.Капустино	0,455					
48	Подъезд к д.Судоверфь	1,768					
49	Шера-Казариново	2,5					
50	Шишкино-Малый Кривец	1,265					
51	Подъезд к д.Родюкино	0,072					
52	Подъезд к д.Помельниково	1,3					
53	Шачино-Капустино	0,634					

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

54	Обросово-Шера	9,173					
55	Участок дороги, берущий начало у развилки дорог, ведущих к населенным пунктам Пятино и Окулиха, заканчивающийся в точке развилки дорог, ведущих к населенным пунктам Большой Двор и Шера	4,0					
	ИТОГО	131,45					

Данные по видам покрытий дорог сельского поселения приведены в табл.6.4.2. Дороги с твердыми усовершенствованными асфальтобетонными покрытиями составляют 25,5 км, с гравийным покрытием 29,23 км, с грунтовым- 76,72 км.

Сеть автомобильных дорог по видам покрытий

Таблица 6.4.2

№ п/п	Наименование автомобильных дорог	Протяженность дорог с материалами покрытий, км		
		асфальтобетон, твердые усовершенствован ные	ПГС, переходны е	грунт, низшие
1	М8 «Москва-Ярославль- Вологда-Архангельск»	20		
2	Обросово-Лендобоно		3,5	
3	Подъезд к д.Власово		1,0	
4	Подъезд к д.Обросово		0,7	
5	Пятино-Камское		6	
6	Сокол-Обросово		7	
7	Барское-Камское		5,1	
8	М8-Конаново		4,5	
9	Подъезд к г.Сокол(северный)			3
10	Подъезд к г.Сокол(южный)			4,8
11	Подъезд к д.Борисово		1,43	
12	Подъезд к д. Вертъе-Коржа	2,1		0,8
13	Подъезд к п.Литега	0,9		
14	Подъезд к д.Оларево	2,5		
15	Подъезд к д.Васютино			3,0
16	Подъезд к д.Волково			1,1
17	Подъезд к д.Зубцово			4,2
18	Подъезд к д.Исаево			1,4
19	Подъезд к д.Калитино			2,071

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

21	Подъезд к д.Репное			4,0
22	Подъезд к д.Селище			3,135
23	Подъезд к д.Сельцо			0,5
24	Подъезд к д.Середнее			0,7
25	Подъезд к д.Спасское			3,306
26	Подъезд к д.Старково			0,5
27	Подъезд к д.Степаново			1,0
28	Подъезд к д.Федюково			2,2
29	Подъезд к д.Шастово			0,6
30	Шастово-Забережничье			0,3
31	Подъезд к д.Вертье			0,549
32	Подъезд к д.Фокино			0,387
33	Подъезд к д.Заболотка			0,4274
34	Подъезд к д.Харлушино			0,8
35	Подъезд к д.Кошеево			0,113
36	Подъезд к д.Погорелка			0,512
37	Подъезд к д.Озерко			1,8
38	Подъезд к д.Турбаево			0,746
39	Подъезд к д.Гуриevo			0,423
40	Подъезд к д.Шачино			5,0
41	Подъезд к д.Шишкино			3,5
42	Подъезд к д.Грибаново			1,5
43	Подъезд к д.Починок			0,293
44	Подъезд к д.Плишкино			1,0
45	Подъезд к д.Калиново			1,8
46	Подъезд к д.Офимкино			0,09
47	Подъезд к д.Капустино			0,455
48	Подъезд к д.Судоверфь			1,768
49	Шера-Казариново			2,5

50	Шишкино-Малый Кривец			1,265
51	Подъезд к д.Родюкино			0,072
52	Подъезд к д.Помельниково			1,3
53	Шачино-Капустино			0,634
54	Обросово-Шера			9,173
55	Участок дороги, берущий начало у развилки дорог, ведущих к населенным пунктам Пятино и Окулиха, заканчивающийся в точке развилки дорог, ведущих к населенным пунктам Большой Двор и Шера			4,0
	ВСЕГО:	25,5	29,23	76,72

Общая протяженность автодорожной сети Боровецкого сельского поселения составляет 131,45 км.

В таблице 6.4.3 представлен расчет плотности автодорожной сети Боровецкого сельского поселения. Для расчетов плотности принята общая площадь сельского поселения, которая составляет 465,77 км². Плотность автодорожной сети сельского поселения составляет – 0,282 км/км². Плотность дорог федерального значения- 0,043 км/км², регионального или межмуниципального значения – 0,093 км/км², местного значения-0,046 км/км². По покрытиям минимальную плотность (0,055 км/км²) имеют дороги с асфальтобетонными покрытиями, максимальную (0,164 км/км²) – дороги с грунтовыми покрытиями.

Плотность сети автомобильных дорог общего пользования

Таблица 6.4.3

Автомобильные дороги	Протяженность, км	Плотность, км/км ²
----------------------	----------------------	----------------------------------

По значению:		
- федерального	20	0,043
- регионального или межмуниципального	43,33	0,093
- муниципального	68,12	0,146
По материалам покрытий проезжих частей:		
- усовершенствованными твердыми (асфальтобетон);	25,5	0,055
- гравий, переходные	29,23	0,063
- грунтовыми	76,72	0,164
Всего	131,45	

6.5 Улично-дорожная сеть

Дорожная сеть некоторых населенных пунктов сельского поселения частично сформирована дорогами общей сети регионального или межмуниципального и местного значений.

Таким образом, в сельском поселении не достаточно выделена структура улично-дорожных сетей населенных пунктов. Частично 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.

6.6 Общественный пассажирский транспорт

На территории сельского поселения перевозка пассажиров осуществляется личным и общественным пассажирским транспортом.

Обслуживают эти маршруты обслуживает ИП «Гаврилова С.Б.»

Маршруты общественного пассажирского транспорта проложены по автомобильным дорогам регионального или межмуниципального значения. Все маршруты являются маятниковыми. Схема маршрутов общественного транспорта неразветвленная.

Сведения о количестве рейсов на маршрутах в прямом направлении приведены в таблице 6.6.1. В таблице также указаны промежуточные остановочные пункты на маршрутах.

Круглогодичная связь местными внутрирайонными маршрутами общественного пассажирского транспорта не обеспечена.

Населенные пункты сельского поселения, связанные маршрутами пассажирского общественного транспорта: д. Бекренево, д. Бильново, д. Власово, д. Грибаново, д. Заболотка, д. Казариново, д. Капустино, д. Качалка, д. Лендобоно, д. Малый Кривец, д. Озерко, д. Окулиха, д. Погорелка, д. Помельниково, д. Родюкино, д. Судоверфь, д. Фокино, д. Шачино, д. Шишкино, д. Борисково, д. Веретье, д. Волково, д. Выползово, д. Зубцово, д. Исаево, д. Калитино, д. Конаново, д. Коржа, д. Медведево, д. Репное, д. Селище, д. Среднее, д. Спасское, д. Старково, д. Степаново, д. Федюково, д. Шастово-Забережное.

Маршруты общественного транспорта

Таблица 6.6.1

№ Марш.	Наименование маршрута	Остановочные пункты в СП (с пометкой промежуточный или конечный это пункт для маршрута)	Число рейсов в сутки (летом/зимой)	Предприятие, обеспечивающее маршрут (наименование, адрес, телефон)
1	2	3	4	5
101	Сокол-Шера	д.Есипово, д.Пятино, д.Ростовка, д.Трухинка, д.Харлушино, д.Кощеево, д.Обросово, д.Большой Двор, д.Турбаево, д.Гуриеве, д.Починок, д.Плишкино, д.Калиново(все промежуточные), д.Шера(конечная)	2;3/0;2	ИП «Гаврилова С.Б.»
113	Сокол-	д.Большой Кривец,	2/0	ИП «Гаврилова С.Б.»

	Перевоз	дачи(промежуточные), д.Перевоз(конечная)		
1 02	Сокол- Кадниково	д.Ершово, д.Слобода(промежуточные)	18	ИП «Гаврилова С.Б.»
	пригородные, областные, междугородние	д.Кузнецово, д.Литега, д.Барское, д.Оларево(промежуточные)		
	пригородная электричка	Разъезд Оларево, д.Камское(промежуточные)		Северная железная дорога

Состояние дорог на маршрутах общественного транспорта удовлетворительное.

7. Инженерное оборудование территории

7.1. Водоснабжение

В целом, по сельскому поселению Пригородное Сокольского района Вологодской области на 2015г., существующий расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые цели, составил 648,31 куб.м/сут.

В состав сельского поселения Пригородное входит 39 населенных пунктов из Боровецкого СП и 67 населенных пунктов Пригородное СП с административным центром – д. Литега.

Источники водоснабжения взяты из СТП Сокольского района:

Источники водоснабжения СП Пригородное

Табл.7.1.1

Показатель	Ед.изм	Населенный пункт
Техническая характеристика и текущее состояние водоснабжения населенных пунктов:		
Головные сооружения - водозаборы:	ед.	Артскважины № 3199 (рабочая), № 1496 и № 2725 (резерв)
- местоположение;		д.Литега
- производительность;	Куб.м/час	2,29
- характеристика основного оборудования.	ед.	3 глубинных насоса ЭЦВ - 6-10
Очистные сооружения:		отсутствуют
Магистральные существующие, строящиеся (реконструируемые)		
- длина;	м	4474,8
- глубина заложения;	м	1,5
- тип прокладки сетей;		безканальный
Имеющиеся и разрабатываемые проекты расширения водопроводных узлов и городских сетей, с указанием основных технических характеристик и сроков строительства.		в наличии 2 проекта водопровода из г.Сокола и реконструкция водопровода в д.Литега
Наличие резервных источников на случай чрезвычайной ситуации.	ед.	скважины № 1496 и № 2725
Содержание ведомственных и региональных программ по созданию и реконструкции головных сооружений, развитию сетей водоснабжения.		
Пожелания и рекомендации надзорных и эксплуатирующих организаций.		необходимо строительство водопровода

Продолжение табл.7.1.1

Показатель	Ед.изм	Населенный пункт
Техническая характеристика и текущее состояние водоснабжения населенных пунктов:		
Головные сооружения - водозаборы:	ед.	Артскважины № 20860 (рабочая), №2526, №2847, № 25918, №2532 (в резерве)
- местоположение;		д. Обросово
- производительность;	м3/час	10,0
- характеристика основного оборудования.	ед.	насос ЭЦВ - 0,63
Очистные сооружения:		отсутствуют
Магистральные существующие, строящиеся (реконструируемые)		
- длина;	м	4800
- глубина заложения;	м	2,5
- тип прокладки сетей;		подземный
Имеющиеся и разрабатываемые проекты расширения водопроводных узлов и городских сетей, с указанием основных технических характеристик и сроков строительства.		-
Наличие резервных источников на случай чрезвычайной ситуации.	ед.	колодцы - 8, скважины №2526,2847,25918,2532
Содержание ведомственных и региональных программ по созданию и реконструкции головных сооружений, развитию сетей водоснабжения.		
Пожелания и рекомендации надзорных и эксплуатирующих организаций.		приобретение лицензии на водопользование

На территории поселения действует две системы централизованного водоснабжения от артезианских скважин: в д. Обросово, в д. Литега, д. Васютино, д. Борисково, д. Оларево.

К централизованной системе водоснабжения подключены все секционные многоквартирные дома и общественные здания в д. Литега, один

секционный многоквартирный дом в д. Васютино, а также частично жилой частный сектор.

