

**Пояснительная записка
по проекту постановления министерства
строительства и архитектуры Архангельской области
«Об утверждении внесения изменений в генеральный план муниципального
образования «Березницкое» Устьянского муниципального района
Архангельской области»**

В соответствии со ст. 7.6.1. закона Архангельской области от 23 сентября 2004 года № 259-внеоч.-ОЗ «О реализации государственных полномочий Архангельской области в сфере правового регулирования организации и осуществления местного самоуправления» (в ред. закона Архангельской области от 19.11.2018 № 30-3-ОЗ) с 1 января 2019 года перераспределены отдельные полномочия в сфере градостроительной деятельности между органами местного самоуправления городских поселений, сельских поселений, муниципальных районов, городских округов и органами государственной власти Архангельской области.

Полномочия по подготовке документов территориального планирования, внесению в них изменений возложены на министерство строительства и архитектуры Архангельской области.

Решение о подготовке проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области принято распоряжением министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 3 августа 2020 года № 241-р.

Проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области разработан с соблюдением положений Градостроительного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, нормативных правовых актов Российской Федерации, Архангельской области и нормативных правовых актов муниципального образования «Березницкое».

Подготовленный проект внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области (далее – проект генерального плана) включает в себя:

- 1.1 Положение о территориальном планировании;
- 1.2 Карту планируемого размещения объектов местного значения поселения;
- 1.3 Карту границ населенных пунктов (в том числе образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения;
- 1.4 Карту функциональных зон поселения.

К проекту генерального плана приложены материалы по его обоснованию в текстовой форме и в виде карт:

- 2.1 Материалы по обоснованию проекта;
- 2.2 Опорный план (Схема современного состояния и использования территории);
- 2.3 Карта ограничений. Планировочная организация территории;

2.4 Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территории;

2.5 Карта транспортной инфраструктуры;

2.6 Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий;

2.7 Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В соответствии с требованиями части 5.1 статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации также подготовлены сведения о границах населенных пунктов, входящих в состав муниципального образования «Березницкое», которые содержат графическое описание местоположения границ населенных пунктов на карте, указанной в пункте 1.3 настоящей пояснительной записки, и перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

**Исполняющий обязанности
министра**

В. Г. Полежаев

ООО «Мап-сервис»



Экз. № _____

Объект № 160/сГП

Проект внесения изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Вологодское объединение проектировщиков и экспертов» (ООО «ВОПЭ»)

**Генеральный план сельского поселения «Березницкое»
Устьянского муниципального района
Архангельской области**

Часть 2. Материалы по обоснованию

Директор ООО «Мап-сервис»

М. Н. Лаунер

Вологда, 2020 г.

Состав проекта

1. Текстовая часть:

Часть 1. Положение о территориальном планировании;

Часть 2. Материалы по обоснованию;

2. Графическая часть:

№ п/п	Наименование	Маркировка чертежа
<i>Положение о территориальном планировании</i>		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения, М 1:50000	ГП-1
2	Карты границ населенных пунктов, входящих в состав поселения, М 1:10000	ГП-2
3	Карта функциональных зон поселения, М 1:50000	ГП-3
<i>Материалы по обоснованию</i>		
4	Опорный план (схема современного состояния и использования территории), М 1:50000	ГП-4
5	Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий, М 1:50000	ГП-5
6	Карта ограничений, М 1:50000	ГП-6
7	Карта транспортной инфраструктуры, М 1:50000	ГП-7
8	Карта инженерной инфраструктуры и инженерного благоустройства территории, М 1:50000	ГП-8
9	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:50000	ГП-9
10	Карта планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения, М 1:50000	ГП-10

В разработке проекта принимали участие:

Директор

Лаунер М.Н.

ГАП

Пьянкова Н.С.

Начальник проектного отдела

Юркова С.В.

Ведущий инженер

Шерстянкин Г.Л.

Помощник кадастрового инженера

Чадранцева Н.В.

Инженер-эколог

Кильдюшов С.С.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Введение.....	8
2.	Общие положения	12
3.	Цели и задачи территориального планирования муниципального образования «Березницкое»	14
4.	Анализ и оценка современного состояния территории муниципального образования «Березницкое»	15
5.	Анализ и оценка природно-ресурсного потенциала.....	20
5.1.	Климат	20
5.2.	Рельеф.....	24
5.3.	Геологическое строение	25
5.4.	Четвертичные отложения и история развития	27
5.5.	Почвенный покров	28
5.6.	Водные ресурсы.....	31
5.7.	Гидрогеология	32
5.8.	Лесосырьевые ресурсы	33
5.9.	Заготовка древесины	42
5.10.	Растительность	45
5.11.	Ресурсы дикоросов.....	47
5.12.	Животный мир.....	48
6.	Функционально-планировочная организация территории поселения	49
6.1.	Мероприятия по изменению границ земель населенных пунктов муниципального образования	51
6.2.	Состав и характеристика земельного фонда. Проблемы и тенденции изменений в структуре и использовании земель поселения	62
7.	Социально-экономический потенциал.....	66
7.1.	Социально-экономический потенциал.....	66
7.2.	Реалистичный вариант.....	69
8.	Экономический потенциал территории	72
9.	Инженерная инфраструктура.....	74

9.1. Водоснабжение	74
9.2. Водоотведение	76
9.3. Теплоснабжение	77
9.4. Газоснабжение	79
9.5. Электроснабжение	79
9.6. Слаботочные сети.....	81
10. Транспортная инфраструктура	82
11. Историко-культурный потенциал территории.....	90
11.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ).....	90
11.2. Объекты культурного наследия (ОКН).....	97
12. Зоны с особыми условиями использования территории	97
12.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов	97
12.2. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения	99
12.3. Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры.....	100
12.3.1. Охранные зоны электрических сетей.....	101
12.3.2. Охранные зоны линий и сооружений и связи	101
12.3.3. Охранные зоны магистральных газопроводов и систем газоснабжения	101
12.4. Охранные зоны транспорта.....	102
12.5. Санитарно-защитные зоны.....	103
12.6. Зоны охраны объектов культурного наследия	105
12.7. Рыбоохранная зона.....	105
13. Социальная инфраструктура.....	108
13.1. Жилищный фонд	108
13.2. Культурно-бытовое обслуживание населения	113
13.2.1. здравоохранение	113
13.2.2. Образование	113
13.2.3. Культура.....	114
13.2.4. Спорт	114
13.2.5. Объекты бытового обслуживания населения.....	115

14. Ритуальная деятельность.....	116
15. Санитарная очистка территории.....	117
15.1. Объекты размещения отходов	117
15.2. Сведения о санитарной очистке территории Устьянского муниципального района	118
15.3. Санитарная очистка	119
15.4. Бытовые отходы	122
16. Обоснование мероприятий по территориальному планированию	124
16.1. Определение основных стратегических направлений (концепция) градостроительного развития территории муниципального образования....	124
16.2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования	125
16.3. Перечень мероприятий по территориальному планированию.....	127
16.4. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры.....	128
16.5. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства.....	129
16.5.1. Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности.....	129
16.5.1.1 Лесозаготовка	130
16.5.1.2. Агропромышленный комплекс.....	130
16.5.1.3. Развитие малого бизнеса	132
16.5.2. Мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения.....	133
16.6. Мероприятия по развитию и размещению объектов инженерной и транспортной инфраструктур	145
16.6.1. Транспортная инфраструктура	145
16.6.2. Водоснабжение.....	145
16.6.3. Водоотведение.....	152
16.6.4. Теплоснабжение	154
16.6.5. Газоснабжение.....	156
16.6.6. Электроснабжение	158

16.6.7 Слаботочные сети.....	160
16.7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	160
16.8. Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов.....	162
16.9. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды	166
16.10. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	174
16.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера	174
16.10.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера	175
16.11. Требования пожарной безопасности.....	176
17. Основные технико-экономические показатели генерального плана сельского поселения «Березницкое».....	179

1. Введение

Настоящий проект внесения изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области (далее – Проект генерального плана) разработан на основании распоряжения Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03 августа 2020 г. №241-р.

Изменения вносятся в генеральный план сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области, утвержденный постановления строительства и архитектуры Архангельской области от 19.07.2019 г. № 15-п.

Согласно Статье 21 Областного закона «О статусе и границах территорий муниципальных образований в Архангельской области» и на основании Областного закона от 30 сентября 2019 года N 135-10-ОЗ, статусом сельского поселения наделяется «Березницкое» (административный центр - село Березник) с наименованием: сельское поселение «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области (далее - муниципальное образование «Березницкое»).

Согласно уставу МО «Березницкое», «Наименование «муниципальное образование «Березницкое», «Березницкое муниципальное образование», «Березницкое сельское поселение», «МО «Березницкое» в тексте Устава муниципального образования «Березницкое» и в иных муниципальных правовых актах муниципального образования «Березницкое» равнозначны.

Законодательной и методической основой для разработки Проекта генерального плана является Градостроительный кодекс Российской Федерации, определяющий, что градостроительная деятельность должна осуществляться с учётом интереса граждан, общественных и государственных интересов, а также национальных, историко-культурных и природоохранных интересов.

Содержание Проекта генерального плана определено статьей 23 Градостроительного кодекса РФ и «Заданием на подготовку проекта внесения изменений в генеральный план муниципального образования «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области» утвержденного Распоряжением министерства строительства и архитектуры Архангельской области № 56-р от 26 апреля 2019 года.

Согласно статье 9 (пункт 11) Градостроительного кодекса РФ, генеральные планы поселений утверждаются на срок не менее чем 20 лет.

В составе Проекта генерального плана сельского поселения выделены следующие временные сроки и, соответственно, разработаны мероприятия по территориальному планированию муниципального образования с разбивкой по последовательности их выполнения:

первая очередь – 2025 г.;

расчётный срок (перспектива) – 2045 г.

Проект генерального плана представлен утверждаемыми материалами – «Положение о территориальном планировании» и материалами по обоснованию Проекта генерального плана.

Проект генерального плана вместе с планами социально-экономического развития Устьянского муниципального района (далее – Район) и муниципального образования «Березницкое» (далее – Поселение) входит в единый программный блок по обеспечению устойчивого развития территории муниципального образования «Березницкое», занимает в этом блоке свою правовую нишу (является нормативно-правовым актом) и призван указывать и регламентировать все вопросы градостроительной деятельности, связанные с использованием территории муниципального образования.

Проект генерального плана действует на территории муниципального образования «Березницкое» в пределах его административных границ. Положения Проекта генерального плана по территориальному планированию муниципального образования обязательны для исполнения всеми субъектами градостроительных отношений, в том числе органами государственной власти и местного самоуправления, физическими и юридическими лицами.

В числе базовой нормативно-правовой и градостроительной документации для принятия решений по территориальному планированию муниципального образования «Березницкое» были использованы:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Земельный кодекс РФ;
- Водный кодекс РФ;
- Лесной кодекс РФ;
- Методические рекомендации по разработке генеральных планов поселений и городских округов, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 г. №244;
- Требования к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения,

- объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10;
- Свод правил СП 42.13330.2016 г. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
 - Схема территориального планирования Архангельской области, утвержденная постановлением правительства Архангельской области от 25.12.2012 г. № 608-пп;
 - Актуальная версия проекта схемы территориального планирования Архангельской области, разработанная ООО «НИИ ПГ» г. Санкт-Петербург;
 - Схема территориального планирования частей Архангельской области, утвержденная постановлением Правительства Архангельской области от 07.06.2016 г. №199-пп;
 - Схема территориального планирования Устьянского муниципального района Архангельской области, утвержденная решением Собрании депутатов муниципального образования «Устьянский муниципальный район» от 23.05.2014 г. № 117;
 - Генеральный план сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области, утвержденный постановления строительства и архитектуры Архангельской области от 19.07.2019 г. № 15-п.

При внесении изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое» были также учтены:

- Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03 августа 2020 г. № 241-р «О подготовке проекта изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области»;
- Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03 августа 2020 г. № 242-р «Об учете предложений и о подготовке проекта внесения изменений в правила землепользования и застройки муниципального образования «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области»;

- Письмо Министерства агропромышленного комплекса и торговли Архангельской области от 23.10.2020 г. №205-01/5702;
- Протокол заседания межведомственной рабочей группы по урегулированию земельных отношений в части, касающейся земель с/х назначения № 41 от 22.10.2020 г.;
- Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.;
- Распоряжение МТУ Росимущества в Архангельской области и Ненецком автономном округе от 23 октября 2020 г. № 352
- Письмо от Администрации МО «Березницкое» Устьянского района Архангельской области от 27.07.2020 г. №308 в адрес Министерства строительства и архитектуры Архангельской области;
- Предложения администрации сельского поселения «Березницкое».

Названия чертежей графической части проекта приняты в соответствии с заданием на подготовку проекта изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области», утвержденным Распоряжением Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03 августа 2020 г. № 241-р.

2. Общие положения

Муниципальное образование «Березницкое» административно и территориально входит в состав Устьянского муниципального района Архангельской области и располагается в южной его части. Кроме него в состав поселений района (всего – 16 МО) входят 14 сельских поселений (Бестужевское, Дмитриевское, Илезское, Киземское, Лихачевское, Лойгинское, Малодорское, Орловское, Плосское, Ростовско-Минское, Синицкое, Строевское, Череновское, Шангальское) и 1 городское поселение (Октябрьское).

Площадь территории муниципального образования «Березницкое» в границе поселения, стоящей на кадастровом учете составляет 66719,4324 га, что составляет от площади Устьянского муниципального района – 6,2%.

МО «Березницкое» расположено на юге Архангельской области и на западе граничит с МО «Октябрьское» и МО «Строевское», на севере – с МО «Плоское» и МО «Череновское», на востоке – с МО «Дмитриевское», на юге – с МО «Илезское», МО «Орловское» и МО «Шангальское».

Муниципальное образование «Березницкое» расположено в 36 км на северо-восток от центра Устьянского района - поселка Октябрьский.

Административный центр сельского поселения «Березницкое» – село Березник.

В границы муниципального образования «Березницкое» входят территории деревень Бережная, Вежа, Горылец, Дудино, Едьма, Задорье, Зыково, села Березник, поселка Богдановский и хутора Бор.

Населенные пункты в основном расположены по правому берегу реки Устья.

По состоянию на 01.01.2019 года численность населения МО «Березницкое» составляет 1521 человек.

Плотность населения составляет 2,28 чел./км².

Соотношение мужчин и женщин по состоянию на 2019 г. составило: 676 чел. – мужчины и 845 чел. – женщины.

Существуют внешние транспортные связи муниципального образования «Березницкое» с областным центром и муниципальными образованиями Архангельской и Вологодской области. До железнодорожной станции Костылево – 33 км. Основные автомобильные магистрали, проходящие через

муниципальное образование, имеют асфальтовое покрытие. Дороги местного значения находятся в удовлетворительном состоянии.

На территории муниципального образования развивается крупное градообразующее предприятие ООО «Группа компаний УЛК» обособленное подразделение «Устьянский леспромхоз», функционирует ООО «Медведь»; образовательные и культурные учреждения: МБОУ «Березницкая общеобразовательная гимназия» и ее структурные подразделения: «Едемская ООШ имени Розы Шаниной», детский сад «Березка», детский сад «Росинка», детский сад «Чебурашка», Дом культуры в с. Березник, Дом культуры в с. Богдановский, Березницкая библиотека, Едемская библиотека; физкультурно-спортивные объекты: два спортзала при МБОУ «Березницкая ОГ»; предприятия торговли, предприятие общественного питания ООО «Виктория»; объекты здравоохранения: ФАП Березник, ФАП Вежа, ФАП Богдановский; объект туризма и рекреации - Музей под открытым небом «Гостевание в Чудском краю» в п. Богдановский, охотничьи базы.

Муниципальное образование «Березницкое» как и весь Устьянский район обладает высоким туристическим потенциалом, общественность и руководство органов местного самоуправления видит широкую перспективу развития данной сферы деятельности на своей территории благодаря живописной окружающей природе, наличию объектов туристско-рекреационной инфраструктуры и особо охраняемых природных территорий.

Уровень обеспеченности населенных пунктов муниципального образования «Березницкое» инженерно-транспортной и социальной инфраструктурой не достаточно высок, т.к. нет централизованных систем канализации, тепло- и газоснабжения.

Водоснабжение в селе Березник и поселке Богдановский осуществляется из артезианских скважин. Теплоснабжение социальных объектов муниципального образования «Березницкое» обеспечивается от четырех котельных, работающих в основном на дровах. Прорабатывается вопрос о модернизации системы теплоснабжения в административном центре селе Березник.

Муниципальное образование относится к территориям приоритетного инвестиционного развития лесопромышленного комплекса Российской Федерации и агропромышленного комплекса Архангельской области. Муниципальное образование обладает необходимыми площадями сельскохозяйственных угодий. Осуществляется производство и переработка с/х продукции (молока, выпечка хлеба и изготовление кондитерских

изделий). Предприятия пищевой промышленности выпускают все виды продукции, представленные в области, кроме рыбной.

На расчетный срок реализации Проекта генерального плана (2045 г.) планируется провести реконструкцию и капитальный ремонт всех существующих автомобильных дорог, а также обеспечение всех населенных пунктов подъездами с твердым покрытием.

3. Цели и задачи территориального планирования муниципального образования «Березницкое»

Территориальное планирование является видом градостроительной деятельности, задачей которого является определение «назначения территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учёта интересов граждан и их объединений» (ст. 9 (п. 1) Градостроительного кодекса РФ).

В соответствии с определением, данным в Градостроительном кодексе РФ, устойчивое развитие территорий – это обеспечение безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности, ограничение негативного воздействия на окружающую среду, обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов.

Проект генерального плана сельского поселения «Березницкое», как документ территориального планирования, являющийся нормативно-правовым актом, разрабатывается с целью обеспечения управления планированием развития территории сельского поселения и предназначен для реализации полномочий органов местного самоуправления.

Проект генерального плана обеспечивает нормативно-правовые основы территориального развития сельского поселения «Березницкое» с учётом документов социально-экономического развития на долгосрочную перспективу и является основой для градостроительного зонирования территории – разработки Правил землепользования и застройки.

Основная цель проекта Генерального плана – разработка долгосрочной стратегии территориального планирования поселения на основе принципов устойчивого развития, создания благоприятной среды обитания, достижение баланса экономических, социальных и экологических интересов.

Задачами территориального планирования сельского поселения «Березницкое» являются:

- комплексная оценка территории в целях обеспечения эффективного использования земельных ресурсов;

- градостроительное обоснование границ населенных пунктов;

- функциональное зонирование территории исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территории с учётом сложившейся ситуации и перспективных направлений социально-экономического развития;

- развитие транспортной инфраструктуры с целью повышения транспортной доступности муниципального образования и организации удобного транспортного сообщения;

- развитие инженерной инфраструктуры – энергоснабжения, газоснабжения (планируемое), водоснабжения и водоотведения, теплоснабжения с целью повышения надёжности инженерных систем, качества предоставляемых услуг, обеспечения потребностей существующих и перспективных потребителей;

- удовлетворение потребностей жителей сельского поселения в новом жилищном строительстве с учётом прогнозируемого роста жилищной обеспеченности и в учреждениях социального и культурно-бытового обслуживания с учётом прогнозируемых характеристик социально-экономического развития;

- разработка природоохранных мероприятий, направленных на охрану окружающей среды, улучшение экологической ситуации и благоустройства территории;

- обеспечение развития туризма, формирование сети рекреационных учреждений и объектов физкультурно-оздоровительного назначения на базе комплексного использования природно-рекреационных ресурсов;

- разработка мероприятий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и защите от них.

4. Анализ и оценка современного состояния территории муниципального образования «Березницкое»

Положения о территориальном планировании Устьянского района, куда структурно, наряду с 14 сельскими поселениями (Бестужевское, Дмитриевское, Илезское, Киземское, Лихачевское, Лойгинское,

Малодорское, Орловское, Плоское, Ростовско-Минское, Сеницкое, Строевское, Череновское, Шангальское) и 1 городским (Октябрьское) входит территория сельского поселения «Березницкое», базируется на материалах «Схемы территориального планирования Архангельской области» и «Объединенной схемы территориального планирования частей (Вельский, Устьянский, Вилегодский, Котласский муниципальные районы и городские округа Котлас и город Коряжма) Архангельской области», а также на «Схеме территориального планирования Устьянского района».

В соответствии с указанными градостроительными документами определяются основные перспективные направления социально-экономического развития и формируются мероприятия по территориальному планированию по следующим вопросам:

- функционально-планировочная организация территории;
- земельный фонд;
- жилищное строительство;
- система культурно-бытового и социального обслуживания;
- транспортная инфраструктура;
- инженерная инфраструктура;
- оценка экологической ситуации;
- отходы производства и санитарная очистка территории;
- основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечение пожарной безопасности.

Устьянский район обладает относительно высоким инвестиционным потенциалом.

На территории района действуют следующие муниципальные программы:

1. «Управление муниципальным имуществом муниципального образования «Устьянский муниципальный район»» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 12 ноября 2019 г. №1428);
2. «Ремонт и пожарная безопасность недвижимого имущества МО «Устьянский муниципальный район»» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 12 ноября 2019 г. №1430);
3. «Формирование законопослушного поведения участников дорожного движения в Устьянском районе» (утверждена

- Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1445);
4. «Комплексное развитие муниципальных образований Устьянского района и государственная поддержка социально ориентированных некоммерческих организаций» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1447);
 5. «Развитие малого и среднего предпринимательства в Устьянском районе» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1448);
 6. «Социальное строительство и обеспечение качественным, доступным жильем и услугами жилищно-коммунального хозяйства населения Устьянского района» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1450);
 7. «Управление муниципальными финансами и муниципальным долгом Устьянского района» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1451);
 8. «Профилактика преступлений, терроризма, экстремизма и иных правонарушений в муниципальном образовании «Устьянский муниципальный район» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1452);
 9. «Развитие туризма в Устьянском районе» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1453);
 10. «Обеспечение жильем молодых семей» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1454);
 11. «Устьянский муниципальный район» «Молодежь Устьянского района» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1455);
 12. «Безопасное обращение с отходами производства и потребления в муниципальном образовании «Устьянский муниципальный район» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1456);
 13. «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в Устьянском районе» (утверждена

- Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1457);
- 14.«Комплексное развитие сельских территорий муниципального образования «Устьянский муниципальный район» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1458);
 - 15.«Развитие АПК и торговли» муниципального образования «Устьянский муниципальный район» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1459);
 - 16.«Развитие транспортной системы Устьянского района» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1460);
 - 17.«Формирование современной городской среды на территории муниципального образования «Устьянский муниципальный район» на 2018 – 2024 годы» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1461);
 - 18.«Защита населения и территории Устьянского района от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1463);
 - 19.«Доступная среда для инвалидов в Устьянском районе» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1464);
 - 20.«Развитие физкультуры и спорта в Устьянском районе» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1465);
 - 21.«Социальная поддержка граждан в Устьянском районе» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1466);
 - 22.«Развитие образования Устьянского района» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1467);
 - 23.«Развитие культуры Устьянского района» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1468);

24.«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Устьянский муниципальный район» (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1469).

Проектные решения в Объединенных схемах территориального планирования Архангельской области и схеме Устьянского района отражают следующие перспективы социально-экономического развития, системы расселения и мероприятия по территориальному планированию Устьянского района в целом и муниципального образования «Березницкое», в частности, на основе вышеперечисленных муниципальных программ и государственных программ Архангельской области:

- расселение в поселении будет развиваться вдоль существующего транспортного коридора, образованного региональной автодорогой Шангалы – Квазеньга – Кизема и руслом реки Устья;

- с. Березник в системе расселения поселения определяется как хозяйственный центр местного значения, создания системы социального и культурно-бытового обслуживания населения района;

- население поселения прогнозируется: 1 очередь (2020 г.) – 1 760 чел.; расчетный срок (2032 г.) – 1 788 чел.;

- при оценке современного жилищного фонда поселения в 49,7 тыс. м² и жилищной обеспеченности в 32,2 кв. м/чел., прогнозируется (до 2032 г.) увеличение жилищной обеспеченности на 6,0 кв. м/чел., что составит 38,2 кв. м/чел., а объем нового жилищного строительства будет составлять 18,6 тыс. кв. м;

- в вопросах развития транспортной и инженерной инфраструктуры предусматриваются:

- реконструкция существующих автодорог;

- строительство теплотрассы в с. Березник;

- строительство ПС 35/10 «Березник» (с. Березник);

- реконструкция водопровода и строительство КОС в с. Березник.

- развитие социальных учреждений обслуживания населения в районе предусматривает строительство ФОК в с. Березник с хоккейным кортом;

- рекреация и туризм: на территории поселения предлагается развитие следующих видов туризма: экскурсионный, событийный, экологический.

В тоже время необходимо отметить, что согласно исходным данным, предоставленным администрацией МО «Березницкое» численность населения поселения по состоянию на сентябрь 2020 г. составила 1521

человек. Увеличение численности населения сельского поселения «Березницкое» к 2020 г. до 1760 человек, заложенное в схемах территориального планирования Архангельской области и Устьянского района не было достигнуто.

Проектом внесения изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое» были уточнены расчетные показатели на основе актуальных исходных данных и установлены следующие временные сроки и, соответственно, разработаны мероприятия по территориальному планированию муниципального образования с разбивкой по последовательности их выполнения:

- первая очередь – 2025 г.;
- расчётный срок (перспектива) – 2045 г.

Прогнозируемая численность населения сельского поселения «Березницкое» принята в соответствии со схемами территориального планирования и составляет:

- на первую очередь - 1760 человек;
- на расчетный срок – 1788 человек.

5. Анализ и оценка природно-ресурсного потенциала

5.1. Климат

По климату территория входит в Атлантико-континентальную область влажного умеренного пояса. Климат умеренно-континентальный, с коротким и прохладным летом, длительной и холодной зимой с устойчивым снежным покровом. Особенностью климата является частая смена воздушных масс при преобладании западного переноса. Прохождение циклонов с Атлантики вызывает пасмурную погоду с осадками, теплую зимой и прохладную летом. Наиболее часто атлантические циклоны приходят осенью и зимой. Климат характеризуется следующими радиационными показателями: величина суммарной солнечной радиации составляет 70 ккал/см-год, а радиационный баланс (с учетом залесенности территории) – 30 ккал/см-год.

Климатические особенности района исследований приведены по данным ближайших метеорологических станций: Шангалы, Вельск.

Самым холодным месяцем является январь (-13,7°C), а самым теплым – июль (16,7°C). Количество атмосферных осадков составляет в среднем 594 мм и может достигать 770 мм/год. Максимум осадков приходится на период с апреля по октябрь, когда выпадает 69-72% осадков, причем среднемесячное

количество осадков в июне, июле, августе и сентябре практически одинаково: 66-67 мм. В связи с таким распределением по сезонам 60% осадков выпадает в жидком виде.

Величина испарения с поверхности составляет от 350 до 400 мм/год. Годовая норма испарения (E), рассчитанная по методу Будыко составляет 390-400 мм, а по методу водного баланса – 407-430 мм/год. Максимально возможное испарение (E₀) достигает 500 мм/год. С учетом того, что подзональное значение E/E₀ равно 0,85-0,9, максимальное реальное испарение в районе не может превышать 450 мм/год. Энергетический эквивалент осадков равен 42 ккал/см²-год. Таким образом, осадки не обеспечены энергетическими ресурсами для испарения, что может приводить к консервации влаги в ландшафте, особенно в условиях слабого дренажа.

Климатологические условия:

Климатический район строительства	II B
Расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92)	– 32° C
Нормативная снеговая нагрузка	3,14 Кпа (V p-н)
Нормативное значение ветрового давления	0,23 Кпа (I p-н)

Таблица 5.1.1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Шангалы	-13,7	-12,4	-6,3	1,4	8,3	14,3	16,7	14,5	8,3	1,3	-4,6	-10,2	1,5

Таблица 5.1.2. Абсолютный максимум температуры воздуха, °C

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Шангалы	5	3	12	27	31	32	34	33	28	21	11	4	34

Таблица 5.1.3. Абсолютный минимум температуры воздуха, °C

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Шангалы	-45	-43	-35	-27	-12	-3	1	-2	-7	-20	-40	-48	-48

Таблица 5.2.4. Среднее количество осадков, мм

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
Шангалы	36	26	30	35	52	67	66	67	66	5	4	42	182	412	594

Для климата характерна хорошо выраженная смена сезонов, что проявляется в годовом ходе температуры воздуха и распределении атмосферных осадков. Самый длинный сезон – зимний – 5-6 месяцев. Он характеризуется интенсивной циклонической деятельностью и частой адвекцией холодных арктических воздушных масс с севера и северо-востока,

что приводит к понижению температуры до -40°C (минимум -48°C). Зимние осадки достигают 180 мм, большая часть их выпадает в твердом виде. В среднем снежный покров устанавливается 19 октября, при средней мощности снега 61 см. В зимний период почва промерзает на глубину около 60 см (минимум – 30 см, максимум – до 70).

Весна наступает в первой декаде апреля и характеризуется небольшим количеством осадков; сходом снега в последней декаде апреля–первой декаде мая; сменой циркуляции, которая проявляется в ослаблении процесса перемещения циклонов с Атлантики. Последние заморозки заканчиваются в конце мая, а переход температуры через 5°C отмечается в конце апреля – начале мая. Весной, до оттаивания почвы, влажность воздуха достаточно велика – 65-70%, в мае она снижается; нередки в районе весенне-летние засухи продолжительностью 1-2 месяца.

Лето наступает в третьей декаде мая – первой декаде июня и характеризуется влиянием циклонов с юго-запада, большим количеством осадков. Лето относительно теплое, но короткое.

Таблица 5.1.5. Характеристика безморозного периода Березницкого МО

Безморозный период, дней	Продолжительность периода с температурой, дней				Средняя температура в июле в 13 ч, $^{\circ}\text{C}$
	0°C	5°C	10°C	15°C	
110-115	200	155	105-110	50-55	21

Продолжительность безморозного периода по МО – 110-115 дней: с конца мая по начало сентября.

Период с положительными температурами – около 190 дней с середины апреля по середину октября; однако здесь характерны частые заморозки, сокращающие безморозную часть года иногда до 40-50 дней (с конца июня по начало августа).

В первой декаде сентября начинается осень, для которой характерно усиление циклонической деятельности, обуславливающее пасмурную погоду с частыми усилениями ветра. Переход температуры через 5° происходит в третьей декаде сентября. Первые заморозки в среднем начинаются 11 сентября. Осенние осадки составляют 20 – 25% годовых.

В формировании климата поселения и района в целом принимают участие разнообразные воздушные массы. Наибольшее значение имеют циклонические массы воздуха из северной Атлантики и холодный сухой арктический воздух, вторгающийся из района Карского моря. Значительно

реже вторгаются морские арктические массы, приносящие морозы вместе с метелями; иногда зимой с севера Сибири приходят массы континентального морозного воздуха. Кроме того, на климат исследуемой территории влияют тропические континентальные воздушные массы с юго-запада - к этому воздействию приурочены максимальные температуры.

В целом на территории господствует циклональный тип погоды (путь преимущественного прохождения атлантических циклонов лежит как раз на 60°); облачных дней около 50%.

Основная черта климата, позволяющая рассматривать его как фактор формирования ландшафтов, это соотношение тепла и влаги. Выражением этого соотношения является коэффициент увлажнения Иванова. Для изучаемого района он выше 1, что создает предпосылки для заболачивания территории.

Рис 5.11. Роза ветров

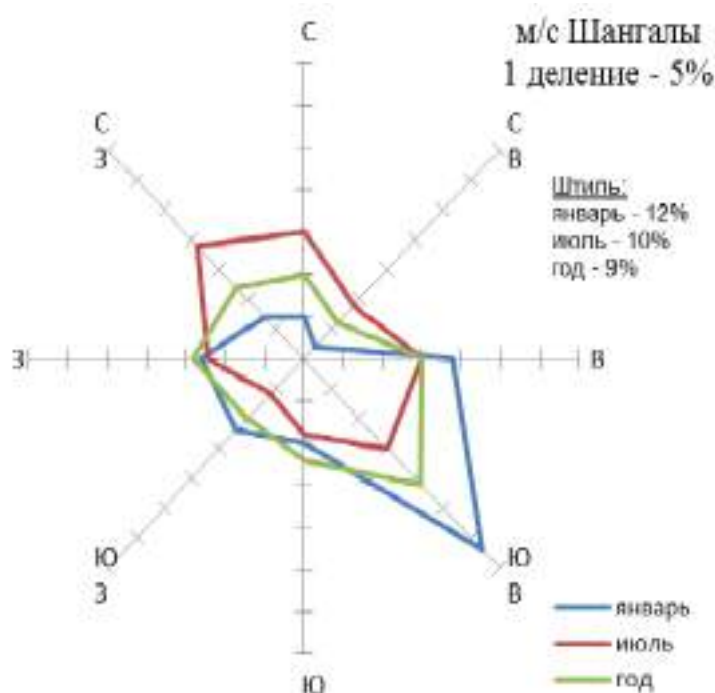


Таблица 5.1.6 . Повторяемость направления ветра и штилей за год, %

Метеостанция	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Шангалы	10	6	15	21	12	10	14	12	9

Таблица 5.1.7. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Метеостанция	Выс.фл.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Шангалы	10	3,4	3,4	3,8	3,5	3,8	3,4	2,9	2,8	3,2	3,7	3,9	3,6	3,4

5.2. Рельеф

В морфоструктурном отношении территория входит в состав Онего-Северодвинско-Мезенской равнины, основными морфологическими элементами которой являются обширные водораздельные плато с преобладающими высотами в 200 м и низины, занятые хорошо разработанными речными долинами. Устьянский район расположен в пределах Важско-Северодвинского междуречья, к которому относятся Устьянское плато и Устьянско-Кокшеньгская возвышенность. Его поверхность обусловлена морфоструктурой более низкого ранга: слабоволнистой субгоризонтальной субледниковой равниной с абсолютными отметками 130-175 м. Она сложена комплексом четвертичных отложений, залегающих на поверхности «столового» плато пород сухонской свиты. Для этой равнины характерны:

1) моренные формы, связанные с ледниковой аккумуляцией в ранне- и позднемосковское время и сложенные суглинками с включением кольско-карельских (38-73%) и местных пород (26-62%),

2) озерно-ледниковые формы, созданные в результате озерно-ледниковой аккумуляции и денудации, частично абразии, в позднемосковское – валдайское время и сложенные песками и супесями с гравием, галькой, дресвой и щебнем кристаллических и осадочных (из местных – мергели) пород. Собственно озерно-ледниковая равнина занимает возвышенные части междуречий. По характеру рельефа она слабовыпуклая, чаще плоская.

