

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:Администрация Островского района | Муниципальный контракт№ 0157300000319000045001от 30 сентября 2019 года |

**СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «БЕРЕЖАНСКАЯ ВОЛОСТЬ»**

**ОСТРОВСКОГО РАЙОНА**

**ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

**2019 г.**



|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:Администрация Островского района | Муниципальный контракт№ 0157300000319000045001от 30 сентября 2019 года |

**СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ «БЕРЕЖАНСКАЯ ВОЛОСТЬ»**

**ОСТРОВСКОГО РАЙОНА**

**ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН**

ТОМ 2

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Генеральный директорООО «НИПИ ГЕОМИР» |  | М.А. Колодезная |

**2019 г.**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Введение 4](#_Toc16761342)

[1. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования 7](#_Toc16761343)

[2. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения 9](#_Toc16761344)

[2.1. Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий 9](#_Toc16761345)

[2.1.1. Положение СП «Бережанская волость» в системе расселения Островского района Псковской области 9](#_Toc16761346)

[2.1.2. Природно-ресурсный потенциал территории поселения 9](#_Toc16761347)

[2.1.3. Демографическая ситуация 13](#_Toc16761348)

[2.1.4. Экономический потенциал 18](#_Toc16761349)

[2.1.5. Объекты социальной инфраструктуры 19](#_Toc16761350)

[2.1.6. Объекты транспортной инфраструктуры 22](#_Toc16761351)

[2.1.7. Объекты инженерной инфраструктуры 26](#_Toc16761352)

[2.2. Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения 54](#_Toc16761353)

[2.2.1. Объекты культурного наследия 54](#_Toc16761354)

[2.2.2. Объекты особо охраняемых природных территорий 54](#_Toc16761355)

[2.2.3. Объекты специального назначения 62](#_Toc16761356)

[2.3. Выводы 62](#_Toc16761357)

[3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения 63](#_Toc16761358)

[4. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения 64](#_Toc16761359)

[5. Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района 66](#_Toc16761360)

[6. Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 68](#_Toc16761361)

[6.1. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны 68](#_Toc16761362)

[6.2. Инженерное обеспечение территории 69](#_Toc16761363)

[6.3. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций 71](#_Toc16761364)

[6.4. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 77](#_Toc16761369)

[6.5. Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте 83](#_Toc16761371)

[7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ 84](#_Toc16761372)

[Выводы 86](#_Toc16761373)

[Технико-экономические показатели генерального плана 90](#_Toc16761375)

# Введение

В соответствии с градостроительным законодательством Генеральный план сельского поселения «Бережанская волость» Островского района Псковской области (далее – СП «Бережанская волость» Островского района, СП «Бережанская волость») является документом территориального планирования муниципального образования.

Основной целью территориального планирования СП «Бережанская волость» является определение назначения территорий СП «Бережанская волость» исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов для обеспечения устойчивого развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, Псковской области, Островского района и СП «Бережанская волость».

Генеральный план разработан ООО «НИПИ ГЕОМИР» по заказу Администрации Островского района в соответствии с муниципальным контрактом № 0157300000319000045001 от 30 сентября 2019 года.

***Нормативно-правовая база***

Генеральный план разработан в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», иными федеральными законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Псковской области, Уставом СП «Бережанская волость», нормативно-правовыми актами органов местного самоуправления СП «Бережанская волость».

Состав, порядок подготовки документа территориального планирования определен Градостроительным кодексом РФ и иными нормативными правовыми актами.

Структура текстовой части генерального плана СП «Бережанская волость» определен согласно действующему законодательству и включает в себя:

* Том 1. Положение о территориальном планировании.
* Том 2. Материалы по обоснованию.

***Состав материалов по обоснованию***

В настоящем томе представлены материалы по обоснованию, которые в соответствии с п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ включают в себя:

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

2) обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения на основе анализа использования территорий поселения, возможных направлений развития этих территорий и прогнозируемых ограничений их использования, определяемых в том числе на основании сведений, содержащихся в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, в том числе материалов и результатов инженерных изысканий, содержащихся в указанных информационных системах, а также в государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий;

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

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

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

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

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

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

***Этапы реализации проекта:***

* исходный срок – 2019 г.;
* 1 очередь – 2024 г.;
* расчетный срок – 2040 г.

***Авторский коллектив проекта***

Колодезная М.А. индивидуальный предприниматель;

Дорохина О.А. начальник контрактного отдела;

Темнов А.В. начальник градостроительного отдела;

Касимова М.А. главный архитектор проекта;

Красноперов А.И. главный инженер проекта;

Рябова О.В. главный экономист проекта;

Солдатова О.С. архитектор;

Катаев А.С. экономист градостроительства.

Графические материалы разработаны с использованием ГИС «MapInfo», графических редакторов «CorelDraw», «Photoshop».

Создание и обработка текстовых и табличных материалов проводились с использованием пакетов программ «Microsoft Office Small Business-2010», «OpenOffice.org. Professional. 2.0.1».

При подготовке данного проекта использовано исключительно лицензионное программное обеспечение, являющееся собственностью ООО «НИПИ ГЕОМИР».

***Список принятых сокращений***

ИП индивидуальный предприниматель;

МБОУ муниципальное бюджетное образовательное учреждение;

ОПС отделение почтовой связи;

МБУК муниципальное бюджетное учреждение культуры;

СОШ средняя общеобразовательная школа;

ОШ общеобразовательная школа;

СТП схема территориального планирования;

ГБУЗ государственное бюджетное учреждение здравоохранения;

ЦРБ центральная районная больница;

ФАП фельдшерско-акушерский пункт;

АНО автономная некоммерческая организация;

СОЦ спортивно-оздоровительный центр;

ФГПУ федеральное государственное унитарное предприятие;

КФХ крестьянско-фермерское хозяйство;

ЧС чрезвычайная ситуация.

# Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования

При разработке генерального плана поселения необходимо учитывать сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования (при их наличии), для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения поселения (пп. 1 п. 7 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ).

Перечень муниципальных программ СП «Бережанская волость», которые учитывались при разработке проекта генерального плана, отражен в таблице 1.1. Кроме того, при разработке проекта генерального плана СП «Бережанская волость» учитывались также муниципальные программы Островского района (таблица 1.2).

***Таблица 1.1***

***Перечень муниципальных программ СП «Бережанская волость»
по состоянию на 2019 год***

| ***№ п/п*** | ***Наименование программы***  | ***Нормативно-правовой акт*** |
| --- | --- | --- |
|  | Муниципальная программа сельского поселения «Бережанская волость» «Комплексное социально-экономическое развитие сельского поселения «Бережанская волость» на 2020-2022 годы | Постановление Администрации сельского поселения "Бережанская волость" Островского района Псковской области № 79 от 24 ноября 2017 г. |
|  | Программа комплексного развития транспортной инфраструктуры сельского поселения «Бережанская волость» на 2017-2035 годы | Постановление Администрации сельского поселения "Бережанская волость" Островского района Псковской области № 40 от 30 мая 2017 г. |

***Таблица 1.2***

***Перечень муниципальных программ Островского района по состоянию на 2019 год***

| ***№ п/п*** | ***Наименование муниципальных программ Островского района*** | ***Нормативно-правовой акт*** |
| --- | --- | --- |
|  | «Стратегия социально-экономического развития муниципального образования «Островский район» до 2020 года». | Постановление Администрации Островского района от 13.05.2011 № 460 |
|  | «План Мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Островский район» до 2020 года». | Постановление Администрации Островского района от 21.05.2019 № 378 |
|  | Муниципальная программа Островского района «Развитие образования, молодежной политики, физической культуры и спорта в муниципальном образовании на 2019 – 2021 годы». | Постановление Администрации Островского района от 17.02.2017 № 91. |
|  | Муниципальная программа Островского района «Развитие культуры в муниципальном образовании на 2019-2021 годы». | Постановление Администрации Островского района от 17.02.2017 № 92. |
|  | Муниципальная программа Островского района «Содействие экономическому развитию и инвестиционной привлекательности муниципального образования на 2019 – 2021 годы». | Постановление Администрации Островского района от 17.02.2017 № 93. |
|  | Муниципальная программа Островского района «Обеспечение безопасности граждан на территории муниципального образования на 2019 – 2021 годы». | Постановление Администрации Островского района от 17.02.2017 № 94. |
|  | Муниципальная программа Островского района «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования на 2019 – 2021 годы». | Постановление Администрации Островского района от 17.02.2017 № 95. |
|  | Муниципальная программа Островского района «Развитие транспортного обслуживания населения на территории муниципального образования на 2019 – 2021 годы». | Постановление Администрации Островского района от 17.02.2017 № 96. |
|  | Муниципальная программа Островского района «Управление и обеспечение деятельности администрации муниципального образования, создание условий для эффективного управления муниципальными финансами и муниципальным долгом на 2019 – 2021 годы». | Постановление Администрации Островского района от 17.02.2017 № 97. |

# Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения поселения

## Анализ использования территорий поселения и возможных направлений развития этих территорий

### Положение СП «Бережанская волость» в системе расселения Островского района Псковской области

Островский район является административно-территориальным образованием, входящим в состав Псковской области на основании Закона Псковской области от 28.02.2005 года № 419-ОЗ (с изменениями на 10 октября 2017 года) «О границах и статусе действующих на территории области муниципальных образований».

Границы муниципального района установлены в соответствии с Приложением 13 к Закону Псковской области "О границах и статусе действующих на территории области муниципальных образований" от 28.02.2005 N 419-ОЗ.

Муниципальное образование «Островский район» расположено в юго-западной части Псковской области в средней части бассейна реки Великой на северо-западе Российской Федерации. Площадь района – 2435 кв.км (4,5 % общей территории области). Район граничит с Псковским, Порховским, Новоржевским, Пушкиногорским, Красногородским, Пыталовским, Палкинским районами. Административный центр – город Остров, находится в 56 км от областного центра города Псков.

На основании Закона Псковской области «Об установлении границ и статусе вновь образуемых муниципальных образований на территории Псковской области» от 28 февраля 2005 года № 420-ОЗ (с изменениями на 20 сентября 2019 года) входят 5 муниципальных образований:

Муниципальное образование "Остров" (городское поселение);

Муниципальное образование "Горайская волость" (сельское поселение);

Муниципальное образование "Бережанская волость" (сельское поселение);

Муниципальное образование "Островская волость" (сельское поселение);

Муниципальное образование "Воронцовская волость" (сельское поселение).

Муниципальное образование "Бережанская волость" наделяется статусом "сельское поселение" с административным центром - город Остров.

Границы муниципального образования «Бережанская волость» установлены согласно приложению 120.1 к Закону Псковской области «Об установлении границ и статусе вновь образуемых муниципальных образований на территории Псковской области» от 28 февраля 2005 года (с изменениями на 20 сентября 2019 года) № 420-ОЗ.

Площадь поселения составляет 56790 га.

Численность населения муниципального образования на 2020 год составила 2270 чел.

Муниципальное образование расположено в западной части Островского района Псковской области, граничит с Пыталовским районом, Палкинским районом, ГП «Остров», СП «Островская волость», СП «Горайская волость».

### Природно-ресурсный потенциал территории поселения

**Климат**

Климат на территории СП «Бережанская волость» формируется под воздействием атлантических, континентальных и арктических воздушных масс и повышенной циклонности.

Большая повторяемость воздушных масс атлантического происхождения, относительная близость к Балтийскому морю определяет неустойчивый режим погоды во все сезоны.

Географическое положение волости и характер циркуляции атмосферы определяют климат с умеренно-тёплым летом и с довольно продолжительной, умеренно-холодной зимой и неустойчивым режимом погоды. Весной и летом циклоническая деятельность и общая циркуляция атмосферы ослабевает и в формировании термического режима возрастает роль радиационных факторов. На изменчивость климатических показателей оказывает влияние и рельеф.

В целом климат на территории СП «Бережанская волость» умеренно-континентальный. Средняя годовая температура воздуха +4,60С. Средняя многолетняя температура зимы -50С, средняя многолетняя температура лета +150С.

Среднегодовая норма солнечных дней 258. Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе в январе составляет 90 Мдж/м2, а в июле - 875 Мдж/м2. Облачность сокращает приход солнечной радиации примерно на 60%.

Средняя продолжительность безморозного периода длится 141 день с середины мая до начала октября.

Относительная влажность высока и в течение всего года составляет 81%. Минимум влажности отмечается в летний период (июль 75%), зимой повышается до 87%. Средняя норма осадков 611мм. Средняя продолжительность устойчивого снежного покрова около 100 дней.

По агроклиматическому районированию территории Островского района СП «Бережанская волость» относится к IV (центральному) району- агроклиматические условия вполне благоприятны.

Период активной вегетации растений, когда среднесуточная температура выше +10оС длится с начала мая до середины сентября и продолжается около 133 дней.

Территория района относится к строительно-климатической зоне IIВ. Расчётные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -260С и -120С. Продолжительность отопительного периода 211 суток. Максимальная глубина промерзания почвы 100-110 см.

В течение всего года в СП «Бережанская волость» преобладают ветры юго-западного и южного направления (особенно в зимний период), летом возрастает повторяемость юго-западных ветров.

Среднегодовая скорость ветра 4 м/сек (25 км/час). В приземном слое воздуха преобладают ветры: зимой и осенью – южного и юго-западного направления. Из метеорологических явлений, вызывающих чрезвычайные ситуации природного характера следует отметить сильные ветры (свыше 25м/сек), сильные ливни (до 50мм за 12 часов), сильные снегопады (до 200 мм за 12 часов).

**Гидрография**

Гидрографическая сеть СП «Бережанская волость» принадлежит к бассейну р.Великой. По территории поселения протекают следующие реки: Лжа, Утроя, Кухва, Великая, Вяда, Щепец.

По характеру водного режима реки рассматриваемой территории относятся к восточно-европейскому типу.

Основной фазой водного режима является весеннее половодье, которое продолжается от 50 до 70 дней в зависимости от величины реки.

Наибольшая годовая амплитуда уровней отмечена на реке Великой до 5-6 метров над меженным уровнем. Весной затапливаются пойменные территории р.Великой, причём под водой территории поймы остаются до середины-конца июня. В особо высокие половодья затапливаются даже первые террасы.

Подъёмы уровней воды весной на других реках составляют - 2-4 м.

Модули годового стока на территории района составляют 6-7 л/сек с 1км2, в маловодный год 95% обеспеченности от 3 до 4,5 л/сек с 1км2.

По величине минимального 30-дневного расхода воды в реке в маловодный год 95% обеспеченности для целей централизованного водоснабжения населенных пунктов может быть использована только р.Великая на всем протяжении в пределах района с минимальными 30-дневными расходами более 10 м3/сек. Все остальные реки не могут быть использованы в качестве источников централизованного водоснабжения в условиях естественного режим

**Рельеф**

Территория СП «Бережанская волость» расположена в пределах Прибалтийской низменности, рельеф которой сформировался в результате ледниковой и водно-ледниковой аккумуляции, связанной с деятельностью последнего (валдайского) оледенения, представляет собой преимущественно волнистую поверхность, понижающуюся от периферии района к долине р. Великой, занимая центральную часть Великорецкой равнины.

Несмотря на относительное однообразие рельефа на территории волости можно выделить ряд подрайонов:

* Юго-западный подрайон представлен крупноволнистой моренной равниной с серией размытых моренных и озовых гряд с относительными высотами на севере 30-40 м, на юге – 10-15м. Восточная часть отличается выположенностью и значительной заболоченностью территории. Общую равнинность её нарушает долина реки Великой;
* Центральный равнинный подрайон отличается выравненностью рельефа с единичными возвышениями типа сильно размытых камов. Однообразие рельефа нарушается только долиной р. Великой;
* Северный подрайон крупноволнистой озёрно-ледниковой равнины с поверхностью, размытой водами послеледниковых потоков и пересечённой системой плоских ложбин, озёровидных расширений и понижений со значительными площадями болот и заболоченных земель.

Основные притоки реки Великая – Вяда, Кухва, Утроя. Долины рек сравнительно хорошо выражены, все реки протекают по территории района нижним течением.

**Физико-геологические процессы**

Доминирующий процесс – заболачивание территории, связанный с развитием в приповерхностном слое суглинистых слабо фильтрующих грунтов и наличием большого количества межхолмленных понижений, аккумулирующих влагу. Болота как верхового, так и низинного типа, мощность торфа – до 2,0 м.

На отдельных участках реки отмечается размыв берегового склона. Кроме того, по отдельным ложбинам стока отмечаются овраги, незначительные по глубине и протяженности.

**Геологическое строение**

Территория СП «Бережанская волость» расположена в пределах крупной геологической структуры - южного склона Балтийского щита, в полосе распространения Главного Девонского поля, для которого характерно трёхчленное строение:

* Нижний комплекс (кристаллический фундамент) представлен древними кристаллическими и глубоко метаморфизованными породами – гранитами, гранито-гнейсами, кристаллическими сланцами и др. Породы фундамента интенсивно дислоцированы и осложнены многочисленными разрывными нарушениями. Глубина залегания фундамента достигает 800- 1000 м.
* Средний комплекс геологического разреза представляет собой мощную толщу осадочных пород палеозоя, в составе которой выделяются отложения кембрия, ордовика, силура, среднего и верхнего девона, которые залегают в целом спокойно и имеют слабое падение с севера на юг.
* Верхний комплекс сложен четвертичными образованиями, которые повсеместно перекрывают породы девона. Минимальные мощности (менее 10 м.) четвертичного покрова отмечаются в пределах низменностей, максимальные – в пределах холмистого рельефа. Строение четвертичного покрова представляется достаточно сложным, что объясняется невыдержанностью различных генетических разностей пород как по мощности, так и по простиранию.

В разрезе четвертичного комплекса выделяются верхнечетвертичные (валдайский надгоризонт) и современные отложения.

Среди верхнечетвертичных отложений валдайского надгоризонта по генезису выделяются ледниковые (морена), водноледниковые отложения - флювиогляциальные и озёрно-ледниковые, и аллювиальные образования.

Современные образования представлены озёрными, аллювиальными и болотными отложениями.

Озёрные отложения имеют ограниченное распространение. На поверхности они встречаются в виде узких полос вдоль берегов озёр и состоят из песков разной зернистости. Местами, в пределах равнин и участков холмистого рельефа, главным образом под торфяниками, встречаются озёрные отложения ныне исчезнувших реликтовых озёр.

Аллювиальные отложения слагают русла и пойменные террасы всех рек района. Среди них выделяются русловая, пойменная и старичные фации. Русловая фация мощностью 1-2 м. представлена песками и гравием. Выше залегают мелкозернистые пески, супеси и суглинки пойменной фации мощностью 1-2м, реже до 4 м. Старичная фация имеет меньшее значение и сложена илистыми песчано-глинистыми отложениями с торфом мощностью до 4м.

Болотные отложения из послеледниковых отложений имеют наиболее широкое распространение. Наиболее крупными являются Грызавинское болото, Песковский Мох (Мошно) (к юго-востоку от озера Гороховского), а также болота Жуковский Мох (в северной части волости). Мощность торфяных залежей составляет 2-5м, максимально-7м Степень разложения торфа изменяется от 15 до 44%. Торфяники подстилаются преимущественно озёрно-ледниковыми и озёрными отложениями. Процесс торфообразования продолжается и в настоящее время.

**Гидрогеологические условия**

Территория СП «Бережанская волость» в гидрогеологическом отношении приурочена к Ленинградскому артезианскому бассейну. Подземные воды приурочены как к четвертичным образованиям, так и к коренным породам.

По гидрогеологическим условиям в составе четвертичных отложений выделяется два самостоятельных водоносных горизонта – горизонт грунтовых вод, объединяющий современные и верхнечетвертичные надморенные образования, и слабоводоносный горизонт валдайской морены.

Водоносный горизонт современных-верхнечетвертичных отложений имеет довольно широкое распространение. Водовмещающая толща представлена песками, песчано-гравийным материалом, алевритами, супесями, торфом. Мощность горизонта составляет 1,5-8,0 м. Подстилают водовмещающие отложения слабоводопроницаемые суглинки и супеси валдайской морены. Преобладающая глубина залегания грунтовых вод 0,5-2,0 м. и лишь в пределах камовых холмов и озовых гряд достигает 5,0-10,0 м, редко более. В пределах болотных массивов глубина залегания уровней составляет 0,1-0,5 м, редко более.

Воды пресные с минерализацией 0,2-0,4г/л, по химическому составу воды гидрокарбонатно-кальциевые. В колодцах довольно часто отмечается повышенное содержание сульфатов и хлоридов, зарегистрированы в отдельных случаях и неблагоприятные органолептические свойства.

Горизонт грунтовых вод не имеет практического значения как источник централизованного водоснабжения. И в то же время он является одним из основных источников водоснабжения в сельской местности. Однако следует отметить его слабую защищённость от поверхностного загрязнения и малые эксплуатационные запасы.

Слабоводоносный горизонт валдайских ледниковых отложений имеет практически повсеместное распространение, за исключением довольно многочисленных участков в северной части района, где девонские породы выходят на дневную поверхность. Глубина залегания водоносного горизонта равна в основном 1,5-8,0 м и менее. Водоносными являются прослои песков и песчано-гравийных грунтов в толще морены. Мощность прослоев колеблется от десятых долей метра до 2,0-5,0 м. Ледниковые суглинки и супеси являются породами слабоводопроницаемыми и больших скоплений подземных вод не содержат.

Подземные воды девона являются основным источником водоснабжения населённых пунктов СП «Бережанская волость». Водоотбор, как правило, осуществляется посредством одиночных скважин из неразведанных запасов.

Исходя из общего гидрогеологического районирования Псковской области СП «Бережанская волость» относится к району, обеспеченному пресными подземными водами. Преобладающая производительность скважин от 3-5 до 10 л/сек.

В пределах СП «Бережанская волость» наблюдается два типа вертикальной гидродинамической и гидрогеохимической зональности, что характерно для Ленинградского артезианского бассейна. В его пределах можно выделить зону свободного водообмена, где питание водоносных горизонтов происходит преимущественно за счет инфильтрации атмосферных осадков на водоразделах, а разгрузка осуществляется водотоками; и зону затрудненного водообмена.

**Полезные ископаемые**

Минерально-сырьевые ресурсы СП «Бережанская волость» представлены месторождениями общераспространённых полезных ископаемых - песчано-гравийными материалами и песками строительными; торфом.

На территории волости разрабатывается месторождение песчано-гравийных материалов – Заньково; имеется три месторождения торфа – Островское (Грызавинский участок, площадь 1028 га), Жуков Мох (площадь – 950 га, в 1,5 км от д. Коромыслово) и Мошно (площадь-501 га, в 0,5 км от д. Земцы).

### Демографическая ситуация

Важнейшими социально-экономическими показателями формирования градостроительной системы любого уровня являются динамика численности населения. Наряду с природной, экономической и экологической составляющими они выступают в качестве основного фактора, влияющего на сбалансированное и устойчивое развитие территории СП «Бережанская волость».

Динамика изменения численности населения СП «Бережанская волость» за последние 7 лет проанализирована в таблице 2.1.