Для обеспечения водой население существующей индивидуальной застройки предусмотрены водоразборные колонки с радиусом обслуживания до 100м.

Водопроводная сеть протяженностью 4,63 км выполнена из чугунных труб диаметром 50 и 100 мм, с подземной прокладкой до 2 м. Износ сети на 2008 г. составляет 50%.

На чертежах, артезианские скважины показываются условно у каждого населенного пункта, вследствие неустановленного их местоположения. Один значок соответствует всем скважинам, расположенным на территории рассматриваемого населенного пункта (деревни).

В остальных населенных пунктах, источником водоснабжения являются шахтные колодцы, индивидуальные артскважины малой глубины, шахтные колодцы и родники.

Вода в колодцах – пресная, питьевая, анализов ее не имеется. Дефицита в питьевой воде в населенных пунктах нет. Ведется контроль, за качеством воды в скважинах.

Свежих данных, о качестве подземных вод по СанПиН 2.1.4.1074-01 в артскважинах, не имеется.

По территории поселения частично проходит водовод из озера Кубенского до г.Вологда. Выполнен проект зон санитарной охраны хозяйственно-питьевого водозабора оз.Кубенское от 2000г. выполненного ООО «Институт «Вологдаинжпроект»». ЗСО у водовода составляет 50 м в каждую сторону.

Зоны санитарной охраны подземного источника водоснабжения

Для водозаборов из скважин, шахтных колодцев и каптажей или от крайних водозаборных сооружений группового водозабора предусматривается создание 3-х поясов зон санитарной охраны:

- граница первого пояса ЗСО (зона строгого санитарного режима) принята радиусом 30-50 м (СанПиН 2.1.4.1110-02);
- границы второго пояса ЗСО определяются расчётом, в ходе проведения оценочных работ на питьевые воды и в зависимости от микробного заражения водных слоев, составляет минимум 100-150 м;
- границы третьего пояса ЗСО определяются расчётом, учитывая время продвижения химического загрязнения воды до водозабора.

Данных, о проектах ЗСО артезианских скважин, не имеется.

Нормы проектирования. Расчетные расходы воды

Нормы водопотребления приняты в соответствии с требованиями таблицы 1 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и таблицы А.3 СП30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»:

160-230 л/сут – на одного человека, в существующей застройке зданиями, оборудованными водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями;

125-160 л/сут – на одного человека, в существующей застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, без ванн;

90 л/сут – на одного человека, в существующей застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом без канализации ;

30-50 л/сут – на одного человека, в существующей застройке частными домами, необорудованными централизованным водоснабжением и канализацией.

Расходы воды по сельскому поселению Пригородное и по каждому населенному пункту приведены ниже, в таблице 7.1.1.

Существующие показатели водопотребления и водоотведения по сельскому поселению

Таблица 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн.ра сход куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Население по СП Пригородное, в т.ч.:	чел								
1	Д. Обросово	чел	306							
	Жители, в домах без водопровода и канализации	чел	56/ 24	30	1,68/ 0,72	15	-	0,84/ 0,36	0,84/ 0,36	
	Жители, в домах с водопроводами канализацией с ваннами	чел	72	230	16,56	230	16,56			
	Жители, в домах с водопроводами канализацией без ванн		178	125	22,25	125	22,25			
	Детский сад	чел	12	70	0,84	70	0,84			
	ФАП	чел раб	30 2	10 30	0,3 0,06	10 30	0,3 0,06			
	Школа	шк раб	280 18	20 15	5,60 0,27	20 15	5,60 0,27			
	Школа искусств	чел раб	17 4	8 15	0,14 0,06	8 15	0,14 0,06			
	Библиотека	чит раб	13 1	8 15	0,11 0,015	8 15	0,11 0,015			
	Почта	раб	1	15	0,015	15	0,015			
	Магазин	кв.м.	67	1,5	0,1	0,75	-	0,05	0,05	
	Магазин	кв.м	44	1,5	0,07	0,75	-	0,035	0,035	
	ОАО «Вологодский картофель»	раб	62	15	1,0	7,5	-	0,5	0,5	
	Баня	мест	20	180	3,60	180	3,60			
	Помывка в бане	чел	306/ 24	8,7	2,66/ 0,21	-	-	2,66/ 0,21	-	
	Итого по д. Обросово				55,32/0,93		55,89	3,16/0,36	0,84/0,36	
	ИТОГО по д. Обросово с учетом				60,85/1,02		61,50	3,48/0,40	0,93/0,40	

	неучтенных потребителей (10%)				3					
--	-------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
Норма потребл. л/сут	Суточн.ра сход куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.		Суточн. расход куб.м./ сут.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	д. Бекренево	чел								
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	18/34	30	0,54/ 1,02	15	-	0,27/0,51	0,27/0,51	
	Помывка в бане	чел	18/34	8,7	0,16/ 0,30	-	-	0,16/ 0,30	-	
	ИТОГО по д. Бекренево				0,70/1,32	-	-	0,43/0,81	0,27/0,51	
3	д.Бильново	чел	23/59							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	23/59	30	0,69/1,77	15	-	0,34/0,88	0,35/0,89	
	Помывка в бане	чел	23/59	8,7	0,20/0,52			0,20/0,52		
	ИТОГО по д. Бильново				0,89/2,29		-	0,54/1,40	0,35/0,89	
4	д. Большой Двор	чел	20/46							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	20/46	30	0,60/1,38	15	-	0,30/0,69	0,30/0,69	
	Помывка в бане	чел	20/46	8,7	0,15/0,40		-	0,15/0,40		
	ИТОГО по д. Большой Двор				0,75/1,78		-	0,45/1,09	0,30/0,69	
5	д. Большой Кривец	чел	10/81							
	Жители, в домах с водопроводом, без водоотведения	чел	10/81	50	0,50/ 4,05	25	-	0,25/ 2,02	0,25/ 2,03	
	Помывка в бане	чел	10/81	8,7	0,09/0,71		-	0,05/0,35	0,04/0,36	
	ИТОГО по д. Большой Кривец				0,59/4,76			0,30/2,37	0,29/2,39	
6	Д.Власово		9/32							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	9/32	30	0,27/0,96	15	-	0,13/0,48	0,14/0,48	

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

	Помывка в бане	чел	9/32	8,7	0,08/0,28			0,08/0,28		
	ИТОГО по д. Власово				0,35/1,24			0,21/0,76	0,14/0,48	

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/ п	Наименование потребителя	Ед. изм ·	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн.ра сход куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	д. Грибаново	чел	3/43							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3/43	30	0,09/ 1,29	15	-	0,09/ 0,64	0,09/ 0,65	
	Помывка в бане	чел	3/43	8,7	0,026/ 0,038	-	-	0,026/ 0,038	-	
	ИТОГО по д. Грибаново				0,12/1,33			0,12/1,33	0,09/ 0,65	
8	д. Гуриево	чел	5/17							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	5/17	30	0,15/ 0,51	15	-	0,07/ 0,25	0,08/ 0,26	
	Помывка в бане	чел	5/17	8,7	0,044/ 0,15	-	-	0,044/ 0,15	-	
	ИТОГО по д. Гуриево				0,20/ 0,66		-	0,12/ 0,40	0,08/0,26	
9	д. Есипово	чел	34/53							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	34/53	30	1,02/ 1,59	15	-	0,56/ 0,79	0,56/ 0,80	
	Помывка в бане	чел	34/53	8,7	0,30/ 0,46	-	-	0,30/ 0,46	-	
	ИТОГО по д. Есипово				1,32/ 2,05		-	0,86/1,25	0,56/ 0,80	
10	д. Жихарево	чел	1/3							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	1/3	30	0,03/ 0,09	15	-	0,01/ 0,04	0,02/ 0,05	
	Помывка в бане	чел	1/3	8,7	0,009/ 0,026	-	-	0,009/ 0,026	-	
	ИТОГО по д. Жихарево				0,039/0,03 6		-	0,019/ 0,030	0,02/ 0,05	

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
Норма потреб л. л/сут	Суточн.расх од куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.		Суточн расход куб.м./ сут.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	д. Заболотка	чел	1/8							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	1/8	30	0,03/ 0,24	15	-	0,01/ 0,12	0,02/ 0,12	
	Помывка в бане	чел	1/8	8,7	0,009/ 0,070	-	-	0,009/ 0,070	-	
	ИТОГО по д. Заболотка				0,039/ 0,31		-	0,019/ 0,190	0,02/ 0,12	
12	д. Казариново	чел	6/15							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	6/15	30	0,18/ 0,45	15	-	0,09/ 0,22	0,09/ 0,23	
	Помывка в бане	чел	6/15	8,7	0,053/0,13	-	-	0,053/0,13	-	
	ИТОГО по д. Казариново				0,233/ 0,58		-	0,143/ 0,35	0,09/ 0,23	
13	д. Калиново	чел	7/58							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	7/58	30	0,21/ 1,74	15	-	0,11/ 0,87	0,10/0,87	
	Помывка в бане	чел	7/58	8,7	0,061/0,505	-	-	0,061/0,505	-	
	ИТОГО по д. Калиново				0,271/2,245		-	0,171/1,375	0,10/0,87	
	База отдыха	чел	75	150	11,25	150	11,25			Инд.водосн.
14	д. Камское	чел	3/27							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3/27	30	0,09/ 0,81	15	-	0,04/ 0,40	0,05/0,41	
	Помывка в бане	чел	3/27	8,7	0,026/0,235	-	-	0,026/0,235	-	
	ИТОГО по д. Камское				0,116/0,335		-	0,066/0,635	0,05/0,41	

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потреб л. л/сут	Суточн.рас ход куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	д. Капустино	чел	3/38							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3/38	30	0,09/1,14	15	-	0,04/0,57	0,05/0,57	
	Помывка в бане	чел	3/38	8,7	0,026/ 0,331	-	-	0,026/ 0,331	-	
	База отдыха	чел	25	150	3,75	150	3,75			
	ИТОГО по д. Капустино				0,116/ 1,471		-	0,066/0,901	0,05/0,57	
16	д. Качалка	чел	4/29							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	4/29	30	0,12/ 0,87	15	-	0,06/ 0,43	0,06/ 0,44	
	Помывка в бане	чел	4/29	8,7	0,035/ 0,253	-	-	0,035/ 0,253	-	
	ИТОГО по д. Качалка				0,153/ 1,53		-	0,095/0,683	0,06/ 0,44	
17	д. Кощеево	чел	5/25							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	5/25	30	0,15/ 0,75	15	-	0,07/ 0,37	0,08/ 0,38	
	Помывка в бане	чел	4/29	8,7	0,035/0,253			0,035/0,253		
	ИТОГО по д. Кощеево				0,185/1,003			0,105/0,605	0,08/ 0,38	
18	д. Кромовесово		5/11							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	5/11	30	0,15/0,33	15	-	0,07/0,16	0,08/0,17	
	Помывка в бане	чел	5/11	8,7	0,044/0,096			0,044/0,096		

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

	ИТОГО по д. Кромовесово				0,197/0,62			0,114/0,256	0,08/0,17	
--	-------------------------	--	--	--	------------	--	--	-------------	-----------	--