На плоских, слабонаклонных водораздельных равнинах локально выражен суффозионный рельеф: в основном это западинообразные понижения, занятые обычно болотами.

Современная долинная сеть приурочена к разрывным нарушениям. Основные ее черты сформировались после отступления ледника и спуска приледниковых озер. Результатом отступления ледника и снятия ледникового подпора стало понижение базиса эрозии и образование террас. В долинах рек 3 порядка выделяются I, II, III надпойменные террасы.

Более мелкие эрозионные формы выработаны временными водотоками, которые имеют небольшую глубину вреза. На приводораздельных плоских поверхностях эрозионные формы сменяют линейные долиноподобные ложбины с очень пологими склонами ($1-2^\circ$, в большинстве случаев менее 1°) с повышенным увлажнением за счет внутripочвенного стока.

Плоский характер рельефа обуславливает слабую дренированность обширных водораздельных равнин, что является причиной распространения на междуречьях болотных голоценовых отложений. Они представлены, как правило, верховыми торфами и имеют небольшую мощность – максимальные значения немногим больше 2 м. Формирование этих отложений началось 6300-6800 лет назад.

Структура рельефа отличается четкой ортогональностью и иерархичностью.

Разрывно-блочная структура литогенной основы создает предпосылки дифференциации компонентов ландшафта. Выявлено, что тектонические «микроблоки» достоверно отличаются по многим свойствам как литогенной основы, так и биокосных и биотических компонентов ландшафта, их границы одновременно разделяют ареалы с разными типами межкомпонентных отношений. Например, отмечается отличие «микроблоков» по степени зависимости оподзоливания от мощности песчано-супесчаного плаща.

5.3. Геологическое строение

В тектоническом отношении поселение расположено в северо-западной части Московской синеклизы, а точнее в северо-западной части Чадромской депрессии. Она расположена между Онежским выступом Балтийского щита на западе и Сухонским поднятием (валом) на востоке и ограничена глубинными региональными разломами северо-восточного простирания. Частично территория входит в зону Среднерусского авлакогена, прибортовые части которого осложнены поднятием фундамента. По северному борту этого авлакогена находится Сухонский вал, состоящий из ряда куполовидных поднятий.

Положение территории поселения вблизи осевой части Московской синеклизы обуславливает значительную погруженность кристаллического архейско-протерозойского фундамента Восточно-Европейской платформы. По фондовым данным кровля фундамента залегает на глубине 1,6-3,5 км (ориентировочно 2800-2900 метров). В пределах Чадромской депрессии фундамент имеет блоковое строение, причем отмечается наличие тектонических нарушений субмеридионального направления.

Унаследованность структурных элементов фундамента прослеживается при блоковых движениях в процессе образования осадочного чехла.

Несмотря на относительную стабильность платформенного основания, север Русской равнины активно вовлечен в неотектонические движения. В

неотектоническом отношении территория относится к Вельскому макроблоку, который приурочен к северо-восточной относительно приподнятой части Московского геоблока. В целом для него характерен четко выраженный новейший тектонический план – вытянутость основных структурных элементов в северо-восточном направлении, характерно развитие обратных соотношений рельефа земной поверхности и погребенного фундамента, соотношение крупных форм рельефа и приповерхностных структур чехла большей частью прямое, изредка обратное.

Неотектонические движения имеют разный знак, т.е. представлены как поднятиями (+), так и опусканиями (-), что выразилось в конечном итоге в характере рельефа. Кроме того, неотектонические движения заключались в блоковых подвижках вдоль разломов в фундаменте, что обусловило пликативные дислокации верхней части чехла, характеризующиеся небольшой амплитудой и влияющие на образование ослабленных трещиноватых зон – линеаментов. Смена ориентации линеаментов считается важным индикатором разнонаправленности и разной интенсивности неотектонических движений. Для междуречья Северной Двины, Ваги и Сухоны отмечаются системы крупных разрывных нарушений северо-западного и северо-восточного простираний, к которым, в частности, приурочена долина р. Устья. Линеаменты проявляются в структуре гидрографической сети и на более низком уровне. На географической карте территории отмечается четкая ориентация течения практически всех водотоков с северо-запада на юго-восток или с северо-востока на юго-запад, чередование фактически прямолинейных участков речных долин с их крутыми коленообразными изломами, впадение большинства притоков под прямым углом друг напротив друга.

В период позднего протерозоя и палеозоя территория севера Русской равнины неоднократно затоплялась морскими бассейнами – происходило формирование осадочного чехла. Его верхняя часть в изучаемом районе представлена породами татарского яруса верхней перми. Представлены горизонты: уржумский – 2 свиты – нижнеустыинская и сухонская; северодвинский.

В кровле осадочного чехла выработано «столовое плато», к которому приурочена Устьянско-Кокшеньгская возвышенность. Неотектонические движения способствовали и, вероятно, усилили дифференциацию дочетвертичного рельефа. Таким образом, контуры основных морфоструктур были заложены до начала четвертичного периода.

5.4. Четвертичные отложения и история развития

Мощность, характер и распределение четвертичных отложений обусловлены спецификой плейстоценовой истории развития территории. Окское и днепровское оледенения сгладили дочетвертичный рельеф Устьянского плато; следов этих оледенений на территории не обнаружено. Четвертичные породы это, главным образом, продукты московского оледенения (130-100 тысяч лет назад). Мощность четвертичных отложений колеблется от 0,5 до 10 м. Такая мощность отложений невелика для севера Русской равнины, что, по-видимому, связано с выступом дочетвертичного рельефа (к северу от Устьянского плато мощность морены достигает 170 м). Кроме того, морена насыщена дресвой и даже глыбами карбонатных пород, захваченных ледником с поверхности плато.

Таяние московского ледника привело к образованию в бассейне Северной Двины обширного и глубокого приледникового озера с максимальным уровнем стояния 205-210 метров. Вероятно, в это время происходила частичная переработка московской морены и формирование озерно-ледниковых отложений при седиментации по глубоководному варианту. В настоящее время они сохранились, в основном, на плоских водораздельных равнинах и представлены ленточными глинами, иногда тяжелыми суглинками зеленовато-коричневого цвета, плотными, слоистыми. В зонах межблоковых разломов дочетвертичных пород размыв моренных суглинков и отложение ленточных глин шли достаточно активно. На возвышенных частях блоков часто морена сохранялась почти нетронутой; напротив, на склонах блоков она с поверхности обычно перекрыта песками и супесями, в разломные зоны донными течениями заносились также мелкозернистые супеси и лессовидные суглинки.

В позднеплейстоценовое время территория не захватывалась валдайским оледенением (в максимальную стадию развития оно доходило до низовий Ваги), однако влияние его на рельеф, отложения и на современную ландшафтную структуру было исключительно велико. Во время этого оледенения снова образовалось приледниковое Важское озеро, занимавшее широкие речные долины Ваги и Кокшеньги. Данное озеро периодически затапливало исследуемую территорию, уровень озера, в среднем, составлял 150 метров. Таким образом, в прибрежной части этого озера шли процессы волновой абразии и озерной седиментации по береговому варианту. В результате этими процессами была создана сложная мозаика озерно-ледниковых отложений, главным образом, супесей и песков. Моренные отложения до высот 155-160 метров перекрыты супесями разной мощности, а

сохранившиеся участки морены были окружены полосами отмости из вымытых валунов, глыб и щебня. В период, когда уровень подпрудного озера достигал отметок 110-120 м, сформировались, вероятно, аккумулятивные террасы в речных долинах. Водноледниковыми потоками были созданы зандры в долинах Ваги и Кокшеньги.

Таким образом, в результате сложной истории развития в четвертичное время на территории были сформированы преимущественно многочленные четвертичные отложения. Их пространственное распределение отличается большим разнообразием и мозаичностью. На междуречьях в верхней части четвертичной толщи широко распространены двучленные отложения, представляющие собой комплекс из суглинков и перекрывающих их песков и супесей небольшой мощности: 30-60 см. Подстилающие суглинки, как правило, моренные, а пески и супеси – озерно-ледниковые.

5.5. Почвенный покров

В почвенно-географическом отношении территория относится к Онего-Северодвинской провинции среднетаежной подзоны подзолистых почв. По Почвенному районированию территории Архангельской области МО входит в холодную избыточно влажную слабодренированную территорию подзоны средней тайги и относится к Устьянско-Вилегодскому району подзоны подзолистых почв.

Особенность Онего-Северодвинской провинции связана с тем, что среди почвообразующих пород преобладают двучленные отложения.

Таблица 5.5.1. Почвообразующие породы Онего-Северодвинской провинции

Провинция	Почвообразующие породы, в % от площади		
	глины, суглинки	пески и супеси	двучленные отложения
Онего-Северодвинская	22,1	14,5	43,6

В целом, почвенный покров этой провинции отличается большим разнообразием. Под еловыми и смешанными лесами развиты подзолистые почвы, главным образом, сильноподзолистые на суглинистых (11,4% площади) и на двучленных отложениях (9,1%), а также подзолы и подзолистые контактно-глееватые почвы на двучленных отложениях (10%). Под сосновыми лесами на песках формируются железистые подзолы (10,7%) (Добровольский, Урусевская, 1984). На выходах коренных карбонатных пород по берегам рек встречаются участки дерново-карбонатных почв.

Для Онего-Северодвинской провинции характерен высокий коэффициент заболоченности, т.е. процент площади, занимаемой

полугидроморфными и гидроморфными почвами от площади провинции. Он составляет в Онего-Северодвинской провинции 45. Высокое значение коэффициента заболоченности указывает на широкое распространение полугидроморфных и гидроморфных условий, поэтому в почвах наблюдается глееватость и оторфованность.

Таблица 5.5.2 . Соотношение почв Онего-Северодвинской провинции по степени гидроморфности

Провинция	Почвы, % от площади провинции			Коэффициент заболоченности
	Автоморфные	Полугидроморфные	Гидроморфные	
Онего-Северодвинская	47,3	32,9	12,2	45

На недренированных плоских широких междуречьях под заболоченными еловыми и сосновыми лесами распространены торфяно-, торфянисто-подзолисто-глеевые и глееватые (23,3% площади), торфянисто-глеевые иллювиально-гумусовые почвы, хотя в целом иллювиально-гумусовые процессы выражены слабо. Широко развиты почвы болотного ряда: верхового (10,1% от площади провинции), переходного (1,3%), низинного типов (0,8%). Последние встречаются, главным образом, на поймах рек.

Основным процессом почвообразования является оподзоливание – вынос из верхней части почвенного профиля всех растворимых веществ; в полной мере оподзоливание проявляется в автономных и трансэлювиальных позициях с нормальным увлажнением. В развитии подзолистого процесса решающую роль играет и состав растительности. Разные древесные породы обладают разным оподзоливающим действием. Например, ель имеет наиболее сильное оподзоливающее влияние, так как при разложении ее остатков образуются наиболее агрессивные кислоты. Слабее влияние сосны и березы. Из напочвенного покрова наиболее сильно оподзоливающее действие мхов (кукушкин лен и сфагновые мхи).

На территории МО существуют все условия для развития подзолистых почв. Региональная специфика связана с действием нескольких факторов. Один из них – близость карбонатных пород перми, что обусловило карбонатность моренных суглинков. Это способствует замедлению подзолообразовательного процесса в почвах.

Второй фактор – двучленность почвообразующих пород. Она приводит к формированию контактно-глеевых или контактно-осветленных почв.

Наиболее распространенные сочетания: пески на легких и средних суглинках; супеси на средних и тяжелых суглинках; легкие суглинки на тяжелых суглинках или глинах.

Отличительной чертой подзолистых почв на двучленных наносах является присутствие на контакте пород специфических контактно-осветленных, контактно-глеевых и глееватых горизонтов. Почвы, формирующиеся на двучленных отложениях, относятся к текстурно-подзолистым. К плоским, слабоволнистым междуречным равнинам приурочены текстурно-подзолистые иллювиально-железистые почвы.

Неоднородность литогенной основы обуславливает разные условия увлажнения и, следовательно, различный характер и степень выраженности процессов гелеобразования. В подзолистых почвах на двучленных отложениях выражены три вида оглеения – поверхностное (глееватые), глубокое (глееватые и глеевые) и контактное (глееватые).

В условиях большого количества осадков и слабого дренажа на плоских междуречных равнинах может формироваться избыточное застойное увлажнение территории. Это приводит к накоплению торфянистой массы разной степени разложения и разной мощности и формированию торфянисто-подзолистых глеевых и глееватых почв. В западинах на плоских междуречьях развиваются комплексы болотных почв (торфяно-глееземы, олиготрофные торфяники).

В хорошо дренированных местностях наиболее распространены сочетания дерново-подзолистых, агродерново-подзолистых и дерново-карбонатных почв. Появление не типичных для тайги дерново-карбонатных почв является отличительной особенностью территории. Они приурочены к выходам по склонам долин пермских мергелей.

На формирование почвенно-растительного покрова, помимо близости к границе южной тайги, сильное влияние оказали локальные факторы, в первую очередь особенности рельефа, геологического строения и варьирования состава четвертичных отложений. Большое влияние карбонатности моренных суглинков, щелочности грунтовых вод на почвенно-растительный покров выражается в существенно большем, чем в обычной средней тайге, развитии травяной и кустарниковой растительности и появлении в ней видов, характерных для смешанных и широколиственных лесов, меньшем оподзоливании почв и их большей гумусированности.

На почвенно-растительный покров изучаемой территории оказала мощное влияние антропогенная деятельность на протяжении последних

одного-двух веков. Карбонатность моренных суглинков и относительное богатство почв территории обусловили интенсивность ее сельскохозяйственного освоения. Это выражалось в распахивании больших площадей.

Кроме того, сильное воздействие на растительность района исследований оказали вырубki. К настоящему времени, вероятно, к коренным лесам в районе можно отнести лишь сосняки на верховых болотах и небольшие участки хвощево-сфагновых ельников на водораздельных поверхностях. Древостой на остальной площади находится на тех или иных стадиях восстановительных сукцессии и его возраст, по-видимому, нигде не превышает 80-90 лет.

5.6. Водные ресурсы

Реки территории относятся к бассейну р. Сев. Двина. Основное питание рек – снеговое, на которое приходится более 50% стока, что позволяет отнести их к типу рек с преимущественно снеговым питанием. Остальную часть составляют дождевое и грунтовое питание.

В водном режиме выделяются: высокое весеннее половодье, летняя межень, изредка с дождевыми паводками, и зимняя межень. Поэтому на весну приходится около 60% годового стока, на лето 10-20%, на осень около 20%, на зиму 5-10%.

Ледостав на реках изучаемого района начинается в конце первой декады ноября, а полностью реки освобождаются ото льда в последней декаде апреля.

На весенний сток уходит около 80% максимальных активных влагозапасов, т.е. влагозапасов снега и почв. Последние, по ст. Вельск, в марте составляют 146 мм, а величина весеннего паводка в апреле-мае – 113 мм.

Немаловажное значение имеет соотношение величины испарения и стока, которое характеризует гидрологический режим рек. Для среднетаежной подзоны тайги характерно преобладание испарения над стоком только в течение лета. Величина испарения увеличивается весной и в мае уже лишь немного уступает величине стока. В первую половину лета (июнь), сток составляет еще значительную величину, хотя сильно уступает испарению. Во вторую половину лета (июль, август) и начало осени расход влаги на испарение заметно превышает величину стока. Однако летнее испарение почти полностью обеспечивается осадками. С октября картина

довольно резко меняется – в октябре-ноябре наблюдается вторичный максимум стока, знаменуя собою осенний период в гидрологическом режиме.

На территории муниципального образования протекают такие водные объекты как: р.Устья, р.Нижняя Ворбоза, р.Верхняя Ворбаза, р.Гнилая Мельчуга, р.Кочкурга

Река Устья берет начало в районе п. Удимский Вологодской области на плато, занятом преимущественно еловыми лесами, с отдельными болотными массивами, течет с востока на запад, впадает с правого берега в р. Вагу на 259 км от устья. Длина р. Устья составляет 477 км, площадь бассейна - 17500 км². Питание смешанное, с преобладанием снегового. Водосборный бассейн реки Устья отличается хорошо развитой гидрографической сетью.

Река Ворбаза – это правый приток р. Устья. В государственном реестре также имеет название *Нижняя Ворбаза*.

Река Нижняя Ворбаза – относится к правому притоку р. Устья. Берет своя начало в 14 км на запад от села Березник, в болоте на 2км севернее озера Васильевское. Впадает в р. Устье по правому берегу у деревни Горылец. Длина реки составляет 22 км.

Река Верхняя Ворбаза – относится к правому притоку р. Устья. Река вытекает из болота в районе п. Ворбаза, и впадает в р. Ворбаза в 2км от её устья. Длина реки составляет 25 км.

Река Гнилая Мельчуга – это правый приток р. Устья около деревни Бор, длина реки составляет 30 км.

Река Кочкурга – это левый приток р. Устья ниже деревни Зыковская, длина реки составляет 47 км.

Река Кочкужмень – это правый приток р. Устья ниже деревни Зыковская, длина реки составляет 47 км.

Ширина прибрежной защитной полосы (ПЗП) - 50 м, водоохраной зоны (ВЗ) р. В. Ворбаза – 100 м, р. Устья – 200 м (пп. 4, 11 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.06 г. № 74-ФЗ).

5.7. Гидрогеология

Территория исследований входит в Северо-Двинский бассейн Восточно-Европейской провинции подземного стока. В восточных частях этого бассейна основным источником подземного питания рек является водоносный комплекс пород верхней перми, а, зонами разгрузки подземных

вод верхнепермского водоносного комплекса являются зоны линеаментов. Подземные воды исследований относятся к областям с минерализацией вод 0,5-1,0 г/л; их воды формируются при взаимодействии с терригенными и карбонатными породами в областях дренирования и в соседних с ними областях транзита.

Подземные воды территории формируются в водоносных горизонтах четвертичных – озерно-ледниковых и моренных отложений и породах сухонской свиты верхней перми. Глубина залегания водоносных горизонтов различная: от нескольких сантиметров до 20-25 м – на хорошо дренированных придолинных участках. Особую роль играют водоносные горизонты современных болотных отложений, занимающих неглубокие бессточные или слабосточные котловины в центральных частях междуречий. Глубина их залегания: 0-5 см. Кроме этих водоносных горизонтов отмечаются горизонты современных аллювиальных отложений на поймах.

Для подземных вод отмечается повышенная минерализация (max до 1,2 г/л) и нейтральная или слабощелочная реакция (max pH 8,6). Объясняется это тем, что близко к поверхности залегают пермские породы, в том числе и мергели. Поэтому колодцы зачастую вскрывают водоносные горизонты пермских пород, что приводит к высокой минерализации их вод, а наличие мергелей обуславливает их высокий pH. Мергели служат источником ионов: HCO_3^- , Ca^{2+} , Mg^{2+} , которые являются преобладающими в водах. Эти же ионы являются доминантными в водной вытяжке пермских пород. Среди катионов отмечается присутствие в подземных водах Na^+ и K^+ при преобладании Na^+ над K^+ . Это связано, вероятно, с тем, что в местных породах, особенно в четвертичных отложениях – в водной вытяжке содержание Na больше K. Отличительная черта ионного состава подземных вод – наличие в водах NO_3^- , причем в количествах сравнимых с Cl^- ионом.

5.8. Лесосырьевые ресурсы

Устьянское лесничество расположено в южной части Архангельской области в пределах Устьянского административного района. Районным центром с 1975 года стал поселок Октябрьский (Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 26.09.1975 г.).

Протяженность территории лесничества с севера на юг – 136 км, с запада на восток – 132 км. Контора лесничества находится в рабочем поселке Октябрьский, в 8,0 км от ближайшей станции Костылево Северной железной дороги, в 596 км от областного центра – г. Архангельска, и на удалении 888 км от г. Москвы.

На основании Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367, территория Устьянского лесничества относится к таежной лесорастительной зоне и к Двинско-Вычегодскому таежному району европейской части Российской Федерации.

В лесничестве, в пределах участковых лесничеств, образовано 1933 лесных кварталов, отнесенных к лесам различного целевого назначения.

Границы Устьянского лесничества установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.02.2020 г. №205 «Об установлении границ Устьянского лесничества в Архангельской области».

Использование, охрана, защита в воспроизводство лесов, расположенных в границах лесничества, осуществляются в соответствии с Лесным планом Архангельской области и лесохозяйственными регламентами.

Лесохозяйственный регламент Устьянского лесничества Архангельской области был утвержден постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области 16 октября 2018 г. №31п. Изменения в лесохозяйственный регламент были внесены в 2019 и 2020 годах (постановления Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области 11 июня 2019 г. №17п и от 22 июня 2020 г. №24п).

Устьянское лесничество полностью находится в границах Устьянского муниципального района. В состав Устьянского лесничества входят 13 участковых лесничеств. Общая площадь лесничества по состоянию на 2020 г. составляет 993233 га.

В границе сельского поселения «Березницкое» расположены лесные кварталы Октябрьского и Шангальского участковых лесничеств.

Данные о структуре данных участковых лесничества и его площади в пределах Устьянского лесничества по данным государственного лесного реестра на 1 января 2020 г. приведены в таблице ниже.

Таблица 5.8.1. Структура участковых лесничеств

Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
Октябрьское	Муниципальное образование «Октябрьское» (часть) Муниципальное образование «Шангальское» (часть) Муниципальное образование «Орловское» (часть) Муниципальное образование «Березницкое» (часть)	59728
Шангальское	Муниципальное образование «Строевское» (часть) Муниципальное образование «Илезское» (часть) Муниципальное образование «Березницкое» (часть)	89681

Данные распределения лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам и площадях в разрезе участков участковых лесничеств приведены в Таблице 5.8.2 по данным государственного лесного реестра на 1 января 2020 г.

Таблица 5.8.2. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Наименование участкового лесничества	Наименование участка	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
Чадромское	Чадромское	Тажная зона	Двинско-Вычегодский таежный район	Зона средней лесопатологической угрозы	С-1/Е-2	1-151	75802
Железнодорожное	Железнодорожное					1-103	86103
Шангальское	Шангальское					1-111	89681
Устьянское	Устьянское					1-108	72415
	Первомайское					1-77	53942
Киземское	Киземское					1-101	69114
	Лойгинское					1-75	61407
Студенецкое	Студенецкое					1-64	55712
Лихачевское	Лихачевское					1-77	57134
Дмитриевское	Дмитриевское					1-86	73604
Квазеньгское	Квазеньгское					1-64	57010
Бестужевское	Бестужевское					1-84	71 950
Плоское	с-з «Бестужевский»					1-82	15891

Наименование участкового лесничества	Наименование участка	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
	с-з «Плосский»					1-52	10197
	с-з «Строевской»					1-87	18160
	с-з «Дмитриевский»					1-50	9992
	с-з «Лихачевский»					1-46	6677
Октябрьское	с-з «Устьянский»					1-84	17046,7
	с-з «Октябрьский»					1-76	16022
	с-з «Орловский»					1-55	9995,2
	с-з «Едемский»					1-66	16664,1
Минское	с-з «Минский»					1-102	19703
	с-з «Костылевский»					1-77	16633
	к-з «Родина»					1-54	12378
ИТОГО							993233

Распределение лесов лесничества по участковым лесничествам, лесорастительным зонам и лесным районам на 1 января 2020 г. приведено в Таблице 5.8.3.

Таблица 5.8.3. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов в отношении Октябрьского и Шангальского участковых лесничеств.

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Участок	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-	-	-	-
леса, расположенные в водоохраных зонах	Октябрьское	совхоз «Устьянский»	части кварталов 1-7, 9-14, 16-20, 23-35, 37-46, 48-62, 64, 66-68, 70-84	2292,9	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2019 № 1497
		совхоз «Октябрьский»	части кварталов 1-11, 13-21, 23, 25-35, 38-50, 53-60, 63-68, 70-77	2517,5	
		совхоз «Орловский»	части кварталов 1-7, 9-13, 15-23, 25-39, 41-55	1556,4	
		совхоз «Едемский»	части кварталов 1-15, 17-25, 28, 29, 31-40, 42-48, 50-66	2335,2	
	Шангальское	-	части кварталов 1, 2, 4-8, 10-41, 43-45, 47-63, 65-87, 89-111	8098,9	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов					
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	Октябрьское	совхоз «Октябрьский»	часть квартала 69	1,8	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2019 № 1497
леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос	Октябрьское	совхоз «Устьянский»	части кварталов 23-26, 35, 36, 38, 41, 45, 47-50, 53, 57, 63, 64	140,7	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2019 № 1497
		совхоз «Октябрьский»	части кварталов 27, 38, 47-49, 58, 59, 64, 65, 67-71	102,6	
		совхоз «Орловский»	части кварталов 9, 17-22, 25, 27, 29, 31, 36	65,3	

автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)		совхоз «Едемский»	части кварталов 1, 2, 19, 21, 55, 62-66	107,3	
	Шангалское	-	части кварталов 53, 54	22,1	
зеленые зоны	-	-	-	-	-
лесопарковые зоны	-	-	-	-	-
городские леса	-	-	-	-	-
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно- оздоровительных местностей и курортов	-	-	-	-	-
Ценные леса					
государственные защитные лесные полосы	-	-	-	-	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2019 № 1497
противоэрозионные леса	-	-	-	-	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	-	-	
леса, имеющие научное или историческое значение	-	-	-	-	
орехово-промысловые зоны	-	-	-	-	
лесные плодовые насаждения	-	-	-	-	

ленточные боры	-	-	-	-	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	Октябрьское	совхоз «Устьянский»	части кварталов 1, 4-6, 9-14, 17-19, 30-33, 35-45, 47, 48, 53, 59, 80-83	2062,9	
		совхоз «Октябрьский»	части кварталов 1-3, 5-11, 13-23, 27-34, 38-41, 43, 46-50, 52-54, 57-60, 64-68, 71-77	3785,7	
		совхоз «Орловский»	части кварталов 1-6, 8-11, 18-23, 25-27, 29-31, 34-37, 41-45, 48-51, 53-55	1754,0	
		совхоз «Едемский»	части кварталов 1-10, 13-15, 17-24, 37-49, 55, 66	3035,5	
	Шангальское	-	части кварталов 1-7, 12-14, 16-20, 22-27, 31, 46-54, 57-59, 65-73, 76-80, 84-86, 102- 106, 108, 111	3448,4	
нерестоохранные полосы лесов	-	-	-	-	
Эксплуатационные леса					
Эксплуатационные леса	Октябрьское	совхоз «Устьянский»	кварталы 8, 15, 21, 22, 65, 69, части кварталов 1-7, 9-14, 1620, 23-38, 41, 42, 45-64, 66-68, 70-84	12665,5	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2019 № 1497
		совхоз «Октябрьский»	кварталы 12, 24, 36, 37, 51, 61, 62, части кварталов 1-11, 13-18, 20-23, 25-35, 38-47, 49, 50, 52-56, 58, 60, 63-77	9650,4	
		совхоз «Орловский»	кварталы 14, 24, 40, части кварталов 1-13, 15-23, 25-39, 41-55	6868,3	
		совхоз «Едемский»	кварталы 16, 26, 27, 30, части кварталов 1, 2, 4-15, 17-21, 23-25, 28, 29, 31-36, 38, 41, 43-66	11398,0	
	Шангальское	-	кварталы 9, 64, 88, части кварталов 1-8, 10-63, 65-87, 89-111	78118,6	

В Устьянском лесничестве выделены следующие категории защитных лесов:

- леса, расположенные в водоохраных зонах (Лесной кодекс Российской Федерации (ст. 10,102), Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (ст. 8). Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, Приказ Росрыболовства от 20.11.2010 № 943);
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации (Постановление Правительства Архангельской области от 13 июня 2017 г. № 237-пп «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Архангельской области», ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос лесов вдоль железных и автомобильных дорог»);
- зеленая зона (Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» (ст. 8). Постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон»);
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (Приказ Рослесхоза от 02.11.2009 № 456 «Об отнесении лесов на территории Архангельской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»).

Леса, расположенные в водоохраных зонах выделены на основании ст. 65 Водного Кодекса РФ, ст. 102, 104 Лесного Кодекса РФ.

В границах Устьянского государственного природного биологического заказника регионального значения, расположены кварталы 57 - 59 участка Железнодорожное Железнодорожного участкового лесничества, кварталов 46, 54 - 56, 59 - 62, 66, 67, 73, 74, 76 участка совхоза «Устьянский» Октябрьского участкового лесничества и кварталов 35 - 37, 39 - 42, 46, 48 - 50, 52 - 54 участка совхоза «Орловский» Октябрьского участкового

лесничества на землях лесного фонда (постановление Правительства Архангельской области от 28 сентября 2016 г. № 395-пп «Об утверждении Положения об Устьянском государственном биологическом заказнике регионального значения»).

Объявление территории заказником производится без изъятия у пользователей, владельцев и собственников земельных участков и без ограничения их хозяйственной деятельности, кроме деятельности, противоречащей режиму особой охраны территории заказника. Расположен за границей сельского поселения «Березницкое».

К лесам, расположенным в водоохраных зонах, отнесены полосы леса дифференцированной ширины вдоль ручьев, рек, вокруг озер и иных водных объектов на всей территории лесничества в соответствии с положениями Водного кодекса Российской Федерации.

Все остальные леса лесничества отнесены к эксплуатационным лесам.

Государственные защитные лесные полосы с подразделением на подкатегории:

- запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб шириной 1000 м. выделены по берегам рек Устья, Верюга, Падома;
- запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб шириной 500 м. выделены по берегам рек: Волюга, Авнюга.

Ширина лесов, расположенных в водоохраных зонах установлена:

1. Для рек и ручьев протяженностью:

- до 10 км – 50 м;
- от 10 до 50 км – 100 м;
- свыше 50 км – 200 м;

2. Для озер площадью свыше 50 га – 100 м;

3. Для озер любой площади имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение – 200 м (на территории Устьянского лесничества такие озера отсутствуют).

К защитным полосам лесов, расположенных вдоль железнодорожных магистралей, федеральных автомобильных дорог общего пользования отнесены леса, расположенные на расстоянии 500 м в каждую сторону, по железным дорогам ОАО «Российские железные дороги»: Москва – Воркута,

и 250 м. от полосы отвода автомобильных дорог областного значения: Коноша – Вельск – Шангалы и Костылево – Тарнога. Данная категория лесов в границе сельского поселения «Березницкое» отсутствует.

Распределение лесного фонда по категориям земель по данным государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2020 г. приведено в Таблице 5.8.4.

Таблица 5.8.4. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества (лесопарка)

№ п/п	Показатель характеристики земель	Всего по лесничеству	
		площадь, га	%
1	Общая площадь земель	993233	100
2	Лесные земли, всего	953602	96,0
3	Земли, покрытые лесной растительностью, всего	922234	92,9
4	Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	31368	3,2
	в том числе:		
4.1	Вырубки	27534	2,8
4.2	Гари	-	-
4.3	Редины	-	-
4.4	Прогалины	-	-
4.5	Другие	39631	4,0
5	Нелесные земли, всего		
	в том числе:		
5.1	просеки, дороги	3175	0,3
5.2	Болота	28158	2,8
5.3	Другие	8298	0,8

5.9. Заготовка древесины

Заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных и защитных лесах. В эксплуатационных лесах осуществляются сплошные и выборочные рубки.

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

а) спелых, перестойных лесных насаждений;

б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (далее по тексту - санитарные рубки), при уходе за лесами (далее по тексту - рубки ухода за лесами, за исключением уходов в молодняках);

в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

Нормативы, параметры и сроки заготовки древесины при уходе за лесами (рубки ухода за лесами) установлены в соответствии с Приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

В защитных лесах проходные рубки, рубки прореживания, рубки сохранения лесных насаждений, рубки обновления лесных насаждений, рубки перестройки лесных насаждений, рубки реконструкции, ландшафтные рубки должны осуществляться в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки.

Осуществление рубок обновления, перестройки, реконструкции лесных насаждений, расположенных на особо охраняемых природных территориях, допускается только в том случае, если их проведение установлено положением о данной особо охраняемой природной территории.

Допускается проведение рубок ухода за лесом, санитарных рубок и прочих рубок в лесах, расположенных на особо защитных участках и защитных лесах следующих категориях:

- леса, расположенные в водоохраных зонах;
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- нерестоохранные полосы лесов;
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ;
- зеленые зоны.

Общие требования к заготовке древесины:

- заготовка древесины осуществляется в эксплуатационных лесах и защитных лесах в объемах, не превышающих расчетную лесосеку.
- для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные насаждения.
- запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок.

При заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

- не допускаются повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламление лесов промышленными и иными отходами;
- требуется сохранять и приводить в надлежащее состояние нарушенные дороги, мосты просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;
- требуется производить снос возведенных построек, сооружений, установок и приспособлений, рекультивацию занятых ими земель в течение 6 месяцев после окончания вывоза древесины с лесосеки;
- запрещается оставление деревьев, предназначенных для рубки;
- недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10 % от площади лесосеки), а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению;
- запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;
- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших.

