**УТВЕРЖДАЮ: СОГЛАСОВАНО:**

Директор Глава администрации

НП «ТЭКтест-32» Дубровского района

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Полякова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Шевелев

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.



Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

МО «Дубровский район» Брянской области на 2016–2030 годы

Том 2

Брянск 2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Программный документ** | Стр. |
|  | Введение | 3 |
| 1 | Паспорт программы | 5 |
| 2 | Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры МО «Дубровский район» Брянской области | 8 |
| 2.1 | Водоснабжение и водоотведение | 8 |
| 2.2 | Теплоснабжение | 27 |
| 2.3 | Электроснабжение | 40 |
| 2.4 | Газоснабжение | 51 |
| 2.5 | Сбор и вывоз бытовых отходов и мусора | 63 |
| 2.6 | Краткий анализ состояния установки приборов учета и энергоресурсосбережения у потребителей | 76 |
| 3 | Перспективы развития МО «Дубровский район» Брянской области и прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 77 |
| 3.1 | Определение перспективных показателей развития МО «Дубровский район» с учетом социально-экономических условий | 77 |
| 3.2 | Прогноз спроса на коммунальные ресурсы | 129 |
| 4 | Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры МО «Дубровский район» Брянской области | 214 |
| 5 | Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей | 226 |
| 5.1 | Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении | 226 |
| 5.2 | Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении | 227 |
| 5.3 | Программа инвестиционных проектов в электроснабжении | 228 |
| 5.4 | Программа инвестиционных проектов в газоснабжении | 228 |
| 5.5 | Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов | 228 |
| 6 | Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения | 230 |
| 7 | Управление программой | 245 |
| 7.1 | Мониторинг и корректировка программы | 245 |
| 7.2 | Система управления программы и контроля за ходом ее выполнения | 246 |
|  | Список нормативных документов | 249 |

**ВВЕДЕНИЕ**

Целью разработки Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район Брянской области является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций, обслуживающих системы коммунальной инфраструктуры городского поселения.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры городского поселения.

Основными задачами программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район являются:

* Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.
* Взаимосвязанное перспективное планирование развития коммунальных систем.
* Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.
* Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.
* Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры.
* Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования.
* Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей.

Формирование и реализация программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район базируются на следующих принципах:

* системность – рассмотрение программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры городского поселения как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;
* комплексность – формирование Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры в увязке с различными целевыми программами (федеральными, региональными, муниципальными).

Сроки и этапы

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район на 2016-2030 годы реализуется по этапам:

1 этап – 2016 год;

2 этап – 2017 год;

3 этап – 2018 год;

4 этап – 2019 год;

5 этап – 2020 год;

6 этап – с 2021 года по 2031 год.

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район Брянской области на период 2016-2030 годы (далее – Программа) |
| Основание для разработки Программы | - Федеральный закон от 30.12.2004 г. № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;  - Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований». |
| Ответственный исполнитель Программы | Администрация муниципального образования Дубровский район |
| Соисполнители Программы | НП «ТЭКтест-32» |
| Цели Программы | 1. Создание базового документа для дальнейшей разработки инвестиционных, производственных программ организаций коммунального комплекса муниципального образования Дубровский район Брянской области.  2. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального  образования, в целях:  - повышения уровня надежности, качества и эффективности работ коммунального комплекса;  - обновления и модернизации основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг и улучшения экологической ситуации. |
| Задачи Программы | 1. Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем.  2. Взаимосвязанное перспективное планирование развития систем.  3. Обоснование мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации.  4. Повышение надежности систем и качества предоставления коммунальных услуг.  5. Совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры городского поселения.  6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры городского поселения.  7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Целевые индикаторы и  показатели | снижение потерь коммунальных ресурсов:  теплоснабжение до 5 %;  водоснабжение до 12 %;  водоотведение 12 %;  электроснабжение 3 %. |
| Сроки и этапы реализации Программы | Срок реализации программы – 2030 год.  Этапы осуществления Программы:  первый этап – 2016 год;  второй этап – 2017 год;  третий этап – 2018 год;  четвертый этап – 2019 год;  пятый этап – 2020 год;  шестой этап – с 2021 года по 2030 год. |
| Объемы требуемых  капитальных вложений | Объем финансирования Программы составляет 83,940 млн. руб., в т.ч. по видам коммунальных услуг:  Теплоснабжение – 5,0 млн. руб.  Водоснабжение, Водоотведение – 51,690 млн. руб.  Электроснабжение – 0,850 млн. руб.  Жилищный фонд – 15,0 млн. руб.  Захоронение и утилизации ТБО – 11,4 млн. руб. |
| Ожидаемые результаты  реализации программы | Установление оптимального значения нормативов потребления коммунальных услуг с учетом применения эффективных технологических решений, использования современных материалов и оборудования.  Предложения по созданию эффективной системы контроля за исполнением инвестиционных и производственных программ организации коммунального комплекса.  Внедрение новых методик и современных технологий, в том числе энергосберегающих, в функционировании систем коммунальной инфраструктуры.  Прогноз стоимости всех коммунальных ресурсов.  Определение затрат на реализацию мероприятий программы, эффекты, возникающие в результате реализации мероприятий программы и источники инвестиций для реализации мероприятий программы. |

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МО «ПОЧЕПСКИЙ РАЙОН» БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**2.1 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ**