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потреб л. л/сут	Суточн.расх од куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	д. Лендобоово									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	2/48	30	0,06/1,44	15	-	0,03/0,72	0,03/0,72	
	Помывка в бане		2/48	8,7	0,018/ 0,418	-	-	0,060/0,418	-	
	ИТОГО по д. Лендобоово				0,024/ 1,858		-	0,09/1,138	0,03/0,72	
20	д. Малый Кривец	чел	9/10							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	9/10	30	0,27/0,30	15	-	0,13/0,15	0,14/0,15	
	Помывка в бане	чел	9/10	8,7	0,079/ 0,087	-	-	0,079/ 0,087	-	
	ИТОГО по д. Малый Кривец				0,349/0,387		-	0,209/0,237	0,14/0,15	
21	д. Озерко	чел	22/24							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	22/24	30	0,66/0,72	15	-	0,33/ 0,36	0,33/ 0,36	
	Помывка в бане	чел	22/24	8,7	0,192/ 0,209	-	-	0,192/ 0,209	-	
	ИТОГО по д. Озерко				0,422/0,929		-	0,522/ 0,569	0,522/ 0,569	
22	д. Окулиха	чел	0/17							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	0/17	30	0/0,51	15	-	0/0,25	0/0,26	
	Помывка в бане	чел	0/17	8,7	0/0,148	-	-	0/0,148	-	
	ИТОГО по д. Окулиха				0/0,658		-	0/0,398	0/0,26	

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол-во/дачники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже-сборник куб.м./сут	
				Норма потреб л. л/сут	Суточн.расх од куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	д. Офимкино	чел	1/25							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	1/25	30	0,03/0,75	15	-	0,015/0,37	0,015/0,38	
	Помывка в бане	чел	1/25	8,7	0,087/0,218	-	-	0,087/0,218		
	ИТОГО по д. Офимкино				0,117/0,968		-	0,102/0,588	0,015/0,38	
24	д. Перевоз	чел	13/76							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	13/76	30	0,392,28	15	-	0,196/ 0,47	0,15/ 0,47	
	Помывка в бане	чел	13/76	8,7	0,087/ 0,27	-	-	0,087/ 0,27	-	
	ИТОГО по д. Перевоз				0,39/ 1,2		-	0,24/ 0,74	0,15/ 0,47	
25	д. Плишкино	чел	4/33							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	4/33	30	0,12/ 0,99	15	-	0,06/ 0,49	0,06/ 0,50	
	Помывка в бане	чел	4/33	8,7	0,026/ 0,287	-	-	0,026/ 0,287	-	
	ИТОГО по д. Плишкино				0,146/ 1,277		-	0,086/ 0,777	0,105/ 0,50	
26	д. Погорелка	чел	6/19							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	6/19	30	0,18/ 0,57	15	-	0,09/ 0,28	0,09/ 0,29	
	Помывка в бане	чел	6/19	8,7	0,052/ 0,166	-	-	0,052/ 0,166	-	
	ИТОГО по д. Погорелка				0,232/ 0,736		-	0,142/ 0,446	0,09/ 0,29	
27	д. Помельниково	чел	0/20							
	Жители, в домах с водоснабжением из	чел	0/20	30	0/0,60	15	-	0/0,30	0/0,30	

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

	шахтных колодцев и с выгребными ямами									
	Помывка в бане	чел	0/20	8,7	0/0,175	-	-	0/0,175	-	

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/да чник и	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потреб л. л/сут	Суточн.расх од куб.м./ сут.	Норма отведен. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО по д. Помельниково				0/0,775		-	0/0,475	0/0,30	
28	д. Починок	чел	2/34							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	2/34	30	0,06/1,02	15	-	0,03/0,51	0,03/0,51	
	Помывка в бане	чел	2/34	8,7	0,017/0,296	-	-	0,017/0,296	-	
	ИТОГО по д. Починок				0,077/1,316		-	0,047/0,806	0,03/0,51	
29	д. Пятино	чел	60/50							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	60/50	30	3,00/ 1,50	15	-	1,50/0,75	1,50/0,75	
	Помывка в бане	чел	60/50	8,7	0,522/ 0,435	-	-	0,522/ 0,435		
	ИТОГО по д. Пятино				3,522/ 1,935		-	2,022/1,185	1,50/0,75	
30	д. Родюкино	чел	4/44							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	4/44	30	0,12/1,32	15	-	0,06/0,66	0,06/0,66	
	Помывка в бане	чел	4/44	8,7	0,035/ 0,383	-	-	0,035/ 0,383	-	
	ИТОГО по д. Родюкино				0,155/ 1,703		-	0,095/1,043	0,06/0,66	
31	д. Ростовка	чел	21/19							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	21/19	30	0,63/ 0,57	15	-	0,31/ 0,28	0,32/ 0,29	
	Помывка в бане	чел	21/19	8,7	0,183/ 0,166	-	-	0,183/ 0,166	-	
	ИТОГО по д. Ростовка				0,813/0,736		-	0,493/ 0,446	0,32/ 0,29	
32	д. Судоверфь		41/60							

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	41/60	30	1,23/1,80	15	-	0,61/0,90	0,62/0,90	
--	---	-----	-------	----	-----------	----	---	-----------	-----------	--

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норм а потре бл. л/сут	Суточн.расхо д куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Помывка в бане	чел	41/60	8,7	0,357/0,522	-		0,357/0,522		
	ИТОГО по д. д. Судоверфь				1,587/2,32			0,967/1,422	0,62/0,90	
33	д. Трухинка	чел	2/18							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	2/18	30	0,06/ 0,54	15	-	0,03/ 0,27	0,03/ 0,27	
	Помывка в бане	чел	2/18	8,7	0,018/ 0,157	-	-	0,018/ 0,157	-	
	ИТОГО по д. Трухинка				0,078/0,697		-	0,043/0,427	0,03/ 0,27	
34	д. Турбаево	чел	10/44							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	10/44	30	0,30/1,32	15	-	0,15/0,66	0,15/0,66	
	Помывка в бане	чел	10/44	8,7	0,087/ 0,383	-	-	0,087/ 0,383	-	
	ИТОГО по д. Турбаево				0,387/1,703		-	0,237/ 1,043	0,15/0,66	
35	д. Фокино	чел	5/12							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	5/12	30	0,15/ 0,36	15	-	0,075/ 0,18	0,075/ 0,18	
	Помывка в бане	чел	5/12	8,7	0,044/ 0,105	-	-	0,044/ 0,105	-	
	ИТОГО по д. Фокино				0,194/0,465		-	0,119/ 1,26	0,075/ 0,18	
36	д. Харлушино	чел	4/8							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными	чел	4/8	30	0,12/0,24	15	-	0,06/0,12	0,06/0,12	

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

	ямами									
	Помывка в бане	чел	4/8	8,7	0,035/0,070			0,035/0,070		
	ИТОГО по д. Харлушино				0,155/0,31			0,095/0,190	0,06/0,12	

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норм а потре бл. л/сут	Суточн.расхо д куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	д. Шачино	чел	2/25							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	2/25	30	0,06/0,75	15		0,03/0,37	0,03/0,38	
	Помывка в бане	чел	2/25	8,7	0,018/0,218			0,018/0,218		
	ИТОГО по д. Шачино				0,078/0,968			0,048/0,588	0,03/0,38	
	База отдыха «Атлант»	чел	75	150	11,25	150	11,25			Индив. Водосн.
38	д. Шера	чел	61/62							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	61/62	30	1,83/1,86	15		0,91/0,93	0,92/0,93	
	Помывка в бане	чел	61/62	8,7	0,531/0,54			0,531/0,54		
	ИТОГО по д. Шера				2,361/2,40			1,431/1,47	0,92/0,93	
39	д. Шишкино	чел	12/52							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	12/52	30	0,36/1,56	15		0,18/0,78	0,18/0,78	
	Помывка в бане	чел	12/52	8,7	0,105/0,453			0,105/0,453		
	ИТОГО по д. Шишкино				0,465/2,013			0,285/1,233	0,18/0,78	
	Итого по пп.1-39				86,781/ 49,931		61,50/ 0	14,592/ 31,316	8,587/ 19,596	

	Туристические базы				26,25		26,25			
--	--------------------	--	--	--	-------	--	-------	--	--	--

Продолжение таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норм а потре бл. л/сут	Суточн.расхо д куб.м./ сут.	Норма отведе н. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	д. Литега		745							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	45	50						водопровод
	Жители с централизованными сетями водопровода и канализации		700	160						
	Детски сад	мест	45	75	3,38	-	3,38			
	Общеобразоват. школа	шк раб	320 18	20 15	6,40 0,27	20 15	6,40 0,27			
	Культурно-спортивный центр с кафе	Мест	300	60	18,00	60	18,00			
	На 30 мест	блюд	594	12	7,13	12	7,13			
	Библиотека	мест	15	15	0,225	15	0,225			
	ФАП	посе щ	10	30	0,30	30	0,30			
	Администрация	чел	10	15	0,15	15	0,15			
	Офисы Сбербанка, Почта	чел	4	15	0,06	15	0,06			
	Магазины смеш. торговли	шт	5	0,19	0,95	0,19	0,95			
	Помывка в бане	чел	745	8,7	6,48	8,7	6,48			
	Итого д. Литега				250		250			
41	д. Барское	чел								
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными	чел	27	30	15,98	15	-	7,99	7,99	

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

	ямами									
	Помывка в бане	чел	27	8,7	0,24	-	-	0,24		
	Кафе на мест	блюд	594	12	7,13	12	-	3,56	3,57	
	Итого д. Барское				23,35			11,79	11,56	

Окончание таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн. расход куб.м./ сут.	Норма отведен. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	д. Борисово	чел	7							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	7	30	0,21	15	-	0,10	0,11	водопровод
	Помывка в бане	чел	7	8,7	0,06			0,60		
	Итого д. Борисово				0,27			0,70	0,11	
43	Д. Васютино	чел								
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	116	50	5,80	25	-	2,90	2,90	
	Жители, в домах с водоснабжением , канлизацией и водонагревателями	чел	54	125	6,75	125	6,75			водопровод
	Помывка в бане	чел	170	8,7	1,48	-	-	1,48		
	ИТОГО по д. Васютино				14,03		6,75	4,38	2,90	
44	д. Веретье									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	13	30	0,39	15	-	0,19	0,20	
	Помывка в бане	чел	13	8,7	0,12			0,12		
	ИТОГО по д. Веретье				0,51		-	0,31	0,20	
45	д. Волково									

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3	30	0,09	15	-	0,04	0,05	
	Помывка в бане	чел	3	8,7	0,03			0,03		
	ИТОГО по д. Волково				0,12		-	0,07	0,05	
46	д. Выползово		0							

Окончание таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн. расход куб.м./ сут.	Норма отведен. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	д. Ершово									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	48	30	1,44	15	-	0,72	0,72	
	Помывка в бане	чел	48	8,7	0,42			0,42		
	Итого д. Ершово				1,86			1,14	0,72	
48	д. Зубцово		8							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	8	30	0,24	15	-	0,12	0,12	
	Помывка в бане	чел	8	8,7	0,07		-	0,04	0,03	
	Итого д. Зубцово				0,31		-	0,16	0,15	
49	д. Исаево		1							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	1	30	0,03	15	-	0,01	0,02	
	Помывка в бане	чел	1	8,7	0,01			0,01		
	Итого д. Исаево				0,04		-	0,02	0,02	
50	д. Калитино									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными	чел	3	30	0,09	15	-	0,04	0,05	