***Таблица 2.1***

***Динамика изменения численности населения
СП «Бережанская волость» (данные на начало года)***

| ***Наименование населённого пункта*** | ***2015 год*** | ***2016 год*** | ***2017 год*** | ***2018 год*** | ***2019 год*** | ***2020 год*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| д. Апанькино | 6 | 6 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| д. Анисимово | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| д. Ан-Губа | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| д. Антуши | - | - | - | - | - | - |
| д. Баслаки | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| д. Боровково | - | - | - | - | - | - |
| д. Брюкаши | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 6 |
| д. Бередники | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 |
| д. Березка | 11 | 12 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| д. Бобыли | 3 | 3 | - | 3 | - | - |
| д. Бурдино | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| д. Ваньково | - | - | - | - | - | - |
| д. Глушни | 86 | 97 | 84 | 81 | 84 | 97 |
| д. Гороховое озеро | 23 | 24 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| д. Гнидино | 10 | 11 | 7 | 9 | 7 | 7 |
| д. Гольнево | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 |
| д. Гнилки | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 |
| д. Горка | - | - | - | - | - | - |
| д. Грибали | 2 | 7 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| д. Грызавино | 51 | 55 | 55 | 55 | 55 | 60 |
| д. Грызавино-1 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| д. Грызавино-2 | 131 | 133 | 120 | 118 | 120 | 113 |
| д. Грязивец | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| д. Дворняши | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| д. Дубки | 114 | 110 | 109 | 112 | 109 | 99 |
| д. Елагино\* | 18 | 22 | 15 | 16 | 15 | 16 |
| д. Елины | 156 | 154 | 153 | 155 | 153 | 148 |
| д. Елагино | - | - | - | - | - | - |
| д. Желавкино | 9 | 8 | 7 | 8 | 7 | 7 |
| д. Жгутово | - | - | - | - | - | - |
| д. Жуки | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| д. Задорожье | 38 | 39 | 35 | 38 | 35 | 34 |
| д. Захаркино | 83 | 86 | 81 | 90 | 81 | 74 |
| д. Зорино | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| д. Заньково | 156 | 167 | 166 | 159 | 166 | 159 |
| д. Земцы | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 |
| д. Зобы | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| д. Ивахино | 5 | 6 | 12 | 9 | 12 | 12 |
| д. Ивахново | 24 | 25 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| д. Икрово | 9 | 8 | 7 | 6 | 4 | 4 |
| д. Калинино | 4 | 5 | 5 | 7 | 6 | 6 |
| д. Калихово | - | - | - | - | - | - |
| д. Калугино | - | - | - | - | - | - |
| д. Кахново | 126 | 112 | 109 | 111 | 110 | 112 |
| д. Кахново\* | - | - | - | - | - | - |
| д. Кириллово | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| д. Коломница | 11 | 15 | 10 | 7 | 7 | 5 |
| д. Кожино | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 |
| д. Курцево | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| д. Колотилы | 11 | 11 | 10 | 10 | 6 | 9 |
| д. Крехово | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| д. Коромыслово | - | - | - | - | - | - |
| д. Крешево | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| д. Крюково | - | - | - | - | - | - |
| д. Крюково\* | 9 | 9 | 8 | 8 | 9 | 8 |
| д. Курташи | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| д. Ларино | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| д. Латышево | - | - | - | - | - | - |
| д. Лябзы | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| д. Малая Губа | 194 | 195 | 181 | 176 | 163 | 163 |
| д. Малиновка | - | - | - | - | - | - |
| д. Марково | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| д. Марково\* | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| д. Матюгино | 32 | 36 | 34 | 34 | 35 | 34 |
| д. Махново | - | - | - | - | - | - |
| д. Можаи | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| д. Мерзляки | - | - | - | - | - | - |
| д. Микузы | - | - | - | - | - | - |
| д. Мочалово | - | - | - | - | - | - |
| д. Новое Веретье | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| д. Ногино | 28 | 27 | 20 | 21 | 25 | 25 |
| д. Ортихово | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 |
| д. Пальцево | 53 | 52 | 51 | 50 | 48 | 47 |
| д. Паршино | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| д. Петрухны | 103 | 93 | 94 | 86 | 95 | 89 |
| д. Покаты | 131 | 126 | 118 | 116 | 115 | 109 |
| д. Покаты\* | - | - | - | - | - | - |
| д. Попово | - | - | - | - | - | - |
| д. Порозы | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 |
| д. Пузыркино | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| д. Перевоз | 35 | 40 | 32 | 29 | 27 | 27 |
| д. Пустошка | - | - | - | - | - | - |
| д. Пезлово | - | - | - | - | - | - |
| д. Покровские | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| д. Песково | 8 | 11 | 7 | 7 | 11 | 10 |
| д. Пупорево | 7 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| д. Рагозино | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| д. Репинка | - | - | - | - | 1 | 1 |
| д. Рецкие | 16 | 15 | 14 | 13 | 13 | 13 |
| д. Рогово | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| д. Рубеняты | 37 | 42 | 39 | 36 | 29 | 27 |
| д. Рубилово | 240 | 241 | 230 | 232 | 220 | 222 |
| д. Рудаки | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| д. Рядобжа | 49 | 48 | 54 | 62 | 59 | 62 |
| д. Сидоровские | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 |
| д. Смоленка | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 14 |
| д. Стрижково | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| д. Сонино | - | - | - | - | - | - |
| д. Сиполи | - | - | - | - | - | - |
| д. Стержнево | 7 | 10 | 9 | 8 | 4 | 1 |
| д. Татищево | 21 | 22 | 23 | 23 | 21 | 21 |
| д. Тихоняты | 21 | 20 | 22 | 22 | 22 | 21 |
| д. Тишино | 17 | 21 | 21 | 20 | 14 | 14 |
| д. Толково | 2 | - | 2 | 2 | 2 | - |
| д. Тонковидово | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| д. Трошихино | 12 | 11 | 9 | 10 | 12 | 13 |
| д. Трушки | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| д. Тележники | 21 | 17 | 21 | 20 | 19 | 19 |
| д. Усово | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| д. Устье | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| д. Холматка | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| д. Федосино | 32 | 34 | 34 | 31 | 32 | 33 |
| д. Фроленки | 3 | 3 | 3 | 4 | 8 | 8 |
| д. Черепягино | 99 | 98 | 94 | 96 | 86 | 85 |
| д. Шилово | - | - | - | - | - | - |
| д. Шолдино | - | - | 1 | 1 | 1 | - |
| д. Шмыки | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| д. Шелгуны | - | - | - | - | - | - |
| д. Юдино | 8 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 |
| д. Юршино | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| д. Юшково | 21 | 25 | 37 | 25 | 25 | 25 |
| д. Юрино | 11 | 11 | 17 | 12 | 12 | 8 |
| д. Ястребы | - | - | - | - | - | - |
| **ИТОГО** | **2466** | **2505** | **2393** | **2374** | **2320** | **2270** |

Из таблицы 2.1 следует, что с 2015 г. по 2019 г. численность населения СП «Бережанская волость» имеет негативную тенденцию сокращения (на 146 чел. или 6,29%).

***Рисунок 2.1 Динамика изменения численности населения СП «Бережанская волость» (2015-2019 гг., данные на начало года)***

Естественный приток населения СП «Бережанская волость» усугубляется миграционным оттоком, который в период с 2014 по 2018 год год составил 167 человек.

При определении перспективной численности населения учитывалось главное направление демографической политики, определенной в стратегии социально-экономического развития Псковской области – это стабилизация современной численности населения.

Стратегией предполагается снижение показателей естественной убыли населения за счет:

* снижения смертности от болезней системы кровообращения до 649,4 случая на 100 тыс. населения;
* снижения смертности от новообразований (в том числе от злокачественных) до 192,8 случая на 100 тыс. населения;
* снижения смертности от туберкулеза до 11,8 случая на 100 тыс. населения;
* снижения смертности от дорожно-транспортных происшествий до 10,6 случая на 100 тыс. населения;
* снижения уровня смертности населения до 15-16 промилле (в том числе достижение по уровню младенческой смертности показателей 7,5 на 1 тыс. родившихся живыми);
* снижения показателя прерывания беременности (абортов) в 2,5 раза.

Таким образом, прогнозная численность на расчетный срок принимается по численности 2020 года – 2270 чел.

На расчетный период основные усилия должны быть направлены как на поддержание положительного естественного прироста, в первую очередь путём снижения уровня смертности, особенно детской и мужской, так и на привлечение мигрантов.

Так же для улучшения демографической ситуации в СП «Бережанская волость» необходимо проведение целого комплекса социально-экономических мероприятий, которые будут направлены на разные аспекты, определяющие демографическое развитие, такие как сокращение общего уровня смертности (в том числе и от социально-значимых заболеваний и внешних причин), укрепление репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков, сокращение уровня материнской и младенческой смертности, сохранение и укрепление здоровья населения, увеличение продолжительности жизни, создание условий для ведения здорового образа жизни, повышение уровня рождаемости, укрепление института семьи, возрождение и сохранение традиций крепких семейных отношений, поддержку материнства и детства, улучшение миграционной ситуации.

Принимаемые меры по улучшению демографической ситуации, в том числе успешной реализации демографических программ по стимулированию рождаемости, программ направленных на поддержку семей с детьми и молодых семей, приоритетного национального проекта в сфере здравоохранения позволят на расчетный срок обеспечить положительную динамику коэффициента естественного прироста, хотя существует опасность снижения коэффициента естественного прироста в случае ухудшения экономической ситуации в стране.

### Экономический потенциал

Основными экономическими отраслями сельского поселения являются:

* сельское хозяйство;
* социальная сфера и учреждения обслуживания;
* туристско-рекреационные и спортивные учреждения;
* транспорт и логистика;
* промышленность;
* малый бизнес и предпринимательство.

Сельскохозяйственные предприятия занимаются в основном животноводством молочно-мясного направления и кормопроизводством.

Предприятия (организации) агропромышленного комплекса, расположенные на территории СП «Бережанская волость», приведены ниже:

* ООО «ИДАВАНГ» Островский район, д. Малая Губа;
* ООО «Аграрник» отделение Оборона страны Островский район, д. Кахново;
* СПК «Корма» Островский район, д. Задорожье;
* СПК «Рассвет» Островский район, д. Елины;
* ООО «Центр развития АПК» Островский район, вблизи Брянчаниново;
* КФХ «Роготовское» Островский район, д. Грызавино;
* КФХ Филиновича Островский район, д. Рубеняты;
* КФХ Айрапетян С.С. Островский район, д. Лябзы.

Направления деятельности: разведение крупного рогатого скота, свиней, выращивание зерновых, технических, кормовых и прочих сельскохозяйственных культур.

В настоящее время на землях бывшего совхоза «Дружба», вблизи д. Малая Губа функционирует свиноводческий комплекс. Инвестор, осуществляющий проект – ООО «Идаванг» - дочернее предприятие датской компании SAERIMNER. Поставки продукции осуществляются в Северо-Западный и Центральный регионы страны. Количество работников – 125 человек. Часть работников проживает на территории волости.

На территории волости действуют крестьянско-фермерские хозяйства, в 2016 году в рамках реализации мероприятий по поддержке малых форм хозяйствования КФХ Айрапетян С.С. получило гранд. В данном хозяйстве создана база для развития овощеводства.

КФХ под руководством Филиновича В. М. на протяжении нескольких лет обеспечивает кормами животных, находящихся в личных подсобных хозяйствах граждан. В 2017 году КФХ под руководством Филиновича В. М. в целях укрепления материально-технической базы своего хозяйства приняло участие в областном конкурсе и стало призером.

### Объекты социальной инфраструктуры

Перечни объектов социальной инфраструктуры, размещение которых определило формирование на территории населенных пунктов поселения общественно-деловых зон, приведены в таблице 2.3.

***Таблица 2.3***

***Объекты социальной инфраструктуры СП «Бережанская волость»***

| ***Наименование объекта*** | ***Адрес*** | ***Общая характеристика*** | ***Мощность объекта с указанием единиц измерения*** | ***Значение объекта*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Объекты образования*** |
| «Рубиловское отделение МБОУ Средняя школа № 4» | Островский район, д. Перевоз | – | – | Объект местного значения муниципального района |
| «Калининское отделение МБОУ Средняя школа № 4» | Островский район, д.Рубилово | – | – | Объект местного значения муниципального района |
| ***Объекты дополнительного образования*** |
| ГБОУ ПО ДОД " Центр подготовки спортсменов по лыжным гонкам и биатлону" | Островский район д. Смоленка | – | Вместимость 20 мест | Объект местного значения муниципального района |
| ***Объекты спорта и физической культуры*** |
| АНО СОЦ "Юность" | Островский район, д. Смоленка | – | Вместимость 250 мест | Объект местного значения поселения |
| ООО "Лыжный и биатлонный центр Юность" | Островский район, д. Смоленка | – | – | Объект местного значения поселения |
| ***Объекты культуры*** |
| Елинский филиал МБУК ЦК "Юбилейный" | Островский район, д. Елины, д. 44 | – | – | Объект местного значения поселения |
| Дубецкий филиал МБУК ЦК "Юбилейный" | Островский район, д. Дубки, д. 76 | Год постройки – 1981, состояние удовлетворительное | – | Объект местного значения поселения |
| Первомайский филиал МБУК ЦК "Юбилейный" | Островский район, д. Малая Губа | – | – | Объект местного значения поселения |
| Калининский филиал МБУК ЦК "Юбилейный" | Островский район, д.Рубилово, д. 54 | – | – | Объект местного значения поселения |
| Федосинский филиал МБУК ЦК "Юбилейный" | Островский район, д.Покаты | – | – | Объект местного значения поселения |
| Рубиловская сельская библиотека филиал МБУК "Островская ЦРБ" | Островский район, д. Дубки, д. 76 | Год постройки – 1981, состояние удовлетворительное | – | Объект местного значения поселения |
| Бережанская сельская библиотека филиал МБУК "Островская ЦРБ" | Островский район, д. Черепягино | – | – | Объект местного значения поселения |
| Федосинская сельская библиотека филиал МБУК "Островская ЦРБ" | Островский район, д.Покаты | – | – | Объект местного значения поселения |
| Калининская сельская библиотека филиал МБУК "Островская ЦРБ" | Островский район, д.Рубилово, д. 56 | Год постройки – 1981, состояние удовлетворительное | – | Объект местного значения поселения |
| Первомайская сельская библиотека филиал МБУК "Островская ЦРБ" | Островский район, д. Малая Губа | – | – | Объект местного значения поселения |
| Елинская сельская библиотека филиал МБУК "Островская ЦРБ" | Островский район, д. Елины, д. 44 | – | – | Объект местного значения поселения |
| Военно исторический музей Псковской области "Линия Сталина" | Островский район, д. Холматка | – | – | Объект местного значения поселения |
| ***Объекты здравоохранения*** |
| ГБУЗ Островское МБ подразделение Волосовский ФАП | Островский район, д. Черепягино | – | – | Объект регионального значения |
| ГБУЗ Островское МБ подразделение Горбуновский ФАП | Островский район, д. Малая Губа | – | – | Объект регионального значения |
| ГБУЗ Островское МБ подразделение Елинский ФАП | Островский район, д. Елины | – | – | Объект регионального значения |
| ГБУЗ Островское МБ подразделение Дубкинский ФАП | Островский район, д. Дубки, д. 75 | – | – | Объект регионального значения |
| ГБУЗ Островское МБ подразделение Грызавинский ФАП | Островский район, д. Грызавино-2, ул. Кольцевая, д.15, кв.12 | – | – | Объект регионального значения |
| ГБУЗ Островское МБ подразделение Кахновский ФАП | Островский район, д. Кахново, д. 16 | – | – | Объект регионального значения |
| Калининский модульный ФАП | Островский район, д. Рубилово | – | – | Объект регионального значения |
| Федосинский модульный ФАП | Островский район, д.Покаты | – | – | Объект регионального значения |
| ГБУЗ "Детский санаторий "Гороховое озеро" | Островский район, деревня Гороховое озеро, дом 10 | – | Вместимость 105 мест | Объект регионального значения |
| ГП Псковской области "Центр детского отдыха и оздоровления" (оздоровительный лагерь "Алые паруса") | Островский район, вблизи д. Гороховое озеро | – | Вместимость 120 мест | Объект регионального значения |
| ***Отделения связи*** |
| ОПС ФГПУ Почта России | Островский район, д. Елины, д. 44 | Почтовые, финансовые услуги, продажа авиа и жд билетов, лотереи, подписка.Индекс - 181310 | – | Объект федерального значения |
| ОПС ФГПУ Почта России | Островский район, д.Пальцево | Почтовые, финансовые услуги, продажа авиа и жд билетов, лотереи, подписка.Индекс - 181306 | – | Объект федерального значения |
| ОПС ФГПУ Почта России | Островский район, д. Кахново, д. 23 | Почтовые, финансовые услуги, продажа авиа и жд билетов, лотереи, подписка.Индекс - 181302 | – | Объект федерального значения |
| ***Объекты общественного питания*** |
| Кафе-шашлычная "Черепягино" | Островский район, д. Черепягино | Площадь зала – 185 м2 | Число мест – 60 | Объект местного значения поселения |
| Кафе "345 километр" | Островский район, д. Черепягино | Объект местного значения поселения |
| Столовые учебных заведений, организаций, промышленных предприятий | СП «Бережанская волость» | Площадь зала – 80 м2 | Число мест – 55 | Объект местного значения муниципального района |
| ***Объекты торговли*** |
| Магазин Райпо  | Островский район, д. Дубки, д. 64 |  | Торговая площадь – 1060 м2 | Объект местного значения поселения |
| Магазин Райпо  | Островский район, д. Елины |  | Объект местного значения поселения |
| Магазин Райпо  | Островский район, д. Малая Губа |  | Объект местного значения поселения |
| Магазин Райпо  | Островский район, д.Заньково |  | Объект местного значения поселения |
| Магазин Райпо  | Островский район, д.Рубилово |  | Объект местного значения поселения |
| Магазин Райпо  | Островский район, д. Кахново |  | Объект местного значения поселения |
| ЧП Яковлев А. Н. | Островский район, д. Дубки, д. 65 |  | Объект местного значения поселения |
| ЧП Яковлев А. Н. | Островский район, д. Елины |  | Объект местного значения поселения |
| ЧП Лебедев В. С. | Островский район, д. Грызавино-2 |  |  |
| ЧП Михайлов Н. А. | Островский район, д. Покаты |  |  |

В целях улучшения качества бытового обслуживания населения проектом рекомендовано качественное развитие объектов социальной инфраструктуры на территории СП «Бережанская волость».

### Объекты транспортной инфраструктуры

Развитие транспортного комплекса неразрывно связано с экономико-географическим положением муниципального образования, наличием природных ресурсов, энергетических ресурсов, минерально-сырьевой базы, культурными и историческими связями, а также, наличием и возможностями имеющихся производительных сил.

**Железнодорожный транспорт**

По территории СП «Бережанская волость» с севера на юго-запад проходит железная дорога «Санкт-Петербург –Псков – Скангали». По железнодорожной линии «Октябрьская железная дорога «Санкт-Петербург – Псков – Пыталово (госграница с Латвией)» осуществляются только грузоперевозки.

**Автомобильный транспорт**

Основным видом транспорта в СП «Бережанская волость» является автомобильный транспорт. Транспортный каркас территории СП «Бережанская волость» составляют автомобильные дороги федерального, регионального и местного значения.

Автодороги играют первостепенную роль в жизнеобеспечении населения СП «Бережанская волость». Имеющиеся автодороги неразрывно связаны с соседними муниципальными образованиями, районным и областным центром, обеспечивают транспортную доступность внутри района.

Основой дорожной сети СП «Бережанская волость» является сеть автомобильных дорог общего пользования. К автомобильным дорогам общего пользования относятся автомобильные дороги, предназначенные для движения транспортных средств неограниченного круга лиц.

По территории поселения проходит автомобильная дорога федерального значения Р-23 Санкт-Петербург - Псков - Пустошка - Невель - граница с Республикой Белоруссия общей протяженностью 27 км.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, относящихся к собственности Псковской области, расположенных на территории СП «Бережанская волость» согласно Постановлению Администрации Псковской области от 21 октября 2008 года № 284 «Об автомобильных дорогах общего пользования регионального значения» (с изменениями на 9 января 2019 года) отражен в таблице 2.4.

***Таблица 2.4***

***Перечень региональных и межмуниципальных автомобильных дорог СП «Бережанская волость»***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование дороги*** | ***Идентификационный номер*** | ***Протяжённость в пределах волости (км)*** | ***Тип покрытия*** | ***Мосты*** |
| 1 | Брянчаниново - Линово  | 60 ОП РЗ 60К-296 | 12,1 | ПГС | 1 мост |
| 2 | Грызавино - Малая Губа  | 60 ОП РЗ 60К-300 | 7,.5 | Асфальт | 1 мост |
| 3 | Заньково - Гривы- Перестрелово | 60 ОП РЗ 60К-302 | 4,7 | АсфальтПГС | нет |
| 4 | Ивахново - Смоленка | 60 ОП РЗ 60К-303 | 2,0 | Асфальт | нет |
| 5 | Остров- Вышгородок - граница с Латвийской Республикой  | 60 ОП РЗ 60К-306 | 31,4 | Асфальт  | 7 мостов |
| 6 | Рубилово - Дубки - Песково | 60 ОП РЗ 60К-312 | 3,6 | АсфальтПГС | нет |
| 7 | Старый Изборск-Палкино-Остров | 60 ОП РЗ 60А-313 | 15,0 | Асфальт  | 2 моста |
| 8 | Федосино - Ларино-Тишино  | 60 ОП РЗ 60К-314 | 20,6 | АсфальтПГС | 1 мост |
| 9 | Рубеняты - Покаты - Федосино | 60 ОП РЗ 60К-311 | 6,7 | АсфальтПГС | нет |
| 10 | от а/д Санкт-Петербург - Псков -Пустошка - Невель до границы с Республикой Беларусь (М-20) км 344 + 847 до дер. Черепягино | 60 ОП РЗ 60К-307 | 1,7 | Асфальт | нет |
|  | Всего | 105,3 |  | 11 |