При заготовке древесины высота оставляемых пней не должна превышать одной трети диаметра среза, а при рубке деревьев диаметром менее 30 см – 10 см. Допускается оставление пней большей высоты при осуществлении заготовки древесины с применением многооперационной техники в соответствии с техническими условиями ее эксплуатации, а также в лесах, произрастающих в поймах рек.

При заготовке древесины на лесосеках не допускается вырубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (кедра, ольхи черной) произрастающих на границе их естественного ареала.

При заготовке древесины на лесосеках в целях повышения биоразнообразия лесов могут сохраняться отдельные ценные деревья в

любом ярусе, если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Архангельской области.

5.10. Растительность

По схеме физико-географического районирования поселение относится к Двинско-Мезенской провинции лесной области Русской равнины. Ландшафты изучаемой территории относятся к типу бореальных типично умеренно континентальных восточноевропейских; к подтипу среднетаежных; к видовой группе ландшафтов возвышенных платформенных равнин; к виду моренных, моренно-эрозионных, в области среднечетвертичного оледенения.

В геоботаническом отношении поселение располагается в Устьянском округе Северодвинско-Верхнеднепровской подпровинции Североевропейской и таежной провинции. Он относится к среднетаежной подзоне.

Облик зональной растительности района был сформирован в конце суббореального периода (примерно 3,0-3,2 тысяч лет назад) благодаря заметному увеличению влажности климата. Современные условия близки к климатическому оптимуму ели (высокая влажность воздуха и верхних горизонтов почв в вегетационный период, особенно ранней весной до оттаивания почвы, а также сравнительно прохладное лето и снежная, с частыми оттепелями зима).

Для растительности территории характерно исчезновение центральноевропейских видов и все большее влияние видов сибирских. Так, в древостое (преимущественно на заболоченных местообитаниях) появляется подвид ели: ель сибирская (*Picea obovata*), но преобладает ель обыкновенная (*Picea abies*). На данной территории происходит перекрытие ареалов этих подвидов ели, что приводит к образованию промежуточных, гибридных форм (*Picea abies+obovata*). На северо-западной границе своего ареала здесь находится пихта (*Abies sibirica*).

Положение территории вблизи границы с южной тайгой определяет также при преобладании бореальных, гипоарктических видов появление видов неморальных. Среди неморальных видов встречаются копытень европейский (*Asarum europaeum*), звездчатка жестколистная (*Stellaria holosted*), вороний глаз (*Paris quadrifolia*) и др.

Близость территории к границе с южно-таежной подзоной обусловила также проявление в облике биогеоценозов таких черт, как увеличение ярусности, сомкнутости и полноты древостоя, увеличение роли кустарникового и травяно-кустарничкового ярусов и снижение – мохово-лишайникового.

Для растительного покрова характерны сочетания зональных еловых лесов и производных типов леса: березовых и сосновых. Из других видов древесных пород в виде примеси в лесах могут встречаться осина обыкновенная (*Populus tremula*) и пихта сибирская.

Для территории характерно практически полное отсутствие коренной растительности. Исходными лесами выступают ельники: на дренированных плакорах это ельники зеленомошной группы с черникой, брусникой и мелкотравьем; на менее дренированных участках водоразделов и склонах – ельники-долгомошники. На пониженных участках междуречий в условиях застойного увлажнения произрастали осоково- и хвощево-сфагновые ельники. Вырубки, пожары изменили характер растительного покрова – место исходных еловых лесов практически повсеместно заняли вторичные леса на разных стадиях восстановительной сукцессии, для которых характерно практически повсеместное присутствие в первом ярусе сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris*). Во многих местообитаниях сосна является лесообразующей породой.

В депрессиях рельефа при интенсивном застойном увлажнении формируются сфагновые ельники и сосняки. Последние распространены по краям болот. Для них характерна низкая производительность древостоя и флористическая бедность травяно-кустарничкового яруса.

Избыточное увлажнение обуславливает и формирование болот. Заболоченность территории от 4% до 10-15%. Встречаются болота 3 типов: верховые, переходные и низинные. Преобладают верховые, распространенные на слабодренируемых участках междуречий. Это кустарничково-пушицево-сфагновые болота с редкостойным сосновым мелколесьем или же безлесной центральной частью и залесенными окраинами переходного типа, где древесный ярус состоит из сосны и березы пушистой, в подлеске – различные виды рода *Salix*, в травяном ярусе – осоки и хвощи. Они относятся к группе северовосточноевропейских сфагновых верховых болот.

Небольшие низинные болота встречаются в притеррасных частях пойм рек. Большинство их частично или полностью залесены (береза, сосна, ель).

Помимо лесных и болотных растительных сообществ, распространены луга. Среди материковых суходольных лугов наиболее распространены полевищевые, душистоколосковые и пустошные (белоусовые и извилистошучковые), а среди низинных – крупнозлаковые, мелкоосоковые и влажноразнотравные луга. Их существование возможно лишь при постоянном антропогенном воздействии – сенокосении и выпасе скота. Использование лугов как сенокосные угодья и пастбища определяет животноводческую специализацию хозяйств.

В растительном покрове пойм сочетаются ольховые, ивовые, черемуховые, березовые леса и луга с разнообразным видовым составом. Повышенные участки пойм заняты ивово-ольховыми мелколесьями, часто с черемухой и осиной, с хорошо развитым кустарниковым ярусом из черной и красной смородины, жимолости, ив и густым травостоем из сныти (*Aegopodium podagraria*) и влажнолуговых видов. По понижениям произрастают сообщества камышовой, остроосоковой и таволговой групп ассоциаций. По понижениям произрастают ельники таволговые с примесью осины и березы, для которых типичны мочажины с вахтой трехлистной (*Menyanthes trifoliata*) и сфагнумами. В поймах рек сильно антропогенное влияние (сенокосение, выпас), что обусловило формирование вторичных разнотравно-злаковых лугов с активным участием корневищных злаков и мелкотравья. Высокотравные влажные луга, встречающиеся на поймах и днищах ложбин, состоят, главным образом, из таволги вязолистной (*Felipendula ulmaria*), бодяка разнолистного (*Cirsium heterophyllum*), гравилата речного (*Geum rivale*), герани лесной (*Geranium sylvaticum*), купальницы европейской (*Trollius europaeus*).

5.11. Ресурсы дикоросов

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких растений лесных ресурсов из леса.

Граждане и юридические лица осуществляют заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на основании договора аренды лесного участка. Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключающие истощение лесных ресурсов.

Граждане имеют право свободно находиться в лесу и бесплатно заготавливать пищевые лесные ресурсы, собирать лекарственные растения для собственных нужд. Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд регламентируется законами субъектов Федерации (областной закон от 31 октября 2007г №431-21-03). Субъектом РФ устанавливаются сроки заготовки пищевых лесных ресурсов, которые должны учитывать период массового созревания урожая ягод, плодов, грибов или оптимального накопления в них полезных биологически активных веществ.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Архангельской области, или которые признаются наркотическими средствами.

Лица, арендующие лесные участки для заготовки лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора;
- создавать при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другие объекты);
- размещать на представленных лесных участках сушилки, грибоварни, склады и другие временные постройки.

5.12. Животный мир

Фауна типична для таежной зоны европейской части России. Как правило, млекопитающие впадают в зимнюю спячку и имеют густой мех. На территории МО широкое разнообразие животного мира.

Ниже приведены представители животного мира, типичные для Устьянского района, которые могут жить, кормиться или использовать данную территорию во время миграции.

Имеются разнообразные насекомые: божья коровка, жужелица гладкая и садовая, комары, многоножки, мокрецы, мошки, муравьи темно-бурые, мухи, овод, пауки, пчёлы, слепни и шмели.

Пресмыкающиеся: живородящая ящерица, ящерица прыткая,

Земноводные: травяная лягушка, остромордая лягушка, жаба серая, лягушка озерная, лягушка прудовая,

Из птицы присутствуют такие виды как: тетерев, перепел, белая куропатка, глухарь, рябчик, погоньш, коростель, болотная курочка, лысуха, бекас, вальдшнеп, гаршнеп, дупель, обыкновенная кукушка, голубь сизый, горлица обыкновенная, горлица кольчатая, вяхирь, клинтух, совы, большой пёстрый дятел, полевой жаворонок, белая трясогузка, обыкновенный скворец, сорока, ворон, грач, обыкновенный соловей, большая синица, домовая воробей, обыкновенный снегирь,

Рыба: щука, окунь, налим, язь, лещ, ерш.

Млекопитающие: еж обыкновенный, бурозубка обыкновенная, крот обыкновенный, заяц-беляк, заяц-русак, соня лесная, крыса серая, мышь домовая, полевая мышь, мышь-малютка, полевка обыкновенная, рыжая полевка, полевка экономка, водяная полевка, барсук европейский, лисица обыкновенная, хорь лесной, ласка, волк, лесная куница, росомаха, горностаи, ондатра, рысь, норка американская, норка европейская, бурый медведь, кабан, лось.

6. Функционально-планировочная организация территории поселения

Территория муниципального образования «Березницкое» в структуре опорных центров Устьянского муниципального района является узловым элементом второго порядка (с. Березник).

Опорные центры хозяйственной деятельности Устьянского района определены как центры освоения ресурсного потенциала, в частности: производственный (с. Березник).

Административный центр поселения – с. Березник является главным опорным, организующим центром расселения и системы межселенного культурно-бытового обслуживания населения на районном уровне.

Муниципальное образование «Березницкое» является одним из 16 поселений Устьянского муниципального района.

В составе муниципального образования 10 населенных пунктов.

МО «Березницкое» расположено на юге Архангельской области и на западе граничит с МО «Октябрьское» и МО «Строевское», на севере – с МО «Плоское» и МО «Череновское», на востоке – с МО «Дмитриевское», на юге – с МО «Илезское», МО «Орловское» и МО «Шангальское».

Границы МО «Березницкое» установлены Законом Архангельской области от 26.04.2006 N 158-10-ОЗ «Об описании границ территорий

муниципального образования «Устьянский муниципальный район» и вновь образованных в его составе муниципальных образований».

Площадь территории муниципального образования «Березницкое» в границе поселения, стоящей на кадастровом учете составляет 66 719,4324 га, что составляет от площади Устьянского муниципального района – 6,2%.

Система расселения Устьянского района формировалась в течение достаточно продолжительного периода. Основные оси расселения традиционно привязаны к речным долинам и вдоль транспортных магистралей. В данном случае – река Устья. С момента ввода региональной автодороги (Шангалы – Квазеньга – Кизема), стала формироваться еще одна планировочная ось. Также, ряд поселений формировались как жилые зоны в местах активного приложения труда в лесной промышленности.

Площади населенных пунктов по состоянию на 2020 г. установлены в проекте на основании данных, содержащихся в ЕГРН (д. Едьма, д. Зыково, д. Бережная, д. Задорье, с. Березник) и установленных действующим в настоящий момент генеральным планом поселения (д. Дудино, д. Горылец, д. Вежа, п. Богдановский).

Таблица 6.1.1. Характеристика населенных пунктов МО «Березницкое»

№ п/п	Наименование сельского поселения	Площадь, м2	Расстояние до адм. центра муниц. района (п. Октябрьский), км
1	с. Березник	5577297	36
2	д. Бережная	295329	50
3	д. Вежа	894626	31
4	д. Горылец	241784	35
5	д. Дудино	296155	50
6	д. Едьма	959186	48
7	д. Задорье	402279	39
8	д. Зыково	220432	49
9	п. Богдановский	494728	49
10	х. Бор	122780	52
	<i>Всего:</i>	<i>9504596</i>	

Таким образом, на территории поселения расположены 1 село (Березник), 1 поселок (Богдановский), 1 хутор (Бор), 7 деревень (Задорье, Горылец, Дудино, Вежа, Едьма, Зыково, Бережная).

На территории сельского поселения можно выделить следующие планировочные оси:

– главные: автодорога регионального значения Шангалы – Квазеньга – Кизема; природная планировочная ось – русло реки Устья;

– второстепенные оси: автодорога регионального значения подъезд к д. Вежа от автомобильной дороги Шангалы – Квазеньга – Кизема.

Функциональное зонирование территории области основывается на анализе современного использования территории, положения элементов территории в общей пространственной системе районов, характера природопользования и сведений, содержащихся в ЕГРН.

6.1. Мероприятия по изменению границ земель населенных пунктов муниципального образования

Проектом внесения изменений в генеральный план сельского поселения предлагается изменение границ населенных пунктов за счет как включения в черту земель различных категорий, так и исключения из них.

Перечень земельных участков, подлежащих включению или исключению из границ населенных пунктов, а также изменение категории земель и функциональных зон и приведен в Таблице 6.1.1.

Таблица 6.1.1. Перечень земельных участков, подлежащих включению или исключению из границ населенных пунктов.

№ п/п	Участок/территория	Площадь, га	Категория земель		Функциональная зона		Примечание
			Существ.	Проект.	Существ.	Проект.	
<i>А. Изменение площади земель населенных пунктов</i>							
1	№ 29:18:071601:3У1	23,1222	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Сельскохозяйственное использование	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Протокол заседания межведомственной рабочей группы по урегулированию земельных отношений в части, касающейся земель с/х назначения № 41 от 22.10.2020 г.
2	№ 29:18:071601:140	3,0000	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Сельскохозяйственное использование	Коммунально-складская зона (для размещения КОС)	Протокол заседания межведомственной рабочей группы по урегулированию земельных отношений в части, касающейся земель с/х назначения № 41 от 22.10.2020 г.; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
3	№ 29:18:000000:2871	15,4791	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Для использования в качестве сельскохозяйственных угодий	12,0074 га - Зона застройки индивидуальными жилыми домами, 3,4795 га – Коммунально-складская зона (для размещения	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р

						ВОС)	
4	№ 29:18:071401:262	52,6557	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Сельскохозяйственное использование	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.;; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
5	№ 29:18:070803:3У1 (2 контура)	9,0515	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Сельскохозяйственное использование	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г
6	№ 29:18:071401:30	0,4725	Земли связи	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Для размещения объекта недвижимости антенно-мачтового сооружения	Коммунально-складская зона (для размещения вышки связи)	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»). Участок со всех сторон окружен землями населенных пунктов.
7	№ 29:18:071401:32	0,6237	Земли связи	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Для размещения объекта недвижимости антенно-мачтового сооружения	Коммунально-складская зона (для размещения вышки связи)	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»). Участок со всех сторон окружен землями населенных пунктов.
8	Участок (территория), к северу от	0,7399	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов	Сельскохозяйственное использование	Зона застройки индивидуальными жилыми	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО

	участка № 29:18:070701:1			(с. Березник)		домами	«Березницкое»). Участок со всех сторон окружен землями населенных пунктов.
9	№ 29:18:070802:316	0,2500	Земли промышленнос ти	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Коммунальное обслуживание	Коммунально- складская зона (для размещения арт. скважины)	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
10	Участок (территория) между ул. Молодежная и Дальняя вокруг участка арт. скважины	1,7322	Земли промышленнос ти	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Не установлена	Для иных видов использования, характерных для населенных пунктов	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
11	Участок (территория) улично- дорожной сети (ул. Молодежная) между существующей границей НП и ЗУ №29:18:070801:169	0,0344	Земли промышленнос ти	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Не установлена	Улично- дорожная сеть	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
12	Участок (территория) между существующей границей населенного пункта и границей ЗУ № 29:18:000000:99	0,0241	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли с/х назначения	Для индивидуально й жилой застройки	Сельскохозяйст венное использование	Корректировка границы населенного пункта по границе ЗУ № 29:18:000000:99
13	Участок (территория) между существующей границей населенного пункта и границей ЗУ № 29:18:000000:2870(2)	0,0069	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли с/х назначения	Для индивидуально й жилой застройки	Сельскохозяйст венное использование	Корректировка границы населенного пункта по границе ЗУ № 29:18:000000:2870

14	Участок (территория) между существующей границей населенного пункта и границей ЗУ № 29:18:070803:208	0,3490	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли с/х назначения	Для индивидуальной жилой застройки	Сельскохозяйственное использование	Корректировка границы населенного пункта по границе ЗУ № 29:18:070803:208
15	Участок (территория) между существующей границей населенного пункта и границей ЗУ № 29:18:071401:26	0,0032	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Не определено	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Корректировка границы населенного пункта по границе ЗУ № 29:18:071401:26
16	Участок (территория) между существующей границей населенного пункта и границей ЗУ № 29:18:071601:13	0,2298	Земли населенных пунктов (д. Вежа)	Земли лесного фонда	Для размещения лесопарков	Для размещения лесопарков	Исключение участка земель лесного фонда из границы населенного пункта. Корректировка границы населенного пункта по границе ЗУ № 29:18:071601:13
17	Часть ЗУ № 29:18:071601:10	0,0497	Земли населенных пунктов (д. Вежа)	Земли транспорта	Земли транспорта	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	Исключение участка земель транспорта из границы населенного пункта
18	Часть ЗУ № 29:18:071701:3	0,0498	Земли населенных пунктов (д. Вежа)	Земли транспорта	Земли транспорта	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного	Исключение участка земель транспорта из границы населенного пункта

						о транспорта и объектов дорожного хозяйства	
19	№ 29:18:071001:78	0,1725	Земли населенных пунктов (д. Вежа)	Земли транспорта	Земли транспорта	Для размещения и эксплуатации объектов автомобильного транспорта и объектов дорожного хозяйства	Исключение многоконтурного участка земель транспорта из границы населенного пункта
20	№ 29:18:000000:2253 (49)	0,0006	Земли населенных пунктов (д. Вежа)	Земли энергетики	Земли энергетики	Для размещения и эксплуатации опор ВЛ - 35 кВ "Шангалы-Едемская"	Исключение многоконтурного участка земель энергетики из границы населенного пункта
21	№ 29:18:000000:2873	9,6291	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (д. Горылец)	Для сельскохозяйственного производства	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
22	Участок (территория) между восточной границей ЗУ 29:18:000000:2873(2) и существующей	0,2000	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (д. Горылец)	Не установлено	Зона застройки индивидуальными жилыми домами, улично-дорожная сеть	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»). Участок является частью существующей улицы.

	границей НП						
23	Участки (территории) вдоль юго-восточной границы населенного пункта	0,0410	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (д. Горылец)	Не установлено	Зона застройки индивидуальными жилыми домами, улично-дорожная сеть	Корректировка границы населенного пункта с учетом фактического землепользования - по границам участков (заборам), территориям общего пользования. Включаемая в границы населенного пункта территория не является землями с/х использования.
24	№: 29:18:070302:13	5,9323	Земли промышленности	Земли населенных пунктов (д. Едьма)	Для размещения промышленных объектов	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Распоряжение МТУ Росимущества в Архангельской области и Ненецком автономном округе от 23 октября 2020 г. № 352, Письмо Администрации МО «Березницкое» от 03.11.2020 г. № 459
25	Участок (территория) в квартале 29:18:070401	11,1905	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (д. Едьма)	Сельскохозяйственное использование	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
26	№ 29:18:070201:123	0,3778	Земли населенных пунктов (д. Дудино)	Земли транспорта	Для эксплуатации автомобильной дороги	Для эксплуатации автомобильной дороги	Исключение из границы населенного пункта земель транспорта
27	Часть ЗУ № 29:18:071401:36	0,0404	Земли населенных	Земли транспорта	Для эксплуатации	Для эксплуатации	Исключение из границы населенного пункта земель

			пунктов (д. Дудино)		автомобильной дороги	автомобильной дороги	транспорта
28	№ 29:18:000000:2254 (82)	0,0076	Земли населенных пунктов (д. Дудино)	Земли энергетики	Для размещения воздушных линий электропередач и	Для размещения воздушных линий электропередач и	Исключение из границы населенного пункта многоконтурного участка земель энергетики
29	№ 29:18:070701:3У1	20,6479	Земли с/х назначения	Земли населенных пунктов (д. Задорье)	Сельскохозяйст венное использование	Зона застройки индивидуальны ми жилыми домами	Протокол заседания межведомственной рабочей группы по урегулированию земельных отношений в части, касающейся земель с/х назначения № 41 от 22.10.2020 г.
30	№ 29:18:070701:107	0,5060	Земли транспорта	Земли населенных пунктов (д. Задорье)	Для эксплуатации автомобильной дороги	Улично- дорожная сеть	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»). Участок со всех сторон окружен землями населенных пунктов
Б. Изменение функциональных зон населенных пунктов							
1	Территория в квартале 29:18:070802	90,1946	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Различные	Зона застройки индивидуальны ми жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.;; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
2	№ 29:18:071401:258	13,8705	Земли населенных	Земли населенных	Выставочно- ярмарочная	Зона застройки индивидуальны	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил

			пунктов (с. Березник)	пунктов (с. Березник)	деятельность	ми жилыми домами	землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.;; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
3	№ 29:18:071401:259	129,2607	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Выставочно- ярмарочная деятельность	Зона застройки индивидуальны ми жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.;; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
4	№ 29:18:071401:260	75,0549	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Выставочно- ярмарочная деятельность	Зона застройки индивидуальны ми жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г.;; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
5	№ 29:18:071501:29	0,5180	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	для обеспечения сельскохозяйст венного производства	Зона смешанной и общественно- деловой застройки	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
6	№ 29:18:071501:147	3,6500	Земли населенных	Земли населенных	Сельскохозяйст венное	Зона смешанной и	Проектное предложение (по согласованию с

			пунктов (с. Березник)	пунктов (с. Березник)	использование	общественно- деловой застройки	администрацией МО «Березницкое»)
7	№ 29:18:071501:148	11,2942	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Коммунальное обслуживание	Зона смешанной и общественно- деловой застройки	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
8	№ 29:18:071501:27	6,1495	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Для сельскохозяйст венного производства	Зона застройки индивидуальны ми жилыми домами	В соответствии с генеральным планом СП «Березницкое» Устьянского района Архангельской области (утвержден постановление министерства строительства и архитектуры Архангельской области от 19.07.2019 г. № 15- п)
9	№ 29:18:070803:208	11,4924	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Коммунальное обслуживание	Зона смешанной и общественно- деловой застройки	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
10	№ 29:18:070801:309 (2 контура)	2,0118	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Земли населенных пунктов (с. Березник)	Коммунальное обслуживание	Зона смешанной и общественно- деловой застройки	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
11	№ 29:18:070401:129	0,6363	Земли населенных пунктов (д. Едьма)	Земли населенных пунктов (д. Едьма)	Для производствен ной деятельности	Зона застройки индивидуальны ми жилыми домами	Протокол заседания комиссии по подготовке проектов правил землепользования и застройки муниципальных образований Архангельской области № 34 от 30.07.2020 г. ; Распоряжение Министерства строительства и архитектуры

							Архангельской области от 03.08.2020 г. № 242-р
12	№ 29:18:070401:6	1,4818	Земли населенных пунктов (д. Едьма)	Земли населенных пунктов (д. Едьма)	Для производственной деятельности	Зона смешанной и общественно-деловой застройки (МБОУ "Едемская общеобразовательная школа имени Розы Шаниной)	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
13	№ 29:18:070301:13	0,5000	Земли населенных пунктов (п. Богдановский)	Земли населенных пунктов (п. Богдановский)	Для строительства базы и ведения хозяйственных работ	Зона смешанной и общественно-деловой застройки	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)

Изменение площадей населенных пунктов в сторону их увеличения или уменьшения произошло за счет:

1. Включения в границы населенных пунктов земельных участков или территории из состава земель сельскохозяйственного назначения, транспорта, энергетики и промышленности;

2. Корректировки границ населенных пунктов по границам земельных участков, стоящих на кадастровом учете и по фактическим границам землепользования (для участков, сведения о границах которых не содержатся в ЕГРН);

3. Исключения из границ населенных пунктов земель лесного фонда;

4. Исключения из границ населенных пунктов земель транспорта (участков автомобильных дорог, сведения о которых содержатся в ЕГРН);

5. Исключения из границ населенных пунктов многоконтурных земельных участков из земель энергетики (линии ЛЭП).

Изменение площадей населенных сельского поселения «Березницкое» пунктов приведено в Таблице 6.1.2.

Таблица 6.1.2.

№ п/п	Название населенного пункта	Площадь, га (2020 г.)	Площадь, га (по проекту)
1	с. Березник	557,7297	664,4834
2	д. Бережная	29,5329	29,5329
3	д. Вежа	89,4626	88,9401
4	д. Горылец	24,1784	34,0458
5	д. Дудино	29,6155	29,1953
6	д. Едьма	959186	113,1279
7	д. Задорье	40,2279	61,4060
8	д. Зыково	22,0432	22,0432
9	п. Богдановский	49,4728	49,5232
10	х. Бор	12,2780	12,1435
	Всего:	950,4596	1104,441

6.2. Состав и характеристика земельного фонда. Проблемы и тенденции изменений в структуре и использовании земель поселения

Общая площадь сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области в границе, сведения о которой имеются в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН)

на 2020 г. составляет 66 719,4324 га, что составляет от площади Устьянского муниципального района – 6,2%.

Существующее зонирование территории по состоянию на 2020 год отражено на чертеже ГП-5 «Карта существующих и планируемых границ земель различных категорий, М 1:50000», проектное – на чертеже ГП-3 «Карта функциональных зон поселения, М 1:50000».

За основу существующего зонирования территории приняты сведения, содержащиеся в ЕГРН: границы земельных участков, категории земель, вид разрешенного использования земельных участков, а также зоны с особыми условиями использования территории.

На территории поселения установлены следующие категории земель:

1. Земли населенных пунктов;
2. Земли сельскохозяйственного назначения;
3. Земли особо охраняемых территорий и объектов;
4. Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения в составе:
 - Земли промышленности;
 - Земли энергетики;
 - Земли транспорта;
 - Земли специального назначения (кладбища и свалка ТБО);
5. Земли лесного фонда;
6. Земли водного фонда.

Земли запаса на территории поселения отсутствуют.

Изменения категории земель для ряда участков (кроме участков включаемых или исключаемых из границ населенных пунктов) приведен в Таблице 6.2.1.

Подсчет баланса земель сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области выполнен по обмерам чертежей ГП-3 и ГП-5. Данные подсчета сведены в Таблицу 6.2.2.

Таблица 6.2.1. Изменение категории земельных участков

№ п/п	Участок/территория	Площадь, га	Категория земель		Функциональная зона		Примечание
			Существ.	Проект.	Существ.	Проект.	
<p>Примечание: перечень земельных участков или территорий, которые включаются или исключаются из границ населенных пунктов, с указанием категории земель приведен в отдельной Таблице 6.1.1.</p>							
1	№ 29:18:071501:3У1	4,7156	Земли с/х назначения	Земли промышленнос ти	Сельскохозяйст венное использование	Земли промышленност и (для размещения вышки связи)	Протокол заседания межведомственной рабочей группы по урегулированию земельных отношений в части, касающейся земель с/х назначения № 41 от 22.10.2020 г.
2	№ 29:18:072001:235	26,4000	Земли с/х назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Сельскохозяйст венное использование	Земли особо охраняемых территорий и объектов (для размещения объектов охотничьего хозяйства)	Протокол заседания межведомственной рабочей группы по урегулированию земельных отношений в части, касающейся земель с/х назначения № 41 от 22.10.2020 г.
3	№ 29:18:070401:130	2,8576	Земли с/х назначения	Земли особо охраняемых территорий и объектов	Для сельскохозяйст венного использования	Земли особо охраняемых территорий и объектов (Музей под открытым небом «Гостевание в чудском краю»)	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
4	Земельный участок под расширение кладбища (около д. Вежа)	0,6806	Земли с/х назначения	Земли специального назначения	Сельскохозяйст венное использование	Земли специального назначения (для размещения)	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)

						кладбища)	
5	Земельный участок под расширение кладбища (около д. Горылец)	2,6217	Земли с/х назначения	Земли специального назначения	Сельскохозяйственное использование	Земли специального назначения (для размещения кладбища)	Проектное предложение (по согласованию с администрацией МО «Березницкое»)
6	№ 29:18:070201:122	1,901	Земли транспорта (согласно ЕГРН)	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации автомобильной дороги	Улично-дорожная сеть	Участок расположен в существующей границе д. Дудино
7	№ 29:18:070301:87	0,0966	Земли транспорта (согласно ЕГРН)	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации автомобильной дороги	Улично-дорожная сеть	Участок расположен в существующей границе п. Богдановский
8	№ 29:18:070302:137	0,0937	Земли транспорта (согласно ЕГРН)	Земли населенных пунктов	Для эксплуатации автомобильной дороги	Улично-дорожная сеть	Участок расположен в существующей границе п. Богдановский

Таблица 6.2.2. Баланс земель на территории сельского поселения «Березницкое»

№ п/п	Наименование	Показатели	
		Сущест. положение (2020 г.)	Расчетный срок (2045 г.)
ТЕРРИТОРИИ (га)			
1.	Земли населенных пунктов	950,4596	1104,441
2.	Земли сельскохозяйственного назначения, всего	7180,3145	7015,4861
2.1	в том числе промышленные производства на землях с/х назначения*	27,1823*	17,5548*
3.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	2,9062	16,5780
4.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения:		
4.1	земли промышленности и энергетики	34,0654	27,3215
4.2	земли транспорта	67,3046	67,6914
4.3	земли специального назначения (свалка ТБО и кладбища)	8,5064	11,8088
6.	Земли лесного фонда:	58192,0775	58192,3074
7.	Земли водного фонда (акватория р. Устья)	283,7982	283,7982
8.	Итого в границе поселения	66719,4324	66719,4324
	<i>* Не учитывается в общей сумме</i>		

7. Социально-экономический потенциал

7.1. Социально-экономический потенциал

Население Устьянского муниципального района на 2019 г. составило 25073 человек, в том числе на территории МО «Березницкое» - 1521 чел. Все население поселения имеет статус сельского.

Согласно исходным данным, предоставленным администрацией МО «Березницкое», численность населения с. Березник на 2019 год составила 700 человек, данные по остальным населенным пунктам отсутствуют.

Более 46% населения МО «Березницкое» проживает в с. Березник.

Количество временно проживающего населения в теплый период года в поселении на 2019 г. составило 185 человек.

Количество семей – 378 шт.

Коэффициент семейственности на территории поселения – 4,02 чел./семья.

Изменение численности населения за ряд лет, согласно исходным данным, предоставленных администрацией приведено в Таблице 7.1.1.

Таблица 7.1.1

Наименование	Численность постоянно проживающего населения, человек				
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Устьянский муниципальный район	27288	26937	26606	26100	25073
МО «Березницкое»	1557	1502	1543	1499	1521
с. Березник	676	668	711	690	700

Как видно из Таблицы 7.1.1., численность населения Устьянского муниципального района сокращается, тогда как численность населения МО «Березницкое» и с. Березник относительно стабильна.

Таблица 7.1.2. Возрастные группы сельского поселения «Березницкое»

Возраст	Ед. изм.	Численность населения всего	мужчины	женщины
Общая численность населения	Чел.	1521 (100%)	676 (44,4%)	845 (55,6%)
В том числе в возрасте:				
0 - 2 лет	Чел.	25	11	14
2 - 6 лет	Чел.	37	17	20
7 - 15 лет	Чел.	143	40	103
16 - 17 лет	Чел.	144	54	90
18 - 55 лет (Ж)	Чел.	663	349	314
18 - 60 лет (М)				
старше 55 лет (Ж)	Чел.	509	205	304
старше 60 лет (М)				

Таблица 7.1.3. Изменение структуры населения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Моложе трудоспособного возраста	Чел.	296	307	302	310	321
2	Трудоспособного возраста	Чел.	804	726	778	726	730
3	Старше трудоспособного возраста	Чел.	457	469	463	466	470
4	ВСЕГО:		1557	1502	1543	1499	1521

Таблица 7.1.4. Данные изменения рождаемости, смертности

№ п/п	Наименование	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Рождаемость, чел.	20	17	13	12
2	Смертность, чел.	18	17	21	26
3	Превышение рождаемости над смертностью	+2	0	-8	-14

Средняя продолжительность жизни населения поселения составляет 67,5 года: мужчины – 62,5 года; женщины – 72,2 года. Преобладание женщин сохраняется в силу более ранней смертности мужчин.

Национальный состав населения сравнительно однороден. Большая часть приходится на долю русских (около 95,0%), также встречаются такие национальности как украинцы, белорусы, ненцы, коми и другие.

Численность населения за последний межпереписной период изменилась за счет двух составляющих: естественной убыли и миграционной убыли.

В Устьянском районе, как и в Архангельской области, наблюдается отрицательная миграция, причем в районе уровень миграции значительно выше, чем по области в целом.

Больше всего процессам миграции подвержена трудоспособная часть населения. Основными причинами отрицательного сальдо миграции является не достаточно развитые социальная и экономическая сферы.

Отток и естественная убыль населения повлияли на увеличение числа сельских населенных пунктов с числом жителей 10 и менее человек. Большая часть из них – это вымирающие деревни, в которых преобладает население старше трудоспособного возраста. Уменьшилось число сельских населенных пунктов с числом жителей более 500 человек, в которых проживает более половины сельских жителей района.

С учетом динамики изменения численности населения за последний период времени, а также в соответствии с уровнем развития социальной и производственной сфер каждому населенному пункту был присвоен статус по отношению к градостроительному развитию территории:

– без градостроительного развития – населенные пункты с неразвитой производственной и социальной сферами (д. Зыково, х. Бор, д. Бережная);

– слабого градостроительного развития – населенные пункты со слабовыраженной системой социально бытового обслуживания населения и слаборазвитым производством (д. Задорье, д. Горылец, д. Едьма, д. Дудино);

– умеренного градостроительного развития – населенные пункты с наибольшим спектром объектов обслуживания населения, в производственной сфере – наличие производственных мощностей, обеспечивающих занятость и создание рабочих мест (с. Березник, п. Богдановский, д. Вежа).