	ямами									
	Помывка в бане	чел	3	8,7	0,03			0,03		
	Итого д. Калитино				0,12			0,07	0,05	
51	д. Конаново	чел	0							

Окончание таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн. расход куб.м./ сут.	Норма отведен. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	д. Коржа									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3	30	0,09	15	-	0,04	0,05	
	Помывка в бане	чел	3	8,7	0,03			0,03		
	Итого д. Коржа				0,04		-	0,02	0,02	
53	д. Кузнецово									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	68	30	2,04	15	-	1,02	1,02	
	Помывка в бане	чел	68	8,7	0,59			0,59		
	Итого д. Кузнецово				2,63			1,61	1,02	
54	д. Медведево									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	61	30	1,83	15	-	0,91	0,92	
	Помывка в бане	чел	61	8,7	0,53			0,53		
	Итого д. Медведево				2,36			1,44	0,92	
55	д. Оларево									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	258	50	12,90	25	-	6,45	6,45	
	Помывка в бане	чел	258	8,7	2,25		-	2,25		
	Итого д. Оларево				15,15		-	8,70	6,45	
56	разъезд Оларево									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	13	30	0,39	15	-	0,19	0,20	

Окончание таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн. расход куб.м./ сут.	Норма отведен. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Помывка в бане	чел	13	8,7	0,14		-	0,14		
	Итого разъезд Оларево				0,53			0,33	0,20	
57	д. Репное									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	24	30	0,72	15	-	0,36	0,36	
	Помывка в бане	чел	24	8,7	0,21			0,21		
	Итого д. Репное				0,93			0,57	0,36	
58	д. Селище									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3	30	0,09	15	-	0,04	0,05	
	Помывка в бане	чел	3	8,7	0,03			0,03		
	Итого д. Селище				0,12			0,07	0,05	
59	д. Сельцо									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3	30	0,09	15	-	0,04	0,05	
	Помывка в бане	чел	3	8,7	0,03			0,03		
	Итого д. Сельцо				0,12			0,07	0,05	
60	д. Середнее									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	1	30	0,03	15	-	0,01	0,02	
	Помывка в бане	чел	1	8,7	0,01		-	0,01		
	Итого д. Середнее				0,04			0,02	0,02	

Окончание таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн. расход куб.м./ сут.	Норма отведен. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	д. Слобода									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	31	30	0,93	15	-	0,46	0,47	
	Помывка в бане	чел	31	8,7	0,27			0,27		
	Итого д. Слобода				1,20			0,73	0,47	
62	д. Спасское									
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	3	30	0,09	15	-	0,04	0,05	
	Помывка в бане	чел	3	8,7	0,03			0,03		
	Итого д. Спасское				0,12			0,07	0,05	
63	д. Старково		0							
64	д. Степаново		1							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	1	30	0,03	15	-	0,01	0,02	
	Помывка в бане	чел	1	8,7	0,01		-	0,01		
	Итого д. Степаново				0,04			0,02	0,02	
65	д. Федюково		0							
66	Д. Шастово		7							
	Жители, в домах с водоснабжением из шахтных колодцев и с выгребными ямами	чел	7	30	0,21	15	-	0,11	0,10	
	Помывка в бане	чел	7	8,7	0,06			0,06		
	Итого д. Шастово				0,27			0,17	0,10	

Окончание таблицы 7.1.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Существующее положение							Примечание
			Кол- во/дач ники	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвр. потери куб.м./сут	В септик, жиже- сборник куб.м./сут	
				Норма потребл. л/сут	Суточн. расход куб.м./ сут.	Норма отведен. л/сут.	Суточн. расход куб.м./ сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	д. Шастово-Забережное		0		0		0	0	0	
	Итого по СП Пригородное				427,191/ 49,931		344,50/ 0	47,052/ 31,316	34,077/ 19,596	
	Полив зеленых насаждений	чел	2245	50	112,25			112,25		
	ИТОГО по СП Пригородное				539,441/ 49,931		344,50/ 0	159,302/ 31,316	34,077/ 19,596	
	ИТОГО по СП Пригородное с учетом дачников				589,372		344,50	190,618	53,673	

Так, видно из таблицы 7.1.1, среднесуточный расход воды с учетом дачников и на полив по СП Пригородное, составляет:

существующее положение – 589,372 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 - $Q_{1сут.мах} = 1,1 \times 589,372 = 648,31$ 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 8.13130.2009);
- 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).

Пожарная безопасность в поселении обеспечена пожарными водоемами и прудами.

Противопожарный водопровод предусмотрен в д. Литега, д. Васютино, д. Бирисково, который объединен с хозяйственно-питьевым централизованным водопроводом. Забор воды из системы водоснабжения для противопожарных нужд осуществляется через пожарные гидранты, расположенные на территории населенных пунктов.

Пожарные резервуары с радиусом обслуживания 150м располагаются во всех населенных пунктах поселения, забор воды из которых производится автонасосами.

7.2. Водоотведение

По сельскому поселению Пригородное на 2015 г., централизованной системы бытовой канализации организована ни в одном населенном пункте. Канализационная сеть населенных пунктов: д. Литега и д. Васютино - выполнена в виде полной раздельной канализационной системы.

Количество бытовых сточных вод и вод близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке по расчету, с учетом непредвиденных затрат 20%, составит:

Существующее положение – $344,50 \times 1,2 = 413,40 \text{ м}^3/\text{сутки}$

Централизованная система канализации охватывает все секционные многоквартирные жилые дома и общественные здания, а также частично жилой частный сектор в д. Литега и секционный многоквартирный жилой дом в д. Васютино.

Бытовая канализационная сеть (напорная и самотечная) протяженностью 4,1 км выполнена из керамических, асбестоцементных труб диаметром от 100 до 200 мм. Износ трубопроводов составляет 60-80%.

Вся застройка с водоотведением в выгреб (индивидуальные септики), смотри раздел 7.1 таблица 7.1.1.

Источники водоотведения СП Пригородное

таблица 7.2.1

№	Показатель	Ед.изм	СП Пригородное
1	Объемы сточных вод по населенным пунктам:		д.Литега
	- расход от населения;	м ³ /Год	24000
	- расход от СОЦСФЕРЫ	м ³ /Год	10300
2	Техническая характеристика и существующее состояние канализации населенных пунктов:		
2.1.	Магистральные сети и коллекторы:		
	- длина;	м	4149,5
	- глубина заложения;	м	1,5
	- тип прокладки сетей;		безканальный
	-насосные станции (производительность, характеристика установленного оборудования)		3 КНС, производительность - 250 м3/сут
2.2.	Очистные сооружения:		
	- производительность;	м ³ /Год	91250
	- состав сооружений;		приемная камера хоз-бытовых сточных вод; компактная установка ;аэротенка (насос 2АС 51Э52Ш); иловые площадки в бетонном исполнении размером 6*4 - 3 шт.; биопруды в земляном исполнении -2 шт.; производственное здание с технологическим оборудованием и встра
	- характеристика основного оборудования.		износ-70%

таблица 7.2.1

Показатель	Ед.изм	сельское поселение Боровецкое
Объемы сточных вод по населенным пунктам:		д.Обросово
- расход от населения;	м3/год	5694
- расход от промышленности. СОЦСФЕРА	м3/год	800
Техническая характеристика и существующее состояние канализации населенных пунктов:		
Магистральные сети и коллекторы:		
- длина;	м	1800,0
- глубина заложения;	м	1,2-3,0
- тип прокладки сетей;		подземный
-насосные станции (произв-сть, хар-ка установл. оборудования)		1 КНС - 20 м ³ /час 2 насоса ФК-80
Очистные сооружения:		нет
- производительность;	м3/час	
- состав сооружений;		
характеристика основного оборудования.		

Нормы проектирования

Нормы водоотведения от жилых и общественных зданий, приняты равными удельному среднесуточному водопотреблению в соответствии с разделом 5 главы СП 32.13330.2012 (СНиП 2.04.03-85) «Канализация. Наружные сети и сооружения» с учетом понижающих коэффициентов:

- в населенных пунктах с централизованной канализацией – 100 % от водопотребления;
- в населенных пунктах без централизованной канализации, принимаем количество бытовых сточных вод и вод, близких по составу к бытовым, подлежащих отведению - 50% от водопотребления (разницу списываем на безвозвратные потери).

Санитарно-защитные зоны

Ориентировочный размер СЗЗ: у септика – 8 м, в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03: «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

7.3. Теплоснабжение

На данный момент в сельском поселении Пригородное Сокольского муниципального района централизованное теплоснабжение имеется только в двух населенных пунктах : в д. Литега и в д. Обросово. В данных населенных пунктах расположены твердотопливные котельные. В остальных населенных пунктах автономное теплоснабжение существующей застройки, большей частью печное.

Котельная в д. Обросово находится в удовлетворительном состоянии, предназначена для отопления жилых, административных и общественных зданий. Вид топлива котельной – уголь (резервное – дрова). В котельной установлены 3 водогрейных котла КВ-р Нева 0,63(котлы введены в эксплуатацию с 2007 года, КПД котлов 58%). Подключенная нагрузка 0,872 Гкал/час, в том числе жилой фонд – 0,363 Гкал\час, соцсфера – 0,444Гкал/час, прочие потребители –

0,02 Гкал/час. Протяженность тепловых сетей (подающий и обратный) составляет – 4064,0м трубопроводов.

Котельная в д. Литега мощностью 2,4 Гкал/час. Котельная использует для выработки теплоты каменный уголь и дрова. Тепловые сети двухтрубные, протяженностью в двухтрубном исчислении 4,542 км.

Таблица 7.3.1

Характеристика котельных

Наименование котельной, адрес	Тип котлов	Количество	Установленная мощность , Гкал/час	Реальная тепловая мощность, Гкал/час	Присоединенная нагрузка, Гкал/час	Процент загрузки мощности	резерв мощности, Гкал/час
Котельная ООО «Теплоресурс» д. Литега	Бежица	1	3,32	2,38	1,9177	80,6	0,462
	Нева	2					
	КВр	2					
Котельная д.Обросово	КВр- Нева 0,63	3	1,63	0,946	0,827	50,8	0,119

7.4. Газоснабжение

По территории сельского поселения Пригородное проложен магистральный газопровод к ГРС Сокол.

Централизованного теплоснабжения на данный момент в поселении нет. Население снабжается сжиженным газом для целей пищевого приготовления.

В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов п.4.1

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

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

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

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

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

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли,

ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

В охранных зонах 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.

Наибольшая вероятность воздействия опасных производственных факторов, возникающих при аварии трубопровода, ограничивается зоной минимальных расстояний.

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.

Зона минимальных расстояний до населенных пунктов от магистрального газопровода нанесена в соответствии со СНиП 2.05.06-85* Магистральные

трубопроводы п. 3.16 таблица 4*. Так как диаметр существующего магистрального газопровода неизвестен, зона нанесена ориентировочно 150 м.

7.5. Электроснабжение

В разделе использованы материалы, предоставленные администрацией сельского поселения Пригородное.

Источником электроснабжения сельского поселения Пригородное в настоящее время является:

- ПС «Сокол» –220/110/35/10 кВ, мощностью 2х125 МВА.

По территории сельского поселения Пригородное проходят магистральные линии электропередач: 10, 35, 110 кВ.