***Таблица 2.5***

***Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения СП «Бережанская волость»***

| ***№ п/п*** | ***Наименование дороги*** | ***Идентификационный номер*** | ***Протяжённость, км*** | ***Тип покрытия*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
| 1 | а/д Остров-Вышгородок (до границы с Латвийской Республикой) (26+600) – до Зорино | 58-233-ОП-МР-58Н-024 | 1,4 | ПГС |
| 2 | Малая Губа-Рагозино | 58-233-ОП-МР-58Н-025 | 3,9 | асфальт-1,0ПГС |
| 3 | а/д Грызавино-Малая Губа (4+300) – Тихоняты | 58-233-ОП-МР-58Н-026 | 1,6 | ПГС |
| 4 | Петрухны-Рецкие | 58-233-ОП-МР-58Н-027 | 1,5 | ПГС |
| 5 | а/д Грызавино-Малая Губа (км 1+900) до Рецкие-Трошихино | 58-233-ОП-МР-58Н-028 | 1,3 | ПГС |
| 6 | а/д Рубеняты-Покаты-Федосино (км 4+500) - до Покаты (старые) | 58-233-ОП-МР-58Н-029 | 1,5 | ПГС |
| 7 | Малая Губа-Кириллово | 58-233-ОП-МР-58Н-030 | 3,8 | ПГС |
| 8 | Дубки-ж.д. переезд Елагино | 58-233-ОП-МР-58Н-031 | 2,6 | асфальт |
| 9 | Ж.д. переезд Елагино-Елагино | 58-233-ОП-МР-58Н-012 | 2,1 | асфальт |
| 10 | а/д. Остров - Вышгородок -к границы с Латвийской Республикой) (км. 18+700) -подъезд к МОУ "Рубиловская средняя общеобразовательная школа" (д. Перевоз) | 58-233 ОП МР-58Н-032 | 1,3 | ПГС |
| 11 | а/д. Остров - Вышгородок -граница с Латвийской Республикой (км. 20+900) - Апанькино | 58-233 ОП МР-58Н-033 | 1,1 | ПГС |
| 12 | Елины – Боровково | 58-233 ОП МР-58Н-010 | 5,0 | асфальт |
| 13 | Елины –Борзово- Покровские | 58-233 ОП МР 58Н-011 | 2,9 | асфальт |
| 14 | Захаркино – Пустошка | 58-233 ОП МР-58Н-015 | 15,6 | ПГС |
| 15 | Брянчаниново-Линово | 58-233 ОП МР 58Н-001 | 1,0 | асфальт |
| 16 | Глушни – Рядобжа – Шенихово | 58-233 ОП МР 58Н-008 | 6,2 | асфальт- 3,9 ПГС |
| 17 | Никулино - Гнилки | 58-233 ОП МР 58Н-053 | 2,1 | ПГС |
| 18 | а/д. С.Петербург до гр. с Республикой Белорусь - Земцы | 58-233 ОП МР 58Н-054 | 0,8 | ПГС |
| 19 | а/д. С.Петербург до гр. с Республикой Белоруссия - Березка | 58-233 ОП МР 58Н-055 | 0,62 | ПГС  |
| 20 | а/д. С.Петербург до гр. с Республикой Белорусь - Махново | 58-233 ОП МР 58Н-056 | 1,4 | ПГС |
| 21 | а/д.. С.Петербург до гр. с Республикой Белорусь - Рогово | 58-233 ОП МР 58Н-057 | 0,9 | ПГС |
| 22 | а/д. Шенихово - Бередники | 58-233 ОП МР 58Н-058 | 1,2 | ПГС |
| 23 | а/д Никулино - Новое Веретье | 58-233 ОП МР 58Н-059 | 3,6 | ПГС |
| 24 | от а/д. С.Петербург до гр. с Республикой Белорусь - Можаи | 58-233 ОП МР 58Н-060 | 0,5 | ПГС |
| 25 | а/д Остров до гр. с Латвийской Республикой - Желавкино | 58-233 ОП МР 58Н-061 | 1,5 | грунт |
| 26 | а/д Грызавино - М. Губа-Сидоровские | 58-233 ОП МР 58Н-062 | 3,0 | ПГС |
| 27 | а/д Грызавино-М. Губа -Дворняши | 58-233 ОП МР 58Н-063 | 3,9 | ПГС |
| 28 | а/д Остров-Палкино-Ст. Изборск-Калинино | 58-233 ОП МР 58Н-064 | 2,0 | грунт |
| 29 | а/д Грызавино-М. Губа (до котельной) | 58-233 ОП МР 58Н-076 | 0,31 | асфальт |
| 30 | а/д д Остров-Палкино-Ст. Изборск-Коломница-Ивахино-Крюково-Гнидино | 58-233 ОП МР 58Н-068 | 6,9 | ПГС |
| 31 | а/д Остров-Тихоняты | 58-233 ОП МР 58Н-065 | 2,9 | ПГС |
| 32 |  а/д Остров-Палкино-Ст. Изборск-Репинка | 58-233 ОП МР 58Н-066 | 2,5 | грунт |
| 33 | а/д Федосино-Ларино-Тишино-Икрово (Луговская) | 58-233 ОП МР 58Н-067 | 0,4 | ПГС |
| 34 | а/д Остров-Палкино-Ст. Изборск- Горка | 58-233 ОП МР 58Н-069 | 1,1 | грунт |
| 35 | а/д Федосино-Ларино-Тишино-Рудаки-Трушки-Мочалово | 58-233 ОП МР 58Н-070 | 5,0 | ПГС  |
| 36 | а/д Федосино-Ларино-Тишино-Крешево | 58-233 ОП МР 58Н-071 | 2,8 | ПГС  |
| 37 | Подъезд к д.Шилово | 58-233 ОП МР 58Н-020 | 0,8 | асфальт |
| 38 | а/д Федосино-Ларино-Тишино-Крюково | 58-233 ОП МР 58Н-072 | 0,9 | ПГС |
| 39 | а/д Федосино-Ларино-Тишино - Тонковидово | 58-233 ОП МР 58Н-073 | 0,6 | ПГС |
| 40 | а/д. Рубеняты – Покаты - Федосино - Зобы | 58-233 ОП МР 58Н-074 | 1,1 | ПГС |
| 41 | а/д Грызавино-М. Губа-Марково | 58-233 ОП МР 58Н-077 | 2,05 | грунт |
| 42 | а/д Грызавино-М. Губа -Порозы | 58-233 ОП МР 58Н-078 | 6,84 | ПГС |
| 43 | а/д Дубки – Елагино -Юрино | 58-233 ОП МР 58Н-079 | 0,5 | ПГС |
| 44 | а/д Дубки-Елагино -Кожино | 58-233 ОП МР 58Н-080 | 1,0 | грунт |
| 45 | а/д Дубки – Елагино -Колотилы | 58-233 ОП МР 58Н-081 | 1,5 | асфальт |
| 46 | а/д Елины – Боровково -Стержнево | 58-233 ОП МР 58Н-082 | 1,2 | грунт |
| 47 | а/д Остров-Вышгородок-до гр. Латвийской Республикой-Апанькино-Стрижково | 58-233 ОП МР 58Н-086 | 4,1 | грунт |
| 48 | а/д Елины-Борзово-Покровские-Гольнево | 58-233 ОП МР 58Н-083 | 1,8 | грунт, ПГС |
| 49 | а/д Покровские-Ан-Губа-Антуши-Шмыки | 58-233 ОП МР 58Н-084 | 3,51 | грунт |
| 50 | а/д Елины – Боровково -Брюкаши, Жгутово | 58-233 ОП МР 58Н-085 | 1,0 | ПГС, грунт |
| 51 | а/д Брянчаниново-Линово-Фроленки-Пупорево | 58-233 ОП МР 58Н-075 | 1,9 | грунт, ПГС |
|  | Итого: |  | 125,3/20,11 |  |

На территории Бережанской волости находятся:

* АЗС № 1(вблизи д. Задорожье, 8 км а/д Остров – Вышгородок до границы с Латвийской Республикой);
* СТО (д. Заньково);
* АЗС (вблизи д. Черепягино, 347 км автодороги федерального значения М-20);
* АЗС № 52 (вблизи д. Глушни, 337 км автодороги федерального значения М-20);
* АГЗС (вблизи д. Глушни, 336 км автодороги федерального значения М-20).

В настоящее время имеющаяся дорожная сеть муниципального образования в целом находится в неудовлетворительном состоянии, многие дороги требуют капитального ремонта и реконструкции.

Вследствие низкого технического уровня и несоответствия параметров дорог интенсивности дорожного движения средняя скорость передвижения по ним составляет 20-40 км/час.

Протяженность автомобильных дорог составляет 257,33 км, в том числе:

* федерального значения – 27,0 км;
* регионального значения – 105,3 км;
* местного значения – 125,03 км, в том числе с твёрдым покрытием - 20,11 км;
* автомобильных дорог с твердым покрытием 153,51 км.

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, проходящих в границах населенных пунктов (улицы), СП «Бережанская волость» представлен в таблице 2.6.

***Таблица 2.6***

***Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, проходящих в границах населенных пунктов (улицы), СП «Бережанская волость»***

| ***№ п/п*** | ***Населенный пункт*** | ***Наименование улицы*** | ***Протяженность, км*** | ***Идентификационный номер автомобильной дороги (улицы)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Анисимово | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-001 |
|  | Бередники | Улица № 1 | 0,45 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-002 |
|  | Березка | Улица № 1 | 0,25 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-003 |
|  | Брюкаши | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-004 |
|  | Глушни | Улица № 1 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-005 |
| Улица № 2 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-006 |
| Улица № 3 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-007 |
| Улица № 4 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-008 |
|  | Гнидино | Улица № 1 | 0,6 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-009 |
| Улица № 2 | 1,3 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-010 |
|  | Гнилки | Улица № 1 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-011 |
| Улица № 2 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-012 |
|  | Гольнево | Улица № 1 | 0,3 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-013 |
| Улица № 2 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-014 |
|  | Гороховое озеро | Улица № 1 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-015 |
|  | Грибали | Улица № 1 | 1,0 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-016 |
|  | Грызавино | Улица № 1 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-017 |
|  | Грызавино-2 | Улица Школьная | 0,47 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-018 |
| Улица Кольцевая | 0,104 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-019 |
| Улица Садовая | 0,306 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-020 |
|  | Дубки | Улица № 1 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-021 |
| Улица № 2 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-022 |
| Улица № 3 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-023 |
| Улица № 4 | 0,120 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-024 |
| Улица № 5 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-025 |
|  | Елины | Улица № 1 | 0,9 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-026 |
| Улица № 2 | 1,3 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-027 |
| Улица № 3 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-028 |
| Улица № 4 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-029 |
| Улица № 5 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-030 |
| Улица № 6 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-031 |
|  | Задорожье | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-032 |
|  | Заньково | Переулок Колхозный | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-033 |
| Улица Восточная | 0,45 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-034 |
| ПереулокПригородный | 0,13 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-035 |
| Улица Западная | 0,54 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-036 |
| Улица Лесная | 0,42 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-037 |
|  | Захаркино | Улица № 1 | 0,364 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-038 |
| Улица № 2 | 0,38 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-039 |
| Улица № 3 | 0,14 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-040 |
| Улица № 4 | 0,25 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-041 |
|  | Земцы | Улица № 1 | 0,45 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-042 |
|  | Ивахино | Улица № 1 | 0,6 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-043 |
|  | Ивахново | Улица № 1 | 0,45 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-044 |
|  | Калинино | Улица № 1 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-045 |
|  | Кахново | Улица № 1 | 0,27 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-046 |
| Улица № 2 | 0,3 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-047 |
| Улица № 3 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-048 |
| Улица № 4 | 0,13 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-049 |
| Улица № 5 | 0,75 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-050 |
| Улица № 6 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-051 |
| Улица № 7 | 0,24 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-052 |
| Улица № 8 | 0,25 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-053 |
| Улица № 9 | 0,85 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-054 |
|  | Кожино | Улица № 1 | 0,3 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-055 |
|  | Коломница | Улица № 1 | 0,8 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-056 |
|  | Колотилы | Улица № 1 | 0,25 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-057 |
|  | Крешево | Улица № 1 | 0,9 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-058 |
|  | Крюково | Улица № 1 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-059 |
|  | Крюково-2 | Улица № 1 | 0,35 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-060 |
|  | Ларино | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-061 |
| Улица № 2 | 0,05 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-062 |
|  | Лябзы | Улица № 1 | 0,3 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-064 |
|  | Малая Губа | Улица Заречная | 0,61 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-065 |
| Улица Крестьянская | 0,396 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-066 |
| Улица Школьная | 0,424 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-067 |
| Переулок Молодежный | 0,22 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-068 |
| Улица Молодежная | 0,22 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-069 |
|  | Матюгино | Улица № 1 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-070 |
| Улица № 2 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-071 |
|  | Мочалово | Улица № 1 | 0,6 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-072 |
|  | Можаи | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-073 |
|  | Новое Веретье | Улица № 1 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-074 |
|  | Ногино | Улица № 1 | 0,05 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-075 |
| Улица № 2 | 0,05 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-076 |
|  | Ортихово | Улица № 1 | 0,194 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-077 |
| Улица № 2 | 0,21 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-078 |
|  | Пальцево | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-079 |
| Улица № 2 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-080 |
|  | Перевоз | Улица № 1 | 0,7 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-081 |
|  | Петрухны | Улица № 1 | 1,6 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-082 |
| Улица № 2 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-083 |
|  | Покаты | Улица № 1 | 0,5 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-084 |
|  | Покровские | Улица № 1 | 0,85 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-085 |
|  | Пузыркино | Улица № 1 | 0,9 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-086 |
|  | Рагозино | Улица № 1 | 1,0 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-087 |
|  | Рецкие | Улица № 1 | 0,55 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-088 |
| Улица № 2 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-089 |
|  | Рубеняты | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-090 |
|  | Рудаки | Улица № 1 | 1,01 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-091 |
|  | Рубилово | Улица № 1 | 0,8 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-092 |
| Улица № 2 | 0,16 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-093 |
| Улица № 3 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-094 |
| Улица № 4 | 0,9 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-095 |
| Улица № 5 | 0,25 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-096 |
| Улица № 6 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-097 |
| Улица № 7 | 0,28 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-098 |
| Улица № 8 | 0,314 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-099 |
| Улица № 9 | 0,43 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-100 |
| Улица № 10 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-101 |
| Улица № 11 | 0,12 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-102 |
| Улица № 12 | 0,11 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-103 |
| Улица № 13 | 0,19 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-104 |
| Улица № 14 | 1,0 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-105 |
| Улица № 15 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-106 |
| Улица № 16 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-107 |
| Улица № 17 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-108 |
|  | Рядобжа | Улица № 1 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-109 |
| Улица № 2 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-110 |
|  | Смоленка | Улица № 1 | 0,6 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-111 |
| Улица № 2 | 0,13 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-112 |
| Улица № 3 | 0,57 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-113 |
|  | Старые Покаты | Улица № 1 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-114 |
| Улица № 2 | 0,55 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-115 |
|  | Татищево | Улица № 1 | 0,3 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-116 |
| Улица № 2 | 0,15 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-117 |
|  | Тележники | Улица № 1 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-118 |
| Улица № 2 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-119 |
|  | Тихоняты | Улица № 1 | 1,0 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-120 |
|  | Тонковидово | Улица № 1 | 0,8 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-121 |
|  | Трошихино | Улица № 1 | 0,85 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-122 |
|  | Трушки | Улица № 1 | 1,0 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-123 |
|  | Тишино | Улица № 1 | 2,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-124 |
|  | Усово | Улица № 1 | 0,8 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-125 |
| Улица № 2 | 0,2 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-126 |
|  | Федосино | Улица № 1 | 1,0 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-127 |
| Улица № 2 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-128 |
|  | Черепягино | Улица № 1 | 0,22 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-129 |
| Улица № 2 | 0,36 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-130 |
| Улица № 3 | 0,1 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-131 |
|  | Юрино | Улица № 1 | 0,4 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-132 |
| Улица № 2 | 0,23 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-133 |
|  | Юршино | Улица № 1 | 0,17 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-134 |
|  | Юшково | Улица № 1 | 0,8 | 58-233-804-ОП-МП-58Н-135 |
| Итого | 56,582 |  |

На территории сельского поселения также имеются не паспортизированные автодороги, которые жизненно важны для населения, в том числе:

* а/д Остров-Вышгородок до границы с Латвийской Республикой – Грибали;
* подъезд к гражданскому кладбищу «Михайловский погост»;
* подъезд к д. Пузыркино.

Дорожная сеть муниципального образования представляет собой сложную схему, основанную на сочетании исторически сформировавшихся планировочных схем: линейной, комбинированной и прочих.

Твердое покрытие имеют не все улицы населенных пунктов. Большинство улиц малопригодно или полностью непригодно для проезда на легковом транспорте. Существующая улично-дорожная сеть не обеспечивает полноценное обслуживание территории муниципального образования: проезд ко всем жилым кварталам, производственным и складским территориям, а также к объектам общественного назначения.

В соответствии с данными о неудовлетворительном состоянии улично-дорожной сети муниципального образования генеральным планом предлагаются следующие мероприятия:

* сохранение участков улично-дорожной сети, показатели которых соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным характеристикам дорог соответственно их категории;
* ремонт и реконструкция изношенных участков улично-дорожной сети поселения;
* разработка проекта безопасности дорожного движения на территории поселения;
* внедрение проекта безопасности дорожного движения на территории поселения.

Реализация мероприятий позволит сохранить протяженность участков автомобильных дорог общего пользования местного значения, на которых показатели их транспортно-эксплуатационного состояния соответствуют требованиям стандартов к эксплуатационным показателям автомобильных дорог.

Комплекс мероприятий по организации дорожного движения сформирован, исходя из задач по повышению безопасности дорожного движения, и включает следующие мероприятия:

* проведение анализа по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер, направленных на их устранение.
* информирование граждан о правилах и требованиях в области обеспечения безопасности дорожного движения;
* обеспечение образовательных учреждений поселения учебно- методическими наглядными материалами по вопросам профилактики детского дорожно-транспортного травматизма;
* замена и установка технических средств организации дорожного движения, в т.ч. проектные работы;
* установка и обновление информационных панно с указанием телефонов спасательных служб и экстренной медицинской помощи.

При реализации генерального плана планируется осуществление следующих мероприятий:

* мероприятия по выявлению аварийно-опасных участков автомобильных дорог общего пользования местного значения и выработка мер по их устранению.
* приобретение знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).
* установка и замена знаков дорожного движения (мероприятие направлено на снижение количества дорожно-транспортных происшествий).

Из всего вышеперечисленного следует, что на расчетный срок основными мероприятиями развития транспортной инфраструктуры СП «Бережанская волость» должны стать:

* содержание автомобильных дорог общего пользования местного значения и искусственных сооружений на них в полном объеме;
* организация мероприятий по оказанию транспортных услуг населению;
* повышение уровня обустройства автомобильных дорог общего пользования за счет установки средств организации дорожного движения на дорогах (дорожных знаков т.п.);
* проектирование и капитальный ремонт искусственных сооружений;
* создание новых объектов транспортной инфраструктуры, отвечающих прогнозируемым потребностям предприятий и населения.

В границах сельского поселения расположены 16 искусственных сооружений на автомобильных дорогах общего пользования (таблица 2.7).

***Таблица 2.7***

***Перечень искусственных сооружений на автомобильных дорогах общего пользования СП «Бережанская волость»***

| ***№ п/п*** | ***Наименование дороги*** | ***Км,+*** | ***Препятствие*** | ***Материал*** | ***Год строительства (реконструкции)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Остров-Вышгородок граница с Латвийской Республикой | 4+323 | Ручей | ж/бетон | 1960 (2005) |
| 2 | 9+277 | Ручей | ж/бетон | 1958 |
| 4 | 11+082 | Ручей | ж/бетон | 1960 |
| 5 | 12+819 | Ручей | ж/бетон | 1959 |
| 6 | 15+808 | р. Вербенка | ж/бетон | 1955 (2014) |
| 7 | 17+325 | р. Галинка | ж/бетон | 1964 |
| 8 | 21+153 | р. Лжа | ж/бетон | 1960 (2016) |
| 9 | 23+524 | р. Лжа | ж/бетон | 1943 |
| 10 | Брянчаниново-Линово | 2+500 | р. Утроя | ж/бетон | 1962 |
| 11 | Федосино-Ларино-Тишино | 3+700 | р. Великая | ж/бетон | 1984 |
| 12 | Федосино-Ларино-Тишино-по д. Кахново | 0+050 | р. Кухва | ж/бетон | нет данных |
| 13 | Грызавино - Малая Губа | 7+460 | р. Утроя | ж/бетон | 1960 |
| 14 | Рубеняты-Покаты-Федосино-д. Покаты (старые) | 0+300 | р. Утроя | ж/бетон | нет данных |
| 15 | Елины – Борзово - Покровские | 1+900 | р.Утроя | ж/бетон | нет данных |
| 16 | Дубки-ж/д Елагино | 0+500 | р. Утроя | ж/б, дерево | 2011 |
| 18 | Ст. Изборск-Палкино-Остров | 72+410 | р. Щепец | ж/бетон | 1959 (2002) |

Развитие транспортной инфраструктуры должно осуществляться на основе комплексного подхода, ориентированного на совместные усилия различных уровней власти: федеральных, региональных, муниципальных.

### Объекты инженерной инфраструктуры

Задачей инженерного обеспечения является создание благоприятной среды жизнедеятельности человека и условий устойчивого развития путем:

* определения зон размещения объектов электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения;
* создания новых и реконструкции существующих объектов инженерной инфраструктуры на основе новых технологий и научно-технических достижений;
* развития инженерных коммуникаций в сложившейся застройке с учетом перспективного развития;
* размещения автономных локальных источников электроснабжения и теплоснабжения на территориях, планируемых под застройку и не охваченных существующими централизованными системами;
* обеспечения безопасности и надежности систем инженерной инфраструктуры, в том числе путем создания систем защиты поверхностных и подземных источников водоснабжения, а также размещения и модернизации объектов очистки и утилизации промышленных, бытовых и поверхностных стоков.

**Водоотведение**

На территории Бережанской волости в 2-х населенных пунктах д. Покаты (10 коттеджей) и д. Грызавино-2 (многоквартирные дома) оборудованы централизованные системы водоотведения (ливневки).

Существующие спортивная база и базы отдыха, расположенные на берегу Горохового озера, такие как, АНО СОЦ «Юность» и «Алые паруса» не имеют очистных сооружений канализации.

Детский противотуберкулезный санаторий «Гороховое озеро» практически не имеет очистных сооружений, так как существующие очистные сооружения разрушены и выведены из эксплуатации.

В деревнях Малая Губа (территория многоквартирных домов), Перевоз (территория бывшей в/ч), Кахново (коттеджи), Дубки (5 коттеджей), Захаркино (коттеджи) оборудованы централизованные системы водоотведения (канализации), которые не имеют очистных сооружений, либо имеют недостроенные очистные сооружения.

По предприятиям сельскохозяйственного назначения и промышленности сведений о наличии очистных сооружений и их техническому состоянию нет.

Сточные воды от населения, как правило, поступают в выгребные ямы и используются дальше в качестве удобрения.

Выводы:

На территории Бережанской волости необходимо:

* развитие централизованных систем водоотведения;
* реконструкция существующих сетей и сооружения локальных систем водоотведения;
* совершенствование системы очистки вод, обеспечивая их полную биологическую очистку и доочистку перед сбросом стоков в водные объекты;
* строительство очистных сооружений для существующих централизованных систем водоотведения (канализаций).

Проектные решения

На данной стадии проектирования определяются расходы сточных вод от населенных пунктов, агропромышленных предприятий, баз отдыха, спортивных баз, приводятся рекомендации по принципиальным схемам канализования и методам очистки сточных вод. На основании СНиП 2.04.03-85 удельные нормы водоотведения от жилой и общественной застройки соответствуют принятым нормам водопотребления, приведенным в разделе «Водоснабжение». Расход сточных вод в целом по Бережанской волости приведен в таблице 2.9.

Расход сточных вод для населения составит:

* на 2020 год –238,1 м3/сут;
* на 2025 год –301,0 м3/сут.

Расход сточных вод от местной промышленности составит:

* на 2020 год –23,8 м3/сут;
* на 2025 год –30,1 м3/сут.

Общий расход стоков по волости составит:

* на 2020 год – 261,9 м3/сут; неучтенные 10% - 26,2 м3/сут
* на 2025 год –331,1 м3/сут; неучтенные 10% - 33,1 м3/сут.

Итоговый расход стоков по волости составит:

* на 2020 год – 288,1 м3/сут;
* на 2025 год – 364,2 м3/сут.

Необходимо проектирование и строительство новых очистных сооружений и развитие канализационных сетей в наиболее крупных населенных пунктах волости – опорных центрах системы расселения:

На 2025 год (населенные пункты с численностью более 100 человек - опорные пункты): д. Заньково, д. Грызавино-2, д. Малая Губа, д. Покаты, д. Рубилово, д. Кахново, д. Елины, д. Дубки, д. Смоленка, д. Гороховое озеро (санаторий, спортивная база лагерь отдыха детей), д. Захаркино (имеется канализация в коттеджах).

В остальных населенных пунктах и на объектах рекреации рекомендуется организация автономных систем водоотведения.

Водоотведение сточных вод от населенных пунктов сельского поселения в основном намечается локально. Системы канализации населенных мест рекомендуются раздельными, с независимым отводом хозяйственно-бытовых и дождевых вод. В систему водоотведения предусматривается прием сточных вод от жилой застройки, промышленных и агропромышленных комплексов.

Сточные воды животноводческих ферм и производственные стоки подвергаются предварительной очистке на локальных очистных сооружениях до степени, определяемой правилами спуска сточных вод в систему водоотведения.

Сточные воды от мытья и дезинфицирования машин и доильных установок перед выпуском в систему водоотведения должны проходить предварительную очистку в грязеотстойниках с бензоуловителями.

Системы канализации животноводческих ферм должны быть самостоятельными с отводом сточных вод в герметичные жижесборники, компостные ямы и т.д. Сброс указанных стоков в систему хозяйственно-бытовой канализации не допускается. В перспективе целесообразно устройство специальных установок по обработке отходов животноводческих ферм с дальнейшим использованием их для удобрения сельскохозяйственных полей.

Общая принципиальная схема водоотведения населенного пункта представляется в следующем виде: сточные воды по уличным коллекторам поступают на главную насосную станцию, которая перекачивает их на очистные сооружения.

Площадки очистных сооружений должны располагаться ниже по течению реки относительно населенного пункта, на спокойном рельефе. Очистка сточных вод – полная биологическая, с системой доочистки. Избыточный активный ил, образующийся при биологической очистке, обезвоживается и обеззараживается на специальных установках.

Сточные воды от жилой и общественной застройки поступают в накопительные выгребные ямы и осуществляется вывоз специализированным транспортными средствами на полигоны ТКО.

Отсутствие централизованной канализационной сети в СП «Бережанская волость» создает определенные трудности населению, ухудшает их бытовые условия. Также возрастает угроза возникновения и распространения опасных заболеваний среди местного населения.

Существующая ситуация оказывает отрицательное влияние на экологию и, соответственно, создает угрозу жизни и здоровью жителям муниципального образования, способствует загрязнению подземных вод.

Требования к очистке сточных вод предъявляются согласно нормативных документов: Водного Кодекса РФ, Закона РФ «Об охране окружающей природной среды», Закона РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

**Водоснабжение**

Единственным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского поселения «Бережанская волость» являются подземные воды снетогорско-свинордского и арукюлакско-швентойского водоносных горизонтов. Запасы пресных подземных вод на всей территории Островского района достаточны для обеспечения водой жителей.

Система водоснабжения в сельском поселении «Бережанская волость» тупиковая, объединенная для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд. Подача воды потребителям осуществляется по следующей схеме: вода от артезианской скважины под напором подается в водопроводную сеть. Водоснабжение осуществляется из одиночных скважин и колодцев.

Общее количество используемых скважин, расположенных на территории поселения, составляет 43 шт.