Прогнозирование численности населения на период до 2045 года производится в разрезе муниципальных образований, входящих в его состав.

В качестве базового периода был установлен 01.01.2012 г.

Прогноз численности населения был сделан в двух вариантах: реалистичном и оптимистичном.

7.2. Реалистичный вариант

В реалистичном варианте для прогнозирования численности населения на расчетный срок в муниципальных образованиях, входящих в состав района, берется среднеарифметический процент количественного изменения численности населения каждого населенного пункта района за прошедший трехлетний период, который принимается за константу, и применяя его к каждой последующей трехлетке рассчитывается численность населения на 2045 г.

Описанная выше методика прогнозирования численности населения на расчетный срок используется для всех населенных пунктов района, за исключением населенных пунктов, имевших на 01.01.2020 г. очень низкую численность населения.

Принято решение по прогнозированию численности населения по данным населенным пунктам осуществлять при помощи метода экспертных оценок. В частности, учитываются дополнительные данные о месте расположения указанных населенных пунктов и особенностях транспортных коммуникаций в районе. Предлагается их оставить без градостроительного развития, с решением вопроса по переселению населения данных населенных пунктов в административные центры соответствующих сельских поселений, либо в близлежащие населенные пункты:

Таблица 7.2.1. Реалистичный и оптимистичный варианты прогнозирования численности населения на территории МО «Березницкое»

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность населения на 01.01. 2012 г., чел	Реалистичный прогноз		Оптимистичный прогноз	
			Численность населения на конец 2025 г., чел.	Темп прироста/падения, чел.	Численность населения на конец 2045 г., чел	Темп прироста/падения, чел.
	МО «Березницкое»	1 736	1788	+52	1944	+208
1	с. Березник	705	665	-40	724	+19
2	д. Задорье	99	102	+3	111	+12
3	д. Горылец	50	71	+21	77	+27
4	д. Вежа	200	190	-10	206	+6
5	п. Богдановский	363	362	-1	395	+32
6	д. Едьма	199	204	+5	221	+22
7	д. Дудино	76	89	+13	97	+21
8	д. Зыково	7	6	-1	7	0
9	д. Бережная	29	61	+32	66	+37
10	х. Бор	8	38	+30	40	+32

Программой СЭР Устьянского района и «Схемой территориального планирования Устьянского района» за основу берется вариант стабилизации численности населения (реалистичный прогноз), осуществление которого можно предполагать при реализации федеральной демографической политики, регионального социально-экономического развития, а также согласно действующим в районе Программам.

Схема территориального планирования Устьянского муниципального района дает прогноз численности населения в МО «Березницкое» на расчетный (2032 г.) – 1,79 тыс. чел. Прирост населения составит 52 чел. (3,0% или приблизительно 3 чел./год).

В тоже время необходимо отметить, что согласно исходным данным, предоставленным администрацией МО «Березницкое» численность населения поселения по состоянию на 2019 г. составила 1521 человек. Увеличение численности населения сельского поселения «Березницкое» к 2020 г. до 1760 человек, заложенное в схемах территориального планирования Архангельской области и Устьянского района не было достигнуто.

Согласно статье 9 (пункт 11) Градостроительного кодекса РФ, генеральные планы поселений утверждаются на срок не менее чем 20 лет.

На основании статьи 9 Градостроительного кодекса РФ и по согласованию с администрацией поселения, проектом внесения изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое» были изменены сроки расчетных периодов, расчетные показатели численности населения оставлены без изменений.

Исходя из этих данных, численность населения на 1 очередь (2025 г.) принимается 1,76 чел. (прирост – 24 чел. или 1,4% от существующего населения).

Таким образом, численность населения МО «Березницкое» составит:

1 очередь (2025 г.) – 1 760 чел.;

расчетный срок (2045 г.) – 1 788 чел.

К основным целям и задачам в области демографической политики можно отнести:

- повышение рождаемости, снижение уровня смертности, укрепление семьи, здоровья, стимулирование квалифицированной трудовой миграции и, как следствие, стабилизация численности населения и создание предпосылок для демографического роста;
- стимулированию рождаемости будет способствовать укрепление института семьи, повышение легитимности брачности, рост благосостояния населения, организация социальной защиты и материальной помощи молодым, многодетным и малообеспеченным семьям;
- в области снижения смертности основные направления должны быть связаны с предупреждением и снижением материнской и младенческой смертности, увеличением продолжительности жизни за счёт сокращения летальных исходов населения трудоспособного возраста от предотвратимых причин, улучшением качества жизни, созданием условий для укрепления здоровья и здорового образа жизни.

В решении задачи оптимизации численности населения для обеспечения стабильности и устойчивости социально-экономического развития важное значение имеет учёт трудовых ресурсов, а особенно занятых, постоянно проживающих и работающих на территории.

Трудовые ресурсы формируются из лиц трудоспособного населения в трудоспособном возрасте, лиц старших возрастов и подростков, занятых в экономике.

Таблица 7.2.1. Структура занятости населения МО «Березницкое», % к общей численности занятости в экономике

Отрасль производства	Численность занятого населения, тыс. чел.	Численность занятого населения, в %
Занято в экономике, всего	0,671	100,0
в том числе:		
промышленность	0,489	72,9
сельское хозяйство	0,016	2,4
строительство	-	-
транспорт и связь	-	-
сфера обслуживания	0,025	3,7
прочие отрасли	0,141	21,0

Численность трудоспособного населения в МО «Березницкое» на 2012 г. составило 671 чел., что составляет 42,7% от населения поселения, занятых в различных отраслях экономики (лесообрабатывающее производство, сельское хозяйство и охота, обрабатывающие производства, строительство, торговля, образование, здравоохранение и т. д.).

Из них 593 чел. или 62,4% (от числа лиц в трудоспособном возрасте) трудятся на территории муниципального образования.

Среднестатистические показатели по РФ свидетельствуют, что 10-12% населения в трудоспособном возрасте заняты по месту жительства индивидуальным трудом и работает по найму у отдельных граждан, включая занятых в домашнем хозяйстве производством товаров и услуг для реализации.

Доля таких лиц в поселении составляет 141 чел. (9,1% от населения в трудоспособном возрасте).

Численность безработных лиц составляет 10 чел. (1,5% от трудоспособного населения).

Таким образом, доля маятниковой миграции среди населения в трудоспособном возрасте (с производственными, образовательными и иными целями) в поселении составляет 229 чел. (54,1% от трудоспособного населения).

8. Экономический потенциал территории

Основу экономики района составляют лесозаготовка и сельское хозяйство.

Почти 95% в структуре экономики района составляет лесозаготовительная отрасль. В с. Березник располагается комплекс лесозаготовительных предприятий. Производство деловой древесины и вывоз древесины осуществляются в значительных объемах. В небольшом объеме район занимается производством пиломатериалов.

Основное направление промышленного производства в МО «Березницкое» – лесозаготовки. Лесозаготовительной деятельностью занимаются ведущее промышленное предприятие ООО «Группа компаний УЛК» обособленное подразделение «Устьянский леспромхоз» и индивидуальный предприниматель Полосков В.Ф.

Весь запас древесины составляет 204 357 куб. м. Эксплуатационный запас – 107 046 куб. м., таким образом, местное население для собственных нужд древесиной обеспечено.

Ежегодная расчетная лесосека составляет 7 100 куб. м.

На территории МО «Березницкое» выпечкой хлеба занимается пекарня ИП Волюжского А.В.

Сельхозпредприятия специализируются на животноводстве, выращивании кормовых культур.

Сельским хозяйством занимается ООО «Устьянская молочная компания» и Глава КФХ Белозерова В.В., также развивается ООО «Медведь», которое занимается разведением диких животных.

В рейтинге среди высокооплачиваемых предприятий ООО «Устьянская молочная компания» занимает второе место после ООО «Группа компаний УЛК».

Наибольший удельный вес малых предприятий приходится на сельское, лесное хозяйство и розничную торговлю.

Индивидуальное предпринимательство наиболее развито в торговле, предоставлении автотранспортных и других услуг и сельском и лесном хозяйстве. Для данных отраслей индивидуальное предпринимательство является наиболее привлекательной формой ведения бизнеса.

Торговую деятельность осуществляют: потребительское общество «Устьянское», ООО Торговый дом «Устьялес», ИП Полосков В.Ф., ИП Пушкина Р.А., ИП Шанин С.А., ИП Абрамова С.В. и др.

Услуги пассажирского транспорта оказывают в основном индивидуальные предприниматели.

В системе ЖКХ осуществляют деятельность обособленное подразделение ООО «Группа компаний «УЛК» - «Устьянская теплоэнергетическая компания», которое занимается оказанием услуг тепло- и водоснабжения, ООО «Березник», которое занимается оказанием услуг теплоснабжения только в д. Едьма.

9. Инженерная инфраструктура

9.1. Водоснабжение

Существующее положение

В настоящее время источником хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения МО «Березницкое» являются подземные воды.

В настоящее время на территории МО «Березницкое» системы централизованного водоснабжения развиты слабо. В МО «Березницкое» единого водозабора не организовано. В каждом населенном пункте свои источники водоснабжения. Централизованная система водоснабжения организована только в с. Березник, д. Задорье, и п. Богдановский, схема водоснабжения: артезианская скважина — водонапорная башня — водопроводная сеть.

Характеристика подземных водозаборов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения МО «Березницкое», представлена в таблице 9.1.1

Таблица 9.1.1

Наименование, местонахождение водозабора	Год ввода в эксплуатацию	Глубина залегания водоносного горизонта, м	Производительность, тыс. м ³ /сут		Состав сооружений установлено оборудования	Ограждения санитарной зоны
			проектная	фактическая		
Скважина с.Березник	2007	70	0,03	0,0195	Водонапорная башня V=15 м ³	Имеется
Скважина д.Задорье	2008	90	0,03	0,0195		
Скважина п.Богдановский	2010	40	0,024	0,009		

Оборудование и сети системы централизованного водоснабжения в МО «Березницкое» находятся в муниципальной собственности Администрации МО «Березницкое». Организацией, эксплуатирующей системы централизованного водоснабжения, является ООО «Березник».

Все артезианские скважины централизованных систем водоснабжения имеют павильоны и оборудованы кранами для отбора проб с целью контроля качества воды.

На водозаборных узлах установлены насосы марки ЭЦВ и БЦПЭ различной мощности. Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 9.1.2.

Таблица 9.1.2

№ п/п	Наименование местоположение	Оборудование					
		марка	производительность, м3/час	напор, м	мощность, кВт	время работы, ч/сут	износ, %
1	Скважина с.Березник	ЭЦВ 5-6,5-120	6,5	120	4	4,5	40
2	Скважина д.Задорье	ЭЦВ 5-6,5-120	6,5	120	4	4,5	30
3	Скважина п.Богдановский	БЦПЭ-1,1-40У	9,6	40	0,95	4,5	25

В остальных деревнях, в связи с малочисленностью населения, источниками водоснабжения являются шахтные колодцы и единичные скважины. Вода в колодцах – пресная. У существующих ферм, для поения животных, имеются свои скважины.

Зоны санитарной охраны первого пояса артезианских скважин огорожены, благоустроены, озеленены.

Наружное пожаротушение зданий осуществляется водой из открытых пожарных водоёмов и рек, с помощью пожарных машин и мотопомп. Частично вода на наружное пожаротушение храниться в водонапорной башне.

Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.41.110-02.

Общая протяженность водопроводных сетей по всему муниципальному образованию составляет 3,794 км. Трубопроводная сеть состоит из магистральных и разводящих сетей. Основной проблемой эксплуатации водопроводной сети является износ труб.

Потребителями холодного водоснабжения в основном является население и бюджетные организации.

Техническая вода не используется.

9.2. Водоотведение

Существующее положение

В населенных пунктах в МО «Березницкое» существующий жилой фонд не обеспечен внутренними системами канализации. Поэтому преобладающее место в системе канализации отведено выгребным ямам и септикам с отвозом и выпуском на рельеф местности. На балансе муниципального образования «Березницкое» состоит система канализации протяженностью 401,9 м, а так же очистные сооружения обслуживающие МБОУ «Березницкая общеобразовательная гимназия». Обслуживание системы канализации производит ООО «Березник».

Характеристики очистных сооружений

Таблица 9.2.1

Наименование сооружений	Место расположения	Год ввода в эксплуатацию	Производительность, м ³ /сут	Схема очистки (состав сооружений и оборудования)
ОСК МОУ «Березницкая СОШ»	с. Березник	2010	20	Механическая очистка – фильтр, биологическая очистка – аэротенк

Проектная мощность очистных сооружений 20 м³/сут, фактическая загруженность ОСК 8,2 м³/сут, резерв для дополнительного сброса сточных вод составляет 11,8 м³/сут.

Отвод и транспортировку хозяйственно-бытовых стоков от МОУ «Березницкая СОШ» с. Березник осуществляется через систему самотечных трубопроводов.

Характеристика сетей водоотведения

Таблица 9.2.2

Населенный пункт	Протяженность канализационной сети, м	Диаметр труб	Материал труб	Год ввода в эксплуатацию	Износ, %
с. Березник	400	160	ПНД	2010	30

Утилизация осадков, образующихся в процессе очистки сточных вод, осуществляется путём вывоза на полигон ТБО для изоляции слоёв отходов. Технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях нет.

Сброс сточных вод не оказывает негативного воздействия на физические и химические свойства воды на водных объектах.

Муниципальное образование «Березницкое» не имеет централизованной системы водоотведения хозяйственно – бытовых стоков, применяются выгребные ямы. В связи с этим возможно загрязнение поверхностных и подземных вод, почв, нет возможности организовать учет количества стоков.

В МО «Березницкое» ливнево-дождевая канализация и дренажные системы отсутствуют.

9.3. Теплоснабжение

Существующее положение

Система теплоснабжения потребителей базируется на котельных, преимущественно малой мощности. Основная доля вырабатываемой котельными установками тепловой энергии потребляется на отопление социальных объектов (учреждения: образовательные, культурные, здравоохранения и др.).

Протяженность тепловых сетей в муниципальном образовании «Березницкое» в двухтрубном исполнении составляет 941,5 метров. Протяженность наружных тепловых сетей: с. Березник – 489 м; п. Богдановский – 412,5 м; д. Едьма – 40 м.

Центральным отоплением охвачено 1,6 тыс. кв.м жилого фонда – 3,3.

Перечень источников теплоснабжения на территории МО «Березницкое»

Таблица 9.3.1

Адрес теплоисточников	Год ввода в эксплуатацию	Вид топлива	Установленная мощность, Гкал/час
с. Березник, ул. Молодежная, д. 18а	2019	пеллеты	5,16

п. Богдановский, ул. Лесная, дом 12а	2018	пеллеты	0,516
д. Едьма, пер. Школьный, дом 1а	1966	дрова	0,03

В начале 2019 года в рамках концессионного соглашения в отношении объектов теплоснабжения и отдельных объектов таких систем, расположенных на территории МО "Березницкое" Устьянского муниципального района от 16.05.2018 введена в эксплуатацию новая пеллетная котельная в п. Богдановский мощностью 0,6 МВт взамен существующей с 2 котлами мощностью по 300 кВт каждый.

В сентябре 2019 года на территории с. Березник введена в эксплуатацию новая пеллетная котельная мощностью 6 МВт (собственник- общество с ограниченной ответственностью "Группа компаний "УЛК").

Котельные в с. Березник по ул. Центральная, д.8а, ул. Молодежная, д.5а выработали свой ресурс, затраты на производство тепловой энергии не соответствуют современным требованиям к источникам тепловой энергии.

С учетом перспективного развития с. Березник и существующего положения возник дефицит тепловой энергии, так мощность котельной ул. Центральная, д.8а составляет 1,5 МВт, мощность котельной ул. Молодежная, д.5а – 0,85 МВт. Суммарная тепловая мощность двух котельных равна 2,35 МВт. Необходимая тепловая мощность с учетом перспективного развития с. Березник равна 5 МВт.

Поэтому возникла необходимость строительства новой котельной мощностью 6 МВт, ее мощность перекроет существующие мощности двух котельных и перспективный спрос на тепловую энергию.

После ввода новой котельной мощностью 6 МВт, нет необходимости в эксплуатации котельных по ул. Центральная, д.8а и ул. Молодежная, д.5.

Системы теплоснабжения сельских населённых пунктов, а также отдельно стоящих предприятий работают на биотопливе и отходах деревообработки.

Таблица 9.3.2 Состояние тепловых сетей на территории МО «Березницкое»

Наименование поселения	Общая протяженность, метр	Нуждающихся в замене, метр	Подлежат замене или ремонту, метр
Сельское поселение «Березницкое»	941,5	400	400

9.4. Газоснабжение

Существующее положение

Ситуация с обеспечением природным газом населения муниципального образования «Березницкое» оценивается как крайне неудовлетворительное: на сегодняшний день централизованное газоснабжение в населенных пунктах МО отсутствует, газоснабжение жилого фонда осуществляется из газобаллонных установок (газ привозной).

Газопроводов на территории поселения нет.

Количество не газифицированных населенных пунктов – 10 (100%).

В материалах Генерального плана, утвержденных Постановлением Правительства Архангельской области №15-П от 19 июля 2019 и Схеме территориального планирования, утвержденной Постановлением Правительства Архангельской области №417-р от 16 декабря 2019 года трассы проектируемого межпоселкового газопровода высоко давления 1,2 МПа отличаются друг от друга.

В материалах утвержденного Генерального плана, утвержденных Постановлением Правительства Архангельской области №15-П от 19 июля, трасса проектируемого межпоселкового газопровода высоко давления 1,2 МПа проходит по землям населённых пунктов с. Березник, п. Богдановский, д. Вежа, д. Дудино, д. Бор. Согласно пункту 4.3* СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями N 1, 2, 3)» - подземные газопроводы с давлением природного газа до 1,2 МПа включительно должны проходить по территории промышленной зоны и между населенными пунктами.

9.5. Электроснабжение

Существующее положение

Электроснабжение потребителей МО «Березницкое» Устьянского района осуществляется по сетям 10-35 кВ ПО «Вельские электрические сети» Устьянского РЭС филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

ПС 220 кВ Шангалы и ПС 220 кВ Кизема подключены к одноцепному транзиту 220 кВ Коноша – Вельск – Шангалы – Заовражье. На ПС 220 кВ Шангалы установлены автотрансформаторы мощностью 32 МВА и 63 МВА и трансформаторы 110/35/10 кВ 3Т и 4Т 2х16 МВА. От ПС 220 кВ Шангалы отходят ВЛ 110 кВ Шангалы – Кокшеньга транзита 110 кВ Шангалы –

Двинской Березник и ВЛ 110 кВ Шангалы – Заячерецкая и далее ВЛ 110 кВ Тарнога (Вологда).

От шин 35 кВ 3Т, 4Т ПС 220 кВ Шангалы запитаны по двухцепной ВЛ 35 кВ Шангалы – ШЛПБ 1,2 ПС-229 35 кВ ШЛПБ, по ВЛ 35 кВ Шангалы – Илеза ПС-232 35 кВ Илеза, по ВЛ 35 кВ Шангалы – Едемская и далее ВЛ 35 кВ Едемская – Строевская, ВЛ 35 кВ Строевская – Бестужево ПС-228 35 кВ Едемская, ПС-230 35 кВ Строевская, ПС-231 35 кВ Бестужево.

По территории МО «Березницкое» проходит ЛЭП 35 кВ, с расположенной на ней электроподстанцией 35/10 «Едемская».

Таблица 9.5.1. Данные по источнику электрической энергии сельского поселения «Березницкое»

№ п/п	Наименование ЦП	Система напряжений, кВ	Количество и установленная мощность трансформаторов, шт.× МВА
1	ПС №228 35 кВ Едемская	35/10	2×1,6

Распределительные сети муниципального образования «Березницкое» Устьянского района выполнены на напряжении 10 кВ. Распределительные сети 10 кВ сформированы как лучевые (радиальные схемы) и выполнены в воздушном исполнении. Отличительной особенностью распределительных сетей 10 кВ района является отсутствие РП, электроснабжение потребителей осуществляется по фидерам, подключенным непосредственно к шинам электрической подстанции. Такие фидеры объединяют последовательно большое количество ТП, в основном, однотрансформаторных. ТП 10/0,4 кВ присоединены к линии 10 кВ, в основном, ответвлением от магистрали 10 кВ, в местах длинных ответвлений установлены, как правило, линейные разъединители.

Основу электрических сетей 10 кВ должны составлять воздушные взаимно резервирующие секционированные магистральные линии электропередачи, запитанные от шин разных центров питания, или разных секций шин 10 кВ одного ЦП. Часть фидеров ЦП, от которых запитаны потребители наиболее крупных поселений района, имеют резервирование как от разных секций шин 10 кВ одной подстанции, так и от разных подстанций. Ниже приведены фидера 10 кВ, имеющие резервное питание:

ПС-228 35 кВ Едемская

- ф. ВЛ-10-228-11 – ф. ВЛ-10-228-08;

- ф. ВЛ-10-228-08 – ф. ВЛ-10-228-01;
- ф. ВЛ-10-228-08 - ф. ВЛ-10-234-22 (ПС 220 кВШангалы);

Согласно СП 42.13330.2016 (приложение Л) укрупненные показатели электропотребления для сельских поселений (не оборудованных стационарными электроплитами) должны составлять около 950 кВтч/год на 1 чел. Укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.

В настоящее время электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, системами водоснабжения составляет в поселении от 300 до 350 кВтч/год на 1 чел. или около 4,1 – 4,7 млн. кВтч.

9.6. Слаботочные сети

Существующее положение

В настоящее время телефония и интернет осуществляется от существующих АТС, расположенных с. Березник и п. Богдановский.

Таблица 9.6.1 Сведения о сооружениях слаботочной системы по МО «Березницкое».

№ п/п	Объект (АТС, вышки связи)	Место размещения (ориентир)	Состояние, основные характеристики	Тип	Мощность фактическая (монт.емк.№)	Резерв мощности
1	АТС Березник	с.Березник, пер. Почтовый д.1	Удовлетворительное, цифровая АТС	М200	16	-
2	АТС Богдановский	п.Богдановский, ул. Центральная д.2	Удовлетворительное, цифровая АТС	М200	16	-

Таблица 9.6.2. Сведения о слаботочных системах по МО «Березницкое»

№ п/п	Место размещения (ориентир)	Протяженность, км	Состояние, основные характеристики	Охранная зона
1	ВОК ОМЗКГЦ (АТС Березник – РТРС Березник)	7,5	Волоконно-оптический кабель, абонентский	От оси кабеля по два метра в каждую сторону
2	ВОК ОМЗКГЦ (АТС Березник – МО)	1,4	Волоконно-оптический	От оси кабеля по два метра в

	Березницкое, кафе Виктория, ФАП, дет.сад)		кабель, абонентский	каждую сторону
3	ВОК ОМЗКГЦ (АТС Березник – Набережная 20а, Гимназия, Ледовый дворец, спортивный комплекс, котельная, офис-Молодежная 20, офис-Молодежная 20а)	2,6	Волоконно-оптический кабель, абонентский	От оси кабеля по два метра в каждую сторону
4	ВОК ОКБ (Шангалы-Бестужево) земли МО «Березницкое»	40	Волоконно-оптический кабель, МСС	От оси кабеля по два метра в каждую сторону
5	ВОК ОМЗКГЦ (муфта д. Задорье-АТС Березник) земли МО «Березницкое»	2,5	Волоконно-оптический кабель, МСС	От оси кабеля по два метра в каждую сторону
6	ВОК ОКБ (муфта д. Едьма-АТС Богдановский) земли МО «Березницкое»	2,9	Волоконно-оптический кабель, МСС	От оси кабеля по два метра в каждую сторону
7	ВОК ОМЗКГЦ (АТС Богдановский – Школа д. Едьма)	0,5	Волоконно-оптический кабель, абонентский	От оси кабеля по два метра в каждую сторону
8	ВОК ОМЗКГЦ (АТС Богдановский – ФАП Богдановский)	0,3	Волоконно-оптический кабель, абонентский	От оси кабеля по два метра в каждую сторону

Территория МО «Березницкое» находится в зоне уверенного приема федеральных цифровых каналов. Для приема телепередач необходимо устанавливать телеприставки для приема эфирного цифрового телевидения в стандарте DVB-T/T2.

Территория МО «Березницкое» находится в зоне покрытия сотовых операторов Мегафон, МТС, Билайн.

10. Транспортная инфраструктура

На территории сельского поселения «Березницкое» развит только автомобильный вид транспорта. Воздушный, водный и железнодорожный виды транспорта на территории поселения отсутствуют.

Ближайшая железнодорожная станция «Костылево» находится в 31 км от с. Березник.

Объекты транспортной инфраструктуры поселения отражены на чертеже ГП-7.

Автозаправочные станции в поселении отсутствуют, ближайшая АЗС находится в муниципальном образовании Шангальское, деревня Юрятинская. Станция технического обслуживания автомобилей расположена в с. Берзник.

Устьянский район выгодно отличается от других районов области тем, что все основные населенные пункты внутри района соединены трассой в основном с асфальтовым покрытием, реже – грунтовкой в хорошем состоянии.

Организации ответственные за функционирование и развитие транспортной системы муниципального образования - Государственное казённое учреждение Архангельской области «Дорожное агентство «Архангельскавтодор», акционерное общество «Плесецкое дорожное управление» (СП «Устьянский дорожный участок»).

Внешние автомобильные связи поселения осуществляются по региональной автомобильной дороге «Шангалы – Квазеньга – Кизема», которая обеспечивает транспортную связь МО «Березницкое» с соседними районами области, а также соседними регионами.

На территории Устьянского района на социально значимых маршрутах осуществляют деятельность по перевозке пассажиров в пригородном сообщении автомобильным транспортом следующие перевозчики: ООО «ФАРКОП», ИП Илатовский В.С., ИП Пушкина И.Н. и ИП Симонцев Р.А.

Автодорожная сеть поселения включает в себя автомобильные дороги регионального и местного значения.

Таблица 10.1. Транспортная удаленность основных населенных пунктов МО «Березницкое»

№ п/п	Населенные пункты, входящие в состав МО	Расстояние до административного центра – п. Октябрьский (км)
1	Административный центр МО – с. Березник	36
2	п. Богдановский	49
3	д. Едьма	48
4	д. Дудино	50
5	х. Бор	52

6	д. Задорье	39
7	д. Горылец	35
8	д. Вежа	31

Автомобильная связь с д. Зыково и д. Бережная и остальными населенными пунктами поселения в теплое время года отсутствует.

По территории поселения проходят три автодороги регионального значения. Перечень автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения Архангельской области установлен постановлением Правительства Архангельской области от 13 июня 2017 г. №237-п.

Таблица 10.2. Перечень автодорог регионального значения

№ п/п	Наименование	Идентификационный номер автомобильной дороги	Вид использования	Категория	Протяженность всего, км	Тип дорожной одежды
1	К-792 Автодорога «Шангалы - Квазеньга – Кизема»	11 ОП РЗ 11К-792	Общего пользования	III	168,405	Капитальный, асфальто-бетон
2	К-817 автодорога «Подъезд к дер. Вежа от автомобильной дороги «Шангалы - Квазеньга – Кизема»	11 ОП РЗ 11К-817	Общего пользования	IV	1,886	Облегченный, асфальто-бетон
3	К-807 Автодорога «Бор – Ульюха»	11 ОП РЗ 11К-807	Общего пользования	V	15,744	Низший, грунт
	ИТОГО				186,035	

Перечень автомобильных дорог местного значения общего пользования установлен постановлениями администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 29 декабря 2018 г. № 1662, от 22 июля 2019 г. № 906, от 31 декабря 2019 г. № 1835.

Таблица 10.3. Перечень автодорог местного значения

№	Наименование автомобильной дороги	Идентификационный номер автомобильной дороги	Протяженность, км, всего	в том числе по покрытиям		
				асфальто-бетонное	щебеноч., гравийное	грунтовое

1	с.Березник ул. Молодежная	11-654-404-ОП МР 001	1,023	0,652	0,371	
2	с. Березник, пер. Спортивный	11-654-404-ОП МР 002	0,590	0,371	0,219	
3	с. Березник, пер. Светлый	11-654-404-ОП МР 003	0,110	0,110		
4	с. Березник, ул. Великая	11-654-404-ОП МР 004	0,520	0,032	0,488	
5	с. Березник, ул. Дальняя	11-654-404-ОП МР 005	0,246		0,246	
6	с. Березник, ул. Юбилейная	11-654-404-ОП МР 006	0,876		0,876	
7	с. Березник, ул. Высокая	11-654-404-ОП МР 007	0,806	0,033	0,773	
8	с. Березник, ул. Солнечная	11-654-404-ОП МР 008	0,800		0,800	
9	с. Березник, пер. Извилистый	11-654-404-ОП МР 009	0,310		0,310	
10	с. Березник, ул. Набережная	11-654-404-ОП МР 010	1,566	0,238	0,997	0,331
11	с. Березник, пер. Почтовый	11-654-404-ОП МР 011	0,235	0,012	0,223	
12	с. Березник, ул. Ягодная	11-654-404-ОП МР 012	0,326		0,205	0,121
13	с. Березник, ул. Восточная	11-654-404-ОП МР 013	0,482	0,009		0,473
14	с. Березник, ул. Дачная	11-654-404-ОП МР 014	0,105			0,105
15	с. Березник, ул. Устьянская	11-654-404-ОП МР 015	0,710	0,042	0,332	0,336
16	с. Березник, ул. Богатая	11-654-404-ОП МР 016	1,565	0,267	1,028	0,270
17	с. Березник, ул. Заречная	11-654-404-ОП МР 017	1,020		1,020	
18	д. Задорье	11-654-404-ОП МР 018	0,592		0,305	0,287
19	д. Вежа	11-654-404-ОП МР 019	2,819	0,357	1,945	0,517
20	д. Горылец	11-654-404-ОП МР 020	1,878		1,546	0,332
21	д. Зыково	11-654-404-ОП МР 021	0,000			

22	д.Бережная	11-654-404-ОП МР 022	1,105		0,124	0,981
23	п. Богдановский, ул. Розы Шаниной	11-654-404-ОП МР 023	1,353		0,760	0,593
24	п. Богдановский, ул. Лесная	11-654-404-ОП МР 024	1,020		0,960	0,060
25	п. Богдановский, ул. Солнечная	11-654-404-ОП МР 025	0,575		0,575	
26	п. Богдановский, пер. Полевой	11-654-404-ОП МР 026	0,629	0,084	0,545	
27	п. Богдановский, ул. Майская	11-654-404-ОП МР 027	0,810	0,020	0,651	0,139
28	п. Богдановский, пер. Зеленый	11-654-404-ОП МР 028	0,350		0,350	
29	п. Богдановский, пер. Западный	11-654-404-ОП МР 029	0,539		0,245	0,294
30	п. Богдановский, пер. Таежный	11-654-404-ОП МР 030	0,260		0,260	
31	д. Едьма, ул. Тополиная	11-654-404-ОП МР 031	1,655		1,655	
32	д. Едьма, ул. Молодежная	11-654-404-ОП МР 032	1,769		1,769	
33	д. Едьма, ул. Набережная	11-654-404-ОП МР 033	0,805		0,805	
34	д. Едьма, пер. Школьный	11-654-404-ОП МР 034	0,590		0,590	
35	д. Дудино	11-654-404-ОП МР 035	1,197		0,835	0,362
36	хутор Бор	11-654-404-ОП МР 036	0,118			0,118
37	Шангалы- Квазеньга- Кизема - кладбище Березницкое	11-654-404-ОП МР 037	0,380	0,019	0,361	

38	Шангалы-Квазеньга-Кизема - кладбище "Бор"	11-654-404-ОП МР 038	0,636	0,031		0,605
39	д.Вежа - кладбище Вежевское	11-654-404-ОП МР 039	2,000			2,000
40	МО "Березницкое" д. Березная - д. Едьма	11-654-404 ОП МР 200	0,500		0,500	
41	д. Березная - д. Зыково	11-654-404 ОП МР 201	0,700			0,700
42	а/д "Шангалы - Квазеньга - Кизема" - д. Горылец	11-654-404 ОП МР 202	0,900		0,900	
43	а/д «Шангалы-Квазезга-Кизема» - урочище «Пентус»	11-654-44-ОП МР 332	1,200 (в том числе мост 0.13)	0,473	0,597	-
	Итого:		35,67	2,75	24,166	8,624

Таблица 10.4. Сведения об мостовых переходах на автодорогах на территории поселения, находящихся в государственной собственности

№ п/п	Наименование	Место размещения (наименование дороги, км размещения объекта, иной ориентир)	Материалы объекта	Год постройки	Техническое качественное состояние объекта
1	Мостовой переход через р. Ворбаза	К-792 Автодорога «Шангалы - Квазеньга – Кизема», км 19+717	ж/б	1995	Удовлетворительное
2	Мостовой переход через р. Гнилая Мельчуга	К-792 Автодорога «Шангалы - Квазеньга – Кизема», км 35+439	ж/б	1994	Удовлетворительное

Из деревни Едьма в д. Березная существует деревянный подвесной мост.

Асфальтированной дорожной сетью охвачено 8 населенных пунктов муниципального образования, лишь 2 населенных пункта находятся на левом

берегу реки Устья. Ведомственные дороги представлены, главным образом, лесовозными дорогами.

Также имеется острый дефицит внутриобластных связей: с центральной частью района (через с. Березник).

Принципиально транспортная инфраструктура обеспечивает стабильные внешние и внутренние связи по основным направлениям, но имеет ряд существенных недостатков:

- резкая нехватка связей с соседними районами и частей МР между собой;
- исключительно низкие технические характеристики дорожной сети;
- связность многих частей осуществляется только в смешанном железнодорожно-автомобильно-водном сообщении, что определяет многократную перевалку грузов и высокий коэффициент пересадочности.