Распределение электроэнергии по населённым пунктам осуществляется линиями 10 кВ. Электроснабжение сельского поселения Пригородное осуществляется от 84 существующих трансформаторных подстанций. Электроснабжение выполняется по III категории у ТП 10/0,4 кВ, резерва нет.

ПС «Сокол» 220/110/35/10 кВ, ВЛ-10 кВ, ВЛ-35 кВ, ВЛ-110 кВ находятся на балансе ПО "Вологодские электрические сети" филиала ОАО "МРСК Северо-запада" "Вологдаэнерго."

7.6. Связь. Телевидение

Телефонная связь.

На территории поселения расположены две электронные АТС типа SI-2000 с количеством номеров «Литега» -320, резерв которой составляет 88 номеров и «Оларево» – 64, резерв - 24 номера. Износ АТС составляет 50% «Литега» и 35% «Оларево».

Межстанционная связь организуется волоконно-оптическим кабелем, протяженностью 2,3 км – АТС «Литега» и 8,5 км – АТС «Оларево».

В настоящее время на все территории поселения действует мобильная связь компаний «Мегафон», «МТС» и «Билайн».

Телевидение.

На всей территории сельского поселения Пригородное возможен прием 3 программ эфирного телевизионного вещания и спутникового сигнала.

8. Флора и фауна

8.1. Растительность

Зеленые насаждения имеют большое градостроительное значение, способствуя оздоровлению урбанизированной среды, улучшая микроклимат и снижая уровень шума.

По функциональному назначению все объекты озеленения делятся на три группы:

а) общего пользования – парки, сады, скверы жилых районов, скверы на площадях, в отступах застройки, при группе жилых домов; бульвары вдоль улиц, пешеходных трасс, набережных;

б) ограниченного пользования на участках жилых домов, образовательных, культурно-просветительских учреждений, спортивных сооружений, учреждений здравоохранения;

в) специального назначения – озеленение водоохраных и санитарно-защитных зон, магистралей, улиц, кладбищ, ветрозащитные насаждения, питомники.

Озелененные пространства всех групп одновременно выполняют несколько задач. Основной функцией зеленых насаждений общего и ограниченного пользования является обеспечение различных форм и уровней досуга. Главной функцией зеленых насаждений специального назначения является экологическая защита всех видов.

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

Территория сельского поселения Пригородное покрыто лесом 27265 га, что составляет 58,5 % от всей территории сельского поселения (т.ч. гослесфонд – 23686 га, что составляет 50,85 % от всей территории сельского поселения и с/х земли, занятые лесом - 3579 га). Это более чем достаточно для соблюдения экологического равновесия природных экосистем.

Среди сосняков наиболее распространены сфагновые, зеленомошные, лишайниковые и в меньшей степени брусничные. Ельники приурочены к долинам рек и моренным суглинистым отложениям. Господствуют ельники черничные с кустарниковым ярусом из калины, жимолости, шиповника, волчьего лыка, а также липы и рябины. В густом травяном покрове много представителей широколиственных лесов.

Мелколиственные леса являются вторичными и вырастают на месте вырубленных хвойных пород. Они широко распространены в юго-западной части района на холмисто-моренной равнине. Эти леса представлены большей частью березняками, преимущественно зеленомошными. В подросте можно встретить липу, клен, дуб, ясень. В травяно-кустарничковом ярусе также много дубравных элементов - ландыша майского, звездчатки лесной, сныти обыкновенной, копытня европейского и других.

Господствуют болота верхового типа. Болота переходного типа встречаются редко. На них, кроме представителей верховых болот, растут березы с примесью угнетенной ели, хвощ. Низинные болота обезлесены, сильно обводнены, кочковаты с осоково-моховым болотным разнотравьем. Местами они густо заросли ивами.

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.

Флора района богата и своеобразна. Она насчитывает свыше 500 видов растений, среди них 173 редких. Наиболее редки среди них зеленчук желтый, гипсолюбка пучковатая, золототысячник зонтичный. Необычно присутствие относительно большого количества степных "гостей": тонконога сизого, змееголовника Рюйша, коровяка горного и холмового, марьянника гребенчатого,

подмаренника настоящего, тимopheевки степной. К исчезающим видам относятся ландыш, валериана, толокнянка, душица.

На территории сельского поселения Пригородное произрастает менее 10 % редких видов растения, занесенных в Красную Книгу РФ.

8.2. Животный мир

Фауна сельского поселения Пригородное 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 района, не известно.

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

На территории поселения много водоемов, в связи с этим богата и фауна моллюсков. Большинство брюхоногих моллюсков приурочено к зарослям высшей водной растительности, а двустворчатые ведут в основном донный образ жизни. Среди водных брюхоногих моллюсков распространены так называемые «катушки», прудовики. Рыбы потребляют маленьких битиний и вальват. Прудовиков, которые являются промежуточными хозяевами гельминтов,

потребляют в пищу наряду с рыбами и водоплавающие птицы. Среди наземных брюхоногих встречаются слизни, которые ведут преимущественно ночной образ жизни и наносят вред культурным растениям.

Среди двустворчатых широко распространены перловицы и беззубки, из мелких форм многочисленны так называемые «шаровки», «горошинки» и др. За исключением крупных двустворчатых (беззубки, перловицы), моллюски служат кормовыми объектами рыб. Двустворчатые участвуют в биологической очистке воды, среди которых мощным фильтратором является дрейссена. Развитию дрейссены способствует органическое загрязнение, эвтрофирование и обмеление водоемов.

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

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

Паукообразные практически не изучены на территории, наиболее изучен подкласс клещи. Подкласс Клещи (Acari) включает два крупных надотряда паукообразных – акариформные и паразитиформные клещи. Систематические наблюдения проводились только по видам клещей, которые переносят опасные заболевания людей и животных. К отряду паразитиформных клещей относится

большинство видов-переносчиков возбудителей болезней человека и животных. Основное эпидемиологическое значение имеют клещи рода *Ixodes*. Эти клещи являются основными переносчиками и резервуарами возбудителей весенне-летнего клещевого энцефалита, Лайм-боррелиозов, эрлихиоза и ряда других болезней. Резервуаром для этих инфекций, чаще всего, являются лесные млекопитающие.

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

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

Насекомые – самая многочисленная группировка животных региональной фауны. Насекомые встречаются в различных средах: почвенной, водной, наземно-воздушной, и выполняют самые разные функции в сообществах: участвуют в процессах почвообразования, регуляции фитомассы и численности различных беспозвоночных животных. Многие виды являются паразитами животных и растений.

Наибольшего разнообразия и численности в биоценозах региона достигают представители отрядов жесткокрылые, перепончатокрылые, двукрылые,

чешуекрылые. Также, значительную долю в энтомокомплексах составляют стрекозы, клопы, равнокрылые, прямокрылые.

Сельское поселение Пригородное 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.

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

В Вологодской области зарегистрировано 9 видов амфибий из отрядов хвостатые и бесхвостые. Тритон обыкновенный встречается почти везде на территории области, но он распространен очагами, в которых его численность может быть высокой. Обитает в разных биотопах, в том числе и в населенных пунктах. Повсеместно встречаются лягушки травяная и остромордая, населяющие различные местообитания.

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

Птицы – самый разнообразный класс позвоночных животных. Благодаря своему систематическому и экологическому разнообразию, высокой численности

они играют заметную роль практически в каждой экосистеме. Они чутко реагируют на изменения условий обитания, а в силу своей подвижности совершают значительные пространственные перемещения. Это, в свою очередь приводит к сложной динамике распространения, численности птиц, к появлению новых видов в региональной фауне или, наоборот, к исчезновению уязвимых.

Состояние орнитофауны вызывает серьезные опасения. Значительное количество видов имеют низкую или сокращающуюся численность. Исключая случайно залетных и нерегулярно встречающихся на пролете, к редким видам.

В составе фауны млекопитающих зарегистрировано 6 отрядов. Довольно многочисленной группой млекопитающих является отряд хищных, представители которого питаются преимущественно животной пищей. В Вологодской области зарегистрировано 14 видов, принадлежащих семействам кошачьих, медвежьих, псовых и кунцевых. Наиболее крупным хищником является бурый медведь, обитающий на всей территории Вологодской области, но численность относительно невелика. Медведь встречается в основном в еловых и хвойно-мелколиственных лесах, в которых много ягодников и моховых болот. Медведь всеяден, питается растениями, грибами, насекомыми, мелкими и крупными позвоночными, иногда ест падаль. Поедая павших животных, играет санитарную роль. На зиму залегает в спячку. Является ценным промысловым видом, добыча которого разрешена по лицензиям.

Крупным лесным хищником, питающимся в основном средними и крупными млекопитающими и охотящимся в зимний период стаей, является волк. Поедая павших и больных животных, волк играет роль санитара и биологического мелиоратора. Его численность в Вологодской области с 1997 года очень активно регулируется отстрелом. В лиственных и смешанных лесах обитает енотовидная собака, которая питается как животной, так и растительной пищей.

На открытых пространствах обитает лисица обыкновенная, которая в основном питается мелкими и средними животными, предпочитая мышевидных грызунов, численность которых регулирует. Как и енотовидная собака, лисица

является ценным объектом пушного промысла. Все три вида псовых распространяют бешенство и некоторые другие опасные заболевания.

К отряду зайцеобразных относятся два вида из семейства зайцевых – беляк и русак, обитающие на территории области. По совокупности биологических особенностей эти виды довольно близки к грызунам. Особенностью зайца-беляка, имеющего широкое распространение и высокую численность, является его приуроченность к лесным биотопам. Размер популяции составляет менее 1000 тыс. шт..

К отряду парнокопытных относятся крупные млекопитающие, адаптированные к длительному бегу и питающиеся преимущественно растительной пищей. В Вологодской области зарегистрировано 5 видов парнокопытных из семейств свиньи, олени и полорогие. Наиболее многочисленным и широко распространенным в Вологодской области представителем отряда является лось. Численность лоса в 1990-е – начале 2000-х годов сокращается за счет ухудшения кормовой базы при уменьшении площади молодых вырубок и в условиях высокой численности волка в начале 1990-х годов. Лось обитает в лесах, предпочитая травяные болота, мелколесья, зарастающие гари, вырубки, заболоченные долины рек с зарослями ивы. Является ценным промысловым животным, имеющим хорошее мясо и шкуру, разрешена его добыча по лицензиям. Другим важным объектом промысла среди парнокопытных является кабан, численность которого повсеместно довольно высокая.

Бобр канадский распространен повсеместно в сельском поселении. Размер популяции составляет менее 100 тыс.шт. Необходимые меры охраны – это регулирование численности.

9. Санитарная очистка территории

Организованная в соответствии с современными требованиями очистка населенных пунктов от твердых отходов и нечистот на большей территории поселения отсутствует.

Бытовые отходы, включающие домовый мусор, нетоксичные отходы коммунальных предприятий, специфические отходы потребления и производства (подлежащие захоронению), собирается и транспортируется на существующий полигон ТБО, расположенный в 1 км к югу от г. Сокол Сокольского муниципального района Вологодской области.

Эксплуатация полигона ТБО должна осуществляться в соответствии с санитарными правилами СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения РФ от 30.05.2001 г. № 16.

Информация об образовании отходов производства и потребления представлена в таблице 9.1.1.