***Таблица 2.8***

***Используемые артезианские скважины на территории сельского поселения «Бережанская волость»***

| ***№ п/п*** | ***Наименование населенного пункта*** | ***Количество действующих скважин*** | ***Наличие водопровода*** | ***Наличие водонапорной башни*** | ***Примечание*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Холматка  | 1 | нет | нет | Оборудована эл. колонка, установлен однофазный глубинный насос |
| 2 | Захаркино  | 2 | да | нет | Установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом (для обеспечения водой коттеджи) |
| 3 | Зорино  | 1 | да | да | Установлен однофазный глубинный насос и таймер  |
| 4 | Дубки  | 1 | да | нет | Установлена автоматизированная станция управления однофазным глубинным насосом |
| 5 | Юшково  | 1 | да | нет | Самоизливающаяся скважина |
| 6 | Тележники  | 1 | да | нет | Самоизливающаяся скважина |
| 7 | Перевоз  | 2 | нетда | нетнет | Одна скважина – самоизливающаяся;На другой скважине установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом (многоквартирные дома и школа) |
| 8 | Елины  | 2 | нетда | нетнет | Одна скважина – самоизливающаяся;На другой скважине установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом |
| 9 | Матюгино  | 1 | нет | нет | Самоизливающаяся скважина |
| 10 | Покаты  | 1 | да | нет | Установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом |
| 11 | Федосино  | 1 | нет | нет | Самоизливающаяся скважина |
| 12 | Пальцево  | 2 | нетнет | нетнет | Самоизливающиеся скважины |
| 13 | Рубеняты  | 1 | да | нет | Самоизливающаяся скважина |
| 14 | Усово  | 1 | нет | нет | Оборудована эл. колонка, установлен однофазный глубинный насос |
| 15 | Грызавино-2 | 1 | да | нет | Установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом |
| 16 | Грызавино  | 1 | да | нет | Установлен частотный преобразователь для управления трехфазным глубинным насосом |
| 17 | Петрухны  | 3 | дадада | нетнетнет | На одной скважине установлен однофазный глубинный насос (вода техническая);На второй скважине установлена автоматизированная станция управления однофазным глубинным насосом;На третьей скважине установлен частотный преобразователь для управления трехфазным глубинным насосом |
| 18 | Малая Губа | 1 | да | нет | Установлена автоматизированная станция управления однофазным глубинным насосом |
| 19 | Сидоровские  | 1 | нет | нет | Самоизливающаяся скважина |
| 20 | Пупорево  | 1 | нет | нет | Самоизливающаяся скважина |
| 21 | Рецкие  | 1 | нет | нет | Оборудована эл. колонка, установлен однофазный глубинный насос |
| 22 | Тихоняты  | 1 | нет | нет | Оборудована эл. колонка, установлен однофазный глубинный насос |
| 23 | Заньково  | 3 | да | нет | На одной скважине оборудована эл. колонка, установлен однофазный глубинный насос (территория вблизи карьера);На другой скважине установлен частотный преобразователь для управления трехфазным глубинным насосом (улица Восточная);На третьей скважине установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом |
| 24 | Смоленка  | 2 | дада | нетнет | На одной скважине установлена автоматизированная станция управления однофазным глубинным насосом (для населения д. Смоленка);На второй скважине установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом (территория АНО СОЦ «Юность») |
| 25 | Гороховое озеро | 1 | да | да | Территории санатория и д. Гороховое озеро |
| 26 | Рубилово  | 3 | нетданет | нетнетнет | На одной скважине оборудована эл. колонка, установлен однофазный глубинный насос (ранее д. Косино);На второй скважине установлена автоматизированная станция управления трехфазным глубинным насосом;Третья скважина самоизливающаяся, оборудовано кранирование (ранее д. Гуйтово)  |
| 27 | Кахново  | 2 | дада | нетнет | На двух скважинах установлены автоматизированные станции управления трехфазными глубинными насосами  |
| 28 | Ивахново  | 1 | нет | нет | Установлена ручная водокачка |
| 29 | Черепягино  | 2 | данет | Нетнет | На другой скважине установлен частотный преобразователь для управления трехфазным глубинным насосомУстановлены однофазный глубинный насос и емкость 3 куб. м |
| 30 | Березка  | 1 | да | да | Установлен трехфазный глубинный насос |
|  | **ИТОГО** | 43 | Водопровод с установкой оборудования на скважинах) – в 17-ти населенных пунктахВодопровод (от самоизливающихся скважин) – в 3-х населенных пунктах | Водонапорная башня – 3 шт. | Станции управления однофазными глубинными насосами – 4 шт.Станции управления трехфазными глубинными насосами – 10 шт.Частотные преобразователи – 2 шт.Эл. колонки – 6 шт.Ручная водокачка – 1 шт.Однофазный глубинный насос с таймером – 2 шт. |

Средняя производительность каждой скважины колеблется от 2,0 до 5,0 м3/час., глубина скважин 60-90 м.

В настоящее время централизованная система водоснабжения имеется в 17 населенных пунктах поселения, к ним относятся: д. Гороховое Озеро, д. Захаркино, д. Зорино, д. Перевоз, д. Грызавино-2, д. Грызавино, д. Елины, д. Петрухны, д. М. Губа, д. Покаты, д. Рубилово, д. Дубки, д. Смоленка, д. Черепягино, д. Березка, д. Кахново, д. Заньково. В 3-х населенных пунктах д. Юшково, д. Тележники, д. Рубеняты функционирует водопровод от самоизливающихся артезианских скважин. В 6-ти деревнях оборудованы электрические колонки, к ним относятся: д. Холматка, д. Усово, д. Тихоняты, д. Рецкие, д. Рубилово (ранее д. Косино), д. Заньково. В деревне Ивахново оборудована ручная водокачка. Жители остальных населенных пунктов для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения используют шахтные колодцы.

***Таблица 2.9***

***Расходы воды на нужды хозяйственно-питьевого водоснабжения по Бережанской волости***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Наименование*** | ***Численность населения,******(чел.)*** | ***Норма, л/сут*** | ***Водопотребление, м3/сут*** |
| 1 | Сельское поселение | 2270 | 50 | 114,0 |

*Примечание: Норма водопотребления (50 л/сут) принимается в соответствии со СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети» табл.1 примечание 1.*

Данные по расходам воды на нужды промышленности и сельскохозяйственного производства отсутствуют.

Обеспечение водой нужд пожаротушения на территории волости оценивается как неудовлетворительное. Основным источником для нужд пожаротушения служат пожарные водоемы открытого типа и естественные водоемы, с забором воды из них пожарной машиной (1 пожарная машина при добровольной пожарной команде) и подручными местными средствами.

На территории волости имеются искусственные пожарные водоемы в населенных пунктах: д. Холматка, д. Рубеняты, д. Грызавино, д. Петрухны, д. Рецкие, д. Рубилово, д. Черепягино, д. Земцы, д. Татищево. Естественными водоема являются р. Утроя, р. Великая и Гороховое озеро.

Общая протяженность водопроводной сети в населенных пунктах на 2020 год составляет 16,35 км. Большая часть труб находится в ветхом состоянии, более 10 км водопроводной сети нуждается в замене.

Водоочистных сооружений на территории поселения нет.

В населенных пунктах волости, в основном в опорных центрах, проектом предусматривается строительство водопроводов, обеспечивающих потребность в воде, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода», жилых зданий, общественно-коммунальных учреждений, сельскохозяйственных объектов, объектов отдыха и промышленных предприятий.

Системы водоснабжения на территории волости должны будут выполняться с учетом увеличения норм водопотребления на 2020 и на 2025 годы согласно приведенным ниже, и в то же время принимаются как усреднённые.

***Таблица 2.10***

***Перспективы увеличения норм водопотребления***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование*** | ***Общее количество населения, чел.*** | ***Нормы водопотребления, л/сут.*** |
| ***На 2020 год*** | ***На 2025 год*** |
| 1 | Населенные пункты (опорные) с численностью населения более 100 человек – 7 населенных пунктов | 1026 | 150 | 180 |
| 2 | То же с населением менее 100 человек- 85 населённых пунктов | 1244 | 90 | 150 |

Данные нормы включают расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях. Расход воды на нужды развивающейся местной промышленности принимается в размере 10 % от хозяйственно-питьевых расходов.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения в целом по волости составит:

на 2020 год: 0,15 м3/сут \* 1026 чел. = 153,9 м3/сут.;

0,09 м3/сут \* 1244 чел. = 112,0 м3/сут.

**ИТОГО: 265,9 м3/сут.**

на 2025 год: 0,18 м3/сут \* 1000 чел. = 180,0 м3/сут.;

0,15 м3/сут \* 1100 чел. = 165,0 м3/сут.

**ИТОГО: 345,0 м3/сут.**

Расход воды на нужды местной промышленности составит:

на 2020 год –26,6 м3/сут.;

на 2025 год –34,5 м3/сут.

Расходы воды по Бережанской волости на I очередь и расчётный срок составят:

на 2020 год – 292,5 м3/сут.;

на 2025 год –379,5 м3/сут.

Неучтенные расходы воды (10%)

на 2020 год – 29,3 м3/сут.;

на 2025 год –38,0 м3/сут.

Таким образом, общие расходы воды по Бережанской волости на I очередь и расчётный срок с учетом неучтенных расходов (10%) составят:

на 2020 год – 321,8 м3/сут.;

на 2025 год –417,5 м3/сут.

Прогнозируемый расход воды для населения в проектных опорных пунктах и прочих, с населением более 50 человек приведён в таблице № 2.11.

***Таблица 2.11***

***Прогнозируемый расход воды и объем стоков для централизованных систем водоснабжения и водоотведения***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Название населенного пункта*** | ***Численность населения*** | ***Нормы расхода, л/сут.*** | ***Расход воды населением, м3/сут.*** | ***Расход воды на промышленные и сельскохозяйственные нужды (10%), м3/сут*** | ***Всего******м3/сут.*** | ***Неучтенные расходы (10%), м3/сут.*** | ***Итого водопотребления.******м3/сут.*** | ***Объем стоков, м3/сут.*** |
| ***2020 год*** | ***2025 год*** | ***2020 год*** | ***2025 год*** | ***2020 год*** | ***2025 год*** | ***2020 год*** | ***2025 год*** | ***2020 год*** | ***2025 год*** | ***2020 год*** | ***2025 год*** | ***2020 год*** | ***2025 год*** |
| 1 | д. Малая Губа | 163 | 150 | 180 | 24,5 | 29,3 | 2,4 | 2,9 | 26,9 | 32,2 | 2,7 | 3,2 | 29,6 | 35,4 | 29,6 | 35,4 |
| 2 | д. Рубилово | 222 | 150 | 180 | 33,3 | 40,0 | 3,3 | 4,0 | 36,6 | 44,0 | 3,7 | 4,4 | 40,3 | 48,4 | 40,3 | 48,4 |
| 3 | д. Грызавино | 60 | 90 | 150 | 5,4 | 9,0 | 0,5 | 0,9 | 5,9 | 9,9 | 0,6 | 1,0 | 6,5 | 10,9 | 6,5 | 10,9 |
| 4 | д. Дубки | 99 | 150 | 180 | 14,9 | 17,8 | 1,5 | 1,8 | 16,4 | 19,6 | 1,6 | 2.0 | 18,0 | 21,6 | 18,0 | 21,6 |
| 5 | д. Елины | 148 | 150 | 180 | 22,2 | 26,6 | 2,2 | 2,7 | 24,4 | 29,3 | 2,4 | 2,9 | 26,8 | 32,2 | 26,8 | 32,2 |
| 5 | д. Заньково | 159 | 150 | 180 | 23,9 | 28,6 | 2,4 | 2,9 | 26,3 | 31,5 | 2,6 | 3,2 | 28,9 | 34,7 | 28,9 | 34,7 |
| 7 | д. Кахново | 112 | 150 | 180 | 16,8 | 20,2 | 1,7 | 2,0 | 18,5 | 22,2 | 1,9 | 2,2 | 20,4 | 24,4 | 20,4 | 24,4 |
| 8 | д. Петрухны | 89 | 90 | 150 | 8,0 | 13,4 | 0,8 | 1,3 | 8,8 | 14,7 | 0,9 | 1,5 | 9,7 | 16,2 | 9,7 | 16,2 |
| 9 | д. Покаты | 109 | 150 | 180 | 16,4 | 19,6 | 1,6 | 2,0 | 18,0 | 21,6 | 1,8 | 2,2 | 19,8 | 23,8 | 19,8 | 23,8 |
| 10 | д. Черепягино | 85 | 90 | 150 | 7,7 | 12,8 | 0,8 | 1,3 | 8,5 | 14,1 | 0,9 | 1,4 | 9,4 | 15,5 | 9,4 | 15,5 |
| 11 | д. Грызавино-2 | 113 | 150 | 180 | 17,0 | 20,3 | 1,7 | 2,0 | 18,7 | 22,3 | 1,9 | 2,2 | 20,6 | 24,5 | 20,6 | 24,5 |
| 12 | д. Захаркино | 74 | 90 | 150 | 6,7 | 11,1 | 0,7 | 1,1 | 7,4 | 12,2 | 0,7 | 1,2 | 8,1 | 13,4 | 8,1 | 13,4 |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **238,1** | **301,0** | **238,1** | **301,0** |

На территории волости предусматривается реконструкция существующих или строительство новых централизованных систем.

Источником водоснабжения для всех населенных пунктов будут служить подземные воды. Существующие скважины, вода из которых окажется непригодной для хозяйственно-питьевых нужд, подлежат тампонажу.

На 2025 год и в дальнейшем предлагается развитие централизованных систем водоснабжения в наиболее крупных населенных пунктах волости (преимущественно с численностью проживающих более 50 человек) и в населенных пунктах, в которых намечается развитие сельского хозяйства и промышленности: д. Заньково, д. Черепягино, д. Петрухны, д. Грызавино, д. Грызавино-2, д. Малая Губа, д. Покаты, д. Рубилово, д. Кахново, д. Елины, д. Захаркино, д. Дубки, д. Смоленка, д. Гороховое озеро.

До 2025 года предлагается обеспечить централизованным водоснабжением населенные пункты с численностью преимущественно более 25 человек и менее 50 человек, а также в населенных пунктах уже имеющих существующие скважины.

В перспективе необходимо обеспечить водоснабжением должного качества все населенные пункты Бережанской волости, что в свою очередь будет связано с улучшением комфортности проживания в них населения.

В зависимости от потребных расходов воды на территории волости рекомендуется применять следующие схемы водоснабжения:

а) для населенных мест с малыми расходами и количеством эксплуатационных скважин не более 1 состав сооружений следующий:

* водозаборная скважина с погружным насосом и станцией управления однофазным глубинным насосом;
* сети водопровода от скважины до разводящих уличных сетей.

б) для населенных мест со значительными потребными расходами и количеством эксплуатационных скважин более 2 состав сооружений следующий:

* водозаборная скважина с погружным насосом и станцией управления трехфазным глубинным насосом;
* водоводы и разводящая уличная водопроводная сеть с пожарными гидрантами.

Категории централизованных систем водоснабжения по степени подачи определяются в соответствии с требованиями СниП 2.04.02-84\*.

Для защиты подземных источников водоснабжения от загрязнений предусматривается организация зон санитарной охраны в составе трех поясов (согласно требованию СниП 2.04.02-84\*, раздел 10).

Первый пояс зоны включает территорию в радиусе 30-50 м вокруг каждой скважины. Территория первого пояса ограничивается и благоустраивается. Пребывание на них лиц, не связанных с эксплуатацией водозабора запрещается.

Зоны второго и третьего поясов определяются расчетом.

На территориях зон санитарной охраны проводятся мероприятия в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Проблемы в системе водоснабжения.

Так как существующие системы водоснабжения не обеспечивают потребности в воде населения как по количеству, так и по качеству воды, то для повышения качества предоставления услуг водоснабжения необходимо обеспечить масштабную реализацию проектов модернизации объектов коммунальной инфраструктуры. Для развития системы водоснабжения необходимо:

* обеспечить централизованным водоснабжением территории перспективных населенных пунктов сельского поселения;
* улучшить качественные показатели питьевой воды;
* обеспечить бесперебойное водоснабжение всех потребителей.

**Газоснабжение**

Газоснабжение потребителей Бережанской волости осуществляется сжиженным газом. Газоснабжение природным газом отсутствует. Сжиженный газ используется для нужд населения. В качестве топлива для котельных сжиженный газ в волости не используется. Источник поставки сжиженного газа потребителям является ООО «Пропан».

Проектные предложения

Проектом генерального плана предлагается:

* осуществить снабжение потребителей Бережанской волости природным газом;
* осуществить строительство газопроводов среднего и низкого давления из ресурсосберегающих полиэтиленовых труб;
* обеспечить развитие материально-технической базы организаций газового хозяйства.

Схемой газоснабжения «Псковской области» выполненной ОАО «ПРОМГАЗ» по заказу Псковской областной администрации предусматривается перспективное строительство межпоселковых газопроводов от построенной ГРС (д. Карпово).

Учитывая прогнозы «Газпроммежрегионгаз» об увеличении инвестиций на газоснабжение Псковской области, реально предположить, что Островский район будет включён в программу газификации области до 2025 года.

Система газоснабжения потребителей района и соответственно волости предусматривается двухступенчатой: газопроводами среднего и низкого давления. К газопроводу среднего давления предусматривается подключение котельных, газораспределительных пунктов. Газопровод низкого давления предназначен для отопления существующих частных жилых домов и новой коттеджной застройки, а также на хозяйственно-бытовые нужды населения.

Малоэтажная застройка волости на расчетный период должна быть полностью газифицирована -100%.

Потребность в природном газе на хозяйственно-бытовые нужды населения сельской местности определена в соответствии с СП 42-101-2003 (п.3.12):

* 120 нм³/год на одного жителя для потребителей, обеспеченных централизованным горячим водоснабжением;
* 300 нм³/год на одного жителя для потребителей усадебной и коттеджной застройки, имеющих децентрализованное горячее водоснабжение.

Ориентировочно годовой расход природного газа на расчетный срок очередь (2025г.):

На хозяйственно-бытовые нужды - (2600 х 300) - 780 тыс.нм3/год;

На отопление 435,7 тыс.нм3/год;



Где: Q(год) -годовой расход тепла;

Q (н) =8044 ккал/м3 - теплота сгорания газа;

К – 0,9 - КПД котла.

Суммарный годовой расход газа 1215,7 тыс. нм3/год.

Проектом предлагается на перспективу модернизация и перевод существующих котельных на топливо природный газ, а также строительство новых модульных блочных котельных.

Схемой территориального планирования Островского района предусмотрено строительство трёх межпоселковых газопроводов по территории Бережанской волости:

* Остров-Заньково-Черепягино - вдоль федеральной автодороги С-Петербург-Псков-Пустошка-Невель-граница с Республикой Белоруссия;
* Остров-Елины-Дубки – вдоль региональной автодороги Остров-Вышгородок-граница с Латвийской Республикой;
* От ГРС (д. Карпово) -Рубилово-Тишино-Ларино-Кахново-Малая Губа

Проектом предлагается газификация следующих населённых пунктов волости: Рубилово, Кахново, Малая Губа, Грызавино, Грызавино-2, Заньково, Смоленка, Черепягино, Елины, Дубки, Перевоз, Захаркино, Покаты, Глушни, Ногино, Рядобжа.

**Теплоснабжение**

На территории Бережанской волости централизованное теплоснабжение осуществляется от котельных в 6 населенных пунктах: д. Гороховое озеро, д. Малая Губа, д. Перевоз, д. Елины, д. Рубилово, д. Смоленка. Все тепловые источники сельского поселения работают по температурному графику 95/70°C. Централизованно отапливаются объекты социально-бытового назначения и многоквартирные жилые дома.

д. Гороховое озеро

В настоящее время основным источником теплоснабжения жилищно-коммунального сектора деревни и объектов соцкультбыта является котельная, обеспечивающая отоплением детский санаторий «Гороховое озеро». Котельная работает на дровах и угле. Техническое состояние тепловых сетей и сооружений удовлетворительное.

д. Малая Губа

В настоящее время основным источником теплоснабжения жилищно-коммунального сектора села является котельная, работающая на дровах и угле. От котельной обеспечиваются отоплением двух и трех этажные жилые застройки. Техническое состояние тепловых сетей и сооружений удовлетворительное.

д. Перевоз

В настоящее время основным источником теплоснабжения жилищно-коммунального сектора и объектов социальной сферы деревни является котельная, обеспечивающая отоплением одно и двух этажные жилые застройки и школу. Котельная работает на дровах и угле. Техническое состояние тепловых сетей и сооружений удовлетворительное.

д. Елины

Котельная обеспечивает отоплением дом культуры и библиотеку. Котельная работает на древесных гранулах. Техническое состояние оборудования удовлетворительное.

д. Рубилово

В настоящее время основным источником теплоснабжения жилищно-коммунального сектора села является котельная, обеспечивающая отоплением школу и детский сад. В 2007 году установлен дополнительный водогрейный котел мощностью 0,1 МВт. Котельная работает на дровах и угле. Техническое состояние тепловых сетей и сооружений удовлетворительное.

д. Смоленка

На территории АНА СОЦ «Юность» основным источником теплоснабжения жилищно-коммунального сектора и объектов социальной сферы является котельная, обеспечивающая теплом столовую, административное здание и корпуса для размещения спортсменов. Техническое состояние тепловых сетей и сооружений удовлетворительное.

В настоящее время теплоснабжение потребителей Бережанской волости децентрализованное. В сельских населенных пунктах источники — теплоснабжения - это локальные котельные, которые отапливают в основном общественную застройку и многоквартирные жилые дома. Горячее водоснабжение отсутствует, кроме санатория «Гороховое озеро» и АНО СОЦ «Юность» (д. Смоленка). Отопление индивидуальной застройки – печное.

Котельные используют в качестве топлива уголь и дрова. Протяженность тепловых сетей в сельском поселении «Бережанская волость» составляет 1,572 км, диаметр труб от 50 до 250 мм включительно. Прокладка теплосетей наземная выполненная с изоляцией и подземная.

Суммарная установленная мощность источников составляет 3,002 Гкал/ч.

Так как сроки обеспечения природным газом Бережанской волости ни одним документом не определены, то в настоящее время не намечается перевод на газообразное топливо котельных.

Тем не менее, учитывая прогнозы «Газпроммежрегионгаз» об увеличении инвестиций на газоснабжение Псковской области, реально предположить, что Островский район будет включён в программу газификации области до 2025 года.

***Таблица 2.12***

***Характеристика источников тепловой энергии.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Наименование теплоисточника, с указанием месторасположения* | *Основной вид топлива/ резервный* | *Наименование эксплуатирующей организации* | *Котлы* | *Установленная мощность* | *Располагаемая мощность* | *Установленная мощность котельной* |
| *Марка* | *Кол-во, шт.* | *Кол-во резервных котлов, шт.* | *Год установки* | *Водогрейный, Гкал/час* | *Паровой, тонн/час* | *Г кал/час* | *Гкал/час* |
| 1. | д. Гороховое озеро  | Уголь/дрова | МУП «ЖКХ» | Е 1/9 | 2 | - | 1984 | 0,6 |  | 1,2 | 1,2 |
| 2. | д. Малая губа | Уголь/дрова | МУП «ЖКХ» | КВТС-0,45КВр 0,5 | 11 | - | 20102014 | 0,450,5 |  | 0,95 | 0,95 |
| 3. | д. Перевоз | Уголь/дрова | МУП «ЖКХ» | ЭнергияКВр 0,3 | 11 | - | 19852013 | 0,30,26 |  | 0,56 | 0,56 |
| 4. | д. Рубилово | Дрова | МУП «ЖКХ» | ТЭМКВТС | 11 | - | 20052017 | 0,0720,1 |  | 0,172 | 0,172 |
| 5. | д. Елины | Дрова/древесные гранулы | МУП «ЖКХ» | Benekov ComfortТЭМ 70 | 11 | - | 20172005 | 0,060,06 |  | 0,12 | 0,12 |
|  | ИТОГО |  |  |  | 10 | - |  | 2,402 |  | 3,002 | 3,002 |
|  **Примечание**: на территории АНО СОЦ «Юность» д. Смоленка имеется котельная. |  |  |  |  |

Приме

Система теплоснабжения «Бережанской волости» - водяная, двухтрубная, закрытого типа. Теплоснабжение жилищно-коммунального сектора осуществляется от 6 источников тепловой энергии магистральными трубопроводами с диаметрами от 50 до 200 мм.