Для решения существующих проблем транспортной инфраструктуры, на территорию Устьянского района была разработана муниципальная программа на 2020-2024 годы «Развитие транспортной системы Устьянского района (утверждена Постановлением администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. №1460).

Ответственным исполнителем Программы является Управление строительства и инфраструктуры администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район».

Цель программы: развитие и сохранение транспортной системы для устойчивого социально-экономического развития Устьянского района, входящих в состав «Устьянский муниципальный район».

Задачи программы:

Задача N 1 - создание в Устьянском районе эффективной пассажирской транспортной системы, отвечающей современным потребностям общества и перспективам развития Устьянского района Архангельской области;

Задача N 2 - развитие и совершенствование сети автомобильных дорог общего пользования местного значения в Устьянском районе Архангельской области.

Основные мероприятия программы:

-оплата муниципального контракта по выполнению работ (услуг), связанных с осуществлением регулярных перевозок по регулируемым тарифам;

- предоставление субсидий на софинансирование расходов по приобретению специализированного автомобильного транспорта для осуществления пассажирских перевозок для обеспечения доступной среды для инвалидов и других маломобильных групп населения;

- паспортизация и обустройство автомобильных дорог общего пользования местного значения;

- содержание, ремонт и обустройство автомобильных дорог общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов, включая обеспечение безопасности дорожного движения на них;

- содержание, ремонт и обустройство автомобильных дорог общего пользования местного значения в границах населенных пунктов, включая обеспечение безопасности дорожного движения на них;

- капитальный ремонт, ремонт и обустройство автомобильных дорог общего пользования местного значения вне границ населенных пунктов, включая обеспечение безопасности дорожного движения на них;

- капитальный ремонт, ремонт и обустройство автомобильных дорог общего пользования местного значения в границах населенных пунктов, включая обеспечение безопасности дорожного движения на них;

- ремонт дорожной сети в границах населенных пунктов (дорожная сеть с твердым покрытием) городского поселения МО «Октябрьское»).

- софинансирование дорожной деятельности в отношении автомобильных дорог общего пользования местного значения.

11. Историко-культурный потенциал территории

11.1. Особо охраняемые природные территории (ООПТ)

Особо охраняемые природные территории федерального значения на территории сельского поселения «Березницкое» отсутствуют.

Режим использования ООПТ регулируется Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33–ФЗ; Земельным кодексом РФ; «Типовым положением о памятниках природы в РФ»; утвержденным приказом Минприроды РФ от 14.12.1992 г. № 33.

Постановлением №822 от 06.07.2015 г. утверждены области особо охраняемые территории местного значения в составе рекреационного назначения на территории муниципального образования «Березницкое» Устьянского района Архангельской области для организации баз отдыха в границах земельных участков.

Земельный участок площадью 2344 м² с кадастровым номером 29:18:071501:4, категория земель: земли особо охраняемых территорий и объектов; местоположение: Архангельская область, Устьянский район, Березницкая с/а, урочище Высокая, разрешенное использование: для эксплуатации охотничьего дома и хозяйственных построек.

Земельный участок площадью 19100 м² с кадастровым номером 29:18:072001:4, категория земель: земли особо охраняемых территорий и объектов; местоположение: Архангельская область, Устьянский район, примерно в 4500 метрах от дер. Бережная по направлению на юг, разрешенное использование: для эксплуатации охотничьего дома и хозяйственных построек.

Земельный участок площадью 3421 м² с кадастровым номером 29:18:071901:20, категория земель: Особо используемых территория и объектов в составе рекреационного назначения; местоположение: участок расположен примерно в 1700 метрах по направлению на юго-восток от ориентира дер. Бережная, расположенного за пределами земельного участка, адрес ориентира: Архангельская область, Устьянский район, МО «Березницкое» дер. Бережная, разрешенное использование: для сельскохозяйственного использования.

Земельный участок площадью 2858 м² с кадастровым номером 29:18:072001:12, категория земель: Особо используемых территория и объектов в составе рекреационного назначения: Архангельская область,

Устьянский муниципальный район, МО «Березницкое», урочище Пентус, разрешенное использование: для эксплуатации охотничьего домика.

В южной части муниципального образования «Устьянский муниципальный район» планируется размещение природного парка регионального значения «Устьянский» общей площадью 37000,0 га. Основной задачей организации природного парка является развитие рекреационного потенциала и устойчивое развитие района, что позволит создать и внедрить новую организационную систему взаимодействия органов исполнительной власти с государственными, общественными, коммерческими структурами и частными лицами, способными содействовать модернизации социально-экономических условий в муниципальном образовании. Развитие природного и экологического туризма создаст условия для новой маркетинговой стратегии развития района на основе гибких (вариативных) туристических программ и проектов, позволяющие при изменениях запросов рынка оперативно менять траектории туристско-рекреационных предложений и содержательную составляющую туристических программ.

Рис. 11.1.1. Схема расположения ООПТ на территории Устьянского муниципального района



Согласно Постановлению правительства Архангельской области от 25.12.2012 г. № 608-пп «Об утверждении Схемы территориального планирования Архангельской области» предусмотрено создание новой особо охраняемой природной территории регионального значения – «Устьянский природный парк», в состав которой войдет Устьянский государственный природный биологический заказник регионального значения.

Согласно Распоряжению Правительства Архангельской области Министерства имущественных отношений Архангельской области от 04 августа 2015г. № 1077-р “О переводе земельных участков из категорий земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов в Устьянском районе” в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21 декабря 2004 года № 172 ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории земель в другую» и с целью размещения дома-музея XIX века и базы отдыха (охотничьего домика):

1. Перевести в Устьянском районе из категории земель сельскохозяйственного назначения в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов следующие земельные участки:
 - Земельный участок площадью 2858 м² с кадастровым номером 29:18:072001:12;
 - Земельный участок площадью 3421 м² с кадастровым номером 29:18:071901:20.

2. Настоящим распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Земельный участок площадью 1 338 м² с кадастровым номером 29:18:071901:132, категория земель: земли особо охраняемых территорий и объектов; местоположение: участок находится примерно в 1710 метрах по направлению на юго-восток от ориентира д. Бережная, расположенного за пределами земельного участка, адрес ориентира: Архангельская область, Устьянский район, МО «Березницкое», д. Бережная, разрешенное использование: для размещения иных объектов (территорий) рекреационного назначения.

Администрацией МО «Березницкое» планируется расширение особо охраняемой природной территории расположенной рядом с урочищем Пентус. Согласно протоколу заседания межведомственной рабочей группы по урегулированию земельных отношений в части, касающейся земель с/х назначения № 41 от 22.10.2020 г., идет процесс перевода земель из одной категории в другую. Площадь участка с кадастровым номером

29:18:072001:235 составляет 264000 м², текущая категория земель: земли с/х назначения.

В поселке Богдановский в ста метрах от дороги, у ручья, лежит удивительный камень. Он имеет форму бруса длиной 1,5 м, высотой около 1 метра. Имеющий плоские верхнюю и боковые грани, камень создает впечатление, как будто вытесан человеческой рукой. При этом боковые грани камня наклонены к нижнему основанию так, что ширина его сверху составляет 0,75 м, снизу около 1 метра. Верхнее основание камня, лежащего на пологом склоне ручья, параллельно земной поверхности. Камень ориентирован так, что выступающий из земли торец его обращен к ручью на север. В верхней части торца видны клинообразные насечки, которые заметно отличаются от естественных сколов и углублений, вызванных воздействием природных условий. Нижняя часть торца - тоже плоская. Вполне возможно, что этот камень является остатком чудского святилища.

Не можем не обратить внимания на легенду Шалауровой о затерявшемся в 13 километрах на этой же дороге чудском боге, перемещавшемся в этом же направлении (Устьянский край, 21.01-11.09.1997).

В легенде "Чудское кладбище" приводятся следующие сведения: "На горе, над древней Вежевской давно жил народ чудь в Устьянских лесах около деревни на Наволоке и Вежевской. Они одевались не как наши люди, а по-особому. Носили в ушах и на себе разные изображения, серебряные, оловянные. Управлял ими самый старшой старик. Жили они одной семьей, а как накопится много, то делились на разные избушки, много людей жило в одной избушке. Нашему православному Богу не веровали. А молились своим богам-идолам. В деревне Пенье Никольской волости жила тоже чудь. Вот они и перетаскивали своего бога. Раз пеньевцы у вежан украли бога. Повезли домой, а бог, камень тяжелый, их выбрало из сил. Они остановились у деревни Березницкой, у моста через речку Ворбазу. У моста, на самой дороге тут чудский бог и остался стоять. Это был огромный камень вышиною в аршин-полтора. В ширину - в аршин. На нем какие-то вырезы, вроде нос, рот. Камень очень тяжелый, весом 30 пудов или, может быть, более. Доктор Соловьев заинтересовался этим камнем. Хотел к себе увезти, но много бы понадобилось лошадей, чтобы увезти. Так камень остался стоять на берегу речки Ворбазы, у деревни Березницкой. Камнем этим никто не интересовался. Только в 1912 году мне вежевская старушка рассказала про чудь и про камень. Со времен революции камень исчез, и никто не знает, куда девался камень - чудский бог".

Легенда записана со слов крестьянки Александры Буториной 26.11.1912 года в деревне Березник.

Из легенды следует, что Буторина узнала о чудском боге от вежевской старушки. Согласно легенде чудский бог путешествовал между вежанами и пенъевцами не один раз. Следовательно, у деревень Вежа и Пенье были чудские капища, на которых водружался бог. Расстояние между деревнями по старой грунтовой дороге составляет около 25 км, причем д. Пенье расположена на другой стороне реки Устья. Поселок Богдановский расположен почти посередине между ними. В легенде имеет место несоответствие в описании величины камня. Камень огромный. Доктор Соловьев даже отказался от намерения увезти его, потому что много бы понадобилось лошадей. А на деле камень не такой большой, высотой и длиной не более 1 метра, шириной - 0,71 м. (аршин равен 71 см). Указанное противоречие разрешается, если учесть, что в XIX веке оценка длины осуществлялась по собственным критериям. Аршины-линейки бывали разной длины. "На свой аршин мерить", - говорили в те времена (Ю.А. Федосюк или энциклопедия русского быта XIX века. Москва. "Наука", 2002.). Поэтому не исключено, что в легенде Шалауровой приведено описание камня, лежащего у ручья в Богдановском.

С начала христианизации чуди заволочской, с XIII века чудские святилища не разрушались. Они сохранялись, только превращались в христианские. Как повествует Угрюмов, на камнях капищ в этих случаях рядом с чудскими изображениями выгравированы христианские надписи. При таком отношении к чудским святыням, оставленным у речки Ворбазы, чудским богом могла заинтересоваться Никольская церковь села Никольское (Строевское). Однако перевезти его в свою обитель помешали революционные события 1905 года. Чудский бог оставлен в удобном месте: в лесу, у не населенного в то время ручья Богдановского, на каменистом месте. Он не затеряется, не уйдет в трясину, не зарастет травой. Оставлен бережно, выровнен, направлен на север.

(источник: <https://arhpress.ru/ukray/2005/10/1/4.shtml>).

Рядом с памятником планируется создание Музея под открытым небом «Гостевание в чудском краю», для этого запущен процесс перевода земель из категории сельскохозяйственных земель в земли особо охраняемых природных территорий.

Данные по существующим и планируемым особо охраняемым природным территориям сведены в Таблице 11.1.1.

Таблица 11.1.1. Особо охраняемые природные территории

№ на черте же	Наименование	Местоположение	Площадь	Источник данных	Назначение объекта	Срок реализации
1	Особо охраняемая природная территория	Архангельская область, МО «Березницкое», урочище Высокое	0,23 га	Постановление Администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 06.07.2015 г. №822	Охотничий дом и хозяйственные постройки	существующая
2	Особо охраняемая природная территория	Архангельская область, МО «Березницкое», 1.7км на юго-восток от дер. Бережная	0,47га (0,34 га +0,13 га)	Постановление Администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 06.07.2015 г. №822	Для размещения объектов историко-культурного назначения, дом-музей XIX века	существующая
3	Особо охраняемая природная территория	Архангельская область, МО «Березницкое», 4.5км на юго от дер. Бережная	1,91 га	Постановление Администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 06.07.2015 г. №822, Распоряжение Министерства имущественных отношений Архангельской области» от 04.08.2015г. № 1077-р.	Дом-музей XIX века и база отдыха (охотничий домик)	существующая
4	Особо охраняемая природная территория	Архангельская область, МО «Березницкое», урочище Пентус	0,29 га	Постановление Администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 06.07.2015 г. №822, Распоряжение Министерства имущественных отношений Архангельской области» от 04.08.2015г. № 1077-р.	Охотничий дом	существующая
5	Особо	Архангельская область, МО	26,4 га	Протокол заседания	Охотничий дом	1 очередь

	охраняемая природная территория	«Березницкое», урочище Пентус		межведомственной рабочей группы по регулированию земельных отношений в части, касающихся земель сельскохозяйственного назначения от 22.11.2020 г. №41, г. Архангельск		
6	Музей под открытым небом «Гостевание в чудском краю»	Архангельская область, МО «Березницкое»	2,86 га		Особо охраняемая природная территория, Горячий Камень	1 очередь
7	ООПТ "Природный парк "Устьянский"	Архангельская область, МО «Березницкое» (часть территории природного парка находится в границе МО «Березницкое»)	5707,6666 га	Постановление Правительства Архангельской Области от 2016 г. №199 пп,	Природный парк	Расчетный срок

11.2. Объекты культурного наследия (ОКН)

Согласно исходным данным на территории сельского поселения «Березницкое» на охране стоит один объект археологического наследия - Стоянка «Березник» (постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 г. № 207).

Регистрационный номер ОКН в едином государственном реестре – 291640619370006.

Категория охраны – федеральный.

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

12. Зоны с особыми условиями использования территории

К основным ограничениям градостроительной деятельности относятся зоны с особыми условиями использования территории. На территории поселения к зонам с особыми условиями использования территории отнесены:

- водоохранные зоны;
- прибрежные защитные полосы;
- береговые полосы;
- зоны охраны источников питьевого водоснабжения;
- охранные зоны объектов инженерной и транспортной инфраструктуры;
- санитарно-защитные зоны;
- рыбоохранная зона.

12.1. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов

Водоохранной зоной является территория, примыкающая к акваториям морей, рек, озер, водохранилищ, болот и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира.

В пределах водоохранных зон устанавливается специальный режим хозяйствования и иных видов деятельности. Соблюдение особого режима

хозяйствования на территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

Размеры водоохранных зон водных объектов, в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ, представлены в таблице ниже.

Таблица 12.1. Размер водоохранных зон водных объектов

№ п/п	Категории водных объектов	Ширина водоохранных зон, м
1	Реки, ручьи, протяжённостью:	
	менее 10 км	50
	от 10 до 50 км	100
	50 км и более	200
2	Озеро или водохранилище с акваторией менее 0,5 км ²	50
3	Озеро или водохранилище, имеющее особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов)	200

Границы прибрежных защитных полос и водоохранных зон реки Устья и реки Нижняя Ворбаза в границах населенных пунктов Устьянского района Архангельской области утверждены Постановлением министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области "Об утверждении границ водоохранных зон водных объектов и их прибрежных защитных полос в бассейне р.Устья, в границах поселений" № 10п от 2017-04-17.

Наиболее крупной рекой на территории поселения является Устья с водоохранной зоной 200 м.

В пределах водоохранных зон выделяются прибрежные защитные полосы, на территории которых вводятся дополнительные ограничения использования, режимы их использования устанавливаются в соответствии со статьей 65 Водного кодекса.

Минимальная ширина прибрежных защитных полос (ПЗП) устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта.

Таблица 12.1.2. Размер прибрежной защитной полосы

№ п/п	Уклон берега водного объекта	Ширина прибрежной полосы, м
1	Обратный и нулевой уклон	30
2	До 3°	40
3	3° и более	50

Участки земель в пределах прибрежных защитных полос могут быть предоставлены для размещения объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйства на водопользование, в которых устанавливаются требования по соблюдению водоохранного режима.

Полоса земли вдоль береговой линии (границы водного объекта) водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет двадцать метров, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров. Ширина береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем десять километров, составляет пять метров (Глава 1, статья 6 Водного кодекса РФ).

Требования к охране водных объектов установлены Главой 6 Водного кодекса РФ.

12.2. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Зоны санитарной охраны (ЗСО) – территории, прилегающие к водопроводам хозяйственно-питьевого назначения, включая источник водоснабжения, водозаборные, водопроводные сооружения и водоводы в целях их санитарно-эпидемиологической надежности. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения определяют Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов. Назначение первого пояса – защита места водозабора от загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения источников водоснабжения. Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-

защитной полосой. В каждом из трех поясов, а также в пределах санитарной полосы, соответственно их назначению.

Границы первого пояса ЗСО объектов водоснабжения с поверхностным источником устанавливаются с учётом конкретных условий, в следующих пределах: для водотоков: вверх по течению – не менее 200 м от водозабора; вниз по течению – не менее 100 м от водозабора; по прилегающему к водозабору берегу – не менее 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени.

Границы второго пояса устанавливаются: вверх по течению – по расчёту; вниз по течению – не менее 250 м; боковые, не менее: при равнинном рельефе - 500 м, при пологом склоне – 750 м, при крутом склоне – 1 000 м.

Границы третьего пояса совпадают с границами второго.

В пределах первого пояса ЗСО запрещается размещение жилых и хозяйственно бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

Во втором поясе ЗСО запрещается сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты, производство рубок главного пользования, размещение кладбищ, скотомогильников, навозохранилищ, животноводческих и птицеводческих предприятий, расположение стойбищ и выпас скота, складов горюче-смазочных материалов накопителей промстоков, шламоохранилищ и других объектов, обуславливающих химическое загрязнение подземных вод. Запрещается подземное складирование ТБО и разработка недр.

12.3. Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры

Охранная зона – территория с особыми условиями использования, которая устанавливается в порядке, определённом Правительством Российской Федерации, вокруг объектов инженерной, транспортной и иных инфраструктур в целях обеспечения охраны окружающей природной среды, нормальных условий эксплуатации таких объектов и исключения возможности их повреждения.

На территории поселения выделяются охранные зоны:

- электрических сетей;
- линий и сооружений связи;
- перспективных магистральных газопроводов и систем газоснабжения;
- транспортных магистралей.

12.3.1. Охранные зоны электрических сетей

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи (ВЛ) устанавливаются санитарные разрывы вдоль трассы высоковольтной линии, за пределами которых напряженность электрического поля не превышает 1 кВ/м.

Границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении перпендикулярном к ВЛ:

- 10 м – для ВЛ напряжением до 20 кВ;
- 15 м – для ВЛ напряжением 35 кВ;
- 20 м – для ВЛ напряжением 110 кВ;
- 25 м – для ВЛ напряжением 150-220 кВ;
- 30 м – для ВЛ напряжением 300-500 кВ.

12.3.2. Охранные зоны линий и сооружений и связи

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, а также сооружений связи Российской Федерации. Размеры охранных зон сетей связи и сооружений связи устанавливаются в соответствии с федеральным законом от 07.07.2003 года «О связи» № 126-ФЗ, а также «Правилами охраны линий и сооружений связи РФ», утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.95 № 578.

Охранные зоны линий и сооружений связи устанавливаются для обеспечения сохранности действующих кабельных, радиорелейных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии, а также сооружений связи и установлены равными 2 м в обе стороны от трасс прохождения сетей связи.

12.3.3. Охранные зоны магистральных газопроводов и систем газоснабжения

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации магистральных газопроводов и систем газоснабжения устанавливаются охранные зоны.

Границы охранных зон газораспределительных сетей и условия использования земельных участков, расположенных в их пределах должны

соответствовать Правилам охраны магистральных трубопроводов, утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 22.04.1992 № 9 и Правилам охраны газораспределительных сетей, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 и составляют:

– вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы (СУГ) – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны;

– вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих природный газ, – в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

– на территории населённых пунктов техническая зона газопровода высокого давления составляет 20 м (по 10 м в каждую сторону от оси газопровода);

– расстояния ограждений ГРС, ГГРП, и ГРП до зданий и сооружений принимается в зависимости от класса входного газопровода: 15 м – от ГРС, ГГРП с входным давлением 1,2 мегапаскаля; 10 м – от ГРП с входным давлением 0,6 мегапаскаля.

12.4. Охранные зоны транспорта

К охранным зонам транспорта относятся земельные участки, необходимые для обеспечения нормального функционирования транспорта, сохранности, прочности и устойчивости сооружений, устройств и других объектов транспорта, а также прилегающие к землям транспорта земельные участки, подверженные оползням, обвалам, размывам и другим опасным воздействиям. Порядок установления охранных зон, их размеров и режима определяется для каждого вида транспорта в соответствии с действующим законодательством.

Границы придорожных полос автомобильных дорог устанавливаются в соответствии с федеральным законом от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Охранные зоны являются ограничением для размещения объектов капитального строительства, на этой территории запрещается размещение жилых и общественных зданий, складов нефти и нефтепродуктов.

Границы придорожных полос устанавливаются для дорог III технической категории на расстоянии 50 м от границы полосы отвода

автодороги, для автодорог IV и V технической категории, служащих для сообщения между населенными пунктами поселения, границы придорожных полос устанавливаются, соответственно, 50 и 25 м от границы полосы отвода автодороги.

12.5. Санитарно-защитные зоны

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ) предприятий предназначены для создания защитного барьера между территориями промышленных площадок и жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, курортов с обязательным установлением специальных информационных знаков, а также организации дополнительных озелененных площадей. Размеры СЗЗ устанавливаются в соответствии с санитарной классификацией предприятий, производств и объектов (СанПиН.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»).

В поселении расположен ряд объектов, относящихся к разным классам опасности среди промышленных объектов и производств, объектов и производств агропромышленного комплекса, сооружений и объектов коммунального назначения и инженерной инфраструктуры. Всего классов опасности пять: 1 класс (СЗЗ – 1 000 м), 2 класс (СЗЗ – 500 м), 3 класс (СЗЗ – 300 м), 4 класс (СЗЗ – 100 м), и 5 класс (СЗЗ – 50 м).

У большинства предприятий, являющихся источниками воздействия на среду обитания, отсутствуют проекты организации санитарно-защитной зоны. Размеры санитарно-защитной зоны должны обеспечивать снижение уровня воздействия концентрации опасных химических веществ в атмосферном воздухе и физических факторов до гигиенических нормативов; создание санитарно-защитного барьера между территорией предприятия и территорией жилой застройки, буферных полос санитарно-защитного озеленения.

Территория СЗЗ не может рассматриваться как резервная для расширения промышленной и жилой застройки без соответствующей обоснованной корректировки границ СЗЗ.

В пределах СЗЗ не допускается жилищное строительство, размещение коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, предприятий по производству лекарственных средств, предприятий пищевой промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений, спортивных сооружений, парков, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

В СЗЗ допускается размещать сельхозугодья для выращивания технических культур, пожарных депо, бани, прачечные, мотели, гаражи, АЗС, а также связанные с обслуживанием данного предприятия здания управления, научно-исследовательские лаборатории и т.д.

Требования, предусмотренные СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, распространяются на размещение, проектирование, строительство и эксплуатацию вновь строящихся, реконструируемых и действующих предприятий, зданий и сооружений промышленного назначения, транспорта, связи, сельского хозяйства, энергетики, опытно-экспериментальных производств, объектов коммунального назначения, спорта, торговли, общественного питания и др., являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) отделяет территорию промышленной площадки от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта с обязательным обозначением границ специальными информационными знаками.

Для действующих предприятий проект организации санитарно-защитной зоны должен быть обязательным документом.

Достаточность ширины санитарно-защитной зоны по принятой классификации должна быть подтверждена выполненными по согласованным и утвержденным в установленном порядке методам расчета рассеивания выбросов в атмосферу для всех загрязняющих веществ, распространения шума, вибрации и электромагнитных полей с учетом фонового загрязнения среды обитания по каждому из факторов за счет вклада действующих, намеченных к строительству или проектируемых предприятий, а также данными натурных наблюдений для действующих предприятий.

В границах санитарно-защитной зоны допускается размещать:

– сельхозугодья для выращивания технических культур, не используемых для производства продуктов питания;

– предприятия, их отдельные здания и сооружения с производствами меньшего класса вредности, чем основное производство. При наличии у размещаемого в СЗЗ объекта выбросов, аналогичных по составу с основным производством, обязательно требование не превышения гигиенических нормативов на границе СЗЗ и за ее пределами при суммарном учете;

– пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, а также связанные с обслуживанием данного предприятия здания управления, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения для работников предприятия, общественные здания административного назначения;

– нежилые помещения для дежурного аварийного персонала и охраны предприятий, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу, 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, питомники растений для озеленения промплощадки, предприятий и санитарно-защитной зоны.

12.6. Зоны охраны объектов культурного наследия

Согласно исходным данным, на территории сельского поселения «Березницкое» на охране стоит один объект археологического наследия - Стоянка «Березник» (постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 г. № 207).

Согласно статье 34.1 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ, защитная зона от объекта археологического наследия не устанавливается.

Иные объекты культурного наследия – памятники, ансамбли, достопримечательные места и утвержденные проекты зон охраны на территории поселения отсутствуют.

12.7. Рыбоохранная зона

Согласно статье 48 Федерального закона от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 15.10.2020) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», в целях сохранения условий для воспроизводства водных биоресурсов устанавливаются рыбоохранная зона, на территориях которых вводятся ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Рыбоохранной зоной является территория, прилегающая к акватории водного объекта рыбохозяйственного значения, на которой вводятся ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Порядок установления рыбоохранных зон, ограничения осуществления хозяйственной и иной деятельности и особенности введения таких ограничений в рыбоохранных зонах определяются Правительством Российской Федерации.

Рыбоохранные зоны устанавливаются согласно Постановлению Правительства РФ от 06.10.2008 N 743 (ред. от 12.11.2020) «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

Рыбохозяйственная зона устанавливается согласно Постановлению Правительства РФ от 6 октября 2008 г. N 743 «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон».

Рыбоохранная зона р. Устья на территории Архангельской области установлена Приказом Росрыболовства от 20.11.2010 г. № 943 «Об установлении рыбоохранных зон морей, берега которых полностью или частично принадлежат Российской Федерации, и водных объектов рыбохозяйственного значения Республики Адыгея, Амурской и Архангельской областей».

Таблица 12.7.1. Рыбоохранная зона

50м	100м	200м
р. Горная р. Еденьга р. Чучкаж (лев. пр. р.Кочкурга)	р. Верхняя Ворбаза р. Ворбаза (Нижняя) р. Гнилая Мельчуга р. Енчуга р. Кочкужмень р. Кубереньгарь р. Кочкурга р. Мельчуга р. Поваж р. Сондема р. Ухтаж р. Бол.Ухтаж р. Чучкаж (лев. пр. р.Содема)	р. Устья

Согласно пункту 16 Постановления Правительства РФ от 06.10.2008 г. № 743, в целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов устанавливаются ограничения, в соответствии с которыми в границах рыбоохранных зон запрещаются:

а) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

б) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

в) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

г) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

д) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и Водного кодекса Российской Федерации), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортного средства;

е) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

ж) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

з) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации "О недрах");

и) распашка земель;

к) размещение отвалов размываемых грунтов;

л) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

13. Социальная инфраструктура

13.1. Жилищный фонд

Значительная часть жилищного фонда не удовлетворяет потребностям населения. Жилищный фонд поселения и области, в целом, заметно ветшает.

Характеристика жилого фонда на территории муниципального образования «Березницкое» представлена в таблицах ниже.

Таблица 13.1.1. Общая характеристика жилищного фонда

Наименование	Един. изм.	Значение
Всего квартир	количество квартир/ м ² общей площади	882/49,7
В том числе:		
индивидуальная жилая застройка		729/41,9
Многоквартирные жилые дома до 3-х этажей		153/7,8
Многоквартирные 4-5 этажные жилые дома		-
Многоквартирные жилые дома этажностью более 5 –ти этажей	-	
Всего жилых домов	количество домов	788
В том числе:		
индивидуальная жилая застройка		729
Многоквартирные жилые дома до 3-х этажей		59
Многоквартирные 4-5 этажные жилые дома		-
Многоквартирные жилые дома этажностью более 5 –ти этажей	-	
Характеристика жилищного фонда по материалу стен - в том числе	тыс.м ² общей площади	49,7
каменные (кирпичные, панельных, блочные, монолитные и т.д.)	тыс.м ² общей площади	0,8
- деревянные	тыс.м ² общей площади	48,6
- из прочих материалов	тыс.м ² общей площади	0,3
Характеристика жилищного фонда по износу	количество домов, шт.	
- в том числе с износом от 0 до 30%	количество домов, шт.	136
- от 31 до 65%	количество домов, шт.	394
- от 65 и выше	количество домов, шт.	242

Наименование	Един. изм.	Значение
Обеспеченность жилищного фонда инженерным оборудованием	% от общего количества жилищного фонда	
- водопроводом	% от общего количества жилищного фонда	0,2
- централизованной канализацией	% от общего количества жилищного фонда	0,2
- сетевым газом	% от общего количества жилищного фонда	21,7
- централизованным теплоснабжением	% от общего количества жилищного фонда	0,2
- горячим водоснабжением	% от общего количества жилищного фонда	-

Таблица 13.1.2. Распределение жилых помещений по количеству комнат

Наименование показателей	Число квартир	в том числе:			
		однокомнатных	2-комнатных	3-комнатных	4-комнатных и более
Жилые квартиры в многоквартирных домах, ед.	149	16	71	61	1
В том числе частные квартиры	72	6	29	36	1
Общая площадь жилых помещений в квартирах в многоквартирных жилых домах, тыс. кв.м	8,4	0,6	3,8	3,9	0,1
Число перепланированных квартир за отчетный год: ед.	0				
Число переустроенных квартир за отчетный год: ед.					
Жилые дома (индивидуально-определенные здания), ед.	714	275	262	148	29
Общая площадь жилых помещений в жилых домах, тыс. кв.м	40,6	12,9	14,6	10,4	2,7

Таблица 13.1.3.Оборудование жилищного фонда

Наименование показателей	Всего	В том числе оборудованная:										
		водопроводом	в том числе централизованным	водоотведением (канализацией)	в том числе централизованным	отоплением	в том числе централизованным	горячим водоснабжением	в том числе централизованным	ваннами (душем)	газом (сетевым, сжиженным)	напольными электрическими и плитами
Общая площадь жилых помещений, тыс. кв. м	48,9	3	2,3	3	2,1	1,6	0,8	0,4	0,4	0,1	10,8	

В целом, степень благоустройства жилфонда можно оценить как крайне низкую. Очевидно, что степень благоустройства во многом определяется обширным количеством неблагоустроенной некапитальной застройки (как индивидуальной, так и многоквартирной).

Таблица 13.1.4. Распределение жилищного фонда по материалу стен, времени постройки и проценту износа

№ п/п	Наименование показателей	Общая площадь жилых помещений тыс.кв.м	Число жилых домов (индивидуально-определенных зданий), единиц	Число многоквартирных жилых домов, единиц
1	По материалу стен:			
1.1	Каменные, кирпичные	0,1	3	0
1.2	Панельные	0,5	0	4
1.3	Блочные	0-2	1	1
1.4	Монолитные		0	0
1.5	Смешанные	0,3	2	0
1.6	Деревянные	49,0	708	54
1.7	Прочие	-	-	-
2	По годам возведения:			
2.1	до 1920	1,1	40	0
2.2	1921 -1945	2,5	31	1
2.3	1946 - 1970	18,5	303	7
2.4	1971 - 1995	19,3	231	51
2,5	После 1995	7,6	109	0
3	По проценту износа:			

№ п/п	Наименование показателей	Общая площадь жилых помещений тыс.кв.м	Число жилых домов (индивидуально-определенных зданий), единиц	Число многоквартирных жилых домов, единиц
3.1	от 0 до 30%	9,3	116	5
3.2	от 31% до 65%	20,3	356	28
3.3	от 66% до 70%	6,3	93	14
3.4	Свыше 70%	10,9	145	-

Таблица 13.1.5. Ветхий и аварийный жилищный фонд

№ п/п	Адрес	Общая площадь жилого фонда
1	п. Богдановский ул. Солнечная дом 24	84,6
2	п. Богдановский ул. Лесная дом 15	179,4
3	п. Богдановский ул. Лесная дом 19	88,5
4	п. Богдановский ул. Лесная дом 20	87,6
5	п. Богдановский ул. Лесная дом 21	87,6
6	п. Богдановский пер. Таежный дом 2	86,7
7	п. Богдановский пер. Таежный дом 4	88,6
8	п. Богдановский пер. Западный дом 2	163,6
9	п. Богдановский ул. Центральная дом 14	185,9
10	п. Богдановский ул. Центральная дом 16	185,2
11	п. Богдановский ул. Центральная дом 17	182,6
12	п. Богдановский ул. Центральная дом 18	242,5
	ИТОГО	1662,8

Таблица 13.1.6. Движение жилищного фонда

№ п/п	Наименование показателей	тыс. кв. м
1	Общая площадь жилых помещений на начало года - всего	48,9
2	Прибыло общей площади за год - всего	0,2
2.1	в том числе: новое строительство	0,2
3	Выбыло общей площади за год - всего	0,1
3.1	в том числе: снесено по ветхости и аварийности	0,1
4	Общая площадь жилых помещений на конец года - всего	49,0

При подготовке проекта внесения изменений в генеральный план сельского поселения «Березницкое», была запрошена актуальная информация по жилому фонду поселения.