Отходы производства и потребления

Таблица 9.1.1

Наименование	Кол-во	Класс опасности	Передача отходов специализированным организациям для захоронения или обезвреживания
1	2	3	4
Вывоз на полигон ТБО			
Отходы от жилищ несортированные, всего, в т.ч	839,630	IV 7 31 110 01 72 4	
- от жилой застройки	т/год		
неблагоустр. (260 кг/год на 1жит. х 898 жит.)	233,480		
- от жилой застройки благоустр. (450 кг/год на 1жит. х 898 жит.)	606,150		
неблагоустр. (450 кг/год на 1жит. х 898 жит.)	т/год		

1347 жит.)			Собираются и вывозятся специальным автотранспортом на существующий полигон ТБО, расположенный в 1 км к югу от г. Сокол Сокольского муниципального района.
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продук. и промыш. товарами, - от универ. магазинов (770 торг.пл. м ² х250 кг/год)	192,500 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 (от ДК (350 местх 27 кг/год))	9,450 т/год	V 7 37 100 02 72 5	
Твердые коммунальные отходы, всего - от учреждений здравоохранения (100 посещ.х 12 кг/год) - от организаций (350 сотр. х 70 кг/год на 1 сотр.)	25,700 т/год 1,200 т/год 24,500 т/год	IV 7 33 100 01 72 4	
Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные (60 мест х310 т/год)	18,600 т/год	V 7 36 100 01 30 5	
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных		V	

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

учреждений, всего: В т.ч. - от школы (21 чел.х 24 кг/год на 1 факт.место) - от д/с (57 чел.х 80 кг/год на 1 факт.место)	1,304 т/год 0,504 т/год 4,560 т/год	7 37 100 01 72 5	
Всего вывозят на полигон ТБО:	1087,184 т/год		
Вывоз в другие места			
Отходы (осадки) из выгребных ям (1347 чел. х2,5 м ³ /год)	3367,5 м ³ /год	IV 7 32 100 01 30 4	Вывозятся на близлежащие очистные сооружения канализации.
Лампы ртутные, ртутно- кварцевые, люминесцентные , утратившие потребительские свойства от административны х зданий и предприятий	- *	I 4 71 101 01 52 1	Отработанные ртутьсодержащие лампы хранятся во вспомогательных помещениях, в закрытых герметичных емкостях, а по мере заполнения их вывозятся на договорных условиях специализированным предприятием для демеркуризации.

* Количество отходов определяется для каждого административного здания и предприятия отдельно.

Решения приняты в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» и приказа МПР РФ №445 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» от 18.07.2014 г..

Для традиционного захоронения умерших на территории сельского поселения используется кладбище (общая площадь 21,1 га), расположенное в районе д. Пяпино Пригородного сельского поселения. Ориентировочная санитарно-защитная зона для кладбищ равна 500 м. Ориентировочная СЗЗ от кладбища накладывается на жилую застройку д. Фокино и д. Пятино. А так же

имеются кладбище на северо-востоке от д. Слобода (2,32 га) и кладбище на северо-востоке от д. Старково (0,68 га). Ориентировочная санитарно-защитная зона для кладбищ равна 100 м.

Согласно «Справочнику неблагополучных хозяйств по сибирской язве на территории СССР» (Москва, 1977 год) на территории рассматриваемого сельского поселения сибироязвенные захоронения животных отсутствуют.

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

10. Оценка санитарно - экологического состояния окружающей среды

Оценка санитарно-экологического состояния окружающей среды выполняется с целью выявления существующих условий проживания населения и обоснования проектных решений, направленных на обеспечение экологической безопасности и комфортных условий проживания. Оценка базируется на данных, предоставленных департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области.

10.1. Атмосферный воздух

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Предприятия КЛАСС III - санитарно-защитная зона 300 м:

- Гаражи сельхозтехники в 0,078 м западнее д. Обросово. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на жилую застройку. Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух, являются аммиак и сероводород. Основными загрязняющими веществами, попадающими в атмосферный воздух от транспорта, являются оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, бензин нефтяной, керосин и сажа.
- Ферма (около 100 телят и 200 овец) в 0,07 км южнее д. Литега. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на жилую застройку.

Предприятия КЛАСС IV - санитарно-защитная зона 100 м:

- Пилорама ИП Беляева примыкает к северо-западной границе д. Пятино. Ориентировочный размер СЗЗ не накладывается на жилую застройку. Основным загрязняющим веществом, попадающим в атмосферный воздух от пилорамы, является пыль древесная.
- Пилорама в 0,014 км юго-восточнее д. Большой Двор. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на садово-огородные

участки. Основным загрязняющим веществом, попадающим в атмосферный воздух от пилорамы, является пыль древесная.

- Карьер песка в 0,230 км южнее д. Озерко. Ориентировочный размер СЗЗ не накладывается на жилую застройку населенных пунктов.
- Карьер песка ДРСУ в 0,200 км восточнее д. Шачино. Ориентировочный размер СЗЗ не накладывается на жилую застройку населенных пунктов.
- Склад ядохимикатов (недействующий) в 0,134 км северо-западнее д. Большой Двор. Ориентировочный размер СЗЗ не накладывается на жилую застройку населенных пунктов.
- Склад минеральных удобрений в 0,112 км северо-западнее д. Обросово. Ориентировочный размер СЗЗ не накладывается на жилую застройку населенных пунктов.
- АЗС на автодороге. Ориентировочный размер СЗЗ не накладывается на жилую застройку населенных пунктов.
- Гаражи и стоянки автотранспорта в д. Литега. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на жилую застройку.
- Склад ГСМ в д. Литега. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на жилую застройку.
- Зерносушилка рядом с д. Оларево. Ориентировочный размер СЗЗ частично накладывается на жилую застройку.
- Столярная мастерская рядом с д. Оларево. Ориентировочный размер СЗЗ частично накладывается на жилую застройку.

Предприятия КЛАСС V - санитарно-защитная зона 50 м:

- Склад-магазин пиломатериалов на западе д. Пятино. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на жилую застройку и садово-огородные участки д. Пятино.

- Овощехранилище (картофель) в 0,22 км южнее д. Большой Двор. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на садово-огородные участки.
- Овощехранилище (картофель) примыкает к северо-западной границе д. Обросово. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на садово-огородные участки.
- Склады для эксплуатации и обслуживания базы отдыха в д. Капустино. Ориентировочный размер СЗЗ частично накладывается на жилую застройку.
- Склад рядом с д. Оларево. Ориентировочный размер СЗЗ накладывается на жилую застройку.

В д. Литега и д. Обросово располагаются котельные, работающие на твердом топливе (дрова, уголь). 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, оксид углерода, диоксид серы, пыль древесная и пыль неорганическая.

В 1,3 км от д. Борисково и 0,150 км от д. Литега располагаются канализационные очистные сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками. Ориентировочный размер СЗЗ для ОСК мощностью 0,2 до 5 тыс.м³/сут равен 200 метров в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция).

Так же источником загрязнения атмосферного воздуха на территории сельского поселения 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.

Железная дорога Москва-Архангельск проходит в центральной части сельского поселения с юга на север. Санитарно-защитная зона железной дороги принимается шириной 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути в соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*». Часть жилых домов д. Камское и д. Разъезд Оларево, расположенных в непосредственной близости к железной дороге, попадают в ее санитарно-защитную зону.

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 Пригородное, являются оксид углерода, оксид и диоксид азота, диоксид серы, бензин нефтяной, керосин, сажа, пыль древесная.

10.2. Поверхностные и подземные воды

Основными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются недостаточно очищенные и неочищенные сточные воды промышленных и коммунальных предприятий, неочищенные стоки сельской ливневой канализации, речной, включая маломерный, флот, стоки сельскохозяйственных предприятий. Интенсивными источниками загрязнения являются сельскохозяйственные предприятия с территорий, которых происходит смыв и фильтрация загрязняющих веществ.

В соответствии с «Водным кодексом Российской Федерации» № 74-ФЗ от 3 июня 2006 г, в целях защиты рек: Сухона, Большой Пучкас, Варжа, Вохтома, Возьма и др, ручьев, озер: Кубенского, Вохтома и др., проектом учитываются водоохранные 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 10.2.1. представлены размеры водоохранных зон водных объектов на территории сельского поселения Пригородное.

Размеры водоохранных зон водных объектов

Таблица 10.2.1.

№ пп	Название реки, озера	Куда впадает	Длина реки, км, площадь акватории, га	Ширина водоохраной зоны, м	Ширина береговой полосы, м
1	р. Сухона	р.Северная Двина	558	200	20
2	р. Большой Пучкас	р. Сухона	26	100	20
3	р. Вохтома	р. Возьма	20	100	20
4	р. Возьма	р. Большой Пучкас	16	100	20
5	р. Сбиново	р. Большой Пучкас	2,8	100	20
6	р. Керовка	оз.Вохтома	3,9	50	5
7	р. Вохтома	р. Большой Пучкас	13	100	20
8	р. Глушица	р. Сухона	52	200	20
9	р. Воткома	р. Сухона	10	100	20
10	Кубенское озеро		64803	200	20
11	Озера более 0,5 км ²			50	20

Примечание: По рекам и ручьям, не включенным в данный список, ширину водоохранных зон принять в зависимости от их протяженности от истока, а для озера с акваторией менее 0,5 км² ширину водоохранной зоны принять равной ширине прибрежной защитной полосе.

В соответствии с ч. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

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

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 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 г.

В соответствии с приказом Росрыболовства № 191 от 16.03.2009 г. на данной территории располагаются водные объекты, отнесенные к ценным и особо ценным, озеро Кубенское и река Сухона.

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 единая централизованная система на территории сельского поселения организована в д. Литега. Остальные населенные пункты обустроены выгребами и 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».

По данным наблюдений наибольшее загрязнение водных объектов наблюдается в период летней и зимней межени, когда уровень воды достигает минимальных значений, и в период подъема весеннего половодья, когда происходит таяние снежного покрова и смыв загрязняющих веществ с территории водосбора. Период пика и спада весеннего половодья и периоды дождевых паводков характеризуются улучшением качества поверхностных вод вследствие

больших расходов воды в реках. Природной особенностью поверхностных вод является низкое содержание фтора и высокая окисляемость.

На территории поселения действует две системы централизованного водоснабжения от артезианских скважин: в д. Обросово, в д. Литега, д. Васютино, д. Борисково.

К централизованной системе водоснабжения подключены все секционные многоквартирные дома и общественные здания в д. Литега, один секционный многоквартирный дом в д. Васютино, а также частично жилой частный сектор.

В остальных населенных пунктах водоснабжение осуществляется от частных шахтных колодцев и единичных скважин.

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

Проекты ЗСО водозаборов из подземных источников водоснабжения не выполнялись. Зоны санитарной охраны принимаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоводов питьевого назначения».

Граница 1-го пояса ЗСО ОСВ принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и осветителей - 30 м.
- от водонапорной башни -10 м.
- от остальных помещений - не менее 15 м.

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, проводимые в ЗСО источников водоснабжения, должны соответствовать санитарным правилам и нормам СанПиН 2.1.4.1110-02 и согласовываться с Роспотребнадзором. Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

Таким образом:

- Поверхностные и подземные воды являются приемником недостаточно очищенных и неочищенных сточных вод.
- Очистные сооружения ливневой и бытовой канализации отсутствуют.
- Не осуществляется контроль качества питьевой воды из подземных водоемов, подаваемой населению.
- Не осуществляется контроль качества воды в местах водной рекреации.