***2.1.1 Пеклинское сельское поселение***

Водоснабжение населения и предприятий Пеклинское сельское поселения осуществляется из подземных источников (артезианских скважин). Система централизованного водоснабжения на территории Пеклинского сельского поселения представлена, в основном, локальными водопроводами, имеющими водозаборы из артезианских скважин, водонапорными башнями и водопроводными сетями. Не во всех населенных пунктах МО имеется централизованное водоснабжение. Потребители 5 населенных пунктов: деревня Пеклино, деревня Старая Салынь, деревня Мареевка, деревня Забелизна и деревня Алешня обеспечены централизованным водоснабжением, в остальных населенных пункта потребители используют децентрализованное водоснабжение. В собственности муниципального образования имеется 6 артезианских скважин, обеспечивающих водоснабжение населения. В том числе: 1 скважина д. Пеклино (ферма) находится в резерве в настоящее время, 5 - действующие.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Кол-во скважин | эксплуатация |
| 1 | деревня Пеклино | 1 | эксплуатируется |
| 2 | деревня Пеклино (ферма) | 1 | в резерве |
| 3 | деревня Старая Салынь | 1 | эксплуатируется |
| 4 | деревня Мареевка | 1 | эксплуатируется |
| 5 | деревня Забелизна | 1 | эксплуатируется |
| 6 | деревня Алешня | 1 | эксплуатируется |
|  | Итого | 6 |  |

Протяжённости сетей водопровода по поселению – 23 км. Сети водопровода находятся в неудовлетворительном состоянии. Износ составляет до 90%. Водоснабжение жителей муниципального образования осуществляется как централизованными, так и децентрализованными системами. Источниками децентрализованного водоснабжения являются общественные колодцы различного типа (шахтные, трубчатые), каптажи родников, водоразборные колонки и одиночные скважины. По поселению показатель среднесуточного отпуска воды на человека достаточно низкий**,** что связано с использованием воды из децентрализованных водозаборов. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо максимально использовать подземные воды. Зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения, сооружений и сетей приняты согласно СНиП 2.04.02-84. В настоящее время объекты водопроводного хозяйства находятся в муниципальной собственности Пеклинского сельского поселения и переданы в хозяйственное ведение (техническое облуживание) специализированной организации МУП «Дубровский районный водоканал». Водозаборы расположены в населенных пунктах Пеклинского сельского поселения. Вода погружными насосами из скважин по водоводам перекачивается в сборный резервуар, а затем подается в водопроводную сеть по водоводу к потребителю. Сооружения по подготовке воды отсутствуют. Вода потребителям подается без подготовки. Обеззараживание производится по предписанию контролирующих органов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер по ГВК | № скважины по ГВК | Марка насоса | Техническая характеристика насосного оборудования | | |
| Производи тельность  Q м3/ч | Высота подъема  м | Мощность двигателя  кВт |
| вблизи д. Пеклино | 15200734 | ЭЦВ 6 | 10 | 110 | 5,5 |
| вблизи д. Пеклино (ферма) в резерве | 15200737 | ЭЦВ 6 | 10 | 110 | 5,5 |
| вблизи д. Старая Салынь | 15200739 | ЭЦВ 6 | 10 | 110 | 5,5 |
| вблизи д. Мареевка | 15200776 | ЭЦВ 6 | 10 | 110 | 5,5 |
| вблизи д. Забелизна | 15200733 | ЭЦВ 6 | 10 | 110 | 5,5 |
| вблизи д. Алешня | 15200684 | ЭЦВ 6 | 10 | 80 | 4 |

Водозабор имеет следующий состав сооружений:

* 6 артезианских скважин глубиной 62-165 м,
* 5 водонапорных башен V= 15 м3 и 1водонапорная башня V= 10 м3,
* сборный водовод, протяженностью 23 000 м.

Режим работы скважин прерывистый, включение-отключение производится вручную. Тип насосных станций – подземные. Вода из скважин при помощи электропогружных насосов марки ЭЦВ6-6-80 и ЭЦВ6-6-110 подается по водопроводной подземной сети, выполненной из сертифицированных стальных труб, в водонапорную башню и далее в разводящую сеть к потребителям. Одной из положительных тенденций развития систем водоснабжения по району в целом является оборотное и последовательное использование воды. Также жители поселения пользуются водой для хозяйственно-питьевых целей из общественных колодцев. Подача воды населению, которое не охвачено системами централизованного водоснабжения, осуществляется колодцами и скважинами, которые находятся на территориях домовладений.

*Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по поселению:*

* Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
* Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.
* Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
* Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

На территории всех населенных пунктов Пекленского сельского поселения действует выгребная система канализации и локальные (индивидуальные очистные сооружения). Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках. Централизованными (или локальными) системами водоотведения обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС), а также промплощадки в сельской местности. Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в д. Пеклино отвод сточных вод предусмотрен на планируемые очистные сооружения севернее села.
* Решение вопросов утилизации осадка в сельском хозяйстве.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:*

* Разработка и реализация схемы водоотведения на д. Пеклино.

Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

***2.1.2 Сещинское сельское поселение***

Водоснабжение Сещинского сельского поселения осуществляется от водозабора подземного типа состоящего из 7-ми артезианских скважин, в которых установлены 6 глубинных насоса типа ЭЦВ. Водоснабжение в Сещинском сельском поселении осуществляет ресурсоснабжающая компания МУП «Дубровский районный водоканал». От водозаборов вода поступает в водонапорные башни системы Рожновского. Из башен вода самотёком поступает в водопроводные сети протяженностью 20,7 км (п. Сеща – 5,6 км, д. Радичи – 9,6 км, д. Большая Островня – 3,0 км, д. Колышкино – 2,5 км). На скважинах установлены 6 глубинных насосов типа ЭЦВ. Сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют. Обеззараживание воды не осуществляется. На каждом водозаборе работает по одной эксплуатационной скважине. Глубина эксплуатируемых скважин от 146 м до 210 м.. Скважины оборудованы глубинными насосами типа ЭЦВ с производительностью от 10 до 25 куб.м/час. Закачка воды в башни ведется насосами из скважин. Вода из эксплуатируемых артезианских скважин подается в резервуар башен чистой. Из них вода самотеком поступает в водопроводные сети п.Сеща протяженностью 5,6 км, д.Радичи протяженностью 9,6 км, д.Колышкино протяженностью 2,5 км, д. Большая Островня протяженностью 3,0 км.