Согласно исходным данным, предоставленным администрацией МО «Березницкое», на территории поселения к концу 2020 г. находилось:

- Одноэтажных усадебных (одноквартирных) домов – 743 шт. (общей площадью 41,5 тыс. м²);
- Многоквартирных домов – 59 шт. (общей площадью 7,8 тыс. м²).

Жилые здания находящиеся в аварийном состоянии – 12 шт. (общей площадью 0,1663 тыс. м²).

Общая площадь жилого фонда на 2020 г. составила 49,3 тыс. м².

Обеспеченность жилым фондом составляет:

$49,300 \text{ м}^2 : 1521 \text{ чел.} = 32,41 \text{ м}^2/\text{чел.}$

За период с 2015 по 2019 г. администрацией муниципального образования «Устьянский муниципальный район» было выдано 49 разрешений на индивидуальное жилищное строительство, в среднем около 10 в год. Дачное строительство отсутствует.

Схема территориального планирования Устьянского муниципального района дает прогнозы о перспективах развития жилищного фонда в целом, по району.

Рост жилищного фонда, будет происходить за счет увеличения жилищной обеспеченности к расчетному сроку.

Таблица 13.1.7. Расчет объемов нового строительства по прогнозам Схемы территориального планирования Устьянского муниципального района

Наименование	Проектная численность населения, тыс. чел.	Изменение жилищобеспеченности, кв.м/чел.	Проектный жилфонд, тыс.кв.м	Объем нового жил. строительства, тыс.кв.м
Устьянский МР	27,5	6	-	165

Прогнозируемая жилищная обеспеченность на территории муниципального образования «Березницкое» будет составлять 35,2 кв.м/чел.

Объем жилищного фонда к 2045 году должен составить 62,93 тыс. кв. м. Прирост жилого фонда должен составить 14,03 тыс. кв. м. То есть, ежегодный ввод жилья должен составлять приблизительно 0,70 тыс.кв.м.

Практика и прогноз жилищного строительства в сельской местности показывают, что около 75% нового жилья строится в виде индивидуальных усадебных жилых домов и около 25% – в многоквартирных среднеэтажных жилых домах.

13.2. Культурно-бытовое обслуживание населения

13.2.1. Здравоохранение

В муниципальном образовании «Березницкое» три фельдшерско-акушерских пункта (далее – ФАП), в которых трудится 11 человек: 8 чел. (средний персонал) и 3 чел. (младший персонал):

ФАП в с. Березник (нормативная пропускная способность – 40 чел/смена, фактически – 30);

ФАП в п. Богдановский (нормативная пропускная способность – 30 чел/смена, фактически – 20);

ФАП в д. Вежа (нормативная пропускная способность – 15 чел/смена, фактически – 7).

Основная задача на сегодня в данной сфере – ремонт здания ФАП в д. Вежа.

13.2.2. Образование

На территории муниципального образования «Березницкое» функционируют две школы:

1. Березницкая общеобразовательная гимназия на 176 человек (фактически посещает 234);

2. Едемская общеобразовательная основная школа имени Розы Шаниной на 80 человек (фактически посещает 40) .

Имеется 3 детских дошкольных учреждения:

1. д/с «Березка» с. Березник на 59 мест (фактически посещает – 48);
2. д/с «Чебурашка» п. Богдановский на 45 мест (фактически посещает – 29). Здание требует капитального ремонта;
3. д/с «Росинка» д. Вежа на 25 мест (фактически посещает – 8);

На основе приведенных выше исходных данных очевидна потребность строительства в с. Березник школы (нормативная емкость превышена на 33 %).

13.2.3. Культура

В муниципальном образовании «Березницкое» функционирует Дом культуры и туризма на 120 мест в с. Березник и на 120 мест в п. Богдановский, а также две библиотеки в с. Березник и п. Богдановский.

Основные задачи:

- создание условий для развития народных ремесел, воспроизводства народных традиций в рамках сохранения, самобытной культуры и народного творчества;
- расширение предоставляемых муниципальных услуг;
- повышение кадрового потенциала сферы культуры;
- поддержка культурных инициатив.

Основные проблемы:

- недостаточное финансирование учреждений культуры;
- нехватка квалифицированных работников и слабое развитие материальной базы.

13.2.4. Спорт

В муниципальном образовании «Березницкое» расположено 1 спортивное сооружение – крытая ледовая арена с аренами на 370 мест в с. Березник. В с. Березник, пос. Богдановский, д. Едьма и д. Вежа располагаются объекты спорта.

Проблемы физкультуры и спорта:

- остро стоит проблема с транспортом, которая зачастую становится препятствием для выезда большинства сборных команд на различные соревнования;
- отсутствие квалифицированного тренерско-преподавательского состава;
- слабая материально-техническая база;
- неудовлетворительное состояние спортивных площадок или полное их отсутствие.

13.2.5. Объекты бытового обслуживания населения

Объекты бытового обслуживания населения представлены следующими объектами:

- Администрация МО «Березницкое» (с. Березник);
- Кафе «Виктория» (с. Березник);
- Кафе «Медвежонок»;
- Магазин ИП Кашин Н.Н. (с. Березник) – 2 шт.;
- Магазин ИП Пушкина Р.А. (д. Задорье);
- Магазин ИП Пушкина Р.А. (д. Вежа);
- Магазин ИП Абрамова С.В. (п. Богдановский);
- Магазин ИП Бирина Р.Г. (п. Богдановский);
- Магазин ООО «Торговый дом «Устьялес» (п. Богдановский);
- Магазин ИП Кашин Н.Н. (п. Богдановский);
- Магазин ПО «Строевское» (д. Едьма).
- Почтовые отделения (д. Вежа и с. Березник);
- Церковь Георгия Победоносца, 2010 г. (с. Березник).

14. Ритуальная деятельность

По состоянию на 2020 г., на территории поселения расположены 4 участка кладбищ традиционного типа захоронения.

Таблица 14.1. Перечень кладбищ на территории сельского поселения «Березницкое»

№	Код	Наименование	Местоположение	Статус кладбища	Площадь	Значение объекта	Статус объекта	Класс опасности
1	602050301	Сельское кладбище	Архангельская область, МО «Березницкое», ЗУ 29:18:071601:27	Действующее	3,739 га	Местного значения	Существующий	V (СЗЗ = 50 м)
2	602050301	Сельское кладбище	Архангельская область, МО «Березницкое», ЗУ 29:18:071401:4	Действующее	1,32 га	Местного значения	Существующий	V (СЗЗ = 50 м)
3	602050301	Сельское кладбище	Архангельская область, МО «Березницкое», ЗУ 29:18:071401:261	Действующее	1,989 га	Местного значения	Существующий	V (СЗЗ = 50 м)
4	602050301	Сельское кладбище	Архангельская область, МО «Березницкое», ЗУ 29:18:071701:131	Действующее	3,575 га	Местного значения	Существующий	V (СЗЗ = 50 м)

15. Санитарная очистка территории

15.1. Объекты размещения отходов

Для Архангельской области была разработана территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами. Схема была утверждена Постановлением правительства Архангельской области от 11 апреля 2017 года № 144-пп. Изменения в Схему были внесены Постановлением правительства Архангельской области от 29 августа 2019 года № 453-пп.

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Архангельской области (далее – территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Архангельской области.

Территориальная схема разработана на срок до 2030 года и обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с отходами в порядке их приоритетности:

- максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
- обработку, утилизацию и обезвреживание отходов.

Территориальная схема предусматривает комплексную обработку и утилизацию отходов, обеспечивающую минимальный объем их захоронения, использование наилучших доступных технологий обращения с отходами и применение методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами, направленных на уменьшение количества образующихся отходов и вовлечение их в хозяйственных оборот.

Согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО), утвержденному приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 года № 242, к твердым коммунальным отходам относятся коммунальные, отходы подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению.

В соответствии с действующим законодательством, накопление, хранение отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляется хозяйствующими

субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях. Вывоз отходов осуществляют специализированные предприятия в соответствии с заключенными договорами.

Свалка твердых бытовых отходов (ТБО) на территории сельского поселения «Березницкое» Устьянского муниципального района Архангельской области расположена на земельном участке с кадастровым номером 29:18:071501:5.

Код ОКТМО – 654404.

Площадь свалки составляет 1,1 га.

Масса ТКО – 445,7 тонн.

Объем ТКО – 3362,02 куб.м.

Размер санитарно-защитной зоны установлен равным 500 м от границ участка.

15.2. Сведения о санитарной очистке территории Устьянского муниципального района

Сведения о санитарной очистке территории:

– отходы 1-3 класса опасности на территории района не перерабатываются. ООО «ТЭЧ-сервис» (г. Вельск) – ближайшее предприятие, осуществляющее переработку данных отходов;

– древесные, травяные и пищевые отходы размещаются на свалках бытовых и промышленных отходов;

– медицинские отходы с территории района вывозятся и перерабатываются специализированными организациями: ООО «Полимер-ресурс» (г. Казань) и ИП Сибилёв А.В. (г. Вологда);

– обезвреживание ТБО на территории района не производится;

– сбор и вывоз ТБО на территории района осуществляется при помощи контейнерных площадок и мусоросборных машин, в дальнейшем ТБО размещаются на свалках ТБО;

– сбор и вывоз ЖБО осуществляется при помощи септиков и ассенизаторных машин, часть от общего объёма ЖБО проходит через канализационные очистные сооружения, а часть размещается на свалках;

– на территории района имеется только одно городское поселение – МО «Октябрьское», его уборка ежедневно проводится предприятиями ЖКХ – ООО «Жилуправление», ООО «УК ЖКХ Устьяны», ООО «УК

Октябрьская», также ежегодно в мае месяце проводится месячник благоустройства, где в уборке территории городских и сельских поселений участвуют все организации района и население.

15.3. Санитарная очистка

В целях улучшения качества окружающей среды необходимо анализировать проблемы обращения с отходами производства и потребления и стремиться к их более рациональным и организованным утилизации и использованию.

Федеральный закон от 24.06.1998 г. №89-ФЗ (с изменениями на 25.12.2018) «Об отходах производства и потребления» определяет правовые основы утилизации отходов производства и потребления, а также их повторного использования в качестве дополнительных источников сырья.

По данным Комитета по экологии администрации Архангельской области, в районе не решена проблема сбора и утилизации отходов, относящихся к категории вторичных ресурсов и вторичного сырья (синтетические и минеральные масла, отходы резины и отработанные шины, древесные отходы, отходы бумаги и картона, отходы полимерных материалов, отходы текстиля, стеклянный бой), в том числе, и отходов, образующихся в непромышленной сфере.

Особенно остро стоит вопрос сбора и утилизации отходов синтетических и минеральных масел, шламов нефти и нефтепродуктов, отходов резины и отработанных шин. Большая часть из использованных отходов синтетических и минеральных масел, шламов нефти и нефтепродуктов около 77-80,3% сжигается в котельных без предварительной очистки, как показывают данные отчетности, процент сжигания отработанных нефтепродуктов 2005 году увеличился на 3,2%.

На территории Устьянского района не решена проблема организации сбора, вывоза, утилизации отходов бумаги и картона, текстиля, стеклянного боя, несмотря на то, что на территории области расположен мусороперерабатывающий комбинат. В районе практически отсутствует система централизованного сбора этих отходов, поэтому основная часть этих отходов размещается на свалке ТБО или сжигается в котельных (отходы бумаги, картона, текстиля). Частично решена проблема организации сбора, вывоза, утилизации отходов полимерных материалов. В районе имеется ряд предприятий, которые занимаются сбором и утилизацией отходов полимерных материалов.

Для решения существующей экологической задачи в районе разработана муниципальная программа на 2020-2024 годы «Безопасное обращение с отходами производства и потребления в муниципальном образовании «Устьянский муниципальный район» (утверждена постановлением Администрации МО «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 г. № 1456).

Задачи программы: формирование комплексной системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами, создание условий для повышения экологической культуры и степени вовлеченности населения в вопросы обращения с ТКО.

Целевые показатели (индикаторы) программы:

1. Площадка временного накопления твердых коммунальных отходов.
2. Прием опасных отходов (первого класса).
3. Разработка (актуализация) схем генеральной очистки территорий.
4. Уборка навалов мусора
5. Количество контейнерных площадок в населенных пунктах.
6. Количество контейнеров в населенных пунктах.
7. Уборка несанкционированных свалок.

Перечень основных мероприятий программы:

1. Выполнение работ по подготовке площадки временного накопления твердых коммунальных отходов на территории МО "Устьянский муниципальный район".
2. Выполнение работ по приему опасных отходов (первого класса).
3. Разработка (актуализация) схем генеральной очистки территорий.
4. Выполнение работ по уборке навалов мусора.
5. Выполнение работ по установке контейнерных площадок и контейнеров.
6. Выполнение работ по ликвидации и рекультивации несанкционированных свалок.

Ожидаемые конечные результаты реализации программы:

1. Площадка временного накопления твердых коммунальных отходов на территории МО "Устьянский муниципальный район" с целью последующей передачи региональному оператору в 100 % объеме.
2. Прием опасных отходов (первого класса) 1 раз в год.

3. Разработано (актуализировано) 15 схем генеральной очистки территорий.
4. Отсутствие навалов мусора на территории МО "Устьянский муниципальный район".
5. Установка контейнерных площадок.
6. Установка контейнеров.
7. Отсутствие несанкционированных свалок на территории МО "Устьянский муниципальный район".

Возможные варианты решения проблемы:

Многие из образующихся на территории Устьянского района отходы обладают материально-ресурсным потенциалом и могут быть использованы для производства товарной продукции, выполнения работ и услуг, получения электрической и тепловой энергии.

Масштабной переработке большинства видов отходов препятствует отсутствие отлаженной системы сбора отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья на основе единой достоверной системы учета отходов, образующихся в районе.

Сохранение сложившейся ситуации в сфере обращения с отходами производства и потребления на прежнем уровне, непринятие мер по ее улучшению в ближайшем будущем неизбежно приведет к дальнейшему росту объемов отходов, вывозимых на существующие и стихийно образующиеся свалки в области, и, как следствие, к негативному воздействию на все компоненты природной среды и ухудшению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Эффективное управление в сфере обращения с отходами возможно при условии:

- максимально возможного использования селективного сбора отходов с целью получения вторичных ресурсов и сокращения объема захораниваемых отходов;
- рекультивации и ликвидации несанкционированных свалок, что позволит уменьшить занимаемые ими площади и их негативное воздействие на окружающую среду;
- организации пунктов сбора вторичного сырья;
- совершенствования системы учета и контроля за образованием и перемещением отходов;

- сотрудничества муниципального и частного секторов в системе обращения с отходами;
- совершенствования тарифной политики.

Таким образом, основное направление деятельности в системе обращения с отходами - сокращение объемов захораниваемых отходов и максимальное вторичное их использование.

15.4. Бытовые отходы

Нормативы накопления твердых бытовых отходов установлены постановлением Министерства природных ресурсов и лесопромышленного комплекса Архангельской области от 23.05.2018 г. №11п «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Архангельской области».

Нормы накопления твердых коммунальных отходов для домовладений в сельских населенных пунктах приведены в Таблице 15.4.1.

Таблица 15.4.1.

№ п/п	Категория объекта	Расчетная единица	Норматив накопления твердых коммунальных отходов	
			кг/год	куб. м/год
1	Многоквартирные жилые дома	1 проживающий	220,1	1,60
2	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	93,7	1,10
3	Общежития	1 человек	83,9	0,84
4	Административные здания, учреждения, конторы, офисы	1 сотрудник	44,7	0,64
5	Организации торговли, в том числе супермаркеты, рынки, магазины	1 м. кв. торговой площади	21,4	0,35
6	Предприятия транспортной инфраструктуры, в том числе автомастерские, шиномонтажи, автозаправочные станции	1 машино-место	505,9	5,76
7	Дошкольные образовательные учреждения	1 ребенок	14,5	0,18
8	Общеобразовательные учреждения	1 учащийся	9,6	0,13
9	Культурно-развлекательные учреждения	1 кв. м	3,0	0,04
10	Спортивные учреждения, в том числе спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	14,7	0,32
11	Организации общественного питания	1 место	192,3	1,95
12	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты	1 место	119,2	3,05

13	Бани, сауны	1 место	36,0	0,76
14	Гостиницы	1 место	341,7	2,82
15	Кладбища	1 место захоронения	5,2	0,05
16	Садоводческие кооперативы, садово-огороднические товарищества	1 участок	73,2	0,84
17	Медицинские учреждения	1 койко-место	268,2	3,48
18	Аптеки	1 кв. м	8,4	0,20

Основной целевой моделью накопления твердых коммунальных отходов является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках. Такая модель обеспечивает снижение расходов на накопление и вывоз отходов. В частности, накопление отходов на контейнерных площадках, оборудованных крышей, позволит снизить массу собираемых отходов за счет исключения попадания в контейнеры атмосферных осадков. Вместе с тем, организация контейнерных площадок не исключает возможности использовать другие модели накопления твердых коммунальных отходов при наличии экономической целесообразности.

В районах многоквартирных домов схемой предлагается устанавливать новые контейнеры емкостью 1,1 куб. м, которые опорожняются с помощью погрузчиков с фронтальной или задней стороны. При этом наличие крышки и минимальные щели между крышкой и корпусом контейнера минимизируют возникновение запахов и обеспечивают благоприятный внешний вид контейнера.

В качестве альтернативы в местах интенсивного образования отходов возможна установка опорожняемых контейнеров объемом 2,5 или 5 куб. м, которые также позволяют оптимизировать расходы на транспортирование отходов.

Около индивидуальных жилых домов могут быть установлены пластиковые или металлические баки емкостью от 120 до 240 л, которые также могут быть использованы для отдельного накопления твердых коммунальных отходов. Такие контейнеры должны находиться у каждого индивидуального дома либо у группы из нескольких домов и выставляться их владельцами в день вывоза твердых коммунальных отходов.

Таблица 15.4.2. Характеристики оборудования для обновления контейнерного парка.

Тип оборудования	Объемная вместимость	Вес	Габаритные размеры в плане	Занимаемая площадь на контейнерной площадке с учетом зазоров между контейнерами 0,3 м	Средняя рыночная стоимость
Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой	1,1 куб. м	50,0 кг	1,4 м × 1,1 м	3,04 м ²	15,0 тыс. руб.
Бункер-накопитель металлический	8,0 куб. м	500,0 кг	2,0 м × 3,4 м	10,4 м ²	41,0 тыс. руб.

16. Обоснование мероприятий по территориальному планированию

16.1. Определение основных стратегических направлений (концепция) градостроительного развития территории муниципального образования

Материалы аналитического этапа с анализом и оценкой современного состояния территории муниципального образования являются основанием комплексного анализа развития территории и обоснования предложений по территориальному планированию, на основании которых, в свою очередь, формируются положения о территориальном планировании муниципального образования.

В соответствии с проведённым анализом и оценкой современного состояния территории на стадии этапов подготовки материалов «Обоснований» и «Положений» по территориальному планированию выдвинута концепция эволюционного преобразования градостроительной системы муниципального образования на основе принципов устойчивого развития территории.

В основу стратегических направлений и мероприятий, связанных с решением проблем эволюции существующего функционального зонирования территории МО, Проект генерального планом предложен, как перспективный выход из сложившейся социально-экономической ситуации, реализация основных предложений по территории муниципального образования «Березницкое» на основе «Объединенных схем территориального планирования частей Архангельской области» с целью постепенного перехода от инерционного (или традиционного) процесса развития

территории к модернизационному типу развития на расчётный срок реализации Проект генерального плана (до 2032 г.)

При решении задач градостроительной стратегии развития поселения должны рассматриваться:

1. пути развития производственной сферы для обеспечения темпов устойчивого экономического роста;
2. совершенствование социальной сферы, как важнейшей составляющей для стабилизации численности населения и создания благоприятных условий для общественной и хозяйственной деятельности;
3. развитие инженерно-транспортной инфраструктуры;
4. охрана окружающей среды с целью сбалансированного решения проблем социально-экономического развития и сохранения природно-ресурсного потенциала территории поселения.

16.2. Обоснование вариантов решения задач территориального планирования

Целесообразность вариантного подхода к обоснованию отдельных мероприятий по территориальному планированию зависит от полноты, степени обоснованности документов по развитию и размещению объектов капитального строительства. В связи с этим ряд мероприятий на данной стадии градостроительных обоснований не требует рассмотрения других вариантов размещения объектов, например, в случае включения объектов в адресную инвестиционную программу Архангельской области, документы стратегического планирования федерального и регионального уровня.

В других случаях необходимы: последовательный анализ комплекса предпосылок и условий, а также разработка вариантов (возможно, сценариев), их реализация на основе апробированных в градостроительной практике методов и подходов.

В генеральном плане муниципального образования «Березницкое» выделены следующие возможные сценарии (варианты) социально-экономического развития: инерционный, стабилизационный и оптимистический.

В работе над генеральным планом муниципального образования «Березницкое» учитывались основные положения государственной градостроительной политики расселения, разработанные в «Генеральной схеме расселения на территории Российской Федерации» в вопросах:

– методика и концепция формирования агломерационных систем расселения, модернизации и развития транспортно-коммуникационных комплексов и инфраструктурных комплексов;

– методика и концепция предоставления разных возможностей развития всем типам городских и сельских поселений на основе потребностей населения в ведении различных форм сельского хозяйства, исходя из его многоукладности;

– методика и концепция последовательной экологической реконструкции территории и оздоровления окружающей среды;

– методика и концепция совершенствования законодательно-нормативного обеспечения землепользования и повышения роли градостроительной документации как долгосрочной основы определения функционального зонирования территории, формирования инфраструктуры и обеспечения экологической безопасности среды обитания населения.

Решение этих методико-концептуальных вопросов нашли комплексное отражение и возможных сценариев социально-экономического развития ГП МО «Березницкое».

Инерционный сценарий не предполагает каких-либо значительных улучшений экономической ситуации МО. Сильное влияние ухудшающейся демографической ситуации, увеличение демографической нагрузки, смертности, миграционного оттока. Развитие сельского хозяйства и промышленности только за счёт личных подсобных хозяйств и мелких предпринимателей. Истощение природных ресурсов и ухудшение экологической ситуации, отсутствие мероприятий по охране сельскохозяйственных земель усиливает деградацию почв, провоцирует развитие опасных экзогенных геологических процессов). Территория муниципального образования используется нерационально, происходит захламление необорудованными свалками, нарушаются лесные массивы, уничтожаются объекты культурного наследия. Процент износа инженерных систем увеличивается, учащаются аварии, приводящие к парализации деятельности всех систем.

Стабилизационный сценарий представляется наиболее реалистичным сценарием развития. Предполагает реализацию на территории нескольких значительных инвестиционных проектов в области сельского хозяйства и промышленности строительных материалов. Улучшение демографической ситуации за счёт повышения рождаемости и привлечения мигрантов, подготовка проектов и изысканий для реализации природоохранных мероприятий, ликвидация стихийных свалок, строительство полигона ТБО.

Создание рекреационной сферы, подготовка градостроительной документации всех уровней, создание системы мониторинга реализации проектных решений. Разработка программ реализации градостроительной документации всех уровней.

Оптимистический сценарий предполагает коренные изменения во всех сферах жизни поселения. Масштабное привлечение инвестиций в профильные отрасли экономики, значительное улучшение демографической ситуации, прирост населения за счёт миграционного притока. Развитие сельского хозяйства как основы экономики МО, создание бренда экологически чистых продуктов, развитие добывающей промышленности и промышленности строительных материалов. Внедрение экологически чистых производств и альтернативных источников энергии, строительство полигонов твёрдых бытовых отходов с мусоросортировочным комплексом, значительное улучшение экологической обстановки. Реализация на территории природоохранных мероприятий, создание разносторонней рекреационной сферы, доведение обеспеченности жителей жилой площадью на уровне среднероссийских показателей, значительное повышение уровня благоустройства жилищ. Применение новейших технологий в развитии инженерных систем, полная замена изношенных сетей и оборудования. Создание полной электронной системы информационного обеспечения градостроительной деятельности, связанной с базой данных земельного кадастра, привлечение специалистов в этой области.

Базовым вариантом развития МО «Березницкое», в целом, определен стабилизационный вариант.

16.3. Перечень мероприятий по территориальному планированию

Перечень мероприятий по территориальному планированию сельского поселения «Березницкое» включает в себя:

1. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры;
2. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства, в том числе:
 - мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности;
 - мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения;

- мероприятия по развитию и размещению объектов инженерно-транспортной инфраструктуры;
- мероприятия по сохранению объектов культурного наследия;
- мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов;
- мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды.

16.4. Мероприятия по развитию и преобразованию функционально-планировочной структуры

Перспективная территориальная организация сельского поселения «Березницкое» базируется на исторически сложившейся планировочной структуре и дальнейшем ее совершенствовании.

Территория поселения сохраняется в установленных административных границах.

Все население сохраняет на перспективу статус сельского.

Природопространственной планировочной осью территории поселения остается долина реки Устья.

В природопространственном каркасе поселения играет роль система рек и ручьев, а также наличие особо охраняемых природных территорий и лесных массивов.

Перспектива развития функционально-планировочной структуры поселения взаимосвязана с совершенствованием (реконструкцией и капитальным ремонтом) транспортной инфраструктуры – автодорог регионального значения («Шангалы – Квазеньга – Кизема» и др.), а также созданием новых транспортных связей, которые усилят интеграцию МО в районную и областную транспортную сеть.

Функционально-планировочная структура с. Березник остается без значительных изменений: основную часть территории отнесена к зонам жилой и смешанной застройки. Производственные территории расположены вне границы населенного пункта.

Основные принципы формирования и перспективы развития системы расселения на территории поселения должны строиться на решении следующих задач:

- учет положений концепции градостроительного развития по организации расселения и системы населенных мест на основе

планировочного каркаса, предложенного в Схеме территориального планирования Архангельской области, которая предусматривает территорию поселения в качестве активной составляющей системы расселения района;

- сохранение и развитие основы экономического потенциала поселения – лесной, деревообрабатывающей промышленности, сельскохозяйственного производства (животноводства и растениеводства) на основе сложившейся системы сельхозпроизводителей: крестьянско-фермерских хозяйств, личных подсобных хозяйств;
- развитие транспортных автомобильных связей (строительство новых и реконструкция существующих автодорог), как наиболее важного фактора в организации системы расселения в районе, в том числе при организации туристско-рекреационных потоков;
- решения проблем водоснабжения и водоотведения в административном центре поселения - с. Березник, а также крупных населенных пунктов (п. Богдановский, д. Едьма, д. Вежа);
- совершенствование организации системы детских образовательных учреждений (ДОУ);
- развитие и модернизация физкультурно-оздоровительных объектов с предоставлением услуг, в первую очередь, детям и подросткам;
- учет системы объектов культурного наследия (памятники истории) как важной составляющей в использовании природно-ландшафтного и историко-культурного потенциала поселения;
- развитие туристической отрасли как части социально-экономического развития района и поселения с целью активной разработки и освоения маршрутов экологического туризма и создания туристической инфраструктуры;
- разработка и реализация на территории поселения системы сбора, удаления и утилизации промышленных отходов и ТКО.

16.5. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства

16.5.1. Мероприятия по развитию и размещению основных объектов экономической деятельности

Развитие производственной сферы – возможность повышения занятости населения и роста его доходов.

Система основных мероприятий развития производственной сферы муниципального образования включает: повышение инвестиционной привлекательности муниципального образования, поддержку крупных инвестиционных проектов, установление и укрепление партнерских связей с предприятиями, организациями, находящимися на территории муниципального образования и внешними инвесторами, разработку инвестиционных карт, использование средств массовой информации, участие в инвестиционных форумах, выставках, конкурсах.

Приоритетными видами развития производственной сферы определены:

1. Сельское хозяйство;
2. Промышленный сектор с отраслями специализации; рекреационная и туристическая деятельность:
 - лесозаготовительная и деревообрабатывающая;
 - пищевая промышленность.

16.5.1.1 Лесозаготовка

Основные задачи для развития лесопромышленного комплекса:

- расширение мощностей действующих предприятий, реконструкция сложившихся производств, строительство новых высокотехнологичных линий по переработке;
- развитие деревообрабатывающего производства;
- организация производства деревянных домов заводского изготовления на базе лесоматериалов выпускаемых предприятиями области;
- производство строительных материалов для жилищного строительства;
- организация лесоперерабатывающего комплекса на базе ООО «Группа компаний УЛК».

16.5.1.2. Агропромышленный комплекс

Основными целями мероприятий на среднесрочный период являются: повышение конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции, производимой на территории поселения; сохранение и воспроизводство используемых в сельскохозяйственном производстве земельных и других природных ресурсов; повышение уровня доходов производителей.

Основные задачи развития отрасли:

– приоритетное развитие сельскохозяйственного производства (учитывая недостаточно благоприятные агроклиматические условия области) должно осуществляться посредством развития сети животноводческих комплексов и объектов, а также тепличного хозяйства;

– в специализации сельскохозяйственного производства усилится степень соответствия исторически сложившемуся природопользованию - МО и район сохранит в качестве специализации молочно-мясное животноводство, свиноводство, птицеводство, выращивание кормовых культур и картофеля;

– в пищевой промышленности на перспективу планируется увеличение объемов производства и расширение ассортимента выпускаемой продукции;

– в д. Вежа планируется реконструкция и строительство зданий, сооружений, используемых для содержания и разведения животных, производства, хранения и первичной переработки продукции птицеводства;

– в д. Горылец планируется строительство вольеров, мясокомбината и рыбного завода.

Создание условий для ускоренного развития АПК:

– модернизация и техническое переоснащение животноводства: для технического оснащения отрасли животноводства намечается реконструкция и ввод дополнительных производственных площадей;

– реконструкция имеющихся производственных и перерабатывающих мощностей;

– создание современных участков по производству полуфабрикатов и готовых изделий;

– содействие развитию перерабатывающей и пищевой промышленности;

– техническое перевооружение организаций пищевой и перерабатывающей отраслей промышленности;

– обеспечение закупки сельскохозяйственной продукции и сырья;

– поддержка формирования агропродовольственных рынков.

Фактор интенсивности развития АПК предполагает ориентацию программ СЭР на более масштабные показатели валового производства, емкости объектов животноводства, площадей интенсивно используемых сельхозугодий, развития материально-технической базы АПК.

16.5.1.3. Развитие малого бизнеса

Субъекты малого предпринимательства функционируют во всех отраслях экономики: сельском хозяйстве, лесозаготовительной, деревообрабатывающей, пищевой промышленности, строительстве, транспорте, торговле, бытовом обслуживании населения.

В соответствии с целевой программой «Развитие и поддержка малого и среднего предпринимательства»:

- осуществляется совершенствование финансово-инвестиционного климата в сфере развития малого и среднего предпринимательства;
- оказание финансовой, имущественной и информационно-консультационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства, содействие инвестиционной деятельности;
- оказание содействия субъектам малого и среднего предпринимательства в продвижении производимых ими товаров (работ, услуг);
- содействие повышению профессионального уровня граждан, занятых в сфере малого и среднего предпринимательства;
- предоставление земельных участков в целях создания объектов недвижимости для субъектов малого предпринимательства в производствах, необходимых для жизнедеятельности и обеспечения населения района;
- развитие малого бизнеса в сфере грузоперевозок, пассажирских перевозок;
- развитие малого бизнеса в сфере услуг и бытового обслуживания населения;
- поддержка малого бизнеса при развитии туристической инфраструктуры.

Однако развитие туризма в МО серьезно затрудняют:

- низкий уровень развития инфраструктуры туристических центров;
- отсутствие дорог с твердым покрытием;
- отсутствие гостиниц, кафе и ресторанов с высоким качеством питания и обслуживания;
- неудовлетворительный уровень связи, особенно в районах;
- недостаточный уровень рекламной деятельности.

Необходима комплексная разработка паспорта Программы развития туризма.

16.5.2. Мероприятия по развитию жилого фонда и размещению объектов культурно-бытового обслуживания населения

Перспективное развитие жилого фонда и размещение (реконструкция) объектов культурно - бытового обслуживания населения планируется на территории с. Березник, п. Богдановский, д. Задорье, д. Вежа.

Прогнозируемая численность населения муниципального образования «Березницкое» составит:

1 очередь (2025 г.) – 1 760 чел.;

расчетный срок (2045 г.) – 1 788 чел.

Рост жилищного фонда на территории муниципального образования будет происходить за счет увеличения жилищной обеспеченности на 6 кв.м/чел. к расчетному сроку.

Таким образом, прогнозируемая жилищная обеспеченность на территории муниципального образования будет составлять 35,2 кв. м/чел.

Объем жилищного фонда к 2032 году должен составить 62,93 тыс. кв. м.

Прирост жилого фонда должен составить 14,03 тыс. кв. м. То есть, ежегодный ввод жилья должен составлять приблизительно 0,70 тыс. кв. м.

Практика и прогноз жилищного строительства в сельской местности показывают, что около 75% нового жилья строится в виде индивидуальных усадебных жилых домов и около 25% в многоквартирных среднеэтажных жилых домах.

Также необходимо ответить, что в с. Березник планируется строительство социального пятиэтажного жилого дома «Березник» для специалистов социальной сферы.

К основным мероприятиям по развитию системы образования относятся:

- строительство в с. Березник второго корпуса Березницкой гимназии на 600 мест;
- строительство в с. Березник детского сада с бассейном на 280 мест;
- строительство в с. Березник детского спортивного интерната на 200 мест.

К основным мероприятиям по развитию в сфере здравоохранения относятся:

- улучшение материально-технического состояния существующих объектов здравоохранения (д. Вежа);
- строительство в с. Березник фельдшерско-акушерского пункта и лечебно-диагностического центра.