10.3. Почвы

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.

ФГУ Государственный центр агрохимической службы "Вологодский" (далее – агрохимцентр) с 1964 года проводит агрохимические исследования сельхозугодий по оценке состояния плодородия почв и динамике его изменения, создал и реализует систему регулярных наблюдений за состоянием земель сельскохозяйственного назначения на территории Вологодской области. В нее входят:

- сплошной мониторинг – эколого–токсикологическая оценка почв сельхозугодий на содержание валовых форм тяжелых металлов и остаточных количеств пестицидов;
- радиологический мониторинг на постоянных реперных участках, эколого–радиологическая оценка почв и растений на содержание радионуклидов;
- локальный мониторинг на постоянных реперных участках – проведение системных наблюдений за состоянием основных блок–компонентов агроэкосистемы почва – растения – вода.

На территории сельского поселения наиболее распространены дерново-подзолистые почвы, приуроченные к положительным формам рельефа характерные для южнотаежной лесной зоны. Среди дерново-подзолистых почв

преобладают легкосуглинистые и среднесуглинистые почвы, реже супесчаные почвы и песчаные почвы. По степени выраженности оподзоленности и соотношения мощности горизонтов почвы делятся на дерново-слабо-, средне- и сильноподзолистые.

Встречаются также дерновые и дерново-карбонатные почвы на средних и легких суглинках и супесях, развивающиеся под луговой растительностью.

Различные формы мезо- и микрорельефа (гряды, небольшие холмы, впадины) обуславливают различную степень увлажнения почв. В почвах протекают процессы оглеения разной степени интенсивности, связанное с переувлажнением почв. В связи с чем, на рассматриваемой территории можно выделить - дерново-подзолистые глееватые, дерново-подзолистые глеевые, а также дерново-карбонатные глеевые и глееватые и дерновые глееватые и глеевые. Наличие процессов оглеения почв ухудшает их плодородие.

В долинах рек Сухона, Бохтюга и других развиты пойменно-болотные (аллювиально-болотные) почвы и реже пойменно-болотные иловато-торфянистые.

Торфяные и торфянистые почвы приурочены к местам распространения верховых и низинных болот.

10.4. Акустическое загрязнение

Шумовое загрязнение на территории поселения формируется из следующих составляющих:

- транспортный шум;
- шум от промышленных, транспортных и коммунальных предприятий;
- внутриквартальный шум от хозяйственной деятельности (магазины, вентиляционные и холодильные системы, теле- и радиовещание и т.п.).

Замеры шума на территории не производились.

Транспортный шум – один из наиболее опасных физических загрязнений окружающей среды, он составляет большую часть шумов, воздействующих на

жителей. Транспортный шум представляет собой 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.

10.5. Электромагнитное загрязнение

За последние годы в нашей стране суммарная напряженность электромагнитных полей (ЭМП), создаваемая различными техническими устройствами, увеличилась.

Количество объектов с источниками ЭМП стремительно увеличивается за счет внедрения новых систем мобильной связи (сотовой, телефонной, транковой, спутниковой и радиорелейной), появлением независимых станций радио- и телевидения, увеличением числа персональных компьютеров.

Электромагнитное излучение относится к тем физическим факторам, действие которых проявляется через определенное время в виде нарушения функционального состояния организма, развития болезней. В отличие от факторов окружающей среды, электромагнитный, вследствие использования его физических свойств в производстве и быту, невозможно заменить на какой-либо иной, менее вредный, равно как и создать закрытый контур производства электромагнитного излучения. Поэтому в связи с развитием науки и техники проблема воздействия электромагнитных полей на организм человека в дальнейшем будет усугубляться.

Основными источниками электромагнитного воздействия являются линии электропередач и передающие радиотехнические объекты.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач, устанавливаются санитарные

разрывы вдоль трасс, в которых напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м (СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03).

Электромагнитное воздействие радиопередающих объектов, как правило, не выходит за пределы предоставленной территории.

На территории поселения проходят линии электропередач с высокой мощностью 10, 35 и 110 кВ.

10.6. 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.

10.7. Заболеваемость населения

Численность населения по сельскому поселению Пригородное на 01.01.2014 года составила 2245 человека.

Данные о численности населения

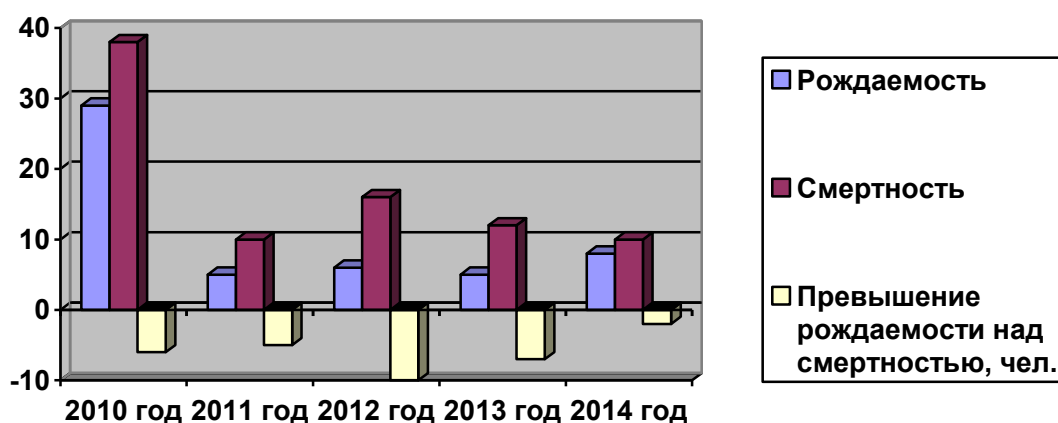
Таблица 10.7.1.

Наименование	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Рождаемость	29	5	6	5	8
Смертность	38	10	16	12	10
Превышение рождаемости над смертностью	-9	-5	-10	-7	-2

Из данных таблицы видно, что с 2010 по 2014 годы смертность превышает рождаемость в 1,62 раза.

В целом динамика процессов естественного движения населения аналогична общероссийским показателям.

Демографические показатели по сельскому поселению Пригородное за 2010-2014 года.



За последние 5 лет в поселении фиксируется стабильная естественная убыль населения.

Одно из ведущих мест в расходах бюджета района занимает сфера здравоохранения.

Охрану здоровья населения поселения обеспечивают преимущественно БУЗ ВО «Сокольская ЦРБ»: Боровецкий ФАП в д. Обросово, , Пятинский ФАП в д. Пятино, Оларевский ФАП, д.Оларево, Литегский ФАП, д.Литега и Репновский ФАП, д.Репное.

11. Зоны с особыми условиями использования территории

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

- зоны охраны объектов культурного наследия;
- водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и рыбохозяйственные зоны;
- зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- санитарно-защитные зоны предприятий, сооружений и иных объектов;
- особо охраняемые природные территории (ООПТ);
- зоны затопления и подтопления паводковыми водами;
- охранные зоны сетей, железных дорог и т.д;
- зоны месторождений полезных ископаемых.

Согласно законодательным требованиям при размещении, проектировании, строительстве и реконструкции территорий должен соблюдаться комплекс ограничений, обеспечивающий благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека и функционирования природных экосистем.

11.1. Зоны охраны объектов культурного наследия

Использование территорий с зонами охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с Проектами зон охраны объектов культурного наследия и федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

11.2. Водоохранные зоны, прибрежно защитные полосы

В соответствии с Водным Кодексом РФ водоохранными зонами (ВЗ) являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которой устанавливается специальный режим

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 (ПЗП), на которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а так же режимы их использования устанавливаются Водным Кодексом РФ и федеральным законом РФ от 21.10.13 г. № 282-ФЗ «О внесении изменений в Водный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ».

Размеры водоохранных зон водных объектов поселения представлены в таблице 10.2.1.

В водоохранной зоне запрещается:

- использование сточных вод в цели регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территории портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних, водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и станций технического обслуживания, используемых для технического

осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19¹ Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-І "О недрах".

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

- 1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

В отношении территорий садоводческих, огороднических или дачных некоммерческих объединений граждан, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В пределах прибрежных защитных полос дополнительно к ограничениям для водоохранных зон запрещается:

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

Ширина прибрежной защитной полосы реки и озера, имеющих особо ценное рыбоводное 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 г..

В соответствии с приказом Росрыболовства № 191 от 16.03.2009 г. на данной территории располагаются водные объекты, отнесенные к ценным и особо ценным, озеро Кубенское и река Сухона.

Поддержание в надлежащем состоянии водоохранных зон и прибрежных защитных полос возлагается на водопользователей и собственников земельных участков, расположенных в водоохранных зонах водных объектов.

11.3. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

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 (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Зоны санитарной охраны принимаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» 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-топографического обследования территорий, отведенных для включения в водоохранные полосы и зоны.

Ширина санитарно-защитной полосы водопроводов принимается 50 м по обе стороны от крайних линий. При прокладке водопроводов по застроенной территории ширина санитарно-защитной полосы согласовывается с Роспотребнадзором.

Мероприятия, проводимые в ЗСО источников водоснабжения, должны соответствовать санитарным правилам и нормам СанПиН 2.1.4.1110-02 и согласовываться с Роспотребнадзором. Целью мероприятий является сохранение постоянства природного состава воды в водозаборе путем устранения и предупреждения возможности ее загрязнения.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматриваются следующие мероприятия по первому поясу:

- территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие;

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

- здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе;

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

- все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации

водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматриваются следующие мероприятия по второму и третьему поясам:

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

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

- запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;

- запрещение размещения складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод. Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения центра государственного санитарно-эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля;

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

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматриваются следующие дополнительные мероприятия по второму поясу:

- не допускается: размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования и реконструкции;
- выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

11.4. Санитарно-защитные зоны

В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03, СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 «Изменения и дополнения № 3 к СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»», письмом № 01/16400-0-32 от 22.11.2010 г. «О разъяснении изменений №3 в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03», санитарно-защитная зона устанавливается:

- для вновь строящихся, реконструируемых промышленных объектов и производств, объектов находящихся в стадии технического перевооружения, при увеличении мощности, изменении технологических процессов, применении технологий не имеющих аналогов на территории Российской Федерации, которые являются источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека;

- для действующих промышленных объектов и производств I, II и III и IV классов опасности, располагаемых в жилой застройке или в зоне других нормируемых территорий без соблюдения ориентировочной СЗЗ, деятельность которых связана с загрязнением атмосферного воздуха вредными для здоровья веществами и превышением уровней шума, вибрации, электромагнитных излучений выше установленных гигиенических нормативов, что вызывает обоснованные жалобы населения;

- для действующего объекта или производства в случае принятия решения Администрацией городского или сельского поселения, обращения руководителя

(заказчика) указанного объекта с просьбой об установлении санитарно-защитной зоны.

При размещении объектов малого бизнеса, относящихся к V классу опасности, в условиях сложившейся градостроительной ситуации, при невозможности соблюдения размеров ориентировочной СЗЗ, необходимо обосновать размещение таких объектов ориентировочными расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и акустическим расчетами. Проект санитарно-защитной зоны не разрабатывается, натурные исследования атмосферного воздуха и измерения уровней шума не проводятся.

Территория СЗЗ предназначена для:

- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам воздействия за ее пределами (ПДК, ПДУ);
- 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.