Протяженности трубопроводов различных диаметров представлены в таблице 2.13.

***Таблица 2.13***

***Протяженность трубопроводов различных диаметров, м***

|  |  |
| --- | --- |
| *Условный диаметр, мм* | *Протяженность, м* |
| 50 | 0,776 |
| 70 | 0,16 |
| 80 | 0,048 |
| 100 | 0,222 |
| 125 | 0,118 |
| 150 | 0,168 |
| 200 | 0,08 |
| ИТОГО: | 1572 |

Виды прокладки тепловых сетей представлены в таблице 2.14.

***Таблица 2.14***

***Виды прокладки тепловых сетей Бережанской волости***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Вид прокладки*** | ***Протяженность, м*** |
| Надземная | 0,69 |
| Подземная | 0,882 |
| -бесканальная | 0,166 |
| -канальная | 0,716 |

Расчетные тепловые нагрузки жилищно-коммунального сектора сельского поселения на 01.01.2020 приведены в таблице 2.15.

***Таблица 2.15***

***Тепловые нагрузки***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование*** | ***Тепловые нагрузки (без учета потерь в тепловых сетях), Гкал/ч*** |
| ***Отопление, вентиляция*** | ***ГВС*** | ***Всего*** |
| д. Гороховое озеро | 0,291 | 0,032 | 0,323 |
| Жилой фонд | 0,008 | - | 0,008 |
| Объекты СКБ + Юр. лица | 0,283 | 0,032 | 0,315 |
| д. Малая Губа | 0,421 | - | 0,421 |
| Жилой фонд | 0,421 | - | 0,421 |
| Объекты СКБ + Юр. лица | - | - | - |
| д. Перевоз, д. Елины | 0,190 | - | 0,190 |
| Жилой фонд | 0,042 | - | 0,042 |
| Объекты СКБ + Юр. лица | 0,148 | - | 0,148 |
| д. Рубилово | 0,057 | - | 0,057 |
| Жилой фонд | - | - | - |
| Объекты СКБ + Юр. лица | 0,057 | - | 0,057 |
| ИТОГО по Бережанской волости | 0,959 | 0,032 | 0,991 |

***Таблица 2.16***

***Тепловые нагрузки***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Существующее положение 2020 г.*** | ***Расчетный срок 2025 г.*** |
| ***Население*** | ***Расход тепла Гкал/час*** | ***Население*** | ***Расход тепла Гкал/час*** |
| ***Жил. фонд*** | ***Объекты СКБ и Юр. лица*** | ***Итого*** | ***Жил. фонд*** | ***Объекты СКБ и Юр. лица*** | ***Итого*** |
| 2270 | 0,471 | 0,52 | 0,991 | 2100 | 0,512 | 0,55 | 1,062 |

Проблемы в системе теплоснабжения.

Высокая степень изношенности существующих тепловых сетей и большие потери тепловой энергии требуют замены изношенных трубопроводов в соответствии с современными требованиями к трубопроводам тепловых сетей и качеству тепловой изоляции. С целью снижения непроизводительных расходов на котельных необходимо применять энергосберегающие технологии и устанавливать оборудование, отвечающее современным требованиям.

Модернизация системы теплоснабжения снизит уровень износа оборудования и, как следствие, сократит количество внеплановых отключений на тепловых сетях, повысит надежность работы теплоисточников, позволит эффективно использовать располагаемую мощность теплоисточников.

Наряду с модернизацией существующих централизованных источников теплоснабжения необходимо развивать современные системы автономного и индивидуального отопления.

**Электроснабжение**

Электроснабжение Островского района Псковской области в настоящее время обеспечивается от магистральных сетей ОАО «Федеральная Сетевая Компания Единой Энергетической Системы».

Распределение электроэнергии по району осуществляется от электрических сетей филиала ОАО «МРСК Северо-Запада» «Псковэнерго» по воздушным линиям напряжением 110 кВ от подстанции 330/110/10/6 кВ №53 «Псков» и по воздушным линиям напряжением 110 кВ от Псковской ГРЭС.

По территории Бережанской волости проходят высоковольтные линии:

* ВЛ- 110 кВ «Линовская – 1»;
* ВЛ- 110 кВ «Пыталовская – 1»;
* ВЛ- 35 кВ «Фестивальная– 1»;
* ВЛ- 35 кВ «Фестивальная– 2»;
* ВЛ- 35 кВ «Фестивальная– 3».

Срок эксплуатации ВЛ-35-110 кВ составляет от 23 до 49 лет.

На территории волости функционирует 1 распределительная подстанция ПС 35/10 кВ №79 «Дружба» с суммарной установленной мощностью –6,5 МВА, запитанная от ПС № 68 «Остров».

***Таблица 2.17***

***Перечень и основные характеристики распределительных подстанций***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Наименование подстанции*** | ***Кол-во и мощность трансформаторов*** | ***Коэффициент загрузки силового трансформатора*** | ***Место размещения*** |
| 1 | 35/10кВ №79 «Дружба» | 1х2,5+1x4,0 МВА | 0,06 | Псковская обл., Островский р-н, д. Малая Губа |

Населенные пункты без электроснабжения на территории Бережанской волости отсутствуют.

Электрические нагрузки на расчетный срок развития

Электроснабжение потребителей Бережанской волости сохранится от источников ОАО «ФСК ЕЭС» по существующим ВЛ-110кВ.

Для развития электросетевого комплекса предусматривается увеличение установленной мощности на ПС 35/10кВ № 79 «Дружба», её реконструкция (установка вакуумного выключателя в резервной ячейке, установка комплекта телемеханики).

Приоритетными направлениями социально-экономического развития сельского поселения «Бережанская волость» на расчетный срок генплана являются:

* Повышение инвестиционной привлекательности волости;
* Развитие агропромышленного комплекса (модернизация и техническое перевооружение сельского хозяйства); развитие производства и предпринимательства (внедрение инноваций, реализация инвестиционных проектов, поддержка малого и среднего бизнеса и др.);
* Развитие жилищно-коммунального комплекса, преимущественно, в опорных пунктах системы расселения.

Расход электроэнергии на расчетный срок развития

Электропотребление жилищно-коммунальных потребителей рассчитано по укрупненным показателям удельного электропотребления (кВт·ч/ в год на человека), принятым по табл. 2.4.4Н «Изменений и дополнений» к разделу 2 «Расчетные электрические нагрузки»» «Инструкции по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 (Москва, Минтопэнерго России, 1999 г.).

***Таблица 2.18***

***Результаты расчета электропотребления жилищно-коммунальных потребителей волости***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Показатели*** | ***Настоящее время*** | ***Расчетный срок (до 2025г.)*** |
| 1 | Численность населения района, тыс. человек | 2,2 | 2,1 |
| 2 | Удельное электропотребление, кВт·ч/(год на 1 чел.) (удельный расход электроэнергии) | - | 2170 |
| 3 | Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки, ч | - | 5300 |
| 4 | Годовое электропотребление, тыс. кВт·ч в год | н/д | **5300х0,84=4452** |

В состав коммунально-бытовых потребителей входят: жилые дома, общественные здания зрелищного, лечебного, учебного, административного и прочего назначения, коммунальные предприятия, наружное освещение, объекты водоснабжения, канализации и теплоснабжения.

Электроснабжение потребителей Бережанской волости сохранится от источников ОАО «ФСК ЕЭС» по существующим ВЛ 10 кВ.

Мощностей существующих источников достаточно для подключения электрических нагрузок потребителей волости на все сроки проектирования. Увеличения установленной мощности по центрам питания не предусматривается.

Основной задачей развития электрических сетей является обеспечение надежного и эффективного электроснабжения сельских потребителей при снижении электроемкости производства продукции и создание комфортных социально-бытовых условий жизни. Для этого, учитывая большой процент износа линий электропередач и оборудования приемных и распределительных трансформаторных подстанций, для повышения надежности электроснабжения потребителей, специалистами «Псковэнерго» разработана долгосрочная программа, предусматривающая техническое перевооружение распределительных подстанций 10/0,4 кВ, строительство и реконструкцию воздушных и кабельных линий электропередач различных классов напряжений электрических сетей области, в том числе и Островского района.

Для обеспечения требуемой категории надежности для отдельных потребителей требуется установка автономных резервных источников питания (дизель-генераторных установок).

Перспективы развития системы электроснабжения.

* реконструкция сетей;
* строительство новых объектов и сетей электроснабжения.

**Связь**

На территории поселения функционирует 3 отделения почтовой связи, 4 базовые станции связи, 1 автоматическая телефонная станция.

По территории поселения проходят ВОЛС общей протяженностью 19915,61 м.

Проектом рекомендовано:

* организация и развитие широкополосного доступа в Интернет по технологии ADSL;
* осуществление ремонта и модернизации ветхих и аварийных линий связи;
* расширение зоны охвата мобильной связью.

**Санитарная очистка территории**

Одним из приоритетных направлений природоохранной политики является обеспечение защиты окружающей среды от опасного воздействия отходов, образующихся в процессе производственной деятельности предприятий (организаций), и твердых коммунальных отходов (ТКО). Отходы, обладая инфицирующими, воспламеняющимися свойствами, требуют своевременного обезвреживания и утилизации.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" ТКО - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Особенности регулирования обращения с ТКО установлены статьями 24.6 - 24.13 Закона N 89-ФЗ.

В соответствии с пунктом 4 статьи 24.7 Закона N 89-ФЗ собственники ТКО обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются ТКО и находятся места их накопления. На территории Псковской области региональным оператором по обращению с ТКО является ООО «Экопром». Договор на оказание услуги по сбору, транспортированию, обработке и захоронению ТКО с региональным оператором обязаны заключить все жители. Он носит характер публичной оферты. Его проект был размещен на сайте компании. Заключить договор можно также в офисе регионального оператора.

С 2019 года плата за обращение с ТКО становится коммунальной услугой (как отопление, водоснабжение, электричество), и поэтому на нее распространяются все требования, применяемые к коммунальным услугам (осуществляется индексация, услуга регулируется специальными правилами формирования стоимости и пр.)

Тарифы утверждает региональный орган тарифного регулирования, а порядок оплаты - Жилищный кодекс и Правила предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденные постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. N 354 (далее - Правила N 354).

В соответствии со статьей 24.7 Закона N 89-ФЗ все собственники ТКО обязаны заключить договор с регоператором, в зоне деятельности которого образуются отходы и находятся места их накопления.

Часть 5 статьи 30 Жилищного кодекса Российской Федерации говорит о том, что собственник жилья обязан обеспечивать обращение с ТКО путем заключения договора с региональным оператором.

Юридические лица, в результате деятельности которых образуются ТКО, вправе отказаться от заключения договора с региональным оператором в случае наличия в их собственности или на ином законном основании объекта размещения отходов, расположенного в границах земельного участка, на территории которого образуются такие твердые коммунальные отходы, или на смежном земельном участке по отношению к земельному участку, на территории которого образуются такие ТКО.

Условием образования ТКО является смешение различных материалов и изделий, при утрате ими потребительских свойств, что обуславливает схожесть компонентного состава видов отходов, относящихся к ТКО, вне зависимости от источника образования, и агрегатное состояние "смесь материалов и изделий". Условия образования ТКО обуславливают также особенность их удаления, которое осуществляется в настоящее время, в основном, путем захоронения, в ряде случаев с предварительной сортировкой. Виды отходов, отнесенные к ТКО, относятся к IV или V классу опасности в силу того, что в составе присутствуют в основном отходы материалов и изделий, отнесенных к IV и/или V классу опасности

Согласно пункту 148(1) Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах (далее - МКД) и жилых домов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 N 354 (далее - Правила N 354), собственник нежилого помещения в МКД в целях обеспечения обращения с ТКО заключает договор на оказание услуг по обращению с ТКО непосредственно с региональным оператором по обращению с ТКО. Указанный договор заключается в порядке и в соответствии с требованиями, установленными гражданским законодательством Российской Федерации и законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления.

В соответствии со статьей 6 Закона N 89-ФЗ к полномочиям субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами относится установление нормативов накопления ТКО. Норматив накопления ТКО среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени.

В большинстве субъектов РФ расчетной единицей норматива накопления является один проживающий. На территории Псковской области установлено – 0,083 м3/чел в месяц, соответственно среднегодовая норма образования твёрдых коммунальных отходов 0,996 м3/чел в год.

***Таблица 2.19***

***Сведения об образовании ТКО по населенным пунктам сельского поселения***

| ***Наименование населенного пункта*** | ***Численность населения*** | ***Образование ТКО в год, м3 2020 г.*** | ***Количество домов*** | ***Способ сбора ТКО*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ан-Губа | 6 | 5,976 | 7 | мешковой |
| Анисимово | 4 | 3,984 | 5 | мешковой |
| Антуши | - | - | 5 | - |
| Апанькино | 4 | 3,984 | 4 | мешковой |
| Баслаки | 1 | 0,996 | - | - |
| Бередники | 2 | 1,992 | 12 | мешковой |
| Березка | 5 | 4,98 | 7 | мешковой |
| Бобыли | - | - | - | - |
| Боровково | - | - | - | - |
| Брюкаши | 6 | 5,976 | 3 | мешковой |
| Бурдино | 5 | 4,98 | 1 | мешковой |
| Ваньково | - | - | - | - |
| Глушни | 97 | 96,612 | 60 | контейнерный |
| Гнидино | 7 | 6,972 | 10 | мешковой |
| Гнилки | 9 | 8,964 | 10 | мешковой |
| Гольнево | 6 | 5,976 | 14 | мешковой |
| Горка | - | - | - | - |
| Гороховое озеро | 21 | 20,916 | 10 | контейнерный |
| Грибали | 7 | 6,972 | 4 | мешковой |
| Грызавино | 60 | 59,76 | 42 | контейнерный |
| Грызавино-1 | 2 | 1,992 | - | - |
| Грызавино-2 | 113 | 112,548 | 14 | контейнерный |
| Грязивец | 4 | 3,984 | 6 | мешковой |
| Дворняши | 1 | 0,996 | 7 | - |
| Дубки | 99 | 98,604 | 72 | контейнерный |
| Елагино | - | - | 6 | - |
| Елагино\* | 16 | 15,936 | 15 | мешковой |
| Елины | 148 | 147,408 | 101 | контейнерный |
| Жгутово | - | - | 4 | - |
| Желавкино | 7 | 6,972 | 6 | мешковой |
| Жуки | 4 | 3,984 | 5 | мешковой |
| Задорожье | 34 | 33,864 | 20 | контейнерный |
| Заньково | 159 | 158,364 | 80 | контейнерный |
| Захаркино | 74 | 73,704 | 38 | контейнерный |
| Земцы | 4 | 3,984 | 9 | мешковой |
| Зобы | 2 | 1,992 | 7 | мешковой |
| Зорино | - | - | 1 | - |
| Ивахино | 12 | 11,952 | 24 | мешковой |
| Ивахново | 23 | 22,908 | 16 | контейнерный |
| Икрово | 4 | 3,984 | 12 | мешковой |
| Калинино | 6 | 5,976 | 10 | мешковой |
| Калихово | - | - | - | - |
| Калугино | - | - | - | - |
| Кахново | 112 | 111,552 | 89 | контейнерный |
| Кахново\* | - | - | - | - |
| Кириллово | 1 | 0,996 | 4 | мешковой |
| Кожино | 3 | 2,988 | 7 | мешковой |
| Коломница | 5 | 4,98 | 22 | мешковой |
| Колотилы | 9 | 8,964 | 8 | мешковой |
| Коромыслово | - | - | - | - |
| Крехово | 3 | 2,988 | 1 | мешковой |
| Крешево | 3 | 2,988 | 7 | мешковой |
| Крюково | - | - | 4 | - |
| Крюково\* | 8 | 7,968 | 7 | мешковой |
| Курташи | 1 | 0,996 | 2 | - |
| Курцево | 2 | 1,992 | - | - |
| Ларино | 7 | 6,972 | 20 | контейнерный |
| Латышево | - | - | - | - |
| Лябзы | 4 | 3,984 | 6 | контейнерный |
| Малая Губа | 163 | 162,348 | 51 | контейнерный |
| Малиновка | - | - | - | - |
| Марково | 3 | 2,988 | 7 | мешковой |
| Марково\* | - | - | - | - |
| Матюгино | 34 | 33,864 | 36 | контейнерный |
| Махново | - | - | - | - |
| Мерзляки | - | - | - | - |
| Микузы | - | - | - | - |
| Можаи | 2 | 1,992 | - | мешковой |
| Мочалово | - | - | 9 | - |
| Новое Веретье | 2 | 1,992 | 11 | мешковой |
| Ногино | 25 | 24,9 | 14 | контейнерный |
| Ортихово | 7 | 6,972 | 5 | контейнерный |
| Пальцево | 47 | 46,812 | 22 | контейнерный |
| Паршино | 1 | 0,996 | - | - |
| Пезлово | - | - | - | - |
| Перевоз | 27 | 26,892 | 21 | контейнерный |
| Песково | 10 | 9,96 | 16 |  |
| Петрухны | 89 | 88,644 | 34 | контейнерный |
| Покаты | 109 | 108,564 | 47 | контейнерный |
| Покаты\* | - | - | 16 | - |
| Покровские | 4 | 3,984 | 18 | мешковой |
| Попово | - | - | - | - |
| Порозы | 5 | 4,98 | - | - |
| Пузыркино | 1 | 0,996 | 2 | - |
| Пупорево | 6 | 5,976 | 4 | мешковой |
| Пустошка | - | - | - | - |
| Рагозино | 2 | 1,992 | 32 | контейнерный |
| Репинка | 1 | 0,996 | - | - |
| Рецкие | 13 | 12,948 | 18 | контейнерный |
| Рогово | 4 | 3,984 | 2 | - |
| Рубеняты | 27 | 26,892 | 23 | контейнерный |
| Рубилово | 222 | 221,112 | 119 | контейнерный |
| Рудаки | 2 | 1,992 | 15 | мешковой |
| Рядобжа | 62 | 61,752 | 45 | контейнерный |
| Сидоровские | 2 | 1,992 | 8 | мешковой |
| Сиполи | - | - | - | - |
| Смоленка | 14 | 13,944 | 40 | контейнерный |
| Сонино | - | - | - | - |
| Стержнево | 1 | 0,996 | 16 | мешковой |
| Стрижково | 2 | 1,992 | 7 | - |
| Татищево | 21 | 20,916 | 20 | мешковой |
| Тележники | 19 | 18,924 | 16 | контейнерный |
| Тихоняты | 21 | 20,916 | 10 | мешковой |
| Тишино | 14 | 13,944 | 49 | мешковой |
| Толково | - | - | 1 | - |
| Тонковидово | 1 | 0,996 | 14 | мешковой |
| Трошихино | 13 | 12,948 | 23 | контейнерный |
| Трушки | 4 | 3,984 | 12 | мешковой |
| Усово | 6 | 5,976 | 21 | мешковой |
| Устье | 1 | 0,996 | - | - |
| Федосино | 33 | 32,868 | 21 | контейнерный |
| Фроленки | 8 | 7,968 | 3 | мешковой |
| Холматка | 5 | 4,98 | 5 | мешковой |
| Черепягино | 85 | 84,66 | 50 | контейнерный |
| Шелгуны | - | - | 1 | - |
| Шилово | - | - | 2 | - |
| Шмыки | 1 | 0,996 | 2 | - |
| Шолдино | - | - | - | - |
| Юдино | 5 | 4,98 | 16 | мешковой |
| Юрино | 8 | 7,968 | 10 | мешковой |
| Юршино | 6 | 5,976 | 6 | мешковой |
| Юшково | 25 | 24,9 | 17 | мешковой |
| Ястребы | - | - | - | - |
| И Т О Г О | 2270 | 2260,92 | 1724 |  |

На территории сельского поселения имеются населенные пункты с домовладениями, в которых никто не зарегистрирован по месту жительства и по месту пребывания, однако, в летний сезон в таких деревнях проживают дачники. Из-за отсутствия сведений о собственниках жилых домов в таких деревнях сложно организовать сбор ТКО.

Также на территории волости имеются деревни без жилых домов (разрушены), но в таких домах зарегистрированы и не проживают граждане, что затрудняет работу регионального оператора по начислению платежей за ТКО.

В России приняты Правила обустройства мест накопления ТКО (Постановление Правительства РФ от 31.08.2018 N 1039). В них определено, что обязанность по созданию площадок для накопления отходов лежит на органах местного самоуправления, исключая случаи, когда за это ответственны другие лица. Документ вступил в силу с 1 января 2019 года. На территории сельского поселения «Бережанская волость» созданием площадок для накопления ТКО занимается Администрация сельского поселения «Бережанская волость». В 35 наиболее крупных населенных пунктах установлены контейнеры для сбора ТКО от населения, в том числе емкостью:

* 14 м3 - 2 шт.;
* 0,75 м3 - 121 шт.;
* 0,25 м3 - 14 шт.

ИТОГО: 137 шт.

В остальных 57 деревнях планируется организовать мешковой сбор ТКО от населения.

Администрация сельского поселения «Бережанская волость» ведет реестр мест (площадок) накопления ТКО, создаваемых в сельском поселении, содержащий данные о местонахождении и схеме размещения площадок, их технических характеристиках (площадь, количество контейнеров и их объем), о собственниках (юрлица, ИП, физлица) и источниках образования отходов, которые складируются на каждой площадке. Реестр размещен в открытом доступе на официальном сайте Островского района в сети Интернет.

Региональный оператор занимается ликвидацией несанкционированных свалок. После поступления информации о несанкционированной свалке, представители регоператора выезжают на место, составляют акт, фотографируют и определяют координаты. Затем собственнику земельного участка направляется уведомление. Если собственник не ликвидирует свалку собственными силами в течение 30 дней, то региональный оператор обязан убрать ее собственными силами с последующим взысканием расходов в судебном порядке. Администрация сельского поселения также занимается ликвидацией несанкционированных свалок, расположенных на землях населенных пунктов общего пользования.

Зачастую понятие ТКО используется применительно к отходам, образующимся при содержании зеленых насаждений, в том числе на придомовой территории МКД и жилых домов (опиловка древеснокустарниковой растительности, покос травы, отходы сельскохозяйственных культур при уборке приусадебных участков, отходы опавшей листвы в период листопада и т.п.), что не соответствует определению ТКО согласно Закону N 89-ФЗ по основному признаку как отходов, образующихся в жилых помещениях.

Обращение с такими видами отходов должно осуществляться на основании отдельных договоров; оно не относится к коммунальной услуге по обращению с ТКО, оказываемой региональным оператором.

В настоящее время система очистки территории сельского поселения от отходов производства и потребления осуществляется перевозчиком ОАО «Островспейавтопарк». Вывоз мусора осуществляется на санкционированную свалку ТКО (полигон) Островского района.

На территории сельского поселения сбор бытовых отходов производится путём их складирования в контейнеры. Такой же процесс сбора осуществляется при уборке административных зданий, школ, клубных помещений, предприятий торговли.

Ниже в таблице приводятся ориентировочные расчёты образования твёрдых коммунальных отходов на расчётный срок.

***Таблица 2.20***

***Ориентировочные расчёты образования ТКО на территории сельского поселения «Бережанская волость» на I очередь и расчётный срок***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Численность населения (чел.)*** | ***Норматив образования ТКО м3/чел в год*** | ***Образование ТКО, м3 2020 г..*** | ***Образование ТКО, м3 2025 г.*** |
| ***Существующее положение 2020 г.*** | ***Расчетный срок 2025 г.*** |
| 2270 | 2100 | 0,996 | 2260,92 | 2091,6 |

## Прогнозируемые ограничения использования территорий поселения

Ограничения использования территорий поселения устанавливаются в границах зон с особыми условиями использования территории. К таким зонам в соответствии со ст. 105 Земельного кодекса, на территории СП «Бережанская волость» относятся:

* охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии);
* придорожные полосы автомобильных дорог;
* охранная зона газопровода;
* охранная зона линий и сооружений связи;
* водоохранная зона;
* прибрежная защитная полоса;
* зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
* зоны затопления и подтопления;
* санитарно-защитная зона;
* охранная зона тепловых сетей;
* охранная зона объектов культурного наследия;
* охранная зона особо охраняемой природной территории;
* охранная зона железнодорожных путей.

Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

### Объекты культурного наследия

На территории СП «Бережанская волость» расположены следующие объекты культурного наследия (таблица 2.21):

***Таблица 2.21***

***Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории сельского поселения «Бережанская волость» Островского района Псковской области***

| ***№ п/п*** | ***Наименование объекта культурного наследия*** | ***Адрес объекта культурного наследия*** | ***Реквизиты нормативного документа об утверждении границ территории объекта культурного наследия*** |
| --- | --- | --- | --- |
| ***1*** | Каменный крест XIV-XVI вв. | Островский район, д. Гнилки, Бережанская волость, на кладбище |  |
| ***2*** | Селище, XV-XVII вв. | Островский район, д. Гнилки, Бережанская волость, на территории деревни |  |
| ***3*** | Селище, XV-XVII вв. | Островский район, д. Ногино, Бережанская волость, на территории деревни |  |
| ***4*** | Курганная группа 1, 1 тыс. н.э. | Островский район, д. Смоленка, Бережанская волость, на северной окраине деревни | Приказ от 31.12.2014 № 843 |
| ***5*** | Курганная группа 2, 1 тыс. н.э. | Островский район, д. Смоленка, Бережанская волость, в 0,3 км к северу от деревни | Приказ от 31.12.2014 №842 |
| ***6*** | Курганная группа 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Баслаки, в 0,5 км к западу от деревни |  |
| ***7*** | Сопки, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Рубилово, на правом берегу реки Великой |  |
| ***8*** | Селище, XV-XVII вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Тонковидово, в 1 км к северу от деревни |  |
| ***9*** | Курганная группа, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Тонковидово, в 0,3 км к востоку от церкви Михаила, на левом берегу реки Великой |  |
| ***10*** | Культовое городище, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Тонковидово, в 0,5 км к юго-востоку от церкви |  |
| ***11*** | Длинный курган, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Тонковидово, в 0,8 км к юго-востоку от церкви |  |
| ***12*** | Курганная группа, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Тонковидово, в 0,9 км к юго-востоку от церкви |  |
| ***13*** | Длинный курган 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Тишино, на территории деревни, на берегу реки Великой |  |
| ***14*** | Селище XIV-XV вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Дубки, вблизи церкви и кладбища |  |
| ***15*** | Каменные кресты XIV-XV вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Дубки, в юго-западной части кладбища |  |
| ***16*** | Селище 1, XV-XVII вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Елины, в северной части деревни, у погостской церкви |  |
| ***17*** | Могильник, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Елагино, в северо-западной части деревни |  |
| ***18*** | Селище 1, кон. 1 тыс. н.э. – нач. 2 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Крехово, на восточной окраине деревни |  |
| ***19*** | Селище 2, XIV-XVII вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Крехово, в 0,55 км к югу от деревни |  |
| ***20*** | Селище, XIV-XVII вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Лыткино,на территории деревни |  |
| ***21*** | Курган, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Лыткино, на северной окраине деревни |  |
| ***22*** | Курганная группа, 1 тыс. н.э. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Покровские, на территории деревни |  |
| ***23*** | Жальничный могильник, XII-XVI вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Покровские, на берегу реки Утрои |  |
| ***24*** | Селище, XIV-XVII вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Стержнево, в 45 м к югу от деревни |  |
| ***25*** | Староовсицкий погост, XVI-XVII вв. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Толково, в 1,5 км к югу от деревни |  |
| ***26*** | «Церковь Казанская», 1809 г. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Дубки, строение № 71 |  |
| ***27*** | «Церковь Покровская», XIX в. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Елины, строение № 21 |  |
| ***28*** | «Усадебный парк», пер. пол XIX в. | Островский район, д. Кириллово, Бережанская волость |  |
| ***29*** | «Братская могила советских воинов, погибших в борьбе с фашистами», 1944 г. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Грызавино |  |
| ***31*** | «Братская могила советских воинов, погибших в борьбе с фашистами», 1944 г. | Островский район, сельское поселение «Бережанская волость», д. Федосино |  |

### Объекты особо охраняемых природных территорий

В границах СП «Бережанская волость» расположены особо охраняемые природные территории регионального значения:

* памятник природы Псковской области «Каньонообразный участок долины реки Великой», положение о котором утверждено постановлением Администрации Псковской области от 4 августа 2008 года № 225;
* государственный природный зоологический заказник Псковской области «Островский», положение о котором утверждено постановлением Администрации Псковской области от 27 июля 2005 года № 266.

Положение о памятнике природы Псковской области "Каньонообразный участок долины реки Великой"

**I. Общие положения**

1. Настоящее Положение устанавливает границы и режим особой охраны территории памятника природы Псковской области "Каньонообразный участок долины реки Великой" (далее - памятник природы).

2. Памятник природы является уникальным, невосполнимым, ценным в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природно-ландшафтным комплексом, созданным в целях сохранения его в естественном состоянии и охраны выходов девонских пород и карст.

3. Памятник природы расположен на территории Новоуситовской волости Палкинского района и Бережанской волости Островского района в 15 километрах юго-восточнее поселка Палкино.

4. Площадь памятника природы составляет 210,5 га.

**II. Границы территории памятника природы**

1. Территория памятника природы согласно карте-схеме границ территории памятника природы Псковской области "Каньонообразный участок долины реки Великой", прилагаемой к настоящему Положению, находится в следующих границах:

Северная граница проходит от точки 1 на территории Палкинского района в юго-восточном направлении по полосе отвода автодороги Старый Изборск-Палкино-Остров до реки Великой, пересекает ее и далее по полосе отвода дороги идет до пересечения в точке 2 с прибрежной полосой реки Великой (в 50 метрах от берега).

Восточная граница проходит от точки 2 по прибрежной полосе реки Великой в юго-западном, юго-восточном и восточном направлении до точки 3. Далее по границе населенного пункта Шабаны в северо-восточном направлении до пересечения с водоохранной зоной реки Великой в точке 4 (в 200 метрах от берега), затем граница поворачивает на юго-восток и по водоохранной зоне идет до границы населенного пункта Носово (точка 5), далее по границе населенного пункта Носово в юго-западном направлении до точки 6, далее по контуру пастбища до пересечения с прибрежной полосой, затем по прибрежной полосе реки Великой до точки 7 и далее по границе населенного пункта Носово до пересечения с водоохранной зоной в точке 8. Дальше граница проходит по водоохранной зоне реки Великой в юго-восточном направлении до пересечения с границей населенного пункта Сопки в точке 9, затем идет в юго-западном направлении по границе населенного пункта до точки 10, где пересекается с прибрежной полосой и по ней идет до ручья Черный (точка 11) и далее по территории Островского района по прибрежной полосе в юго-западном и западном направлении, пересекая земли населенных пунктов Коломница, Ивахино Бережанской волости до точки 12.

Южная граница - от точки 12 по прибрежной полосе реки Великой, пересекая земли населенных пунктов Ивахино, Крюково Бережанской волости, до точки 13, затем в западном направлении до берега реки Великой, пересекает реку и дальше идет по территории Палкинского района по границе участка Алексеева Н.Н. до пересечения с водоохранной зоной реки Великой в точке 14.

Западная граница проходит от точки 14 в северо-восточном направлении по водоохранной зоне реки Великой до пересечения с полевой дорогой в точке 15, далее в юго-западном направлении по границе населенного пункта Ванино до пересечения с прибрежной полосой в точке 16, затем по прибрежной полосе до точки 17. Далее в северо-западном направлении по границе населенного пункта Ванино и внутрихозяйственной дороге до пересечения с водоохранной зоной реки Великой в точке 18. Затем граница идет по водоохранной зоне до населенного пункта Колчино. От точки 19 по границе населенного пункта Колчино до пересечения в точке 20 с прибрежной полосой, затем по прибрежной полосе до точки 21, далее по границе населенного пункта Колчино до точки 22 и по водоохранной зоне реки Великой до точки 23. Дальше граница проходит в северо-западном направлении по границе населенного пункта Щеголицы, в точке 24 поворачивает и в юго-западном, а затем северо-западном направлении по прибрежной полосе идет до точки 25, затем по границе населенного пункта Щеголицы до точки 26. От точки 26 по водоохранной зоне реки Великой сначала в северо-западном, а затем в северо-восточном направлении граница выходит к исходной точке 1.

**III. Режим особой охраны территории памятника природы**

1. В целях обеспечения охраны на всей территории памятника природы выделяются участки с различными режимами особой охраны:

1.1. участок, расположенный в границах береговой линии реки Великой;

1.2. участок, расположенный в границах водоохранной зоны реки Великой.

2. На территории памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в том числе:

2.1. на участке, указанном в подпункте 1.1 пункта 1 настоящего раздела, запрещается:

сброс в реку Великую сточных и дренажных вод;

сброс в реку Великую и захоронение в ней отходов производства и потребления;

захоронение в реке Великой ядерных материалов и радиоактивных веществ;

загрязнение и засорение реки Великой нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами;

проведение строительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением берегов реки Великой;

2.2. на участке, указанном в подпункте 1.2 пункта 1 настоящего раздела, запрещается:

использование сточных вод для удобрения почв;

размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

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;

мойка транспортных средств;

распашка земель;

размещение отвалов размываемых грунтов;

проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением выборочных рубок в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений;

использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

разработка месторождений полезных ископаемых;

проведение мелиоративных и других работ, меняющих гидрологический режим территории;

предоставление земельных участков для строительства;

строительство и эксплуатация промышленных объектов.

3. В границах территории памятника природы земельные участки у собственников, землевладельцев и землепользователей не изымаются.

4. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, на которых находится памятник природы, принимают на себя обязательства по обеспечению режима особой охраны территории памятника природы и его охранной зоны.

5. Режим особой охраны территории памятника природы учитывается при разработке документов территориального планирования, документов по планировке территории и документов лесоустройства.

6. Контроль за соблюдением установленного режима особой охраны территории памятника природы осуществляется органом исполнительной власти области в сфере природопользования и охраны окружающей среды.

7. Ответственность за нарушение режима особой охраны территории памятника природы устанавливается федеральным и областным законодательством.

Положение о государственном природном зоологическом заказнике Псковской области "Островский" (в ред. постановлений Администрации Псковской области от 13.07.2016 N 229, от 25.05.2018 N 173, от 12.07.2019 N 279)

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, Водного кодекса Российской Федерации, Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Федерального закона от 24 апреля 1995 г. N 52-ФЗ "О животном мире", Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", Федерального закона от 20 декабря 2004 г. N 166-ФЗ "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов".

1.2. Государственный природный зоологический заказник регионального значения "Островский" (далее - заказник) имеет профиль зоологического и предназначен для воспроизводства охотничьих ресурсов для последующего естественного расселения на территорию окружающих охотничьих угодий.

1.3. Заказник расположен в Островском районе Псковской области и образован без ограничения срока действия.

1.4. Заказник находится в ведении органа исполнительной власти области, уполномоченного в области природопользования.

1.5. Управление заказником осуществляется государственным казенным учреждением Псковской области "Печорское лесничество" (далее - Учреждение).

1.6. На территории заказника государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения, федеральный государственный лесной надзор, федеральный государственный охотничий надзор и государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания осуществляется должностными лицами Комитета по природным ресурсам и экологии Псковской области (далее - Комитет) и Учреждением в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.7. Контроль за исполнением Учреждением функций, указанных в пункте 1.6 настоящего раздела, осуществляет Комитет.

1.8. Финансирование мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов на территории заказника осуществляется из средств областного бюджета и внебюджетных источников.

**2. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ЗАКАЗНИКА**

2.1. На территории заказника запрещается:

2.1.1. распашка земель, за исключением распашки на землях сельхозназначения и землях населенных пунктов, а также распашки в целях ведения лесного и охотничьего хозяйства;

2.1.2. осуществление любых видов рубок леса в срок с 01 апреля по 30 июня, а также рубок на территории берегозащитных участков леса и вокруг глухариных токов;

2.1.3. заготовка живицы;

2.1.4. проведение гидромелиоративных работ, в т.ч. осушение болот;

2.1.5. предоставление земельных участков под застройку, для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, садоводства и огородничества, за исключением земель населенных пунктов и земель сельскохозяйственного назначения;

2.1.6. разработка полезных ископаемых, за исключением их разработки в установленном порядке на землях населенных пунктов и землях сельскохозяйственного назначения;

2.1.7. проведение взрывных работ и сельхозпалов;

2.1.8. проведение авиационно-химических работ;

2.1.9. применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками, за исключением территории лесопитомников, земель сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов;

2.1.10. размещение мест складирования, захоронения, уничтожения пестицидов, минеральных удобрений и тары из-под них, размещение площадок для заправки аппаратуры пестицидами, чистка и мытье транспорта, аппаратуры и тары из-под пестицидов и минеральных удобрений;

2.1.11. любительская и спортивная, а также промысловая охота;

2.1.12. передвижение вне дорог на болотоходах, снегоходах, квадроциклах, за исключением передвижения должностных лиц, осуществляющих контроль за соблюдением режима заказника и мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания;

2.1.13. проведение любых биотехнических мероприятий, за исключением биотехнических мероприятий, проводимых сотрудниками органа исполнительной власти области в области природопользования и его подведомственных учреждений;

2.1.14. беспривязное нахождение собак охотничьих пород;

2.1.15. выжигание растительности, хранение и применение опасных для охотничьих ресурсов и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, предотвращающих заболевания и гибель охотничьих ресурсов, а также ухудшение среды их обитания;

2.1.16. свалка мусора и сооружение полигонов захоронения отходов, за исключением организуемых в установленном порядке на землях населенных пунктов;

2.1.17. осуществление иных видов деятельности, противоречащей целям создания заказника.

2.2. На территории заказника могут осуществляться виды природопользования, не противоречащие целям и задачам организации заказника, не причиняющие невосполнимого вреда животному миру и обеспечивающие щадящий режим воздействия на природные комплексы.

2.3. На территории заказника разрешается:

2.3.1. проведение сплошных рубок спелых и перестойных насаждений, рубок ухода за лесом, санитарных рубок, за исключением мест и сроков, указанных в подпункте 2.1.2 настоящего Положения;

2.3.2. любительское и спортивное рыболовство, сбор грибов, ягод, лекарственных растений;

2.3.3. сбор ботанических, зоологических и палеонтологических коллекций;

2.3.4. сооружение ЛЭП, дорог и иных коммуникаций;

2.3.5. изыскательские и геологоразведочные работы;

2.3.6. применение химических средств борьбы с энцефалитным клещом;

2.3.7. применение химических средств ухода за лесом;

2.3.8. применение минеральных удобрений, химических средств защиты растений, стимуляторов роста растений на землях населенных пунктов и землях сельхозназначения;

2.3.9. иные виды деятельности, по согласованию с органом исполнительной власти области в области природопользования.

2.4. Режим заказника не распространяется на населенные пункты в границах его территории.

**3. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ РЕЖИМА ЗАКАЗНИКА**

Контроль за соблюдением режима заказника осуществляется должностными лицами органа исполнительной власти области в области природопользования и его подведомственных учреждений.

**4. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ**

4.1. Изменение границ, реорганизация и упразднение заказника осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Псковской области.

4.2. При возникновении обстоятельств, не предусмотренных настоящим Положением, спорные вопросы решаются в соответствии с законодательством Российской Федерации и Псковской области с учетом целей образования заказника.

**5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА ЗАКАЗНИКА**

5.1. Собственники, владельцы и пользователи земельных и лесных участков и участков лесного фонда, а также акваторий, расположенных на территории заказника, а также физические, должностные и юридические лица обязаны соблюдать режим заказника.

5.2. Нарушители режима заказника и настоящего Положения несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**6. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ ЗАКАЗНИКА**

Северная: от деревни Усово по дороге через деревню Мелехи до деревни Демешкино, далее по автомобильной дороге Заньково - Гривы - Перестрелово в северном направлении до точки N 57°13'48,729" E 28°19'16,432", далее по прямой в восточном направлении до точки N 57°13'50,718" E 28°19'41,418", далее по прямой в юго-восточном направлении до точки N 57°13'31,994" E 28°20'26,832", далее по прямой в восточном направлении до точки N 57°13'29,356" E 28°21'2,858", далее по прямой в юго-восточном направлении до точки N 57°13'23,932" E 28°21'25,494", далее по прямой в юго-восточном направлении до точки N 57°13'20,465" E 28°21'34,085", далее по прямой в восточном направлении до точки N 57°13'21,384" E 28°21'52,801", далее по прямой в юго-восточном направлении до точки N 57°13'18,286" E 28°22'8,463", далее по прямой в восточном направлении до точки N 57°13'16,411" E 28°22'35,793", далее по прямой в юго-восточном направлении до точки N 57°13'5,52" E 28°23'3,616" (деревня Скадино), далее по дороге через деревню Махново до точки N 57°13'21,957" E 28°26'43,857" (автодорога Санкт-Петербург - Псков - Пустошка - Невель - граница с Республикой Беларусь вблизи деревни Юршино).

Восточная: от точки N 57°13'21,957" E 28°26'43,857" (автодорога Санкт-Петербург - Псков - Пустошка - Невель - граница с Республикой Беларусь вблизи деревни Юршино) в южном направлении по автодороге Санкт-Петербург - Киев через деревни Крюки, Решеты, Гораи, Ельняги, Заходы до пересечения с административной границей Островского и Пушкиногорского районов.

Южная: от пересечения с административной границей Островского и Пушкиногорского районов с автодорогой Санкт-Петербург - Псков - Пустошка - Невель - граница с Республикой Беларусь в западном направлении по административной границе Островского и Пыталовского районов в западном направлении до пересечения с дорогой Остров - Вышгородок - граница с Латвийской Республикой.

Западная: от пересечения административной границы Островского и Пыталовского районов с дорогой Остров - Вышгородок - граница с Латвийской Республикой в северном направлении по дороге через деревни Захаркино, Перевоз, Елины до деревни Усово.

### Объекты специального назначения

Погребение тел умерших в СП «Бережанская волость» осуществляется на общественных кладбищах с учетом вероисповедальных, воинских и иных обычаев и традиций.

***Таблица 2.22***

***Объекты специального назначения СП «Бережанская волость» Островского района Псковской области***

| ***Название***  | ***Адрес*** | ***Площадь, га*** |
| --- | --- | --- |
| Сельское гражданское кладбище д. Гнилки | Российская Федерация, Псковская область, Островский район, с.п. «Бережанская волость», д. Гнилки | 0,62 |
| Сельское гражданское кладбище д. Елины | Российская Федерация, Псковская область, Островский район, с.п. «Бережанская волость», д. Елины | 0,89 |
| Сельское гражданское кладбище д. Дубки | Российская Федерация, Псковская область, Островский район, с.п. «Бережанская волость», д. Дубки | 0,58 |
| Сельское гражданское кладбище д. Бередники | Российская Федерация, Псковская область, Островский район, с.п. «Бережанская волость», д. Бередники | 0,40 |
| Сельское гражданское кладбище «Овсище» | Российская Федерация, Псковская область, Островский район, с.п. «Бережанская волость», вблизи д. Пальцево | 3,67 |
| Сельское гражданское кладбище «Михайловский погост» | Российская Федерация, Псковская область, Островский район, с.п. «Бережанская волость», вблизи д. Тонковидово | 0,79 |

## Выводы

1. Расселение на территории поселения неравномерное. В состав СП «Бережанская волость» входит 27 населенных пунктов, где население полностью отсутствует. На территории сельского поселения расположен 61 населенный пункт с численностью населения менее 10 человек.

2. Основная градостроительная деятельность развивается в д. Грызавино-2, д. Дубки, д. Заньково, д. Кахново, д. Малая Губа, д. Покаты.

3. На территории поселения и населенных пунктов сложилось функциональное зонирование. Состав и расположение зон в основном соответствует расселению и не сдерживает развитие поселения.

4. Хозяйственная деятельность на территории поселения сосредоточена в д. Грызавино-2, д. Дубки, д. Заньково, д. Кахново, д. Малая Губа, д. Покаты, а также на прилегающей к ним территории.

5. На территории поселения размещаются объекты социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры регионального значения, местного значения муниципального района и местного значения городского поселения.

6. Установление зон с особыми условиями использования территории осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

7. Система транспорта общего пользования (автомобильных дорог) соответствует расселению и системе социального обслуживания. При этом качество улично-дорожной сети населенных пунктов СП «Бережанская волость» не соответствует современным требованиям.

# Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения

На территории СП «Бережанская волость» не запланировано размещение объектов местного значения поселения.

# Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения

На территорию СП «Бережанская волость» распространяют действие следующие документы территориального планирования *Российской Федерации*:

1) схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 №2607-р (с последующими изменениями и дополнениями);

2) схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 №247-р;

3) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями);

4) схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального трубопроводного транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.08.2013 №1416-р (с последующими изменениями и дополнениями);

5) схема территориального планирования Российской Федерации в области обороны страны и безопасности государства, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 10.12.2015 № 615сс;

6) схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р (с последующими изменениями и дополнениями).

В соответствии со схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения запланировано размещение железнодорожного переезда между населенными пунктами д. Микузы и д. Колотилы.

Кроме того, на территорию СП «Бережанская волость» распространяется действие документов территориального планирования Псковской области:

* схема территориального планирования Псковской области, утвержденная Постановлением Администрации Псковской области от 30.03.2012 № 155.

В соответствии со схемой территориального планирования Псковской области проектом рекомендовано размещение газопровода высокого давления общей протяженностью 2,67 км.

***Таблица 4.1***

***Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального и регионального значений***

| ***Номер объекта*** | ***Код объекта*** | ***Вид объекта*** | ***Наименование объекта*** | ***Основные характеристики объекта*** | ***Местоположение*** | ***Планируемые мероприятия по объекту*** | ***Характеристика зон с особыми условиями использования территории*** | ***Реквизиты документов территориального планирования*** | ***Обоснование выбранного варианта размещения*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602040601 | Газопровод распределительный высокого давления | Газопровод распределительный высокого давления | Протяженность  | 2,67 км | Планируемый к размещению | Охранная зона – 5 м | СТП Псковской области, утвержденная Постановлением Администрации Псковской области от 30.03.2012 № 155 | Газификация сельских поселений |
|  | 602031605 | Железнодорожный переезд | Железнодорожный переезд | Устанавливается техническим заданием | между д. Микузы и д. Колотилы | Планируемый к размещению | Не устанавливается | СТП РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 №384-р (с последующими изменениями и дополнениями) | Развитие железнодорожного транспорта |

# Сведения о планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района

На территорию СП «Бережанская волость» распространяет действие документ территориального планирования Островского района Псковской области:

* схема территориального планирования Островского района, утвержденная Решением Собрания депутатов Островского района от 14.02.2012 № 354.

Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территориях поселения объектов местного значения муниципального района, их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территорий, реквизиты документов территориального планирования, а также обоснование выбранного варианта размещения данных объектов представлены в таблице 5.1.

***Таблица 5.1***

***Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения муниципального района***

| ***Номер объекта*** | ***Код объекта*** | ***Вид объекта*** | ***Наименование объекта*** | ***Основные характеристики объекта*** | ***Местоположение*** | ***Планируемые мероприятия по объекту*** | ***Характеристика зон с особыми условиями использования территории*** | ***Реквизиты документов территориального планирования*** | ***Обоснование выбранного варианта размещения*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 602040514 | Пункт редуцирования газа (ПРГ) | ПРГ | 3 объекта | д. Смоленкад. Ивахново | Планируемый к размещению | Охранная зона – 3 м | СТП Островского района, утвержденная Решением Собрания депутатов Островского района от 14.02.2012 № 354 | Схемой территориального Островского района предусматривается газификация населенных пунктов в границах района  |
|  | 602030303 | Автомобильные дороги местного значения | Автомобильная дорога | Протяженность 36,5 км | СП «Бережанская волость» | Планируемый к размещению | Придорожная полоса – 50 м | СТП Островского района, утвержденная Решением Собрания депутатов Островского района от 14.02.2012 № 354 | Схемой территориального Островского района предусматривается развитие транспортной инфраструктуры сельских поселений  |

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

В данном разделе в соответствии с п. 6 ст. 23 Градостроительного кодекса РФ приведен перечень и характеристика рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории СП «Бережанская волость».

* 1. ***Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны***

По группе ГО СП «Бережанская волость» – не категорирован. На территории поселения отсутствуют категорированные по ГО населенные пункты, предприятия, организации и учреждения.

**Расселение**

Пешие маршруты эвакуации предусмотрены из административного центра поселения к местам расселения, где силами местной администрации происходит размещение и обустройство эвакуируемых. Согласно СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», при размещении эвакуируемого населения в загородной зоне, обеспечение жильем осуществляется из расчета 2,5 м2 общей площади на одного человека.