К основным мероприятиям по развитию в области культуры относятся:

- модернизация технического и технологического оснащения учреждений культуры;
- сохранение культурного наследия муниципального образования;
- создание наиболее благоприятных условий для реализации творческого потенциала;
- адаптация сельских учреждений культуры к современным условиям;
- строительство в с. Березник Дворца культуры со зрительным залом на 500 мест;
- строительство в с. Березник парка отдыха – детского городка;
- создание в с. Березник пруда;
- строительство в с. Березник музея.

К основным мероприятиям по развитию в области физкультуры и спорта относятся:

- строительство ФОК в с. Березник с хоккейным кортом;
- строительство в с. Березник Дворца спорта;
- строительство в с. Березник аквапарка с гостиницей на 200 мест;
- строительство в с. Березник ледового дворца;
- строительство в с. Березник спортивного комплекса.

Перспективное развитие сети коммерческих предприятий обслуживания населения (торговля, общественное питание) как по объемным, так и по структурным показателям полностью будет происходить в соответствии с рыночными отношениями. размещение крупных и средних объектов будет происходить преимущественно в общественных центрах.

К основным мероприятиям по развитию в области бытового обслуживания относятся:

- строительство в с. Березник химчистки;
- строительство в с. Березник пекарни-кондитерской;

- строительство в с. Березник гостиничного комплекса «Мария» на 800 мест;
- строительство в с. Березник торгового центра.

Расчет площади территории, необходимой для размещения планируемых строительству объектов приведена в Таблице 16.5.2.1.

Общий перечень объектов социально-делового назначения на территории сельского поселения «Березницкое» приведен в Таблице 16.5.2.2.

Таблица 16.5.2.1. Расчет площади территории, необходимой для размещения планируемых строительству объектов.

№ п/п	Наименование	Местоположение	Нормативная площадь земельного участка, га		Принятая по проекту площадь земельного участка	
1	Детский сад на 280 мест с бассейном	с. Березник	38 x 280 = 1,064	СП 42.13330.2016, Приложение Д	1,1	
2	Гимназия на 600 учащихся	с. Березник	55 x 600 = 3,3	СП 42.13330.2016, Приложение Д	2,1784 0,3540	ЗУ 29:18:070801:80, ЗУ 29:18:070801:81
3	Спортивный интернат на 200 мест	с. Березник	70 x 200 = 1,4 1,4 + 0,2 = 1,6* *+ 0,2 га при размещении спального корпуса	СП 42.13330.2016, Приложение Д	1,0433	ЗУ 29:18:070801:307
4	Дворец культуры со зрительным залом на 500 мест	с. Березник	По заданию на проектирование	СП 42.13330.2016, Приложение Д	1,2633	ЗУ 29:18:070801:183
5	Музей	с. Березник	По заданию на проектирование	СП 42.13330.2016, Приложение Д	1,0	
6	Фельдшерско-акушерский пункт и лечебно-диагностический центр	с. Березник	min 0,2	СП 42.13330.2016, Приложение Д	0,2	
7	Гостиничный центр «Мария» на 800 мест	с. Березник	50-75 м на 1 место min 50 x 800 = 40000 = 4,0	СП 42.13330.2016, Приложение Д	4,0	
8	Аквапарк с гостиницей на 200 мест	с. Березник	Аквапарк - по заданию на проектирование, гостиница – 50 x 200 = 10000 = 1,0	СП 42.13330.2016, Приложение Д	1,0	
9	Ледовый дворец	с. Березник	от 0,7 до 0,9 га на 1 тыс. чел 0,7 x 1,521 = 1,0647 0,9 x 1,521 = 1,3689	СП 42.13330.2016, Приложение Д	1,3	
10	Химчистка	с. Березник	0,5 – 1,0	СП 42.13330.2016, Приложение Д	0,5	Возможно размещение в пром. зоне
11	Пекарня-кондитерская	с. Березник	Не установлено	СП 42.13330.2016, Приложение Д	0,5	Возможно размещение в пром. зоне
12	Торговый центр	с. Березник	0,4	СП 42.13330.2016, Приложение Д	1,8426	ЗУ 29:18:070801:305
13	Пожарное депо (V тип, 2 автомобиля)	с. Березник	0,55	НПБ 101-95	0,55	Возможно размещение в пром. зоне
	ИТОГО		16,214		16,8316	

Таблице 16.5.2.2. Общий перечень объектов социально-делового назначения на территории сельского поселения «Березницкое»

№ на чертеже	Код объекта	Наименование	Местоположение	Характеристики	Статус объекта	Значение объекта	Срок реализации
1.1	602010101	МБОУ "Березницкая общеобразовательная гимназия" структурное подразделение детский сад "Березка"	Архангельская область, МО "Березницкое", с. Березник, ул. Молодежная, д. 5	59 мест (фактически - 48), 2 этажа, материал стен-кирпич, 1990 год постройки, состояние хорошее	Существующий	Региональный	-
1.2	602010101	МБОУ "Березницкая общеобразовательная гимназия" структурное подразделение детский сад "Росинка"	Архангельская область, МО "Березницкое", д. Вежа, д.34	25 мест (фактически - 8), 1 этаж, материал стен-дерево, 1987 год постройки, состояние - удовлетворительное	Существующий	Региональный	-
1.3	602010101	МБОУ "Березницкая общеобразовательная гимназия" структурное подразделение детский сад "Чебурашка"	Архангельская область, МО "Березницкое", п. Богдановский, ул. Розы Шаниной, д. 27	45 мест (фактически - 29), 1 этаж, материал стен-кирпич, 1978 год постройки, состояние хорошее	Существующий	Региональный	-
1.4	602010101	Детский сад на 280 мест с бассейном	Архангельская обл., МО "Березницкое", с. Березник	280 мест, материал стен - кирпич	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
2.1	602010102	МБОУ "Березницкая общеобразовательная гимназия"	Архангельская обл., МО "Березницкое", с. Березник, ул. Центральная, д. 8	176 учащихся (фактически - 234), 2 этажа, материал стен-кирпич, 2010 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Региональный	-

2.2	602010102	МБОУ "Березницкая общеобразовательная гимназия", "Едемская общеобразовательная школа имени Розы Шаниной"	Архангельская обл., МО "Березницкое", д. Едьма, пер. Школьный, д. 1	80 учащихся (фактически - 40), 1 этаж, материал стен-дерево, 1966 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Региональный	-
2.3	602010102	Гимназия на 600 учащихся	Архангельская обл., МО "Березницкое", с. Березник	600 учащихся	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
2.4	602010102	Спортивный интернат на 200 мест	Архангельская обл., МО "Березницкое", с. Березник	200 учащихся	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
3.1	602010402	ГБУЗ АО "Устьянская ЦРБ", Березницкий фельшерско-акушерский пункт	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, пер. Светлый, д. 7	40 посещ в смену (фактически - 30), 1 этаж, каркано-щитовое здание, 2009 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Региональный	-
3.2	602010402	ГБУЗ АО "Устьянская ЦРБ", Богдановский фельшерско-акушерский пункт	Архангельская область, МО «Березницкое», п. Богдановский, ул. Лесная, д. 9	30 посещ в смену (фактически - 20), 1 этаж, каркано-щитовое здание, 2011 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Региональный	-

3.3	602010402	ГБУЗ АО "Устьянская ЦРБ", Вежевский фельшерско-акушерский пункт	Архангельская область, МО «Березницкое», д. Вежа, д. 82	15 посещ в смену (фактически - 7), 1 этаж, девятиэтажное здание, 1970 года постройки, требует ремонта	Существующий	Региональный	-
3.4	602010402	ФАП и лечебно-диагностический центр	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	По заданию на проектирование	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
4.1	602010301	Спортивный комплекс	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, пер. Спортивный, д. 9А	200 посещ. в день, 2 этажа	Существующий	Местный	-
4.2	602010302	Ледовый стадион с трибунами	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, пер. Спортивный, д. 9А	трибуны 370 мест, 2 этажа, 2014 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Местный	-
4.3	602010302	Спортивная площадка	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, д. Вежа, напротив дома № 63	Открытая спортивная площадка	Существующий	Местный	-

4.3	602010301	Аквапарк с гостиницей на 200 мест	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	По заданию на проектирование	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
4.4	602010302	Ледовый дворец	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	По заданию на проектирование	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
5.1	602010202	Муниципальное автономное учреждение "Березницкий центр культуры и туризма"	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, ул. Молодежная, д. 4	120 мест, 1 этаж, материал стен - дерево, 1967 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Региональный	-
5.2	602010202	Муниципальное автономное учреждение "Березницкий центр культуры и туризма"	Архангельская область, МО «Березницкое», п.Богдановский, ул. Лесная, д. 12	120 мест, 1 этаж, материал стен - дерево, 1964 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Региональный	-
5.3	602010202	Дворец культуры со зрительным залом на 500 мест	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	Зрительный зал на 500 мест	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
6	602010801	Администрация МО "Березницкое"	Архангельская область, МО «Березницкое», пер. Спортивный, д.1	1 этаж, материал стен - дерево, 1988 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Региональный	-

7.1	602010804	Кафе "Виктория"	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, ул. Молодежная, д.2	250 мест, 2 этажа, материал стен - бетон, 1985 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Местный	-
7.2	602010804	Кафе "Медвежонок"	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, пер. Спортивный, д. 9А	50 мест, на 2 этаже ледового дворца, 2014 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Местный	-
7.3	602010804	Пекарня-кондитерская	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	100 м. кв торг. площади, 2 этажа	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
8.10	602010804	Торговый центр	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	По заданию на проектирование	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
8.1	602010804	Магазин (ИП Кашин Н.Н)	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, ул. Центральная, д.58	154 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - кирпич/дерево, 1996 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Местный	-

8.2	602010804	Магазин (ИП Кашин Н.Н)	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, ул. Центральная, д.58	32,7 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - дерево, 1972 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Местный	-
8.3	602010804	Магазин (ИП Пушкина Р.А)	Архангельская область, МО «Березницкое», д. Задорье д. 29	36,5 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - дерево, 1978 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Местный	-
8.4	602010804	Магазин (ИП Пушкина Р.А.)	Архангельская область, МО «Березницкое», д. Вежа , д. 68	67,9 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - дерево, 1981 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Местный	-
8.5	602010804	Магазин (ИП Абрамова С.В.)	Архангельская область, МО «Березницкое», п. Богдановский, ул. Центральная, д. 13Б	31 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - кирпич/дерево, 2003 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Местный	-
8.6	602010804	Магазин (ИП Бирина Р.Г.)	Архангельская область, МО «Березницкое», п. Богдановский, ул. Лесная, д. 5	67,8 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - дерево, 2018 года постройки, состояние хорошее	Существующий	Местный	-

8.7	602010804	Магазин (ООО "Торговый дом "Устьялес")	Архангельская область, МО «Березницкое», п. Богдановский, ул. Лесная, д. 7	68 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - дерево, 1990 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Местный	-
8.8	602010804	Магазин (ИП Кашин Н.Н.)	Архангельская область, МО «Березницкое», п. Богдановский, ул. Лесная, д. 14	49 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - дерево, 1954 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Местный	-
8.9	602010804	Магазин (ПО "Строевское")	Архангельская область, МО «Березницкое», п. Богдановский, д. Едьма, ул. Тополиная, д. 20	69,9 кв. м торг. площади, 1 этаж, материал стен - дерево, 1970 года постройки, состояние удовлетворительное	Существующий	Местный	-
9.1	602041509	Почтовое отделение 165234	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник, Почтовый пер., д. 1	1 этаж	Существующий	Региональный	-
9.2	602041509	Почтовое отделение 165232	Архангельская область, МО «Березницкое», д. Вежа, д. 82	1 этаж	Существующий	Региональный	-

10.1	602010201	Дом-музей 19-го века	Архангельская область, МО «Березницкое», ЗУ 29:18:071901:20 и ЗУ 29:18:071901:132	Общая площадь территории 0,4759 га	Существующий	Региональный	-
10.2	602010201	Музей	Архангельская обл., МО "Березницкое", с. Березник	По заданию на проектирование	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
11	602010601	Гостиничный центр "Мария"	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	800 мест	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
12	602010806	Химчистка	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник	3 раб. места, 1 этаж	Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок
13	602050202	Пожарное депо (V тип)	Архангельская область, МО «Березницкое», с. Березник		Планируемый к размещению	Региональный	Расчетный срок

16.6. Мероприятия по развитию и размещению объектов инженерной и транспортной инфраструктур

16.6.1. Транспортная инфраструктура

Развитие транспортной инфраструктуры – одно из наиболее актуальных стратегических направлений, позволяющих реализовать потенциал транспортно-географического положения в целях структурной перестройки экономики, обеспечить эффективную связь с соседними регионами, привлечь на территорию дополнительные инвестиционные потоки и на этой основе создать условия для социально-экономической стабилизации и дальнейшего перспективного развития.

Основной задачей развития транспортной инфраструктуры в территориальном планировании является реконструкция и модернизация опорной сети автодорог с повышением их технической категории и класса, формирование новых региональных магистральных автодорог, реконструкция и развитие основных объектов транспортного каркаса района.

К основным мероприятиям по развитию транспортной инфраструктуры на территории поселения относятся:

- реконструкция существующих автодорог;
- реконструкция существующих и строительство новых остановочных комплексов на автодороге регионального значения «Шангалы – Квазеньга – Кизема» и строительство новых в д. Задорье, п. Богдановском и д. Дудино;
- строительство моста Пентус с подходами.

16.6.2. Водоснабжение

Расчетные расходы воды. Нормы водопотребления

Нормы водопотребления приняты в соответствии с требованиями таблиц № 1-5 Свод правил СП-31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Расходы воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с в жилой зоне.

Существующие и расчетные показатели водопотребления и водоотведения представлены в таблице 16.6.2.1

Существующие и расчётные показатели водопотребления и водоотведения по МО «Березницкое»

Таблица 16.6.2.1

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	1-я очередь строительства							Расчётный срок строительства с учетом резерва						Примечания	
			Кол-во	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери м³/сут	В септик, жиже-сборник м³/сут	Количество	Водопотребление		Водоотведение		Безвозвратные потери м³/сут.		В септик, жиже-сборник м³/сут.
				Норма потр. л/сут	Суточн. расход м³/сут	Норма отвед. л/сут.	Суточн. расход м³/сут.				Норма потр. л/сут	Суточн. расход м³/сут.	Норма отвед. л/сут.	Суточн. расход м³/сут.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Население с. Березник	чел.	705							724							
а)	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	чел.	148	100	-	100	-	14,8	14,8	193	140	27	140	27			табл.1 СП 31.13330. 2012
б)	Административные здания (бюджетные организации)	ед.						2,95	2,95			2,95		2,95			
	Детский сад с бассейном	мест								280	40	11,2		11,2			
	Гимназия	мест								600	20	12,0		12,0			
	Спортивный интернат	мест								200	60	12,0		12,0			
	Дворец культуры	мест								500	8	4,0		4,0			

	Музей	мест							100	8	0,8		0,8			
	ФАП и лечебно-диагностический центр	мест							100	120	12,0		12,0			
	Гостиничный центр	мест							800	120	96,0		96,0			
	Аквапарк с гостиницей	мест							100	200	20,0		20,0			
	Ледовый дворец	мест							100	100	10,0		10,0			
	Химчистка	чел							6	25	0,15		0,15			
	Пекарня-кондитерская	мест							6	45	0,30		0,30			
	Торговый центр	м ²							20	30	0,6		0,6			
	Пожарное депо	мест							10	15	0,15		0,15			
в)	Неучтенные расходы	10%					1,7	1,7				20,9	20,9			табл.1 п.2 СП 31.13330. 2012
	Всего по с. Березник (фактическое водопотребление)						19,45	19,45								
	Всего по с. Березник (перспективное водопотребление)										230,05		230,05			
2.	Население д. Задорье															

а)	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателям и	чел.	34	100		100		3,4	3,4	51	140	7,1	140	7,1			табл.1 СП 31.13330. 2012
б)	Административные здания (бюджетные организации)	ед.						0,16	0,16			0,16		0,16			
в)	Неучтенные расходы	10%						0,36	0,36			0,7		0,7			табл.1 п.2 СП 31.13330. 2012
	Всего по д. Задорье (фактическое водопотребление)							3,92	3,92								
	Всего по д. Задорье (перспективное водопотребление)											7,96		7,96			
3.	Население п. Богдановский																
а)	Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателям и	чел.	39	100		100		3,9	3,9	60	140	5,6	140	5,6			табл.1 СП 31.13330. 2012

б)	Административные здания (бюджетные организации)	ед.						0,10	0,10			0,10		0,10			
в)	Неучтенные расходы	10%						0,4	0,4			0,6		0,6			табл.1 п.2 СП 31.13330. 2012
	Всего по п. Богдановский (фактическое водопотребление)							4,4	4,4								
	Всего по п. Богдановский (перспективное водопотребление)											6,3		6,3			
	Всего по МО «Березницкое» (фактическое водопотребление)							27,8	27,8								
	Всего по МО «Березницкое» (перспективное водопотребление)											244,30		244,30			

Как видно из таблицы 16.6.2.1 общий среднесуточный расход воды составит 244,30 м³/сутки. Расчет нагрузок уточняется при рабочем проектировании.

Проектное решение

Первоочередной задачей для обеспечения более качественного снабжения населения поселения питьевой водой является проведение оценочных и разведочных работ на действующих водозаборах. Результатом этих работ должно стать:

- повышение качества питьевой воды;
- улучшение качества жизни населения;
- предотвращение загрязнения водоисточников;
- снижение сбросов загрязняющих веществ в подземные источники;
- реконструкция водозаборных и очистных сооружений.

Основной задачей водоснабжения является реконструкция водопроводов в с. Березник, п. Богдановский и д. Задорье, их дальнейшая модернизация:

- строительство водозабора на р. Ворбаза в с. Березник мощностью 47,3 м³/час;
- строительство станции водоподготовки в с. Березник;
- в качестве наружного пожаротушения использовать существующие и проектируемые пожарные водоемы, на внутреннее пожаротушение запас воды хранится в баке водонапорных башен;
- в населенных пунктах, где нет развития, источником водоснабжения остаются шахтные колодцы и единичные скважины;
- для очистки воды из скважины установить сменные и многократно регенерируемые фильтры – картриджи. Фильтры изготавливаются из новых пленочно-тканевых материалов и предназначены для очистки артезианских и поверхностных вод. Фильтры устанавливаются на устье артскважины;
- для очистки воды из шахтных колодцев установить бытовые фильтры;
- проведение производственного контроля за качеством воды в местах водозабора перед подачей в распределительную сеть водопровода и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода;

– промывка и дезинфекция водонапорных башен, водопроводных сетей, накопительных резервуаров питьевой воды.

Планируемый водозабор и станция водоподготовки объединены трубопроводами и электрическими кабелями. От насосной станции 1-го подъема обустраивается напорный водовод, подающий воду непосредственно на водоочистную станцию. После очистки вода накапливается в РЧВ и подается потребителям в с. Березник при помощи насосной станции второго подъема с пожарными насосами.

Водопроводные сети

Магистральные водопроводные сети выполняются из полиэтиленовых труб. Диаметр магистральных трубопроводов 150-100 мм; тупиковые участки – диаметром 89-63 мм.

На сети водопровода устраиваются железобетонные колодцы для установки запорной, выпускной и воздушной (при необходимости) арматуры и гидранты.

Трубопроводы существующего водопровода диаметром 100-63мм переключаются на трубопроводы из полиэтилена большего диаметра. Часть существующих сетей водопровода имеет высокий процент износа и также подлежат переключке в процессе их эксплуатации.

Противопожарные мероприятия

Количество одновременных пожаров в сельском поселении определено по табл. 5 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения» и при численности населения 1944 человек составляет 1 расчётный пожар. Расход воды на наружное пожаротушение в поселении на 1 пожар составляет 10 л/с.

Наружное пожаротушение объектов предусматривается от пожарных гидрантов, устанавливаемых в колодцах сети водопровода. Запас воды на наружное пожаротушение будет храниться в проектируемых резервуарах чистой воды. Часть воды на наружное пожаротушение хранится в существующих пожарных резервуарах и пожарных водоемах, располагаемых на территории населенных пунктов.

Внутреннее пожаротушение осуществляется от систем внутреннего водопровода зданий, с установкой кранов с цапкой и шлангов. Хранение воды на внутреннее пожаротушение предусмотрено также в баке водонапорной башни.

Таблица 16.6.2.2. Состав сооружений

№ п/п	Наименование	Расчётный срок строительства	В том числе, 1-я очередь строительства
1.	Строительство водозабора на р. Ворбаза в с. Березник мощностью 47,2 м3/час	1	1
2.	Строительство станции водоподготовки в с. Березник	1	1
3.	Магистральные сети водопровода из полиэтиленовых труб ГОСТ 18599-83* диаметром :150-63 мм пог.м	6643	5143
4.	Реконструкция существующего водопровода	3794	1794

16.6.3. Водоотведение

Нормы и объёмы водоотведения

Нормы водоотведения от жилых и общественных зданий приняты равными удельному среднесуточному водопотреблению в соответствии с СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения». Данные по расчётному расходу сточных вод приведены в таблице 16.6.2.1 раздела «Водоснабжение».

Количество бытовых сточных вод на расчетный срок строительства составит – 244,30 м³/сут. Расчет нагрузок уточняется при рабочем проектировании.

Проектное решение

Для повышения уровня благоустройства жилья и улучшения экологической обстановки в населенных пунктах МО необходимо строительство канализационных сетей и сооружений.

Проектом принята неполная раздельная система канализации в с. Березник. По данной системе предусматривается отведение бытовых сточных вод от жилых зданий, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией, зданий соцкультбыта и административно-бытовых зданий. Производственные сточные воды сбрасываются в сеть бытовой канализации после локальной очистки.

Схема бытовой канализации: самотечно-напорная и разделена на отдельные участки. На территории с. Березник предусматривается строительство канализационной насосной станции (КНС), перекачивающих

сточные воды от объектов для которых невозможно отвести сточные воды по самотечным трубопроводам.

Для очистки сточных вод в населенных пунктах не обеспеченных централизованными системами канализации следует применять: фильтрующиеся колодцы, поля подземной фильтрации, песчано-гравийные фильтры, фильтрующие траншеи, аэротенки на полное окисление, сооружения физико-химической очистки для объектов периодического функционирования. В таких случаях целесообразно применение установок заводского изготовления.

Очистные сооружения канализации (ОСК)

Генеральным планом планируется строительство канализационных очистных сооружений хозяйственно-бытовых и близким к ним по составу сточных вод производительностью 600 м³/сут и канализационной насосной станции (КНС) производительностью 50 м³/ч.

На площадке ОСК планируются следующие здания и сооружения:

- а) Канализационные очистные сооружения (комплекс с АБК в едином здании);
- б) Сливная канализационная насосная станция;
- в) Площадки складирования обезвоженного песка и осадка;
- г) Необходимая инфраструктура на площадке (модульная котельная, КПП, КТП).

Основная часть сточных вод с. Березник (450 м³/сут) доставляется на канализационные очистные сооружения автотранспортом, остальной объем стоков (150 м³/сут) подается на очистные сооружения проектируемым напорным канализационным коллектором от КНС в с. Березник (II этап).

Очищенные сточные воды направляются на выпуск по сбросному трубопроводу в ручей Безымянный.

Сети канализации

Самотечные сети бытовой канализации предусматриваются из полиэтиленовых безнапорных труб по ГОСТ 32413-2013 диаметром 150-300 мм, напорные сети выполняются из полиэтиленовых напорных трубопроводов по ГОСТ 18599-2001 диаметром 150-110 мм.

Трубы прокладываются в земле с минимальным заглублением 1,30м от поверхности земли, с уклоном: для труб диаметром 150 мм – 0,008, для труб

диаметром более 150 мм – 0,005. На сетях самотечной канализации устраиваются смотровые колодцы из сборных железобетонных изделий на расстоянии между ними 35-50 м в зависимости от диаметра труб канализации.

Проектом предусматривается реконструкция существующих трубопроводов водоотведения в с. Березник.

Таблица 16.6.3.1. Состав сооружений канализации.

№ п/п	Наименование	Расчётный срок строительства	В том числе, 1-я очередь строительства
1.	Строительство очистных сооружений канализации в с. Березник мощностью 600 м ³ /сут	1	1
2.	Строительство канализационной насосной станции в с. Березник мощностью 50 м ³ /час	1	1
3.	Строительство магистральных сетей водоотведения из полиэтиленовых труб ГОСТ 32413-2013, ГОСТ 18599-2001	6600	2900
4.	Реконструкция существующих сетей водоотведения	401,9	401,9

16.6.4. Теплоснабжение

Проектное решение

Генеральным планом принята точечная (локальная) схема теплоснабжения зданий с учетом существующей и перспективной застройки.

Центральное теплоснабжение планируется развивать в с. Березник, п. Богдановский, д. Едьма.

Централизованным теплоснабжением обеспечиваются капитальные жилые и общественные здания, а также административные учреждения. Промышленные предприятия обеспечиваются теплом за счет собственных реконструируемых котельных, или подключаются к тепловым сетям близлежащих котельных.

Работа котельных предусматривается на твердом топливе – в основном каменный уголь и древесные виды топлива; на перспективу – природный газ. Теплоноситель – вода с параметрами 95-70° С, для горячего водоснабжения - 60° С.

Отопление существующего частного жилого сектора – печное с перспективой перехода на индивидуальные газовые котлы; жилых микрорайонов индивидуальной застройки – от автономных источников тепла.

Теплоснабжение отдельно стоящих общественных зданий предусматривается от встроено - пристроенных котельных.

Котельные установки

Генеральным планом предусмотрен перечень мероприятий по строительству новых котельных и реконструкции существующих котельных:

- строительство двух новых котельных в с. Березник, с установкой котельного оборудования на пеллетах мощностью 5,5 Гкал/час каждая с последующей перспективой перевода на природный газ;

- реконструкция с. Березник, ул. Молодежная , д. 18а с установкой котельного оборудования на пеллетах мощностью 7,0 Гкал/час с последующей перспективой перевода на природный газ;

- реконструкция котельной п. Богдановский, ул. Лесная, дом 12а с установкой котельного оборудования на пеллетах мощностью 0,9 Гкал/час с последующей перспективой перевода на природный газ;

- реконструкция котельной д. Едьма, пер. Школьный, дом 1а с установкой котельного оборудования на пеллетах мощностью 0,1 Гкал/час с последующей перспективой перевода на природный газ.

Кроме того реконструкция котельных предусматривает организацию учета выработки тепловой энергии (установку теплосчетчиков), замену сетевых насосов, установку систем водоподготовки (станций умягчения воды), замену теплотрасс.

Расчет нагрузок уточняется при рабочем проектировании.

Тепловые сети

Прокладка теплосети принята подземной, двухтрубной, в непроходных лотковых каналах марки КЛ по альбомам типовых деталей серии 3.006.1-2/87. Схема сети теплоснабжения – тупиковая.

На тепловых сетях предусматриваются тепловые камеры для установки отключающих устройств. Трубопроводы теплосети принимаются стальными, изолированные пенополиуретаном с полиэтиленовым покрытием типа ППУ ПЭ.

16.6.5. Газоснабжение

Проектное решение

Раздел «Газоснабжение» выполнен в соответствии с требованиями СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы», СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», «Правил безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».

На расчётный срок строительства к населённым пунктам поселения планируется подвести газопроводы природного газа. Газоснабжение населённых мест Березницкого сельского поселения предусматривается выполнить в соответствии с СТП района.

Источником газоснабжения населённых мест предусматривается магистральный газопровод 1-й категории ($P = 1,2$ МПа). Распределение газа осуществляется по двухступенчатой схеме:

I ступень – газопроводы высокого давления 1 категории $P =$ до 1,2 МПа;

II ступень – газопроводы среднего давления $P =$ до 0,3 МПа.

Схема газопроводов высокого давления принята тупиковой. Потребители снабжаются газом через пункты редуцирования газа (ПРГ). Согласно схемы газоснабжения в целом по муниципальному образованию Березницкому предусматривается строительство 4 объектов ПРГ.

Проектом предусматривается газифицировать природным газом все жилые дома, коммунально-бытовые здания, котельные, сельскохозяйственные и промышленные предприятия. Природный газ намечается использовать для целей отопления, горячего водоснабжения, пищевого приготовления и на технологические нужды.

Годовая потребность в природном газе определена для жилой зоны по формуле:

$$Q_y = q_0 \times m, \quad \text{где}$$

q_0 – укрупненный показатель потребления газа, на одного человека, м³/год;

m – количество жителей пользующихся газом, чел.

Показатели потребления газа м³/год на 1 человека при теплоте сгорания 30 МДж/м³ (8000 ккал/м³) приняты по п.3.12 СП 42-101-2003 (Общие

положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб).

Годовые расходы природного газа на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественных и жилых зданий, обеспечиваемые централизованно от существующих и проектируемых котельных определены по общепринятым формулам.

Годовые расходы газа на нужды предприятий торговли, бытового обслуживания приняты в размере 15% от суммарного расхода газа на индивидуально-бытовые нужды населения.

Результаты расчётов годовых и максимально-часовых расходов газа приведены ниже в Таблице 16.6.5.1

Таблица 16.6.5.1. Годовые расходы природного газа по Березницкому СП

№ п/п	Наименование потребителей	Количество проживающих чел.	Годовые расходы газа, тыс. м3 / год	Годовые расходы газа на нужды промышленности (15%), тыс. м3 / год	Итоговые годовые расходы газа тыс. м3 / год
1	2	3	5	6	7
1.	с. Березник	724	2172	325,8	2497,8
2.	д. Задорье	111	333	49,95	382,95
3.	д. Горылец	77	231	34,65	265,65
4.	д. Вежа	206	618	92,7	710,7
5.	п. Богдановский	395	1185	177,75	1362,75
6.	д. Едьма	221	663	99,45	762,45
7.	д. Дудино	97	291	43,65	334,65
8.	д. Зыково	7	21	3,15	24,15
9.	д. Бережная	66	198	29,7	495
10.	х. Бор	40	120	18	138
	Итого				6974,1

С учетом перспективного развития для обеспечения существующих и проектируемых котельных топливом – природный газ, к ним подводятся газопроводы высокого давления. Для снижения давления газа с $P = 0,6$ МПа до $0,3$ МПа и менее, в соответствии с паспортными характеристиками котлов, в зданиях котельных предусматривается устройство редуционных установок.

Расчётной величиной для определения диаметров газопроводов являются максимально-часовые расходы газа, определённые исходя из годового расхода газа и коэффициента часового максимума каждой

категорией потребителей отдельно. Расчет нагрузок уточняется при рабочем проектировании.

Сети газопроводов

Прокладку газопроводов следует выполнять в подземном варианте: высокого давления $P = 1,2$ МПа из стальных трубопроводов; давлением $P = 0,6$ МПа и ниже из полиэтиленовых трубопроводов по ГОСТ Р 50838-95. При пересечении водных и других преград газопроводы проложить из стальных трубопроводов в чехле. Для стальных газопроводов следует выполнить соответствующую защиту.

В схеме газоснабжения предусмотреть возможность отключения отдельных участков газопроводов для проведения ремонтных и аварийных работ. Установку отключающих устройств следует предусмотреть в следующих местах:

-на входе и выходе с пункта редуцирования газа;

-на распределительных газопроводах высокого давления для отключения отдельных участков.

Ниже в таблице 16.6.5.2 приведены результаты расчётов строительства сооружений газоснабжения.

Таблица 16.6.5.2. Состав сооружений системы газоснабжения

№ п/п	Наименование	Един. Изм.	Сроки строительства	
			Расчётный срок	1-я очередь
1.	Газопровод высокого давления $P = 1,2$ МПа	км	27,8	27,8
2.	Пункты редуцирования газа	объект	4	4

16.6.6. Электроснабжение

Проектное решение

Генеральным планом Березницкого муниципального образования предусматривается возведение новых зданий и сооружений. Электроснабжение проектируемых объектов предусматривается выполнить от существующих и проектируемых трансформаторных подстанций закрытого типа. Для обеспечения работоспособности и необходимой категории надежности данные подстанции подключаются двумя взаиморезервируемыми фидерами подключенными в «Кольцо». Вторая категория потребителей также может обеспечиваться дизельными электростанциями (ДЭС). Питание проектируемых трансформаторных

подстанций осуществляется от ВЛ-10 кВ; питание всех потребителей осуществляется от ВЛИ-0.4 кВ выполненной изолированным самонесущим проводом СИП-2А на ж/б опорах СВ-9,5.

Уличное освещение планируется осуществляется светодиодными светильниками установленными на опорах ВЛИ-0.4 кВ.

Расчет электрических нагрузок и выбор мощности трансформаторов представлен в таблице VIII.11.2. При расчете электрических нагрузок учитывались требования ПУЭ (изд.7), РД 34.20.-185.-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей» с изменениями и дополнениями от 29.06.99 за №213, СП31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий» и «Рекомендации по проектированию инженерного оборудования сельских населенных пунктов» Часть 5. Расчет нагрузок уточняется при рабочем проектировании.

Расчетные нагрузки на вводах жилых и общественно-коммунальных зданий приняты по паспортам типовых и индивидуальных проектов. Трансформаторные подстанции 10/0,4 располагаются в центре нагрузок с учетом наиболее экономичного расположения сетей 10 и 0,4кв для электропитания потребителей на уровне перспективных норм. Необходимость строительства новых ВЛ10кв и ТП-10/0,4.

Характеристики, типы и мощности трансформаторов будут определяться при конкретном проектировании.

В связи со значительным ростом электрических нагрузок должны быть предусмотрены следующие мероприятия на расчетный срок:

1. Строительство новой электроподстанции 35/10 «Березник» мощностью 2х1,6 МВА.
2. Реконструкция существующей электроподстанцией 35/10 «Едемская».
3. Реконструкция существующих линий 10 кВ.