Регламенты использования территории СЗЗ, определенные СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03, представлены в таблице 11.4.1.

Регламенты использования территории санитарно-защитных зон предприятий

Таблица 11.4.1

Запрещается	Допускается
<ul style="list-style-type: none"> - жилые зоны и отдельные объекты для проживания людей, - ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, - территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки. коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания, - предприятия по производству лекарственных веществ и средств, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, - предприятия пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, - комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, - спортивные сооружения, детские площадки, - образовательные и детские учреждения, - лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования. 	<ul style="list-style-type: none"> - нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, - помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), - здания управления, - конструкторские бюро, - здания административного назначения, - научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, - спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, - бани, -прачечные, -объекты торговли и общественного питания, - мотели, гостиницы, - гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, -пожарные депо, - местные и транзитные коммуникации, - ЛЭП, электроподстанции, - нефте- и газопроводы, - артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, - канализационные насосные станции, - сооружения оборотного водоснабжения, - автозаправочные станции, - станции технического обслуживания автомобилей.

11.5. Особо охраняемая природная территория

К землям особо охраняемых территорий (ООПТ) относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение. В целях их сохранения они изымаются полностью или частично из хозяйственного использования и гражданского оборота постановлениями федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов Российской Федерации или решениями органов местного самоуправления.

На территории сельского поселения Пригородное располагается:

- часть особо охраняемой природной территория регионального значения памятник природы «Оларевская гряда» (образован решением исполнительного комитета Вологодского областного Совета народных депутатов от 17 апреля 1987 года № 217, постановлением Правительства области от 8 апреля 2008 года №661 утверждено Положение).

Местонахождение: Сокольский муниципальный район, Сокольское государственное лесничество, Сокольское участковое лесничество, квартал 203, выделы 7,13,16,22,24, кварталы 204, выделы 1,4,13,22, квартал 209, выделы 2,4,6. Площадь – 86 га.

Площадь ООПТ на территории сельского поселения равна 86 га, что составляет 0,18 % от территории сельского поселения.

На территории сельского поселения располагается одно охраняемое болото.

Болото Рабангско-Доровское (кадастр № 2118, принято решением облисполкома № 479 от 14.08.78 г.). Площадь – 13021 га. Месторасположение: участковое лесничество Сокольское. Клюквенное болото.

11.6. Зоны затопления и подтопления паводковыми водами

В целях предотвращения негативного воздействия вод (затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания) и ликвидации его последствий должны проводиться специальные защитные мероприятия в соответствии с настоящим Кодексом и другими федеральными законами.

Размещение новых населенных пунктов и строительство объектов капитального строительства без проведения специальных защитных мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод в границах зон затопления, подтопления запрещается в соответствии с положением части 2 статьи 67.1 Водного кодекса РФ.

По данным Главного управления МЧС России по Вологодской области в зону возможного затопления в период весеннего половодья р. Сухона и р. Большой Пучкас не попадают населенные пункты, кроме территории котельной в д. Литега сельского поселения Пригородное.

Затопление максимальным уровнем воды 1% обеспеченности р. Сухона осуществляется при отметке 113,24 м БС.

В соответствии с письмом отдела водных ресурсов по Вологодской области Двинско-Печерское БВУ от 7.04.2014 г. №08/557, информации по затоплению, подтоплению населенных пунктов сельского поселения отсутствует в отделе водных ресурсов по Вологодской области (см. приложение).

11.7. Охранные зоны инженерной и транспортной инфраструктуры

Охранные зоны имеют:

- автомобильные и железные дороги;
- магистральные газопроводы;
- магистральные нефтепроводы;
- линии электропередач;

- охранные зоны других инженерных коммуникаций.

Охранные зоны инженерных коммуникаций предназначены для обеспечения эксплуатации и обслуживания инженерно-технических объектов. Использование территорий в соответствии СанПиН 2.2.1/2.1.1.984-00, ПУЭ, СНиП 2.05.06-85*, пп.3.16,3.17 (Магистральные трубопроводы), СНиП 2.07.01-89*, п. 9.3* (Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений).

11.8. Зоны месторождений полезных ископаемых

Согласно ст. 25 ФЗ «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.

На территории сельского поселения Пригородное находится месторождения ПГМ, песка, глины и торфа.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕРРИТОРИИ

№№ п/п	Факторы оценки	Результаты
I	Природно-климатические условия	
1.	Строительно-климатические условия	Подрайон II В
2.	Преобладающие направления ветра	Климат сельского поселения характеризуется как умеренно-континентальный с холодной продолжительной зимой и умеренно теплым летом. В течение всего года преобладают ветра юго-западной четверти.
3.	Гидрология	Гидрология сельского поселения Пригородное представлена реками: Сухона, Большой Пучкас, Вохтома, Возьма и др, ручьями, озерами: Кубенское, Соинова и др..
4.	Инженерно-геологические условия	Удовлетворительные для градостроительного освоения. К факторам, осложняющим строительство, относятся: <ul style="list-style-type: none"> - высокий уровень залегания грунтовых вод (1-3 м) и его резкие сезонные колебания; - наличие на отдельных участках слабых обводненных заторфованных грунтов; - наличие оврагов; - подверженность грунтов морозному пучению
II	Природно-ресурсный потенциал	
1.	Поверхностные воды	Поверхностные воды не используются для питьевого водоснабжения. Не осуществляется контроль качество воды в местах водной рекреации.
2.	Подземные воды	Подземные воды используются для водоснабжения. В сельском поселении не осуществляется контроль качества питьевой воды из подземных водоемов, подаваемой населению.
3.	Минерально-сырьевые ресурсы	На территории сельского поселения Пригородное находятся месторождения ПГМ, песка и торфа.
4.	Рекреационный потенциал	Территория поселения обладает большим запасом рекреационных ресурсов, особенно вблизи крупных водоемов, служащих местами отдыха жителей г. Сокола и г. Вологды и прилегающих населенных пунктов.
III	Социальная инфраструктура	
1.	Жилищный фонд	Характеризуется достаточно высокими показателями, как по количеству, так и по

		техническим характеристикам.
2.	Культурно-бытовое обслуживание	Уровень обеспеченности населения учреждениями обслуживания удовлетворительный, как по количеству, так и по номенклатуре. По территории СП учреждения обслуживания распределены неравномерно: большая часть учреждений культуры, спорта, потребительского рынка и т.д. сосредоточено в д.Литега и д.Обросово. Учреждениями обслуживания местного уровня обеспечены не все населенные пункты.
IV.	Транспортная инфраструктура	
1.	Внешний транспорт	Внешние связи сельского поселения обеспечены автомобильным, железнодорожным и водным транспортом
2.	Улично-дорожная сеть	Сформирована во всех населенных пунктах, но нуждается в дальнейшем развитии и совершенствовании. Наиболее нагруженные улицы требуют расширения проезжей части.
3.	Общественный пассажирский транспорт	В сельском поселении работает несколько автобусных маршрутов. Потребности населения в пассажирских перевозках в основном удовлетворены.
V	Инженерная инфраструктура	
1.	Водоснабжение	На территории поселения действует две системы централизованного водоснабжения от артезианских скважин: в д.Обросово и д.Литега.
2.	Водоотведение	По сельскому поселению, частично централизованная система бытовой канализации организовано только в д.Обросово, в д.Литега, для одного дома в д.Васютино.. В остальных населенных пункта вся застройка с водоотведением в выгреб (индивидуальные септики).
3.	Теплоснабжение	На данный момент в сельском поселении Пригородное Сокольского муниципального района централизованное теплоснабжение имеется только в двух населенных пунктах : в д. Литега и в д. Обросово. В данных населенных пунктах расположены твердотопливные котельные. В остальных населенных пунктах автономное теплоснабжение существующей застройки, большей частью печное.
4.	Газоснабжение	Баллонное газоснабжение.
5.	Электроснабжение	Осуществляется от - ПС « Сокол » – 220/110/35/10 кВ, мощностью 350 МВА.

Современное состояние территории сельского поселения Пригородное

6.	Связь	Осуществляется от двух АТС. Телевизионное вещание осуществляет ОРТТЦ.
7.	Санитарная очистка	В сельском поселении организована планово-регулярная система санитарной очистки. Сбор ТБО осуществляется с помощью контейнеров. ТБО вывозится на существующий полигон ТБО, расположенный в 1 км к югу от г. Сокол Сокольского муниципального района, который отвечает требованиям охраны окружающей среды. Организованная снегосвалка отсутствует. Сбор и временное накопление промотходов осуществляется на территориях предприятий, отходы 4 и 5 классов опасности частично передаются на полигон ТБО.
VI	Экологическое состояние	
1.	Атмосферный воздух	Наблюдений за уровнем загрязнения атмосферы не проводилось.
2.	Поверхностные воды	Поверхностные воды не используются для питьевого водоснабжения. Качество воды в местах водной рекреации по санитарно-гигиеническим нормативам не проверяется.
3.	Почвы	На территории сельского поселения наиболее распространены дерново-подзолистые почвы.
4.	Подземные воды	Подземные воды используются для водоснабжения. В сельском поселении не осуществляется контроль качества питьевой воды из подземных водоемов, подаваемой населению.
5.	Акустическое загрязнение	Уровень шума нормативный
6.	Радиационная обстановка	Хорошая
VII	Зоны с особыми условиями использования территории	
1.	Объекты культурного наследия	Использование территорий с зонами охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с Проектами зон охраны объектов культурного наследия и федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2.	Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса	Нарушены регламенты, установленные для ВЗ и ПЗП, в них расположены: гаражи, автостоянки и садоводства в ПЗРП. Водоохранные зоны и прибрежно защитные полосы определяются в соответствии с Водным кодексом РФ. В соответствии с приказом Росрыболовства № 191 от 16.03.2009 г. на данной территории располагаются водные объекты, отнесенные к ценным и особо ценным, озеро Кубенское и река

		<p>Сухона.</p> <p>Ширина прибрежной защитной полосы реки и озера, имеющих особо ценное рыбоводное 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 г..</p>
3.	Санитарно-защитные зоны производственно-коммунальных и инженерных объектов	<p>Решения об установлении санитарно-защитных зон и проекты расчетных санитарно-защитных зон не представлялись.</p> <p>Ориентировочные санитарно-защитные зоны определяются в соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».</p>
4.	Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	Проекты ЗСО водозаборов из подземных источников водоснабжения не выполнялись.
5.	ООПТ	На территории сельского поселения располагается часть ООПТ регионального значения памятник природы «Оларевская гряда». Так же на территории располагается одно охраняемое болото.
6.	Зона затопления и подтопления	По данным Главного управления МЧС России по Вологодской области в зону возможного затопления в период весеннего половодья р. Сухона и р. Большой Пучкас не попадают населенные пункты, кроме территории котельной в д. Литега сельского поселения Пригородное.
7.	Охранные зоны инженерных и транспортной инфраструктуры	Охранные зоны определяются в соответствии с действующим законодательством и нормативной документацией.
8.	Зона месторождений полезных ископаемых	Согласно ст. 25 ФЗ «О недрах» застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.
VIII	Территориальные ресурсы	<p>Территориальные ресурсы достаточны для массового жилищного строительства и развития рекреационных зон.</p> <p>Развитие производственных зон возможно как за счет внутренних резервов, так и внешних на территориях, сельскохозяйственных предприятий.</p>