Продовольственные склады, распределительные холодильники, базы материально-технических резервов и базы ГСМ следует размещать за пределами населенных пунктов, вдоль основных маршрутов эвакуации, вне зон возможных сильных разрушений и зон возможного катастрофического затопления, вблизи мест рассредоточения населения. Данные объекты размещают, как правило, используя существующие, базисные склады снабжения. В настоящий момент такие объекты на территории поселения отсутствуют.

**Защита населения**

Так как СП «Бережанская волость» является некатегорированным, то население подлежит рассредоточению в границах территории поселения согласно мобилизационному плану.

Основным способом защиты населения от возможного радиоактивного заражения и современных военных средств поражения, является укрытие в специальных защитных сооружениях, которые должны приводиться в готовность для укрываемых в сроки не более 24 часов. На территории СП «Бережанская волость», оборудованные защитные сооружения ГО отсутствуют.

Согласно СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*», норма площади пола основных помещений ЗС на одного укрываемого следует принимать 0,5м2, для хранения загрязненной уличной одежды – 0,07м2, для санитарного узла – 0,02м2. Всего на одного укрываемого рассчитывается 0,59м2.

Численность населения СП «Бережанская волость» составляет 2270 человек. Подлежит укрытию на расчетный срок до 95% от всего количества населения это – 2204 чел.

В соответствии с этим, проектом планируются укрытия по типу П-5 на 2204 чел. Площадь планируемых укрытий составляет:

*по типу П-5: 0,59м2×2204 = 1300,36 м2*

Таким образом, в настоящее время на территории СП «Бережанская волость» необходимо иметь 1300,36 м2 укрытий, подготовленных по требованиям СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77\*».

Места расположения ПРУ следует устанавливать в соответствии с планом эвакуации. Противорадиационные укрытия, как правило, размещают:

* в подвальных помещениях одноэтажных жилых домов, школ и детских садов, домов культуры и др.
* в приспосабливаемых 1 этажах административных зданий, школ и др.

Стоимость оборудования ПРУ рассчитывается на стадиях непосредственного проектирования ЗС ГО.

**Система оповещения ГО**

Основным способом оповещения и информирования населения СП «Бережанская волость» о ситуациях ГО и ЧС является передача речевой информации.

Сигналы (распоряжения) ГО в СП «Бережанская волость» передаются по радио, телевидению, независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности.

Трансляции вещательных программ приостанавливаются, речевая информация передается населению длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3 минутное краткое повторение передачи речевого сообщения, при этом передачи правительственных сообщений имеют первостепенное значение.

Объектовые системы оповещения, оборудуются на объектах, имеющих важное экономическое или оборонное значение, они состоят:

* из электронного оповещения персонала объекта;
* объектовой сети радиотрансляционного вещания.

В настоящее время объектовые системы оповещения на территории СП «Бережанская волость» отсутствуют.

* 1. ***Инженерное обеспечение территории***

**Водоснабжение и водоотведение**

В населенных пунктах СП «Бережанская волость» действующих центральных систем водоотведения нет. По данным администрации волости в д. Малая Губа, д. Захаркино, д.Рубилово существуют локальные канализационные сети.

В остальных населенных пунктах СП «Бережанская волость» системы и сети водоотведения полностью отсутствуют. Население использует локальные очистные сооружения, выгребные ямы, септики.

Сточные воды от жилой и общественной застройки поступают в накопительные выгребные ямы и осуществляется вывоз специализированным транспортными средствами на полигоны ТКО.

В настоящее время централизованная система водоснабжения имеется в 14 населенных пунктах поселения, к ним относятся: д. Гороховое Озеро, д. Захаркино, д. Зорино, д. Рубеняты, д. Перевоз, д. Грызавино-2, д. Грызавино, д. Елины, д. Петрухны, д. Рецкие, д. М.Губа, д. Покаты, д. Тихоняты, д.Дубки.

Территории, в которых нет централизованного водоснабжения, характеризуются малочисленностью населения. Водоснабжение таких неперспективных малых населенных пунктов осуществляется из шахтных колодцев.

Основными источниками хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения на территории поселения в настоящий момент являются подземные артезианские воды. Водопотребление осуществляется из артезианских скважин. В состав водозаборных сооружений входят насосные станции над артскважинами, водонапорные башни и разводящие водопроводные сети.

Источником хозяйственно-питьевого (коммунального) водоснабжения служат подземные воды Невско-Ладожского бассейнового округа. Скважины оборудованы погружными насосами ЭВЦ производственной мощностью 0,156 тыс.м3 сутки).

К первоочередным мероприятиям по обеспечению устойчивости работы системы водоснабжения в условиях ЧС (в соответствии с инструкцией ВСН ВК 4-90) относятся:

* подготовка схем водоснабжения населенных пунктов поселения для различных ситуаций и режимов работы, в соответствии с нормативными требованиями ВСН ВК 4-90;
* в схеме должны быть задействованы в первую очередь все ресурсы подземных вод, поверхностные источники могут быть использованы только в крайнем случае, если качество воды в них соответствует одному из трех классов, указанных в ГОСТ 2761-84;
* устья всех водозаборных скважин и задействованных колодцев должны быть загерметизированы;
* ряд скважин должен иметь резервные источники электроснабжения, не отключаемые при обесточивании других потребителей или иметь устройства для подключения насосов к передвижным электростанциям, а также патрубки для обеспечения залива воды в передвижные цистерны;
* реагентные и хлорные хозяйства должны быть подготовлены для работы по водоочистке при заражении воды или воздушной среды;
* каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе не более 1,5 км.

Водоотведение должно осуществляться в специально оборудованные места, обозначенные на схеме и на местности специальными предупредительными знаками (аншлагами). Доступ к ним должен быть оборудован техническими средствами, исключающими контакт персонала и населения с загрязненной средой.

**Тепло и энергоснабжение**

На территории СП «Бережанская волость» расположены две котельных, работающих на твердом топливе, обеспечивающих теплом объекты социальной сферы. Котельны расположены при «Рубиловском отделении МБОУ Средняя школа № 4» в д. Перевоз и при «Калининском отделении МБОУ Средняя школа № 4» в д.Рубилово.

Протяженность тепловых и паровых сетей в двухтрубном исчислении по данным ФСГС составляет 1500 м.

Электроснабжение СП «Бережанская волость» осуществляется в настоящее время по сетям ПАО "МРСК Северо-Запада" "Псковэнерго". Связь с энергосистемой осуществляется на напряжении 330 кВ по линиям Л412 - от Ленинградской АЭС "Сосновый Бор" и Л411 - от Дедовичской ГРЭС через подстанции ПС 53 "Псков" и ПС102 "Великорецкая".

Протяженность электрических сетей:

* 10 кВ – 41,03 км;
* 0,4 кВ – 98,056 км;
* уличного освещения – 8,056 км.

Собственных энергогенерирующих источников в сельском поселении нет. Покупку необходимого количества электроэнергии на нужды поселения осуществляет ОАО "Псковэнергоагент" на Оптовом Рынке Электроэнергии.

Распределение электроэнергии по потребителям осуществляется от подстанции напряжением 110 кВ/10 кВ.

Срок эксплуатации подстанций и линий 110 кВ составляет от 25 до 45 лет. Износ оборудования, зданий и сооружений подстанций составляет не менее 50%. Полностью отработали нормативный срок эксплуатации 80% силовых трансформаторов 110/10 кВ.

Для обеспечения надежного электроснабжения необходима реконструкция и развитие городских сетей 6 - 10 кВ с постепенным их переводом на напряжение 10 кВ.

**Газоснабжение**

Для газоснабжения СП «Бережанская волость» используется природный газ, транспортируемый по межпоселковому газопроводу высокого давления 2 категории Ру≤0,6 МПа. Протяженность газопровода составляет 0,96 км. На территории СП «Бережанская волость» газифицирована только д. Глушни.

Снабжение природным газом д. Глушни осуществляется от АГРС «Остров». Точка подключения - на выходе из АГРС «Остров». Диаметры газопроводов приняты согласно гидравлических расчетов.

Схема газоснабжения д. Глушни выполнена 2-х ступенчатой, с установкой отключающих устройств – шаровых кранов по группам потребителей.

Схема газоснабжения д. Глушни предусматривает обеспечение газом коммунально-бытовых потребителей, котельных и населения для нужд пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопления.

Перспективное газоснабжение индивидуальных жилых домов выполняется за счет внебюджетных источников.

* 1. ***Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций***

По данным администрации на территории СП «Бережанская волость», организаций, отнесённых к категориям по гражданской обороне нет. Согласно схемам территориального планирования Российской Федерации, Псковской области и Островского района строительство категорированных объектов на территории поселения не предусматривается.

**Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций природного характера, возможных на территории СП «Бережанская волость»*

Согласно СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95» по оценке сложности природных условий территория СП «Бережанская волость» относится к категории простых. Климатические воздействия не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья населения, однако, они могут нанести ущерб зданиям и оборудованию, поэтому при проектировании и строительстве должны быть предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений.

К опасным метеорологическим явлениям и процессам на территории СП «Бережанская волость» относятся:

* ливневые дожди – затопление территории и подтопление фундаментов предотвращается сплошным водонепроницаемым асфальтовым покрытием и планировкой территории с уклонами в сторону ливневой канализации;
* ветровые нагрузки – рассчитываются в соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*;
* выпадение снега – конструкции кровли должны быть рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\* для данного района строительства;
* сильные морозы – производительность системы отопления должна быть рассчитана в соответствии с требованиями СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
* грозовые разряды – согласно требованиям РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», СО-153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» должна предусматриваться защита проектируемых объектов от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений в зависимости от объекта строительства в пределах проектной застройки.

Для предотвращения ЧС, вызванных данными факторами необходимо выполнение следующих мероприятий:

* организация защиты автомобильных дорог от снежных заносов и штормовых ветров (лесонасаждения, защитные щиты и заборы);
* своевременная снегоуборка и подсыпка смесей противоскольжения при гололеде на дорогах;
* своевременная подготовка инженерных коммуникаций к зимней эксплуатации;
* применение громоотводов для защиты зданий и сооружений от молний;
* заблаговременное оповещение населения о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций.

Лесные и торфяные пожары. Наличие лесопокрытых площадей на территории городского поселения обусловливает высокую степень летней пожароопасности.

Для сохранения пожаробезопасной обстановки необходимо осуществлять ежегодные противопожарные мероприятия в лесах, а также проводить пропаганду требований противопожарной безопасности и обучение населения основным приемам тушения пожаров.

Мероприятия по предупреждению распространения лесных пожаров предусматривают осуществления ряда лесоводческих мероприятий (санитарные рубки, очистка мест рубок леса и др.), а также проведение специальных мероприятий по созданию системы противопожарных барьеров в лесу и строительству различных противопожарных объектов.

Для предотвращения лесных пожаров должны выполняться следующие контрольно-технические и административные мероприятия:

* контроль работы лесопожарных служб;
* проведение наземного патрулирования и противопожарной авиационной разведки;
* введение ограничения на посещение отдельных участков леса, запрещение разведения костров в лесу в пожароопасный период;
* оборудование противопожарных защитных полос между границами населенных пунктов и подступающих лесных массивов;
* установление регламента использования территорий, занятых противопожарными защитными полосами;
* контроль соблюдения противопожарной безопасности при лесоразработках;
* организация своевременной очистки лесоразработок и массивов леса от заготовленной древесины, сучьев, щепы, мусора;
* внедрение и распространение безогневых способов очистки лесосек.

Опасные геологические процессы и явления. В инженерно-геологическом отношении, территория СП «Бережанская волость», в основном, является благоприятной для организации строительства. Местность пересеченная и представлена увалистым рельефом, развитой овражно-балочной сетью, сетью мелких озер.

Для предотвращения эрозии, оврагообразования и заболачивания почв, необходимо выполнение дополнительных инженерно-технических мероприятий:

* организация поверхностного стока и поверхностное осушение;
* берегоукрепление;
* благоустройство оврагов и укрепление крутых склонов рельефа;
* осушение болотистых участков и комплексная мелиорация земель;
* посев трав и кустарниковой растительности на склонах оврагов и берегов.

Опасные гидрологические явления и процессы. Вероятность природных ЧС, обусловленных опасными гидрологическими явлениями на территории городского поселения незначительна. Опасные гидрологические явления могут наблюдаться на реках в периоды весеннего половодья и паводков. При этом населенные пункты СП «Бережанская волость» и хозяйственные объекты в зону затопления паводковыми водами не попадают.

В соответствии с частью 5 статьи 67.1 Водного кодекса РФ границы зон затопления, подтопления определяются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в [порядке](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162041/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/#dst100011), установленном Правительством Российской Федерации.

В целях предотвращения негативного воздействия вод необходимо:

* соблюдать установленные статьей 67.1 Водного кодекса Российской Федерации ограничения и условия осуществления хозяйственной деятельности в зонах возможного затопления, подтопления;
* исключить строительство нового жилья, садовых и дачных строений, объектов производственного и социального назначения, транспортной и энергетической инфраструктуры в зонах, подверженных риску затопления, подтопления (п.4 Перечня поручений № Пр-2166 Президента Российской Федерации по итогам совещания по ликвидации последствий паводковой ситуации в регионах Российской Федерации 4 сентября 2014 г.).

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера, возможных на территории СП «Бережанская волость»*

Техногенная составляющая является основной среди источников чрезвычайных ситуаций. На территории СП «Бережанская волость» эксплуатируются котельная, трансформаторные подстанции, проложены инженерные сети и сети энергоснабжения. В поселении проходит муниципальная автодорога межмуниципального значения. Основной вид экономической деятельности данной территории – сельское хозяйство.

Все эти объекты и предприятия в процессе эксплуатации создают различные опасности техногенного характера.

**Химически опасные объекты – аварии с угрозой выброса аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)**

*Риски возникновения аварий на химически опасных объектах*

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на химически опасных объектах.

*Риски возникновения аварий на радиационно-опасных объектах*

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на радиационно-опасных объектах.

*Риски возникновения аварий на пожаровзрывоопасных объектах*

Включают:

* объекты добычи газа и газопроводного транспорта;
* объекты транспортировки жидких и газообразных углеводородов;
* объекты хранения ГСМ и газа (нефтебазы, АЗС, АГЗС);
* прочие объекты.

*Риски возникновения аварий на гидродинамически опасных объектах*

Потенциально – опасных ГТС на территории СП «Бережанская волость» не числится.

Для защиты населения при катастрофическом затоплении местности в результате аварий на ГТС настоящим Проектом предлагается:

* ограничение использования земельных участков, расположенных в нижних бьефах ГТС;
* обеспечение мониторинга за состоянием ГТС, при необходимости организация в период прохождения половодья круглосуточного дежурства аварийных бригад на ГТС.

*Риски возникновения опасных происшествий на транспорте при перевозке опасных грузов.*

Основным видом транспорта в СП «Бережанская волость» является автомобильный транспорт. Дорожная сеть поселения представлена автодорогами федерального, регионального, межмуниципального значений и улично-дорожной сетью. На этих участках наиболее вероятно возникновение ДТП и аварийных ситуаций, в том числе при прохождении автомобильных цистерн с химическими и взрывоопасными грузами. В результате этих аварий может возникнуть угроза населению, проживающему вблизи данных транспортных магистралей. Зоны поражения образуются в зависимости от вида и количества опасных веществ.

Существующие автодороги являются опасными объектами транспортной инфраструктуры городского поселения:

Для предотвращения ДТП и ЧС, связанных с перевозками на транспорте необходимо улучшить регулирование движения на проблемных участках, как силами ГИБДД, так и выставлением дополнительных знаков, оборудованием разметки и дорожных ограждений. А также, для пропуска опасных грузов по дорогам общего пользования, органами ГИБДД обязательно должны проверяться специальные разрешения, выдаваемые уполномоченными органами (Пр. Минтранс №179 от 04.07.2013), где устанавливаются определенные маршруты и время перевозок.

*Риск возникновения аварий на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов*

Возникновение аварии данного типа возможно при разгерметизации автомобильной цистерны, перевозящей легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ) или сжиженные углеводородные газы (СУГ) в результате ДТП.

При возникновении аварии, связанной с утечкой СУГ наиболее вероятными аварийными ситуациями являются:

* образование зоны разлива СУГ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара – вспышки);
* -образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование зоны теплового излучения при сгорании СУГ на площадке разлива;
* разрушение цистерны, выброс СУГ и образование «огненного шара»;
* образование зоны теплового излучения «огненного шара».

При возникновении аварии, связанной с разливом ЛВЖ наиболее вероятными аварийными ситуациями являются:

* образование зоны разлива ЛВЖ (последующая зона пожара);
* образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного возникновения пожара-вспышки);
* образование избыточного давления воздушной ударной волны;
* образование теплового излучения при горении ЛВЖ на площадке разлива.

В случаях возникновения ДТП на автомобильном транспорте при перевозке ЛВЖ или сжиженных (сжатых) углеродистых газов могут возникнуть три основных вида аварии:

* взрывное превращение облака топливовоздушной смеси (ТВС);
* образование огненного шара;
* пожар пролива горючего вещества.

В соответствии с одним из видов аварии, а также в зависимости от массы задействованного в аварии топлива и интересующего расстояния по графикам определяются границы полных, сильных, средних и слабых степеней разрушения зданий и сооружений. Затем на план объекта наносятся указанные границы зон разрушений от различных видов аварий (в качестве эпицентра следует принимать место воспламенения вещества), далее определяются пострадавшие от аварии здания и сооружения.

***Таблица 6.1***

***Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке пропана:***

| *Параметры* | *Значения* |
| --- | --- |
| ***Автоцистерна с пропаном, грузоподъемностью 8т.*** |
| Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг | 8000 |
| Коэффициент участия газа во взрыве | 1,0 |
| ***Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** |
| полные (>100 кПа) | <85,6 |
| сильные (100÷40 кПа) | 85,6÷210,5 |
| средние (40÷20 кПа) | 210,5÷432,7 |
| слабые (20÷10 кПа) | 432,7÷815,4 |
| расстекление (5 кПа) | >815,4 |
| ***Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** |
| летальная (>100 кПа) | <85,6 |
| тяжелая (100÷60 кПа) | 85,6÷165,4 |
| средняя (60÷40 кПа) | 165,4÷210,5 |
| легкая (40÷20 кПа) | 210,5÷432,7 |
| ***Огненный шар*** |
| Масса вещества, участвующего в образовании огненного шара, кг | 4800 |
| Коэффициент участия газа в огненном шаре | 0,6 |
| Диаметр огненного шара, м | 85,2 |
| Время существования огненного шара, с | 12,0 |
| ***Степень поражения людей на расстоянии от центра огненного шара, м*** |
| ожог III степени (320 кДж/м2) | 20,0 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 47,4 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 64,2 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 108,4 |

Для находящихся на открытой местности людей расстояние поражения ВУВ при различных режимах взрывного превращения облака ТВС, а также процент пораженных тепловым излучением от огневого шара или горящего пролива определяется по соответствующим графикам.

***Таблица 6.2***

***Результаты расчета зон действия поражающих факторов возможных аварий на транспорте, при перевозке бензина:***

| *Параметры* | *Значения* |
| --- | --- |
| ***Автоцистерна с бензином, грузоподъемностью 8т.*** |
| Масса вещества, участвующего в образовании облака ТВС, кг | 6400 |
| Коэффициент участия во взрыве | 0,8 |
| ***Разрушение зданий и сооружений на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** |
| полные (>100 кПа) | <65,4 |
| сильные (100÷40 кПа) | 65,4-110,0 |
| средние (40÷20 кПа) | 110,0-450,0 |
| слабые (20÷10 кПа) | 450,0-687,7 |
| расстекление (5 кПа) | >687,7 |
| ***Степень травмирования людей на расстоянии от эпицентра взрыва, м*** |
| летальная (>100 кПа) | <65,4 |
| тяжелая (100÷60 кПа) | 65,4-88,5 |
| средняя (60÷40 кПа) | 88,5-110,0 |
| легкая (40÷20 кПа) | 110,0-450,0 |
| ***Пожар пролива*** |
| Масса вещества в аварийном проливе, кг | 6400 |
| Коэффициент участия в пожаре | 0,8 |
| Максимальная площадь пожара (свободное разлитие),м2 | 175,4 |
| Эффективный диаметр пролива, м | 15 |
| Высота пламени, м | 4,8 |
| ***Степень поражения людей на расстоянии от фронта пламени, м*** |
| ожог III степени (320 кДж/м2) | 22,5 |
| ожог II степени (220 кДж/м2) | 37,6 |
| ожог I степени (120 кДж/м2) | 57,6 |
| болевой порог (20-60кДж/м2) | 92,2 |

Сложилось так, что трассы автомобильных дорог в некоторых населенных пунктах проходят через их центр. При этом опасности последствий ДТП может подвергнуться большое количество жителей этих населенных пунктов.

*Риск возникновения аварий на водном транспорте при перевозке опасных грузов*

Проектируемая территория не попадает в зоны возникновения аварий на водном транспорте.

*Риск возникновения аварий на железнодорожном транспорте при перевозке опасных грузов*

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на железнодорожном транспорте. Для предотвращения ЧС или минимизации ущерба в случае возникновения аварии на железной дороге перевозки опасных грузов должны осуществляться с соблюдением «Правил перевозки опасных грузов по железным дорогам», введенным в действие на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества (протокол от 05.04.96 N 15) (с изменениями на 18 мая 2018 года), а также положений следующих нормативно-правовых актов:

* Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.200 N 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»;
* "СП 237.1326000.2015. Свод правил. Инфраструктура железнодорожного транспорта. Общие требования" (утв. и введен в действие Приказом Минтранса России от 06.07.2015 N 208).

*Риск возникновения аварий на трубопроводном транспорте при транспортировке опасных грузов*

Проектируемая территория не попадает в зону риска возникновения аварий на трубопроводном транспорте.

*Перечень источников чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера на территории СП «Бережанская волость»*

Природных очагов инфекционных заболеваний на территории поселения нет. В последние 10 лет эпидемий, эпизоотий и эпифитотий не регистрировалось.

Наибольшую опасность из группы биолого-социальных ЧС представляют болезни диких животных (бешенство). Бешенство – острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелита и абсолютной летальностью.

Мероприятия по профилактике бешенства животных и человека, мероприятия при заболевании животных бешенством, противоэпидемические мероприятия следует проводить в соответствии с Санитарными правилами СП 3.1.096-96. Ветеринарные правила ВП 13.3.1103-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Бешенство». В случае вспышки инфекции биологические отходы, зараженные или контаминированные возбудителями бешенства, сжигают на месте, а также в трупосжигательных печах или на специально отведенных площадках.

* 1. ***Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности***

С 1 мая 2009 г. вступил в силу ФЗ-123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с которым дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях не должно превышать 10 минут.

Следует предусмотреть просветительную работу с населением, прокладку просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей и др. Успех борьбы с лесными пожарами во многом зависит от их своевременного обнаружения и быстрого принятия мер по их ограничению и ликвидации.

***Основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются***:

* нормативное правовое регулирование и осуществление государственных мер в области пожарной безопасности;
* создание пожарной охраны и организация ее деятельности;
* разработка и осуществление мер пожарной безопасности;
* реализация прав, обязанностей и ответственности в области пожарной безопасности;
* проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;
* содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;
* научно-техническое обеспечение пожарной безопасности;
* информационное обеспечение в области пожарной безопасности;
* осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;
* производство пожарно-технической продукции;
* выполнение работ и оказание услуг в области пожарной безопасности;
* лицензирование деятельности в области пожарной безопасности и подтверждение соответствия продукции и услуг в области пожарной безопасности;
* тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ;
* учет пожаров и их последствий;
* установление особого противопожарного режима.

Для выполнения этих функций система обеспечения пожарной безопасности состоит из нескольких элементов:

* органы государственной власти;
* органы местного самоуправления;
* организации, граждане, принимающие участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Достижение заданного уровня пожарной безопасности достигается комплексом организационных и технических решений.

*Состояние системы обеспечения пожарной безопасности на территории СП «Бережанская волость».*

В настоящее время пожарная безопасность СП «Бережанская волость» обеспечивается пожарной частью № 21, расположенной по адресу г. Остров ул. 1 Мая 12.