**Основные технические характеристики источников водоснабжения**

**и других объектов системы.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование объекта и его местоположение | Состав водозаборного узла | Год ввода в эксплуатацию | Производительность, тыс.м3/сут | Глубина,  м |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | | п. Сеща ул. Кирова | скважина | 1955 | 45 | 160 |
| п. Сеща ул. Дмитровская | скважина | 2007 | 28 | 190 |
| п. Сеща ПМК - 4 | скважина | 1965 | Резервн. | 146 |
| 2. | д. Колышкино | скважина | 1972 | 22 | 174 |
| 3. | д. Радичи | скважина | 1990 | 16 | 183 |
| скважина | 1964 | 12 | 175 |
| 4. | д. Большая Островня | скважина | 1972 | 63 | 210 |

**Характеристики насосного оборудования установленного**

**на ВЗУ (водозаборные устройства)**

**Сещинского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование узла и его местоположение | Кол-во и объем резервуаров, м3 | Оборудование | | | | |
| Марка насоса | Произво м3/ч | Напор, м.сут. | Мощность, кВт | Примечание |
| 1. | п. Сеща  ул. Кирова | Водонапорная башня  V=25 | ЭЦВ  6-16-140 | 16 | 140 | 11 | - |
| п. Сеща  ул. Дмитровская | Водонапорная башня  V=30 | ЭЦВ  8-25-150 | 25 | 150 | 17 | - |
| п. Сеща  ПМК-4 | Водонапорная башня  V=25 | резервная | - | - | - | - |
| 2. | д. Колышкино | Водонапорная башня  V=15 | ЭЦВ  6-10-140 | 10 | 140 | 6,3 | - |
| 3. | д. Радичи | Водонапорная башня  V=25 | ЭЦВ  6-10-120 | 10 | 120 | 5,5 | - |
| Водонапорная башня  V=25 | ЭЦВ  6-10-120 | 10 | 120 | 5,5 | - |
| 4. | д. Большая Островня | Водонапорная башня  V=15 | ЭЦВ  6-10-120 | 10 | 120 | 5,5 | - |

ООО «РемСервис» организация осуществляющая водоотведение жителям п. Сеща, а также в полном объеме объектам социального назначения. Канализационные очистные сооружения и сети канализации п.Сеща эксплуатируются с 1971 года, в условиях агрессивной жидкостной и газовой сред. Водоотведение осуществляется по канализационным сетям общей протяженностью 2,8 км. Хозяйственные стоки по самотечному коллектору поступают на канализационные очистные сооружения. Транспортировка хозяйственно-бытовых сточных вод проводится централизовано от полублагоустроенных домов, предприятий, учреждений. Очистные канализационные сооружения (ОКС) были введены в эксплуатацию в 1971 году:

* установленная пропускная способность ОКС – 5000 м3 в сутки;
* протяжённость канализационных сетей – 2,8 км;
* износ канализационных сетей – 97%;
* диаметр трубопровода канализационных сетей – 100 мм;
* глубина залегания трубопровода канализационных сетей – 3 м.

Проектом предусмотрен отвод на очистные сооружения всех сточных вод: хозяйственно-бытовых и промышленных.

**Описание технологического процесса очистки сточных вод ОКС**

Хозяйственные стоки по самотечному коллектору поступают через решётку-дробилку с прозорами 10 мм в аэротенки. На решетке задерживаются крупные механические отбросы. Очистка решетки производится вручную по мере накопления мусора. В аэрационной зоне блока емкостей воздух подаётся через дырчатые аэробы (8 шт.), диаметр отверстий в которых составляет 4 мм. Процесс очистки происходит за счёт аэробных микроорганизмов, находящихся в активном иле, которые в присутствии кислорода воздуха осуществляют минерализацию органических загрязнений сточных вод. Рециркуляция активного ила из вторичных отстойников блока ёмкостей в аэротенках осуществляется эрлифтом. Очистка сточных вод от механических примесей осуществляется во вторичных горизонтальных отстойниках. Избыточный активный ил из вторичного отстойника эрлифтом периодически откачивается в илоуплотнитель. Ил из илоуплотнителя после выдержки его в течение семи суток выкачивается эрлифтом или передвижным насосом на иловые площадки, осветленная вода в аэротенки. Пройдя механическую и биологическую очистку, сточные воды по лотку поступают в контактный резервуар, где происходит их перемешивание с рабочим раствором хлорной извести. Обеззараженные и осветлённые стоки через сливной трубопровод поступают в самотечный коллектор, по которому сбрасываются в реку. Забор проб сточных вод для анализа соответствия требованиям обеспечения нормативов качества сточных вод не производился.

В технологическом процессе очистки сточных вод применяются различные методы

очистки:

* механическая очистка;
* биологическое окисление.