Таблица 5.3.2.5.1

№ п/п	Наименование	Проектируемые ТП	
		I очередь	Расчетный срок
1.	Общая расчетная нагрузка (кВа)	980,0	1980,0
2.	Установленная мощность трансформаторов, кВа	1400,0	2830,0

16.6.7 Слаботочные сети

Проектное решение

Потребность телефонов по жилой зоне на основании нормативов должна составить 300 телефонов на 1000 жителей для первой очереди строительства и 500 телефонов на расчетный срок. На первую очередь предусматривается модернизация существующей АТС Березник. На расчетный срок предусматривается модернизация существующей АТС Богдановский.

Также требуется выполнить реконструкцию существующей телефонной канализации: ремонт колодцев, замену отдельных трубопроводов, прокладку дополнительных каналов, по потребности.

Распределительную телефонную сеть для новых объектов предполагается монтировать кабелями марки ТППБ, соответствующих сечений. Абонентские радиотрансляционные линии рекомендуется монтировать стоечными, а в случае целесообразности использовать опоры ВЛ-380/220в.

16.7. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

Согласно исходным данным на территории сельского поселения «Березницкое» на охране стоит один объект археологического наследия - Стоянка «Березник» (постановление администрации Архангельской области от 13.08.1998 г. № 207).

Регистрационный номер ОКН в едином государственном реестре – 291640619370006.

Категория охраны – федеральный.

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

Земельные участки в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также в границах территорий выявленных объектов культурного наследия относятся к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Согласно статье 31.1, пункт 2 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, защитная зона для объектов археологического наследия не устанавливается.

Согласно статье 40 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ:

1. Сохранение объекта культурного наследия - меры, направленные на обеспечение физической сохранности и сохранение историко-культурной ценности объекта культурного наследия, предусматривающие консервацию, ремонт, реставрацию, приспособление объекта культурного наследия для современного использования и включающие в себя научно-исследовательские, изыскательские, проектные и производственные работы, научное руководство проведением работ по сохранению объекта культурного наследия, технический и авторский надзор за проведением этих работ.

2. В случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов.

Порядок проведения археологических полевых работ установлен Статьей 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ.

Использование специальных технических средств поиска и (или) землеройных машин в целях обнаружения объектов археологического наследия и (или) археологических предметов возможно исключительно при осуществлении археологических полевых работ, проводимых на основании разрешения (открытого листа). Под специальными техническими средствами поиска в настоящей статье понимаются металлоискатели, радары, магнитные приборы и другие технические средства, позволяющие определить наличие археологических предметов в месте залегания (Статья 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ).

Требования к сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия установлены в Статье 47.2 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ.

Согласно приказу Министерства культуры РФ от 01.09.2015 г. № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию», запрещено размещать о открытом доступе следующую информацию:

1. Сведения о местоположении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта);
2. Фотографическое (или иное графическое) изображение объекта археологического наследия;
3. Описание границ территории объекта археологического наследия с приложением текстового описания местоположения этих границ, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра объектов недвижимости);
4. Сведения о наличии или об отсутствии зон охраны объекта археологического наследия;
5. Сведения о расположении объекта археологического наследия, имеющего вид «памятник» или «ансамбль», в границах зон охраны иного объекта культурного наследия.
6. Сведения о предмете охраны объекта археологического наследия.

Объектом, несомненно представляющим историческую и культурную ценность и который может быть в дальнейшем принят на охрану как объект культурного наследия является Дом-музей 19-го века.

Музей расположен на адресу: Архангельская область, МО «Березницкое», ЗУ 29:18:071901:20 на землях особо охраняемых территорий и объектов.

16.8. Мероприятия по развитию рекреационных зон, размещению объектов по обслуживанию туристов

На сегодняшний день одним из самых интересных направлений для инвестиционных вложений является развитие туризма на территории Устьянского района. В первую очередь, спортивный туризм. Это связано с развитием спортивно-оздоровительного комплекса «Малиновка», который является одним из главных туристических комплексов Архангельской области.

Устьяны – экологически чистая территория, так как находится в центре северной тайги, где нет предприятий с вредным производством. Край богат рыбой, дичью, ягодами, грибами.

Еще одно направление, заслуживающее внимания – сельский туризм. Многие хозяева деревенских домов принимают у себя городских гостей, чтобы те, в свою очередь, могли почувствовать все прелести жизни в сельской глубинке. Во время такого отдыха гости узнают о предназначении

предметов быта, орудий крестьянского труда, могут принять участие в мастер-классах, своими руками перемолоть зерно на ручной меленке-жерновах, сварить кашу-сухарницу, примерить старинный наряд, разучить частушки под балалайку и попробовать чай с устьянскими пирогами.

Большие перспективы у района в развитии экологического туризма. На территориях нескольких поселений разработаны и действуют экологические тропы, которые знакомят с флорой и фауной края школьников и туристов.

В целом же туристическая инфраструктура в регионе развита крайне слабо и не в полной мере соответствует задачам активизации и развития туризма. Дефицит финансовых ресурсов, слабо развитая инфраструктура, недостаточная реклама туристских возможностей области, дефицит опытных кадров в сфере въездного туризма в целях развития туризма, а также слабое использование имеющегося культурного, исторического и природного наследия Архангельска являются факторами, сдерживающими его развитие. Также развитию туризма не способствуют высокая стоимость и низкая комфортабельность транспортных услуг, большая степень износа материально-технической базы, недостаточно развита дорожная инфраструктура города и дефицит отвечающих современным требованиям объектов размещения и объектов общественного питания.

Необходимы серьёзные усилия для развития туристической отрасли и выхода её на межрегиональный и международный уровень, для чего требуется развитие сервисной и организационной базы.

Устьянский район является одной из особо привлекательных территорий Архангельской области, где для развития индустрии туризма имеется уникальный туристский потенциал для различных целевых аудиторий (спортивный, горнолыжный, событийный, культурно-познавательный, деловой, гастрономический, эко- и этно-, сельский, детский, молодежный).

На территории Устьянского муниципального района действует муниципальная программа «Развитие туризма в Устьянском районе» на 2020-2024 годы (утверждена постановлением администрации МО "Устьянский муниципальный район" от 14 ноября 2019 года № 1453).

Цель программы: создание условий для развития внутреннего и въездного туризма, создание современной туристской инфраструктуры.

Задачи программы:

1. Формирование доступной и комфортной туристской инфраструктуры.

2. Развитие предоставляемых туристско-экскурсионных услуг на территории Устьянского района.

3. Популяризация и продвижение туристских продуктов Устьянского района на рынке внутреннего и въездного туризма.

Перечень основных мероприятий:

1. Формирование доступной и комфортной туристской инфраструктуры:

1.1. Разработка паспортов туристической инфраструктуры для каждого МО на территории Устьянского района;

1.2. Разработка проектно-сметной документации на строительство парковки к туристическому объекту "Международный экспозиционно-выставочный центр "Задорье";

1.3. Разработка проектно-сметной документации на строительство мостового перехода через реку Устья к туристическому объекту "Дом 19 века".

2. Развитие предоставляемых туристско-экскурсионных услуг на территории Устьянского района.

2.1. Организация и проведение тематических мероприятий направленных на повышение качества предоставляемых услуг, производимых товаров.

3. Популяризация и продвижение туристских продуктов Устьянского района на рынке внутреннего и въездного туризма:

3.1. Разработка, выпуск, приобретение полиграфической и сувенирной продукции по туризму.

3.2. Организация участия Устьянского района

в туристических выставочно-ярмарочных мероприятиях и выездных мероприятиях, направленных на развитие туризма в Устьянском районе;

3.3. Организация, проведение мероприятий и конкурсов, направленных на развитие туризма, сохранение традиций и ремесел, популяризацию краеведения в Устьянском районе;

3.4. Участие в конкурсах на предоставление субсидий, направленных на развитие туризма в Устьянском районе;

3.5. Информационно-презентационное освещение о потенциале Устьянского района в сфере туризма.

Устьяны – центр ремесел. На территории района сохранились деревни со старинными жилыми постройками, своеобразным укладом жизни, бытом, культурными традициями. В районе сохранились старинные промыслы и ремесла: плетение из соснового корня, ивы, бересты, дранки, роспись по дереву, резьба и бондарное ремесло, искусство изготовления лодок долбленок, ткачество и многое другое.

Традиционными стали фестивали и конкурсы привлекающие особое внимание со стороны жителей и гостей района: «Устьянская ссыпчина», Чемпионат России «Лесоруб XXI века», «Традиции северного застолья», лыжные соревнования «Кубок «Устья», «Устьянская пятерочка».

Также они являются столицей северного мёда. Больше 50% всех пчеловодов Архангельской области проживают в Устьянском районе. Под эгидой заявленного бренда в отделе культуры и туризма администрации МО «Березницкое» разработан туристский маршрут «Медовый тур в Устьяхах», который знакомит с историей пчеловодства в районе, возможностями применения продуктов пчеловодства, а также с достопримечательностями и живой народной культурой края.

Сосредоточение природных достопримечательностей, характерных для северной природы: «белые ночи» в летний период, «северное сияние» зимой, «ледоход» - весной; а так же природные достопримечательности, сложившиеся в результате формирования ландшафта: «Камни чадромской стороны», «Солнечные часы», «Едемская слуда», «Девятибратское», «Устьянские карпаты», «Плавающий остров», «Путешествие к центру Средне-Европейской тайги», река «Устья», озера «Пушкинское» и «Светик», родники «Белое озеро», «Скрипун» и «Чернятский родник», вместе с сохранением самобытного фольклора создают простые, но не менее притягательные истории для туристов, описанные в «Устьянских былинах».

Благодаря государственно-частному партнерству обновляется туристская инфраструктура района. Развитие предпринимательства, в смежных отраслях, способствует повышению уровня удовлетворенности от получения туристского продукта в целом, созданию общего положительного впечатления от Устьянского района.

На территории сельского поселения «Березницкое» расположены следующие объекты туристической инфраструктуры Устьянского муниципального района: «Ледовый дворец», с. Березник; Музейно-выставочный комплексы «Этнопарк «Чуди на Устье» и «Школьный музей им Р. Шаниной» в д. Едьма.

В селе Березник организована экскурсионная программа для жителей и гостей района «Березник – село XXI века».

На территории сельского поселения «Березницкое» рядом с памятником природы «Горячий камень», планируется размещение объекта Музей под открытым небом «Гостевание в чудском краю».

Проектом генерального плана сельского поселения «Березницкое» (утвержден постановления строительства и архитектуры Архангельской области от 19.07.2019 г. № 15-п) в селе Березник заложено строительство зданий дворца культуры со зрительным залом на 500 мест, музея, гостиничного центра «Мария» на 800 мест, аквапарка с гостиницей на 200 мест и ледового дворца.

Строительство данных объектов будет способствовать развитию туризма как в поселении, так и на территории муниципального района в целом.

16.9. Мероприятия по улучшению экологической обстановки и охране окружающей среды

Проектные предложения генерального плана муниципального образования направлены на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, рационального природопользования, формирования благоприятных условий жизнедеятельности населения. Прогнозируемое увеличение техногенной нагрузки обусловлено развитием существующих и организацией новых производств (в том числе лесобработывающих и сельскохозяйственных), развитием транспортных коммуникаций, увеличением объёмов жилищного строительства, что требует усиления мер по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- установление для всех источников выбросов загрязняющих веществ предельно допустимых выбросов (ПДВ);
- соблюдение размера и регламента санитарно-защитных зон промышленных и сельскохозяйственных предприятий, озеленение санитарно-защитных зон промышленных и коммунальных объектов, животноводческих, птицеводческих и свиноводческих комплексов, согласно требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;
- реконструкция производственных объектов, включающая замену устаревшего оборудования, переход на новые технологии

производства, что позволит сократить размеры санитарно-защитных зон;

- в случае невозможности сокращения выбросов загрязняющих веществ и уменьшения размеров санитарно-защитных зон (СЗЗ), вынос жилой застройки за пределы СЗЗ предприятий;
- перевод котельных на экологически более безопасное топливо (природный газ, древесные отходы и др.);
- создание вдоль всех транспортных коммуникаций защитных зеленых полос из пыле- и газоустойчивых зеленых насаждений.

Водоохранные мероприятия:

- внедрение рациональных технологий и мероприятий по очистке сточных вод промышленных и сельскохозяйственных предприятий;
- внедрение современных технологических процессов в крупных промышленных комплексах;
- сокращение водопотребления промышленными, коммунальными, сельскохозяйственными предприятиями за счёт использования передовых технологий производства, внедрения оборотного или повторного использования воды, очистки сточных вод;
- организация сбора и очистки ливневых и талых вод на локальных очистных сооружениях с автомобильных дорог, предприятий автосервиса (АЗС, СТО, стоянок автомашин).

Мероприятия по охране почв и геологической среды:

- рекультивация нарушенных в процессе строительства и добычи полезных ископаемых территорий, восстановление продуктивности и природно-хозяйственной ценности почв, утративших свою первоначальную ценность; отработанные и заброшенные карьеры подлежат рекультивации с последующим использованием для производственных, рекреационных и иных целей;
- инвентаризация остаточных запасов полезных ископаемых на заброшенных карьерах для последующей их рекультивации;
- проведение комплексного радиоэкологического обследования почв населённых пунктов;
- строительство зданий и сооружений с проветриваемыми подпольями, с изоляцией межэтажных перекрытий нижних этажей, применение установки «антирадон» и т.д.;
- обеспечение сохранения качества окружающей среды за счёт применения новых технологий добычи, переработки минерального

сырья, утилизации отходов добывающих предприятий, рекультивация выработанных месторождений;

- полное освоение разведанных месторождений подземных вод, оценка запасов подземных вод на действующих водозаборах и их расширение за счёт фонда существующих скважин, проведение поисково-разведочных работ;
- организация защитных лесных полос вдоль транспортных коммуникаций для предотвращения загрязнения почв и ценных сельхозугодий;
- создание на всех крупных накопителях отходов сети наблюдательных скважин и обеспечение систематического контроля за качеством подземных вод.

В соответствии с санитарными правилами СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твёрдых бытовых отходов» при выборе участка для устройства полигона ТКО следует учитывать климатогеографические и почвенные особенности, геологические и гидрологические условия местности. Не допускается размещение полигонов на территории зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников, во всех зонах охраны курортов, в местностях выхода на поверхность трещиноватых пород, в местах выклинивания водоносных горизонтов, а также в местах массового отдыха населения и оздоровительных учреждений.

Размер санитарно-защитной зоны от жилой застройки до границ полигона 500 м. Границы зоны устанавливаются по изолинии 1 ПДК, если она выходит из пределов нормативной зоны. Перспективными являются места, где выявлены глины или тяжёлые суглинки, а грунтовые воды находятся на глубине более 2 м.

Временное хранение и размещение отходов производится в соответствии с их классами опасности.

Отходами 1 класса опасности на предприятиях являются, как правило, отработанные ртутьсодержащие лампы.

При хранении ртутьсодержащих ламп не допускается:

- хранение отработанных ртутьсодержащих ламп под открытым небом;
- хранение отработанных ртутьсодержащих ламп без тары либо в мягких картонных коробках, наваленных друг на друга;

- хранение отработанных ртутьсодержащих ламп на грунтовой поверхности;
- передача отработанных ртутьсодержащих ламп в организации, не специализированные по переработке данного вида отхода.
- Отходами 2 класса опасности на предприятиях, как правило, являются отработанные аккумуляторы свинцовые и др.
- При хранении отходов второго класса опасности не допускается:
- хранение аккумуляторных батарей в не предназначенном для этого месте;
- хранение аккумуляторных батарей под открытым небом;
- хранение аккумуляторных батарей на грунтовой поверхности;
- передача аккумуляторных батарей в какие-либо сторонние организации, кроме специализированных по переработке данного вида отходов.

Отходами 3 класса опасности на предприятиях являются различные масла, шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные масляные фильтры автотракторной техники, обтирочный материал загрязненный маслами (содержание масла >15%) и т. п.

Для предупреждения негативного воздействия на почву и подземные воды не допускается:

- переполнение емкостей для хранения масел и излитие его на рельеф;
- попадание воды внутрь емкостей для хранения масел;
- поступление в контейнеры обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, отработанных масляных автотракторных фильтров;
- поступление посторонних предметов в контейнеры для обтирочного материала, загрязненного нефтепродуктами, отработанных масляных автотракторных фильтров;
- нарушение противопожарной безопасности при хранении отходов;
- поступление в лом меди прочих отходов, поскольку это существенно затрудняет его последующую переработку;
- запрещается реализация населению шпал, пропитанных антисептиками и антипиренами (для строительства бань, времянок, сараев, дач), так как в пропиточном веществе содержатся полициклические ароматические углеводороды (ПАУ), многие из которых канцерогенны и практически все летучи и токсичны.

Отходами 4 класса опасности на предприятиях являются: осадки очистных сооружений, обтирочный материал, загрязненный маслами (содержание масла <15%), отработанные воздушные фильтры автотракторной техники, золошлаки от сжигания некоторых углей (которым присвоен 4 класс опасности), отходы асбоцемента, отходы (мусор) от уборки территории, мусор от бытовых помещений от организаций, мусор строительный от разборки зданий, шины пневматические отработанные, отходы выгребных ям.

Для предупреждения негативного воздействия не допускается:

- поступление в контейнеры для мусора, отходов коммунальных, отходов, не разрешенных к приему на полигоны, в особенности отходов 1 и 2 классов опасности (ламп дневного света, сломанных аккумуляторов и т.п.);
- сжигание отходов на промплощадках (за исключением тех случаев, когда на предприятии имеются специальные печи сжигания, предусмотренные производственным процессом);
- переполнение контейнеров (должен быть обеспечен их своевременный вывоз);
- хранение в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент компонентов, подверженных разложению (гниению), в летнее время этот срок сокращается до двух дней).

Отходами 5 класса опасности на предприятиях являются: золошлаки от сжигания некоторых углей (Назаровский), лом черных металлов, обрезки и обрывки тканей хлопчатобумажных (старая спецодежда), электрические лампы накаливания отработанные, стружка стальная незагрязненная, отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные, резиновые изделия незагрязненные, потерявшие потребительские свойства, грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, незагрязненный опасными веществами и т.д.

Все отходы 5 класса оказывают на окружающую среду незначительное воздействие. При их хранении не допускается:

- хранение сыпучих отходов в открытой таре;
- захоронение отходов без учета возможности их дальнейшего использования;

- поступление в контейнеры для мусора, отходов коммунальных, не разрешенных к приему на полигоны, в особенности отходов 1 и 2 классов опасности (лампы дневного света, сломанных аккумуляторов и т.п.);
- сжигание отходов на промплощадках;
- переполнение контейнеров (должен быть обеспечен их своевременный вывоз);
- хранение в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент компонентов, подверженных разложению (гниению); в летнее время этот срок сокращается до двух дней);
- поступление в металлолом прочих отходов, поскольку это существенно затрудняет его последующую переработку.

При этом хранение твердых промышленных отходов:

- I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры);
- II класса должны храниться в надежно закрытой таре;
- III класса – в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках;
- IV и V классов навалом, насыпью.

При временном хранении отходов в нестационарных складах на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке;
- поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников – накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров;
- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.);
- по периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнеотводов;
- хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на промплощадках без применения средств пылеподавления не допускается;

- при наличии в составе отходов разного класса опасности расчет предельного их количества для единовременного хранения должен определяться наличием и удельным содержанием наиболее опасных веществ (1 и 2 класса);
- предельное количество накопления отходов на промышленных территориях не нормируется:
- для твердых отходов, концентрированных жидких и пастообразных отходов I класса, упакованных в полностью герметичную тару в закрытом помещении, исключая доступ посторонних лиц;
- для твердых сыпучих и комковатых отходов II и III класса, хранящихся в соответствующей надежной металлической, пластиковой, деревянной и бумажной таре;
- в указанных случаях предельное временное количество отходов на территории устанавливается с учетом общих требований к безопасности химических веществ: пожаро- и взрывоопасности, образования в условиях открытого и полукрытого хранения более опасных вторичных соединений.

Периодичность вывоза накопленных отходов с территории предприятия регламентируется установленными лимитами накопления отходов, которые определены в составе проекта.

Немедленному вывозу с территории предприятия подлежат отходы при нарушении единовременных лимитов накопления или при превышении гигиенических нормативов качества среды обитания человека (атмосферный воздух, почва, грунтовые воды).

В поселении на каждом предприятии, организации, независимо от формы собственности, необходимо разработать проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, проведена паспортизация опасных отходов.

Скотомогильник – это территория с захоронением в землю (могилами) трупов павших сельскохозяйственных животных или отдельно стоящая биотермическая яма. Обезвреживание и захоронение трупов павших животных, отходов ветлечебниц и мясоперерабатывающих производств производится в соответствии с действующими правилами ветеринарно-санитарной службы, а в случаях эпидемиологической опасности в соответствии с санитарно-эпидемиологическим заключением.

Размещение скотомогильников (биотермических ям) в водоохранной, лесопарковой и заповедной зонах категорически запрещается.

Скотомогильники размещают на сухом возвышенном участке земли площадью не менее 600 кв.м.

Размер санитарно-защитной зоны от скотомогильника (биотермической ямы) до:

- жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) – 1 000 м;
- скотопрогонов и пастбищ – 200 м;
- автомобильных дорог в зависимости от их категории 50-300 м.

Биотермические ямы, расположенные на территории государственных ветеринарных организаций, входят в состав вспомогательных сооружений. Расстояние между ямой и производственными зданиями ветеринарных организаций, находящимися на этой территории, не регламентируется.

Скотомогильник (биотермическая яма) должен иметь удобные подъездные пути.

Для решения вопросов переработки и утилизации бытовых отходов, отнесенных к вопросам местного значения муниципального района необходимо:

- строительство новых объектов по переработке и захоронению бытовых отходов;
- организация экологически безопасного сбора, хранения, транспортировки, использования и обезвреживания опасных бытовых отходов;
- разработка мероприятий по извлечению вторичных сырьевых ресурсов из бытовых отходов и использование их в качестве вторичного сырья;
- внедрение новых технологий использования вторичных материальных ресурсов, позволяющих обеспечить получение качественной продукции;
- создание эффективной системы информирования населения, юридических лиц по вопросам обращения с отходами и вовлечение вторичных сырьевых ресурсов в гражданский оборот;
- обеспечение эффективного мониторинга окружающей среды в районе объектов по сбору, складированию, обеззараживанию и захоронению бытовых отходов;
- формирование механизмов экономического стимулирования сбора и использования вторичных сырьевых ресурсов;

- отработка технологии утилизации энергосберегающих ламп в рамках муниципальной Программы повышения энергетической эффективности и энергосбережения.

16.10. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Общие положения по основным факторам риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера приведены в соответствии с «Паспортом безопасности территории Устьянского района Архангельской области», разработанном согласно приказу МЧС России от 25.10.2004 г. № 484 и приказу Министерства регионального развития РФ от 26 мая 2011 г. №244.

В соответствии с составом и структурой «Паспорта безопасности» безопасность населения на территории поселения обеспечивается решением следующих задач:

- характеристикой опасных объектов территории;
- показателями риска природных ЧС;
- показателями риска техногенных ЧС;
- показателями риска биолого-социальных ЧС.

Выполнение мероприятий и рекомендаций по снижению риска и смягчению последствий ЧС позволит значительно снизить ущерб от возможных ЧС для жизни и здоровья обслуживающего персонала опасных объектов, населения окружающей среды.

16.10.1. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера

К основным факторам риска возникновения ЧС техногенного характера на территории поселения относятся:

- автомобильные и железные дороги (розливы нефтепродуктов и химически опасных веществ, аварии на транспорте);
- наличие коридоров ЛЭП 220 кВ и ЛЭП 110 кВ с защитными зонами: взрывы трансформаторов, повреждение электросетей, пожары, перебои в электроснабжении;
- очистные канализационные сооружения: аварийная остановка очистных сооружений; попадание неочищенных стоков в реки и озера;
- котельные: взрывопожароопасные объекты; аварийная остановка;

- пожары в жилом секторе.

16.10.2. Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера

К основным факторам риска возникновения ЧС природного характера на территории поселения относятся:

- лесные пожары;
- пожары на торфяных месторождениях;
- высокий уровень грунтовых вод;
- сильные ветры, штормовые ветры, ураганы, смерчи;
- паводковые подтопления в пойме рек;
- дождевые паводки;
- град, снежные заносы, обледенения, гололед;
- весенние палы.

Согласно письму ФГБУ «Северное УГМС» от 08.10.2020 г. №07-34-г-6028: «Непосредственно на р. Устья в границах сельского поселения «Березницкое» пункты стационарных наблюдений отсутствуют. Ближайший гидрологический пост на р. Устья расположен у с. Шангалы на 107 км от устья реки, в 33 км ниже по течению от впадения р. Ворбаза (от границ сельского поселения «Березницкое»»).

Таблица 16.10.2.1. Показания уровня воды в р. Устья

Показания уровня воды в р. Устья. Водомерный пост с. Шангалы	Года									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Мах уровень воды на чистой воде (см)	535	696	457	463	530	536	650	529	596	497
Дата	26.04	30.04	05.05	25.04	06.05	24.04	25.04	05.05	09.05	28.04
Начало ледохода и паводка	21-24.04	23-26.04	01-03.05	17-21.04	26-29.04	15-18.04	18-21.04	30.04-05.05	01-03.05	18-20.04

В 2020 году ООО «Агроспецкомплекс» (г. Вологда) в рамках предварительных работ для проектирования водозабора и канализационных очистных сооружений были выполнены инженерно-гидрометеорологические изыскания в с. Березник.

Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям содержит расчет максимальных уровней воды в р. Устья и р. Ворбаза в расчетном створе.

Морфометрический створ через р. Устья разбивался в 2 км ниже устья р. Ворбаза (р-н расположения площадки КОС), м/створ через р. Верхняя Ворбаза - в створе водозабора. Для расчета уровней воды р. Ворбаза (р. Нижняя Ворбаза) разбивался створ в 600 м выше автомобильной дороги, в створ моста уровни перенесены по уклону воды – 1.1 промилле (кроме того, учтен подпор от р. Устья в период прохождения весеннего половодья – 1.33 м над максимальным бытовым уровнем).

Таблица 16.10.2.2. Максимальные расходы и уровни воды в расчетном створе.

№ п/п	Наименование водотока	F, км ²	Расчетные данные					
			Максимальные расходы воды (м ³ /с), обеспеченностью			Максимальные уровни воды (м БС), обеспеченностью		
			3%	5%	10%	3%	5%	10%
1	р. В. Ворбаза	82.0	31.9	29.4	25.8	86.50	86.42	86.30
2	р. Ворбаза (а/д мост, км 20+100, с учетом подпора от р. Устья)	169	64.6	59.6	52.3	78.0	77.94	77.85
3	р. Устья	8960	1890	1790	1600	77.29	77.14	76.83

Таблица 16.10. 2.3. Расчетные уровни р. Устья (площадка КОС, 2 км ниже устья р. Ворбаза)

Расчетные уровни р. Устья			
№	Обеспеченность,	Расход, Q (м.куб/с)	Уровень, Н(м)
1	1	2120	77.62
2	3	1890	77.29
3	5	1790	77.14
4	10	1600	76.83

16.11. Требования пожарной безопасности

В настоящее время на территории Устьянского муниципального района действует муниципальная программа «Защита населения и территории Устьянского района от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах» (Утверждена постановлением администрации муниципального образования «Устьянский муниципальный район» от 14 ноября 2019 года № 1463).

Основной целью настоящей Программы является: повышение уровня защищённости населения и территории МО «Устьянский муниципальный район» от пожаров и безопасность на водных объектах.

Программные мероприятия направлены на решение следующих задач:

- создание условий для повышения эффективной защиты населенных пунктов от пожаров и безопасность на водных объектах;
- поддержка и развитие добровольной пожарной охраны на территории МО «Устьянский муниципальный район»;
- повышение правовой грамотности населения района в сфере пожарной безопасности.

Основными причинами возникновения пожаров в период в период 2019 года в Устьянском районе были:

- неосторожное обращение с огнем и неосторожность при курении;
- неправильное устройство и неисправность печей и дымоходов,
- нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации печи,
- поджог.

Успешное решение вопросов пожарной безопасности возможно лишь при объединении общих усилий и средств органов МСУ, надзорных и противопожарных служб, организаций и населения района. Основной проблемой является размещение подразделений пожарной охраны и численность боевых пожарных расчетов.

К мероприятиям по предотвращению пожаров относятся:

- соблюдение противопожарных норм и правил;
- проведение разъяснительной работы с населением;
- совершенствование системы оповещения.

Требования пожарной безопасности по размещению подразделений пожарной охраны в поселениях и городских округах установлено статьей 76 Федерального закона от 22.07.2008 г № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Размещение подразделений пожарной охраны на территории поселения необходимо осуществлять исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских (населенных пунктах не должно превышать 20 минут. При средней скорости движения по сети местных

автодорог в 60 км/час, нормативный радиус обслуживания населенных пунктов пожарными подразделениями будет составлять 15-25 км.

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Наличие ближайших пожарных частей (пожарных постов), их местоположение (адрес) - пожарная часть ПЧ-24 (адрес: МО «Шангалское», с. Шангалы, ул. Ленина, д.86; 3 машины / 2400литров, 2400литров, 1200 литров).

Проектом генерального план сельского поселения «Березницкое» заложено строительство в с. Березник пожарного депо (V тип) на 2 единицы техники.

Мероприятия по организации противопожарного водоснабжения.

Во всех населенных пунктах необходимо наличие не менее двух источников наружного противопожарного водоснабжения.

Система водоснабжения принимается хозяйственно-питьевая, противопожарная низкого давления с тушением пожаров с помощью автонасосов.

В соответствии с СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности на первую очередь и расчетный срок принимаются:

Таблица 16.11.1. Расходы воды на пожаротушение

№ п/п	Наименование	Величина
1	Количество одновременных наружных пожаров	1
2	Расход воды на один наружный пожар	10 л/с
3	Расход воды на внутренний пожар	10 л/с

Трехчасовой пожарный запас воды намечается хранить на территории водопроводных сооружений. Максимальный срок восстановления противопожарного запаса – 24 часа. Этот запас составляет $(10 \cdot 2 + 10) \cdot 3 \cdot 3,6 = 0,32$ тыс. м³.

**17. Основные технико-экономические показатели генерального
плана сельского поселения «Березницкое»**

№ п/п	Наименование	Показатели	
		Сущест. положение (2020 г.)	Расчетный срок (2045 г.)
I. ТЕРРИТОРИИ (га)			
1.	Земли населенных пунктов	950,4596	1104,441
2.	Земли сельскохозяйственного назначения, всего	7180,3145	7015,4861
2.1	в том числе промышленные производства на землях с/х назначения*	27,1823*	17,5548*
3.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	2,9062	16,5780
4.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения:		
4.1	земли промышленности и энергетики	34,0654	27,3215
4.2	земли транспорта	67,3046	67,6914
4.3	земли специального назначения (свалка ТБО и кладбища)	8,5064	11,8088
6.	Земли лесного фонда:	58192,0775	58192,3074
7.	Земли водного фонда (акватория р. Устья)	283,7982	283,7982
8.	Итого в границе поселения	66719,4324	66719,4324
	<i>* Не учитывается в общей сумме</i>		
II. НАСЕЛЕНИЕ			
1.	Численность населения всего в том числе:	1521 чел.	1788 чел.
3.	Средний состав семьи по поселению	4 чел./семья	4 чел./семья
4.	Плотность населения	0,023 чел./га	0,027 чел./га
III. ЖИЛОЙ ФОНД			
1.	Жилой фонд	49,3 тыс. м ²	62,93 тыс. м ²
2.	Средняя обеспеченность	32,4 м ² / чел.	35,2 м ² / чел.
IV. ОБЪЕКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
1.	Детские дошкольные образовательные учреждения	129 мест	409 мест
2.	Школы	256 учащ.	856 учащ.
3.	Спортивный интернат	-	200 мест
4.	Фельдшерско-акушерский пункт (ФАП)	3 объекта	4 объекта

5.	Музей	1 объект	2 объекта
6.	Центры культуры и туризма (ДК)	240 мест	740 мест
7.	Крытые спортивные сооружения	2 объекта	4 объекта
8.	Гостиничный центр «Мария» (с кафе)	-	800 мест
9.	База охотника и рыболова	3 объекта	3 объекта
10.	Химчистка	-	3 раб. места
11.	Отделение связи (почта)	2 объекта	2 объекта
12.	Объекты торговли	576,8 м ² торг. площади	576,8 м ² торг. площади
13.	Торговый центр	-	1 объект
14.	Предприятия общественного питания	300 мест	300 мест
15.	Пекарня-кондитерская	-	100 м ² торг. площади
16.	Пожарное депо (2 машины)	-	1 объект
17.	Администрация МО «Березницкое»	1 объект	1 объект
V. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
1.	Протяженность маршрутов общественного пассажирского транспорта по территории поселения	27,63 км	27,626 км
1.1	протяженность автомобильных дорог регионального значения	30,52 км	30,52 км
12.2	протяженность автомобильных дорог местного значения	35,67 км	35,67 км
VI. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
1.	Водоснабжение	27,8 м ³ /сут	244,30 м ³ /сут
2.	Водоотведение	8,2 м ³ /сут	244,30 м ³ /сут
3.	Теплоснабжение	5,7 Гкал/час	13,5 Гкал/час
4.	Газоснабжение	-	6974,1 м ³ /год
5.	Энергоснабжение	0,73 МВА	1,9 МВА

Генеральный план сельского поселения "Березницкое" Устьянского муниципального района Архангельской области.
Карта ограничений, М 1:50000.