***Организационные решения.***

Предотвращение пожара должно достигаться предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинаций:

* максимально возможным применением негорючих и трудногорючих веществ и материалов;
* максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;
* изоляцией горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т. п.);
* поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;
* достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);
* поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;
* максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;
* установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;
* применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одним из следующих способов или их комбинацией:

* применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;
* применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок;
* применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;
* применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;
* устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;
* поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего;
* исключение возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;
* применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;
* ликвидацией условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций;
* обеспечение порядка совместного хранения веществ и материалов;
* устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;
* уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;
* выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.

***Технические решения, входящие в систему, обеспечивающую пожарную безопасность дороги, состоят из ряда мероприятий и условий:***

* дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям и водоисточникам, расположенным на территории автомобильной дороги, либо вблизи лежащего района, используемым для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда;
* о закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны;
* на период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам;
* территория автомобильных дорог в пределах населенного пункта должна иметь наружное освещение в темное время суток для быстрого подъезда пожарной техники в места возникновения пожара;
* территория, занятая под автомобильную дорогу и расположенная в массивах хвойных лесов, должна иметь по периметру защитную минерализованную полосу шириной не менее 2,5 м;
* на участках дороги, расположенных вблизи опор линий высоковольтных передач необходимо расположение обозначенных охранных зон;
* на территории автомобильной дороги в пределах ее полосы не разрешается устраивать свалки горючих отходов;
* не разрешается разведение костров, сжигание отходов и тары в пределах, установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений объекта;
* следить за соблюдением правил перевозки взрывопожароопасных веществ, при которой запрещается: допускать толчки, резкие торможения; транспортировать баллоны с горючим газом без предохранительных башмаков; оставлять транспортное средство без присмотра.

Функционирование мероприятий и соблюдение правил пожарной безопасности на автомобильной дороге и в пределах полосы ее отвода должны обеспечивать дорожная, автотранспортная службы и подразделения ГИБДД.

***Противопожарное водоснабжение***

На территории поселения должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;

- водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- противопожарные резервуары.

Поселение должно быть оборудовано противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

На расчетный срок система пожаротушения принята низкого давления с установкой на сети пожарных гидрантов через 150 м друг от друга.

Проектом рекомендуется во всех населенных пунктах, расположенных на естественных водоемах, восстановить существующие и оборудовать дополнительные площадки (пирсы) для заправки пожарных машин водой, особенно близко расположенных к лесным массивам.

Требования к источникам наружного противопожарного водоснабжения, расчетные количества пожаров и расходы воды на наружное пожаротушение установлены СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Противопожарный водопровод следует создавать, низкого давления. (Противопожарный водопровод высокого давления создается только при соответствующем обосновании).

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м.

Свободный напор в сети объединенного водопровода должен быть не менее 10 м и не более 60 м.

Объединенный хозяйственно-питьевой и производственные водопроводы поселения – относится к III категории согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*» (величина допускаемого снижения подачи воды та же, что при I категории; длительность снижения подачи не должна превышать 15 сут. Перерыв в подаче воды или снижение подачи ниже указанного предела допускается на время проведения ремонта, но не более чем на 24 ч.).

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение — при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.

Пожарные гидранты следует устанавливать на кольцевых участках водопроводных линий. Допускается установка гидрантов на тупиковых линиях водопровода с принятием мер против замерзания воды в них.

Пожарный объем воды надлежит предусматривать в случаях, когда получение необходимого количества воды для тушения пожара непосредственно из источника водоснабжения технически невозможно или экономически нецелесообразно.

Пожарный объем воды в резервуарах должен определяться из условия обеспечения:

- пожаротушения из наружных гидрантов и внутренних пожарных кранов;

- специальных средств пожаротушения;

- максимальных хозяйственно-питьевых и производственных нужд на весь период пожаротушения.

Для целей пожаротушения целесообразно использовать водные объекты, расположенные на территории муниципального образования.

Водоемы (водотоки) из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12×12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года.

Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети, пожарных резервуаров или искусственных водоемов должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части не менее чем от двух гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение 15 л/с и более и одного – при расходе воды менее 15 л/с с учётом прокладки рукавных линий по дорогам с твердым покрытием длиной, не более:

- при наличии автонасосов — 200 м;

- при наличии мотопомп — 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп.

***Требования пожарной безопасности к пожарным депо***

Типы пожарных депо и основные требования к проектированию объектов пожарной охраны установлены НПБ 101-95 «Нормы проектирования объектов пожарной охраны».

Пожарные депо должны размещаться на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Площадь земельных участков в зависимости от типа пожарного депо определяется техническим заданием на проектирование.

Расстояние от границ участка пожарного депо до общественных и жилых зданий должно быть не менее 15 м, а до границ земельных участков детских дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа – не менее 30 м.

Пожарное депо необходимо располагать на участке с отступом от красной линии до фронта выезда пожарных автомобилей не менее чем на 15 м, для пожарных депо II, IV и V типов указанное расстояние допускается уменьшать до 10 м.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 м.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

Пожарное депо, размещенное на территории муниципального образования, относятся к V-ому типу (пожарные депо для охраны населенных пунктов (кроме городов));

Нормативные требования к количеству пожарных депо и пожарных автомобилей (по численности населения до 5 тыс. чел.) – 1 депо V типа на 2 автомобиля.

Рекомендуемая площадь земельного участка пожарного депо- 0,55 га.

***Требования пожарной безопасности к территории жилой застройки***

Общие требования пожарной безопасности к территории жилой застройки установлены СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*».

Тип и этажность жилой застройки определяются в соответствии с возможностью развития обеспечения противопожарной безопасности.

При реконструкции жилой застройки должна быть, как правило, сохранена и модернизирована существующая капитальная жилая и общественная застройка. Допускаются строительство новых зданий и сооружений, изменение функционального использования нижних этажей, существующих жилых и общественных зданий, надстройка зданий, устройство мансардных этажей, использование надземного и подземного пространства при соблюдении противопожарных требований.

Смешанные зоны формируются в сложившихся частях городов, как правило, из кварталов с преобладанием жилой и производственной застройки. В составе этих зон допускается размещать: жилые и общественные здания, учреждения науки и научного обслуживания, учебные заведения, объекты бизнеса, промышленные предприятия и другие производственные объекты (площадь участка, как правило, не более 5 га) с непожароопасными и невзрывоопасными производственными процессами.

Между длинными сторонами жилых зданий следует принимать расстояния (бытовые разрывы): для жилых зданий высотой 2-3 этажа – не менее 15 м; 4 этажа – не менее 20 м; между длинными сторонами и торцами этих же зданий с окнами из жилых комнат – не менее 10 м. В условиях реконструкции и в других сложных градостроительных условиях указанные расстояния могут быть сокращены при соблюдении норм инсоляции, освещенности и противопожарных требований, а также обеспечении непросматриваемости жилых помещений (комнат и кухонь) из окна в окно.

Расстояние от края основной проезжей части магистральных дорог до линии регулирования жилой застройки следует принимать не менее 50 м, а при условии применения шумозащитных устройств, обеспечивающих требования СП 51.13330 «Защита от шума», не менее 25 м. Расстояние от края основной проезжей части улиц, местных или боковых проездов до линии застройки следует принимать не более 25 м. В случаях превышения указанного расстояния следует предусматривать на расстоянии не ближе 5 м от линии застройки полосу шириной 6 м, пригодную для проезда пожарных машин. В конце проезжих частей тупиковых улиц и дорог следует устраивать площадки с островками диаметром не менее 16 м для разворота автомобилей и не менее 30 м при организации конечного пункта для разворота средств общественного пассажирского транспорта. Использование поворотных площадок для стоянки автомобилей не допускается.

Жилые, общественно-деловые и рекреационные зоны следует размещать с наветренной стороны (или ветров преобладающего направления) по отношению к производственным предприятиям, являющимся источниками загрязнения атмосферного воздуха, а также представляющим повышенную пожарную опасность.

* 1. ***Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте***

Оценка рисков возникновения и развития аварий на транспорте заключается:

* в определении частоты возникновения инициирующих аварии событий;
* в оценке степени риска;
* в оценке последствий возникновения аварий и ЧС (в т.ч. расчет зон поражения);
* в обобщении оценок риска.

**Определение частоты возникновения инициирующих событий**

Практика показывает, что аварии характеризуются комбинацией случайных событий, возникающих с различной частотой на разных стадиях технологического процесса: отказ оборудования, ошибки человека, нерасчетные внешние воздействия, разрушение, выброс, пролив вещества, рассеяние веществ, воспламенение, взрыв, интоксикация и т.д.

Для определения частоты нежелательных событий используют статистические данные по аварийности и надежности исследуемых технологических систем, логические методы анализа, имитационные модели возникновения аварий, экспертные оценки специалистов в данной области.

**Оценка степени риска**

Оценка степени риска – это процесс определения вероятности возникновения той или иной аварии и степени ее опасности для людей, зданий, сооружений и других объектов окружающей среды (РД 08-120-96), является одним из этапов анализа риска и заключается в ранжировании аварий по степени опасности и уровню вероятности.

Наиболее опасными объектами, способными вызвать ЧС техногенного характера на территории СП «Бережанская волость» являются:

* муниципальные дороги поселения, по которым наиболее часто осуществляются перевозки взрывоопасных углеродистых газов (пропан, бутан) и легковоспламеняющихся жидкостей (бензин, ДТ);
* улично-дорожная сеть населенных пунктов;
* отопительные котельные поселения (уголь, электронагреватели).

# 7. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ

Проектом предлагается увеличение площадей населенных пунктов на территории СП «Бережанская волость» путем включения в границы населенных пунктов земельных участков из категории земель сельскохозяйственного назначения (таблица 7.1).

***Таблица 7.1***

***Участки, включаемые в границы населенных пунктов СП «Бережанская волость»***

| ***Кадастровый номер земельного участка, включаемого в границы населенного пункта*** | ***Площадь земельного участка, включаемого в границы населённого пункта, га*** | ***Категория земель земельного участка до его включения в границы населенного пункта*** | ***Наименование населенного пункта, в границы которого включается земельный участок*** | ***Категория земель земельного участка после утверждения генерального плана*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть кад.кв. 60:13:0072901\* | 1,62 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Гнидино | Земли населенных пунктов |
| ЗУ 60:13:0094801:42 | 13,17 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Захаркино | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0094601\* | 17.76 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Захаркино | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0015401\* | 27,53 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Марково | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0073101\* | 2,8 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Мочалово | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:00082401\* | 0,46 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Покаты | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0094601\* | 0,25 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Песково | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0094101\* | 5,48 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Покровские | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0015401\* | 4,64 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Рагозино | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0015401\* | 8,5 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Рецкие | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:00015201\* | 45,81 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Смоленка | Земли населенных пунктов |
| ЗУ 60:13:0073101:55 | 2,0 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Трушки | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:0094701\* | 2,16 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Тележники | Земли населенных пунктов |
| ЗУ 60:13:0015201:79 | 6,3 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Черепягино | Земли населенных пунктов |
| Часть кад.кв. 60:13:00082501\* | 20.22 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Задорожье | Земли населенных пунктов |

\*Перевод земельных участков из одной категории в другую возможен только после процедуры межевания.

Проектом предлагается уменьшение площадей населенных пунктов на территории СП «Бережанская волость» путем исключения из границ населенных пунктов земельных участков (таблица 7.2).

***Таблица 7.2***

***Участки, исключаемые из границ населенных пунктов СП «Бережанская волость»***

| ***Кадастровый номер земельного участка, исключаемого из границ населенного пункта*** | ***Площадь земельного участка, исключаемого из границ населённого пункта, га*** | ***Категория земель земельного участка до его исключения из границ населенного пункта*** | ***Наименование населенного пункта, из границ которого исключается земельный участок*** | ***Категория земель земельного участка после утверждения генерального плана*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Часть кад.кв. 60:13:0004701\* | 3,8 | Земли сельскохозяйственного назначения | д. Тележники | Земли населенных пунктов |

# Выводы

## Предложения по территориальному планированию (проектные предложения генерального плана)

Границы СП «Бережанская волость» установлены Законом Псковской области «Об установлении границ и статусе вновь образуемых муниципальных образований на территории Псковской области» от 28 февраля 2005 года № 420-ОЗ (с изменениями на 20 сентября 2019 года).

В соответствии с предложениями по территориальному планированию за основу берется данная территория СП «Бережанская волость» – 56790 га.

На территории д. Рубилово, д. Глушни, д. Кахново, д. Покаты, д. Елины, д. Дубки, д. Черепягино, д. Заньково расположены территории комплексного развития, включая территории, подлежащие комплексному освоению, в том числе в целях строительства жилья экономического класса, территории размещения земельных участков, подлежащих предоставлению многодетным семьям, общей площадью 591,7 га.

На территории СП «Бережанская волость» расположены территории, подлежащие градостроительному преобразованию (развитие застроенных территорий, реорганизация промышленных территорий, иное существенное изменение плотности использования или функции территории), общей площадью 6890 га (кадастровые квартала 60:13:0082301, 60:13:0015301, 60:13:0015401, 60:13:0015701).

Площади населенных пунктов СП «Бережанская волость» представлены в таблице 2. Проектом предлагается увеличение площади населенных пунктов СП «Бережанская волость» путем включения в границы участков из земель сельскохозяйственного назначения.

***Таблица 2***

***Площади населенных пунктов СП «Бережанская волость»***

| ***№ п/п*** | ***Наименование населенного пункта*** | ***Площадь сущ.*** | ***Площадь план.*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | деревня Ан-Губа | 15,3 | 15,3 |
|  | деревня Анисимово | 10,42 | 10,42 |
|  | деревня Антуши | 5,15 | 5,15 |
|  | деревня Апанькино | 7,68 | 7,68 |
|  | деревня Баслаки | 12,7 | 12,7 |
|  | деревня Бередники | 34,35 | 34,35 |
|  | деревня Березка | 4,43 | 4,43 |
|  | деревня Бобыли | 6 | 6 |
|  | деревня Боровково | 6,15 | 6,15 |
|  | деревня Брюкаши | 15,52 | 15,52 |
|  | деревня Бурдино | 6,7 | 6,7 |
|  | деревня Ваньково | 1 | 1 |
|  | деревня Глушни | 84,11 | 84,11 |
|  | деревня Гнидино | 12,44 | 14,07 |
|  | деревня Гнилки | 20,14 | 20,14 |
|  | деревня Гольнево | 31,44 | 31,44 |
|  | деревня Горка | 10,9 | 10,9 |
|  | деревня Грибали | 9 | 9 |
|  | деревня Грызавино | 38 | 38 |
|  | деревня Грызавино-1 | 23,32 | 23,32 |
|  | деревня Грызавино-2 | 25,82 | 25,82 |
|  | деревня Грязивец | 37,6 | 37,6 |
|  | деревня Гороховое Озеро | 1,32 | 1,32 |
|  | деревня Дворняши | 26,9 | 26,9 |
|  | деревня Дубки | 347 | 347 |
|  | деревня Елагино | 143,3 | 143,3 |
|  | деревня Елагино | 9,57 | 9,57 |
|  | деревня Елины | 177,7 | 177,7 |
|  | деревня Желавкино | 44,12 | 44,12 |
|  | деревня Жуки | 31,4 | 31,4 |
|  | деревня Жгутово | 49,8 | 49,8 |
|  | деревня Заньково | 182,1 | 182,1 |
|  | деревня Задорожье | 17,35 | 37,57 |
|  | деревня Земцы | 52,48 | 52,48 |
|  | деревня Зобы | 25,6 | 25,6 |
|  | деревня Захаркино | 80,3 | 111,23 |
|  | деревня Зорино | 8,9 | 8,9 |
|  | деревня Ивахново | 20,9 | 20,9 |
|  | деревня Икрово | 61 | 61 |
|  | деревня Ивахино | 31,8 | 31,8 |
|  | деревня Кириллово | 14,22 | 14,22 |
|  | деревня Калугино | 5,35 | 5,35 |
|  | деревня Коромыслово | 37 | 37 |
|  | деревня Курцево | 1,8 | 1,8 |
|  | деревня Калихово | 23,87 | 23,87 |
|  | деревня Коломница | 37,9 | 37,9 |
|  | деревня Крешево | 59 | 59 |
|  | деревня Колотилы | 36,77 | 36,77 |
|  | деревня Курташи | 4,54 | 4,54 |
|  | деревня Кахново | 3,9 | 3,9 |
|  | деревня Кахново | 208,7 | 208,7 |
|  | деревня Крюково | 12,2 | 12,2 |
|  | деревня Калинино | 22 | 22 |
|  | деревня Крюково | 34,66 | 34,66 |
|  | деревня Крёхово | 7,1 | 7,1 |
|  | деревня Кожино | 53,47 | 53,47 |
|  | деревня Ларино | 15,74 | 15,74 |
|  | деревня Лябзы | 13,37 | 13,37 |
|  | деревня Латышево | 1,3 | 1,3 |
|  | деревня Марково | 30,23 | 30,23 |
|  | деревня Можаи | 2,98 | 2,98 |
|  | деревня Малая Губа | 215,2 | 215,2 |
|  | деревня Малиновка | 29,75 | 29,75 |
|  | деревня Махново | 12,32 | 12,32 |
|  | деревня Мерзляки | 6 | 6 |
|  | деревня Марково | 27,43 | 54,96 |
|  | деревня Матюгино | 74,5 | 74,5 |
|  | деревня Микузы | 1,33 | 1,33 |
|  | деревня Мочалово | 9,56 | 12,36 |
|  | деревня Ногино | 24,53 | 24,53 |
|  | деревня Новое Веретье | 31,78 | 31,78 |
|  | деревня Ортихово | 41 | 41 |
|  | деревня Петрухны | 142,3 | 142,3 |
|  | деревня Порозы | 21,85 | 21,85 |
|  | деревня Пальцево | 147,4 | 147,4 |
|  | деревня Пузыркино | 32,34 | 32,34 |
|  | деревня Пупорево | 46,8 | 46,8 |
|  | деревня Паршино | 32,78 | 32,78 |
|  | деревня Попово | 9,7 | 9,7 |
|  | деревня Покаты | 71,44 | 71,44 |
|  | деревня Покаты | 77,58 | 78,04 |
|  | деревня Песково | 60,64 | 60,89 |
|  | деревня Покровские | 36,23 | 41,71 |
|  | деревня Пезлово | 7,15 | 7,15 |
|  | деревня Пустошка | 18,55 | 18,55 |
|  | деревня Перевоз | 37,81 | 37,81 |
|  | деревня Рагозино | 62,86 | 70,5 |
|  | деревня Рецкие | 46,28 | 54,78 |
|  | деревня Рогово | 13,94 | 13,94 |
|  | деревня Рядобжа | 59,7 | 59,7 |
|  | деревня Рубеняты | 36,85 | 36,85 |
|  | деревня Репинка | 9,8 | 9,8 |
|  | деревня Рубилово | 252 | 252 |
|  | деревня Рудаки | 43,43 | 43,43 |
|  | деревня Смоленка | 29,4 | 75,21 |
|  | деревня Сидоровские | 29 | 29 |
|  | деревня Стрижково | 11,35 | 11,35 |
|  | деревня Сиполи | 5,13 | 5,13 |
|  | деревня Сонино | 1,13 | 1,13 |
|  | деревня Стержнево | 25 | 25 |
|  | деревня Татищево | 86,69 | 86,69 |
|  | деревня Тихоняты | 40,95 | 40,95 |
|  | деревня Трошихино | 39,86 | 39,86 |
|  | деревня Толково | 16,84 | 16,84 |
|  | деревня Тишино | 53,3 | 53,3 |
|  | деревня Тонковидово | 15,8 | 15,8 |
|  | деревня Трушки | 36,93 | 38,93 |
|  | деревня Тележники | 37 | 35,35 |
|  | деревня Устье | 12,8 | 12,8 |
|  | деревня Усово | 53,63 | 53,63 |
|  | деревня Фроленки | 10,54 | 10,54 |
|  | деревня Федосино | 63,6 | 63,6 |
|  | деревня Холматка | 21,7 | 21,7 |
|  | деревня Черепягино | 124,5 | 130,8 |
|  | деревня Шолдино | 10,26 | 10,26 |
|  | деревня Шилово | 9,53 | 9,53 |
|  | деревня Шелгуны | 7,47 | 7,47 |
|  | деревня Шмыки | 9,67 | 9,67 |
|  | деревня Юдино | 52,1 | 52,1 |
|  | деревня Юршино | 54,12 | 54,12 |
|  | деревня Юрино | 20,63 | 20,63 |
|  | деревня Юшково | 66,2 | 66,2 |
|  | деревня Ястребы | 8,93 | 8,93 |

***Таблица 3***

***Перечень земельных участков, планируемых к переводу из одной категории земель в другую в соответствии с фактическим использованием***

| ***№ земельного участка*** | ***Категория до перевода*** | ***Категория после перевода*** | ***Площадь, га*** | ***Фактическое назначение*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ЗУ 60:13:0072901:11 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения | 6,3 | Недропользование |
| ЗУ 60:13:0072901:13 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения | 11,72 | Недропользование |
| ЗУ 60:13:0072901:10 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения | 6,38 | Недропользование |
| ЗУ 60:13:0072901:14 | Земли сельскохозяйственного назначения | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения | 6,72 | Недропользование |

# Технико-экономические показатели генерального плана

***Таблица 3***

| ***№ п/п*** | ***Показатели*** | ***Единица измерения*** | ***Современное состояние (2019год)*** | ***Расчетный срок (2040 год)*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***I. Территория*** |
| ***1.1*** | ***Общая площадь земель в границах МО, в том числе:*** | га | 56790 | 56790 |
|  | ***Жилые зоны*** | га | 2176,93 | 2228,77 |
|  | ***Общественно-деловые зоны*** | га | 121,69 | 136,87 |
|  | ***Производственная зона, зона инженерной и транспортной инфраструктур*** | га | 798,94 | 798,94 |
|  | ***Зоны сельскохозяйственного использования*** | га | 37957,33 | 37727,3 |
|  | ***Зоны рекреационного назначения*** | га | 7816,95 | 7816,95 |
|  | ***Зоны специального назначения*** | га | 53,83 | 58,94 |
|  | ***Зона акваторий*** | га | 878,63 | 878,63 |
|  | ***Зона режимных территорий*** | га | 1935,0 | 1935,0 |
| ***1.2*** | ***Общая площадь земель в границах населенных пунктов*** | га | 5050.7 | 5208.6 |
| ***II. Население*** |
| ***2.1*** | ***Численность населения*** | чел. | 2270 | 2270 |
| ***III. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания*** |
| ***3.1*** | ***Объекты учебно-образовательного назначения*** |
| ***детские дошкольные учреждения*** | ед. | 0 | 0 |
| ***общеобразовательные школы*** | ед. | 0 | 0 |
| ***организации дополнительного образования*** | ед. | 1 | 1 |
| ***3.2*** | ***Объекты здравоохранения*** |
| ***Районная больница*** | ед. | 0 | 0 |
| ***ФАП*** | ед. | 8 | 8 |
| ***3.3*** | ***Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты*** |
| ***спортивные сооружения*** | ед. | 3 | 3 |
| ***спортивные залы*** | ед. | 3 | 3 |
| ***3.4*** | ***Объекты культурно-досугового назначения*** |
| ***учреждения культуры*** | ед. | 5 | 5 |
| ***библиотеки*** | ед. | 6 | 6 |
| ***3.5*** | ***Объекты торгового назначения*** |
| ***магазины*** | ед. | 10 | 10 |
| ***3.6*** | ***Объекты общественного питания*** |
| ***общедоступные заведения*** | ед. | 2 | 2 |
| ***IV. Транспорт*** |
| ***4.1*** | ***Протяженность автомобильных дорог, в том числе*** | км | 313,38 |  |
| ***федерального значения*** | км | 27,0 | 27,0 |
| ***регионального значения*** | км | 105,3 | 105,3 |
| ***местного значения*** | км | 125,3 | 72,72 |
| ***местного значения в границах населенных пунктов*** | км | 55,78 | 55,78 |
| ***V. Инженерная инфраструктура и благоустройство территории*** |
| ***5.1*** | ***Водопотребление*** | м3/сут. | н/д | н/д |
| ***5.2*** | ***Водоотведение*** | м3/сут. | н/д | н/д |
| ***5.3*** | ***Энергопотребление***  | тыс. кВт/год | 2204 | 2204 |
| ***5.4*** | ***Санитарная очистка территорий. Количество твердых коммунальных отходов*** | куб.м/год | 2270 | 2270 |
| ***5.5*** | ***Газоснабжение*** | куб.м/год | 25200 | 36900 |