Механической очистке подвергаются хозбытовые стоки с целью их дальнейшей очистки. В хозбытовых стоках содержится большое количество взвешенных веществ,

песка. Проходя сооружения механической очистки, из воды извлекается значительное

количество данных примесей. Эффективность механической очистки во многом зависит от равномерной подачи стоков. Большое значение для качественной очистки имеет

температура стоков, так зимой механическая очистка производится хуже, чем летом. Сточная вода подается в помещение решеток и по двум подводящим каналам направляется на ручные решетки для задержания крупного мусора. Хранение осадка на иловой площадке происходит в течение одного года, после чего проводится анализ осадка на предмет содержания вредных веществ и ил грузится экскаватором на автосамосвалы и вывозится. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, общей протяженностью более 2,8 км, отводятся на очистку все сточные воды, образующиеся на территории п. Сеща.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Проведение гидрогеологической разведки для возможности увеличения объемов питьевого водоснабжения в поселке Сеща.
* Реконструкция существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения поселка Сеща.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в поселке Сеща.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в деревне Радичи.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в деревне Большая Островня.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в деревне Старое Колышкино.
* Строительство водопроводных сетей в деревне Холмовая (от системы централизованного водоснабжения поселка Сеща).

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство новых очистных сооружений, перекладка ветхих и прокладка новых сетей канализации в поселке Сеща.
* Строительство сетей хозяйственно-бытовой канализации в деревне Радичи.
* Решение вопросов утилизации осадка в сельском хозяйстве.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения на поселок Сеща и деревню Большая Островня.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

***2.1.3 Алешинское сельское поселение***

Водоснабжение населения и предприятий муниципального образования «Алешинское сельское поселение» осуществляется из подземных источников (артезианских скважин). Извлечение подземных вод из недр осуществляется одиночными скважинами, шахтными колодцами. Система централизованного водоснабжения на территории Алешинского сельского поселения представлена локальными водопроводами, имеющими водозаборы из артезианских скважин, водонапорными башнями и водопроводными сетями в с. Алешня и д. Герасимовка. Не во всех населенных пунктах МО имеется централизованное водоснабжение. В муниципальном образовании имеются 2 артезианских скважины: с. Алешня; д. Герасимовка. Артезианские скважины, расположенные на территории Алешинского сельского поселения, находящихся в эксплуатации на 01.04.2015 г. Протяжённости сетей водопровода по поселению – 6,3 км. Сети водопровода находятся в неудовлетворительном состоянии. Износ составляет 62%. Водоснабжение жителей муниципального образования осуществляется как централизованными, так и децентрализованными системами. Источниками децентрализованного водоснабжения являются общественные колодцы различного типа (шахтные, трубчатые), водоразборные колонки и одиночные скважины. В МО имеются водозаборные колонки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населенного пункта | Кол-во скважин |
| 1 | с. Алешня | 1 |
| 2 | д. Герасимовка | 1 |
|  | Итого | 2 |

В настоящее время объекты водопроводного хозяйства находятся в муниципальной собственности Алешинской сельской администрации и переданы в хозяйственное ведение специализированной организации МУП «Дубровский районный водоканал». Водозаборы расположены в населенных пунктах муниципального образования «Алешинское сельское поселение». Водозабор имеет следующий состав сооружений: 2 действующие артезианские скважины глубиной 252 м, 98 м, 2 водонапорные башни объёмом 15 м3 и 25 м3, сборный водовод протяжённостью 6,3 км. Вода погружными насосами из скважин по водоводам перекачивается в сборный резервуар, а затем подаётся в водопроводную сеть по водоводу к потребителю. Сооружения по подготовке воды отсутствуют. Вода потребителям подаётся без подготовки. Обеззараживание производится по предписанию контролирующих органов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер по ГВК | № скважины по ГВК | Марка насоса | Марка водосчётчика |
| с. Алешня | 15200723 | ЭЦВ6 | не установлен |
| д. Герасимовка | 15204519 | ЭЦВ6 | не установлен |

*Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по поселению:*

* Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
* Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.
* Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
* Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

На территории всех населенных пунктов Алешинского сельского поселения действует выгребная система канализации и локальные (индивидуальные очистные сооружения). Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г. г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г. г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации восточнее села Алешня.
* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в населенных пунктах: Алешня, Черкасская Алешня.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

***2.1.4 Рябчинское сельское поселение***

Водоснабжение населения и предприятий муниципального образования «Рябчинское сельское поселение» осуществляется из подземных источников (артезианских скважин). Извлечение подземных вод из недр осуществляется одиночными скважинами, шахтными колодцами. Система централизованного водоснабжения на территории Рябчинского сельского поселения представлена локальными водопроводами, имеющими водозаборы из артезианских скважин, водонапорными башнями и водопроводными сетями в д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский, д. Сетинка. Не во всех населенных пунктах МО имеется централизованное водоснабжение. В муниципальном образовании имеются 5 артезианских скважин: д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский, д. Сетинка. Артезианские скважины, расположенные на территории Рябчинского сельского поселения, находящихся в эксплуатации на 01.04.2015 г. Протяжённости сетей водопровода по поселению – 21,2 км. Сети водопровода находятся в неудовлетворительном состоянии. Износ составляет 62%. Водоснабжение жителей муниципального образования осуществляется как централизованными, так и децентрализованными системами. Источниками децентрализованного водоснабжения являются общественные колодцы различного типа (шахтные, трубчатые), водоразборные колонки и одиночные скважины. В МО имеются водозаборные колонки. В настоящее время объекты водопроводного хозяйства находятся в муниципальной собственности Рябчинской сельской администрации и переданы в хозяйственное ведение специализированной организации МУП «Дубровский районный водоканал». Водозаборы расположены в населенных пунктах муниципального образования «Рябчинское сельское поселение». Вода погружными насосами из скважин по водоводам перекачивается в сборный резервуар, а затем подаётся в водопроводную сеть по водоводу к потребителю. Сооружения по подготовке воды отсутствуют. Вода потребителям подаётся без подготовки. Обеззараживание производится по предписанию контролирующих органов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Наименование* | *Протяженность*  *водопроводных*  *сетей (км).* | *Объем представляемых услуг в год (тыс.куб.м.)* | *Удельный вес от общих сетей %* |
|  | *ВОДОСНАБЖЕНИЕ* |  |  |  |
| *1.* | *Рябчинское поселение* | *21,2* | *39,5* | *6,5* |

*Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по поселению:*

* Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
* Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.
* Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
* Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пунк.

На территории всех населенных пунктов Рябчинского сельского поселения действует выгребная система канализации и локальные (индивидуальные очистные сооружения). Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках.

Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации рядом с с. Рябчи.
* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в с. Рябчи.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению на период 2016-2031 г.г. необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения с. Рябчи.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

***2.1.5 Рековичское сельское поселение***

Водоснабжение населения и предприятий муниципального образования «Рековичское сельское поселение» осуществляется из подземных источников (артезианских скважин). Извлечение подземных вод из недр осуществляется одиночными скважинами, шахтными колодцами. Система централизованного водоснабжения на территории Рековичского сельского поселения представлена локальными водопроводами, имеющими водозаборы из артезианских скважин, водонапорными башнями и водопроводными сетями в Рековичи, Казаново, Вязовск, Голубея. Не во всех населенных пунктах МО имеется централизованное водоснабжение. В муниципальном образовании имеются 5 артезианских скважин: Рековичи, Казаново, Вязовск, Голубея. Артезианские скважины, расположенные на территории Рябчинского сельского поселения, находящихся в эксплуатации на 01.04.2015 г. Протяжённости сетей водопровода по поселению – 28,0 км. Сети водопровода находятся в неудовлетворительном состоянии. Износ составляет 72 %. Водоснабжение жителей муниципального образования осуществляется как централизованными, так и децентрализованными системами. Источниками децентрализованного водоснабжения являются общественные колодцы различного типа (шахтные, трубчатые), водоразборные колонки и одиночные скважины. В МО имеются водозаборные колонки. В настоящее время объекты водопроводного хозяйства находятся в муниципальной собственности Рековичской сельской администрации и переданы в хозяйственное ведение специализированной организации МУП «Дубровский районный водоканал». Водозаборы расположены в населенных пунктах муниципального образования «Рековичское сельское поселение». Вода погружными насосами из скважин по водоводам перекачивается в сборный резервуар, а затем подаётся в водопроводную сеть по водоводу к потребителю. Сооружения по подготовке воды отсутствуют. Вода потребителям подаётся без подготовки. Обеззараживание производится по предписанию контролирующих органов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Наименование* | *Протяженность*  *водопроводных*  *сетей (км).* | *Объем представляемых услуг в год (тыс.куб.м.)* | *Удельный вес от общих сетей %* |
|  | *ВОДОСНАБЖЕНИЕ* |  |  |  |
| *1.* | *Рековичское поселение* | *28,0* | *21,3* | *3,5* |

*Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по поселению:*

* Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
* Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.
* Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
* Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: с. Рековичи, д. Казаново, д. Вязовск, д. Голубея.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: с. Рековичи, д. Казаново, д. Вязовск, д. Голубея.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: с. Рековичи, д. Казаново, д. Вязовск, д. Голубея.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

На территории всех населенных пунктов Рековичского сельского поселения действует выгребная система канализации и локальные (индивидуальные очистные сооружения). Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках.

Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации северо-восточнее села Рековичи.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению на период 2016-2031 г.г. необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения на село Рековичи.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

***2.1.6 Сергеевское сельское поселение***

Водоснабжение населения и предприятий муниципального образования «Сергеевское сельское поселение» осуществляется из подземных источников (артезианских скважин). Извлечение подземных вод из недр осуществляется одиночными скважинами, шахтными колодцами. Система централизованного водоснабжения на территории Рековичского сельского поселения представлена локальными водопроводами, имеющими водозаборы из артезианских скважин, водонапорными башнями и водопроводными сетями в д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино. Не во всех населенных пунктах МО имеется централизованное водоснабжение. В муниципальном образовании имеются 3 артезианских скважин: д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино. Артезианские скважины, расположенные на территории Сергеевского сельского поселения, находящихся в эксплуатации на 01.04.2015 г. Протяжённости сетей водопровода по поселению – 8,0 км. Сети водопровода находятся в неудовлетворительном состоянии. Износ составляет 62 %. Водоснабжение жителей муниципального образования осуществляется как централизованными, так и децентрализованными системами. Источниками децентрализованного водоснабжения являются общественные колодцы различного типа (шахтные, трубчатые), водоразборные колонки и одиночные скважины. В МО имеются водозаборные колонки. В настоящее время объекты водопроводного хозяйства находятся в муниципальной собственности Сергеевской сельской администрации и переданы в хозяйственное ведение специализированной организации МУП «Дубровский районный водоканал». Водозаборы расположены в населенных пунктах муниципального образования «Сергеевское сельское поселение». Вода погружными насосами из скважин по водоводам перекачивается в сборный резервуар, а затем подаётся в водопроводную сеть по водоводу к потребителю. Сооружения по подготовке воды отсутствуют. Вода потребителям подаётся без подготовки. Обеззараживание производится по предписанию контролирующих органов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *№*  *п/п* | *Наименование* | *Протяженность*  *водопроводных*  *сетей (км).* | *Объем представляемых услуг в год (тыс.куб.м.)* | *Удельный вес от общих сетей %* |
|  | *ВОДОСНАБЖЕНИЕ* |  |  |  |
| *1.* | *Сергеевское поселение* | *8,0* | *7,0* | *1,2* |

*Основные проблемы централизованных систем водоснабжения по поселению:*

* Отсутствие зон санитарной охраны, либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.
* Низкий уровень внедрения современных технологий водоочистки.
* Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
* Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

На территории всех населенных пунктов Сергеевского сельского поселения действует выгребная система канализации и локальные (индивидуальные очистные сооружения). Далее из выгребов стоки запахивают на сельскохозяйственных полях или утилизируют на приусадебных участках.

Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации западнее д. Алешинка.
* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в д. Алешинка.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению на период 2016-2031 г.г. необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения на д. Алешинка.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

**2.2 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ**

***2.2.1 Пеклинское сельское поселение***

Основным поставщиком тепловой энергии в Пеклинского сельском поселении является ГУП «Брянскрегионтепло», которая отпускает тепловую энергию потребителям в виде сетевой воде на нужды отопления жилых, административных, культурно-бытовых зданий. В эксплуатации по Пеклинскому сельскому поселению в отопительный период 2012 года находится 1 котельная и 954,5 м наружных водяных тепловых сетей в двухтрубном исчислении. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы).

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь 2016-2021 г.г. строительства предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.

**Характеристика котельной**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  котельных | Тип и количество котлов  (установленные) | Тип и количество котлов в работе | Установленная мощность котельной, Гкал/ч, т/ч | Расчетная присоединенная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч | Распологаемая  мощность  котельной Гкал/ч (по реж. картам) | Завод-изготовитель  котлов | Год ввода котельной в эксплуатацию | Вид топлива | Тип ХВО | Тип  автоматики регулирования | Темпер  уходящ  их  газов, оС | КПД котельной, % |
| ул. Калинина | НР-18 – 4 шт. | НР-18-2 шт. | 2,4 | 0,635 | 2,4 | ОАО «Брянсккоммунэнерго» | 1992 | газ | Натрий-катионирование (сульфоуголь) | ПМА | 338 | 72,76 |

**Характеристика электрооборудования котельной**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной/ЦТП, адрес | Наименование насоса, агрегата | Марка насоса, агрегата | Мощность двигателя, кВт | Расход максимальный, т/ч | Напор,  м | Год  установки |
| 1 | Ул. Калинина | Сетевой (1 шт.) | К-80-65-100 | 7,5 | 50 | 32 | 1987 |
| Сетевой (1 шт.) | 6К9 | 15 | 50 | 50 | 1987 |
| Сетевой (1 шт.) | К-80-50-160 | 15 | 50 | 32 | 1992 |
| Подпиточный (1 шт.) | 3К6 | 4,5 | 25 | 32 | 1992 |

**Характеристика котельной по установленной и присоединенной мощности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  котельной | Кол-во и тип котлов | Установленная мощность, Гкал/час | | | Присоединенная мощность, Гкал/час | | |
| отопление | гвс | всего | отопление | гвс | всего |
| 1 | д. Пеклино, ул. Калинина | НР-18 – 4 шт. | 2,4 | - | 2,4 | 0,57 | - | 0,57 |

**Обобщенная характеристика систем теплоснабжения Пеклинского сельского поселения**

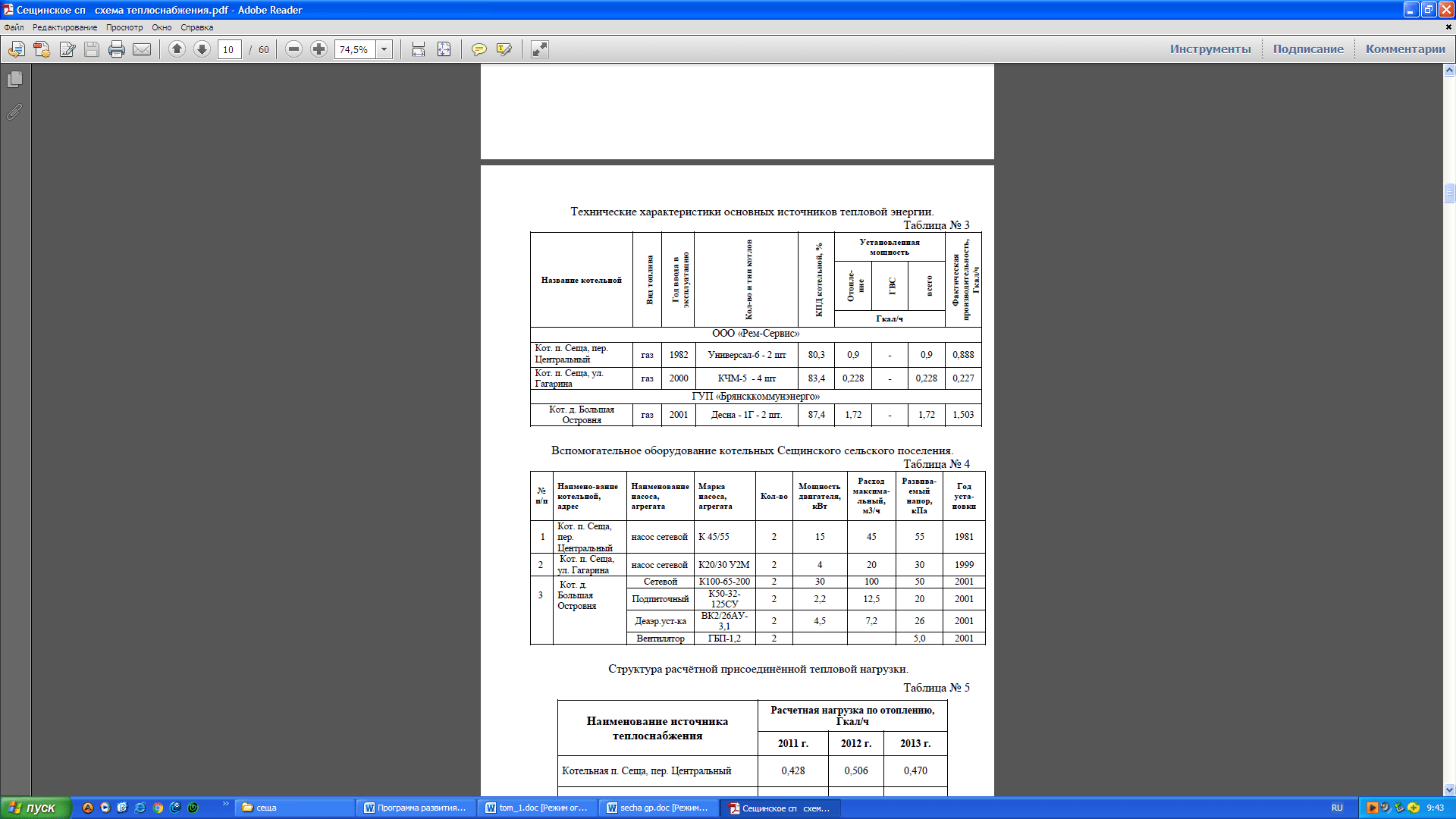
|  |  |
| --- | --- |
| Система теплоснабжения | Длина трубопроводов сетей (двухтрубн.), м |
| д. Пеклино, ул. Калинина | 954,5 |

* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

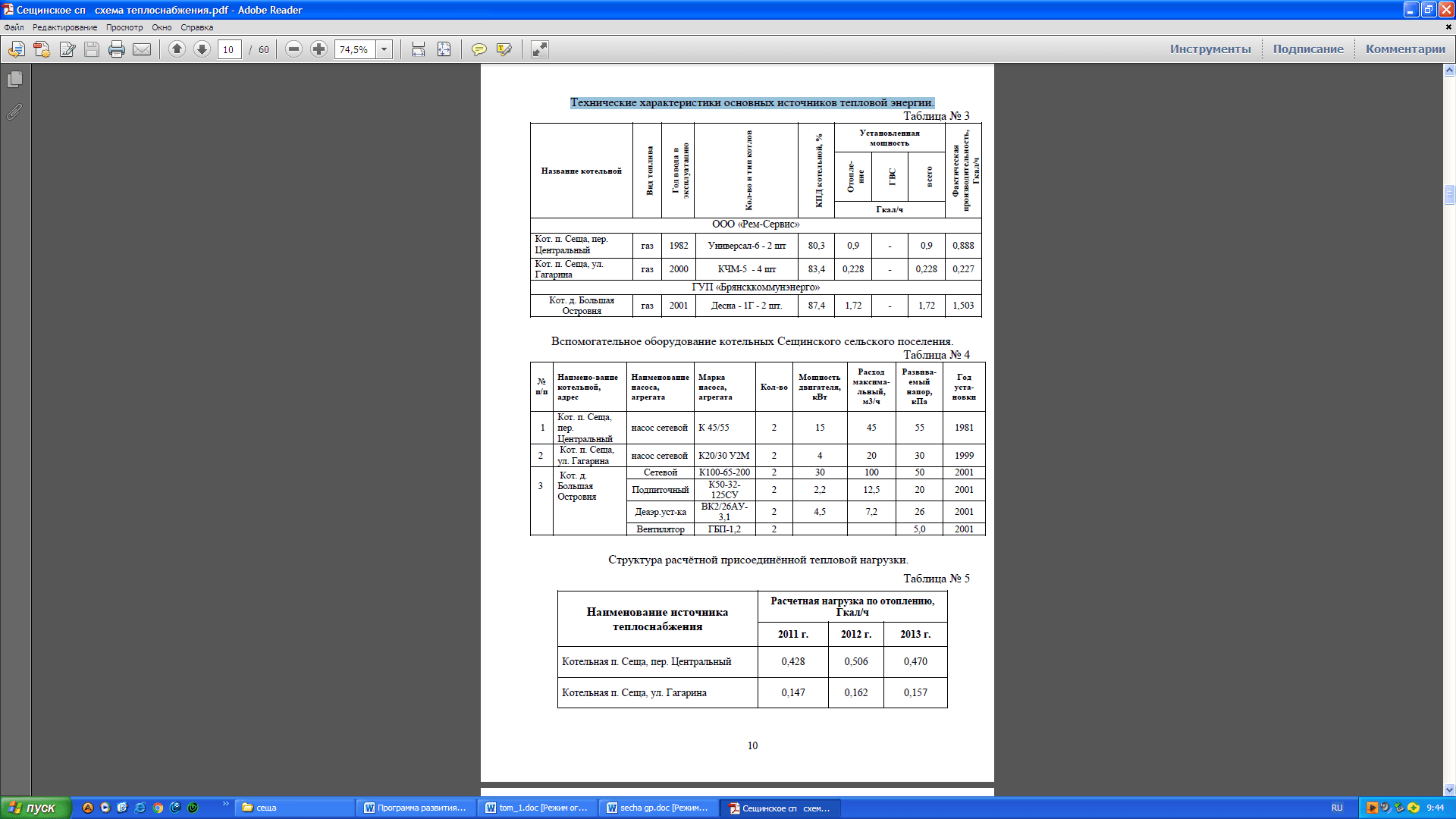
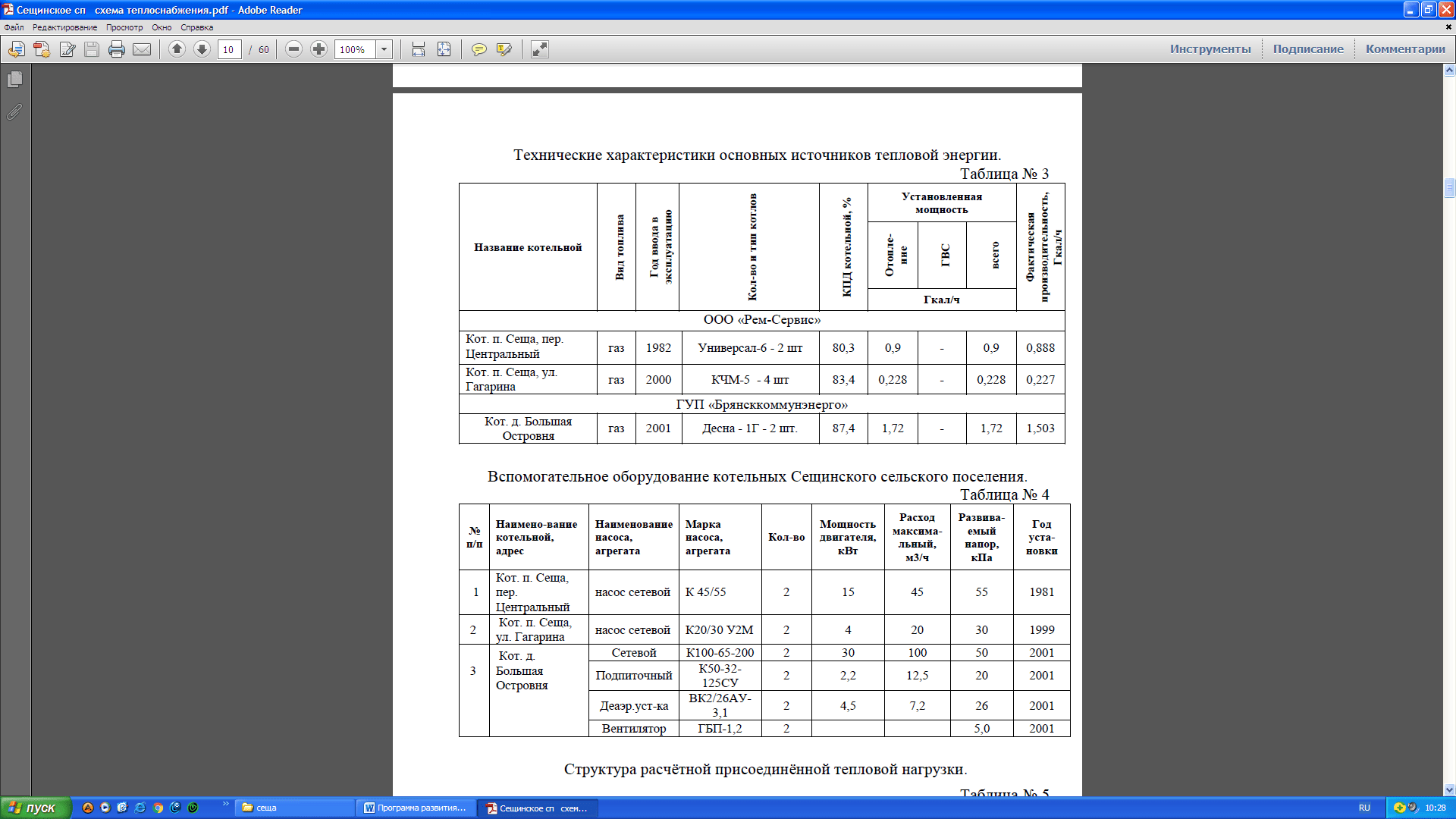
***2.2.2 Сещинское сельское поселение***

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Сещинского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Сещинского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Теплоснабжение объектов соцкультбыта (магазины и т.д.), на территории сельского поселения, осуществляется от индивидуальных источников теплоснабжения (встроенных котельных), работающих на твердых и газообразных видах топлива, а также на электроэнергии. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы). Часть многоквартирного жилого фонда и общественные здания подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельных и тепловых сетей, расположенных в п. Сеща и д. Большая Островня. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей на территории Сещинского сельского поселения осуществляет ООО «РемСервис» и ГУП «Брянскрегионтепло». Источником централизованного теплоснабжения поселка Сеща являются две газифицированные котельные по ул. Гагарина и пер. Центральный, которые введены в эксплуатацию соответственно в 2000 и 1982 годах и находятся на балансе ООО «РемСервис». В структуру ГУП «Брянскрегионтепло» входит 1 котельная № 7, введенная в эксплуатацию в 2002 году, работающая на газообразном топливе и отапливающая потребителей д. Большая Островня. Тепловые сети от котельной д. Большая Островня находятся в хозяйственном ведении ГУП «Брянсккоммунэнерго». Система тепловых сетей - двухтрубная, закрытая. Общая протяженность тепловых сетей составляет в двухтрубном исчислении 2243,1 м. Характеристика тепловых сетей по видам прокладки следующая:

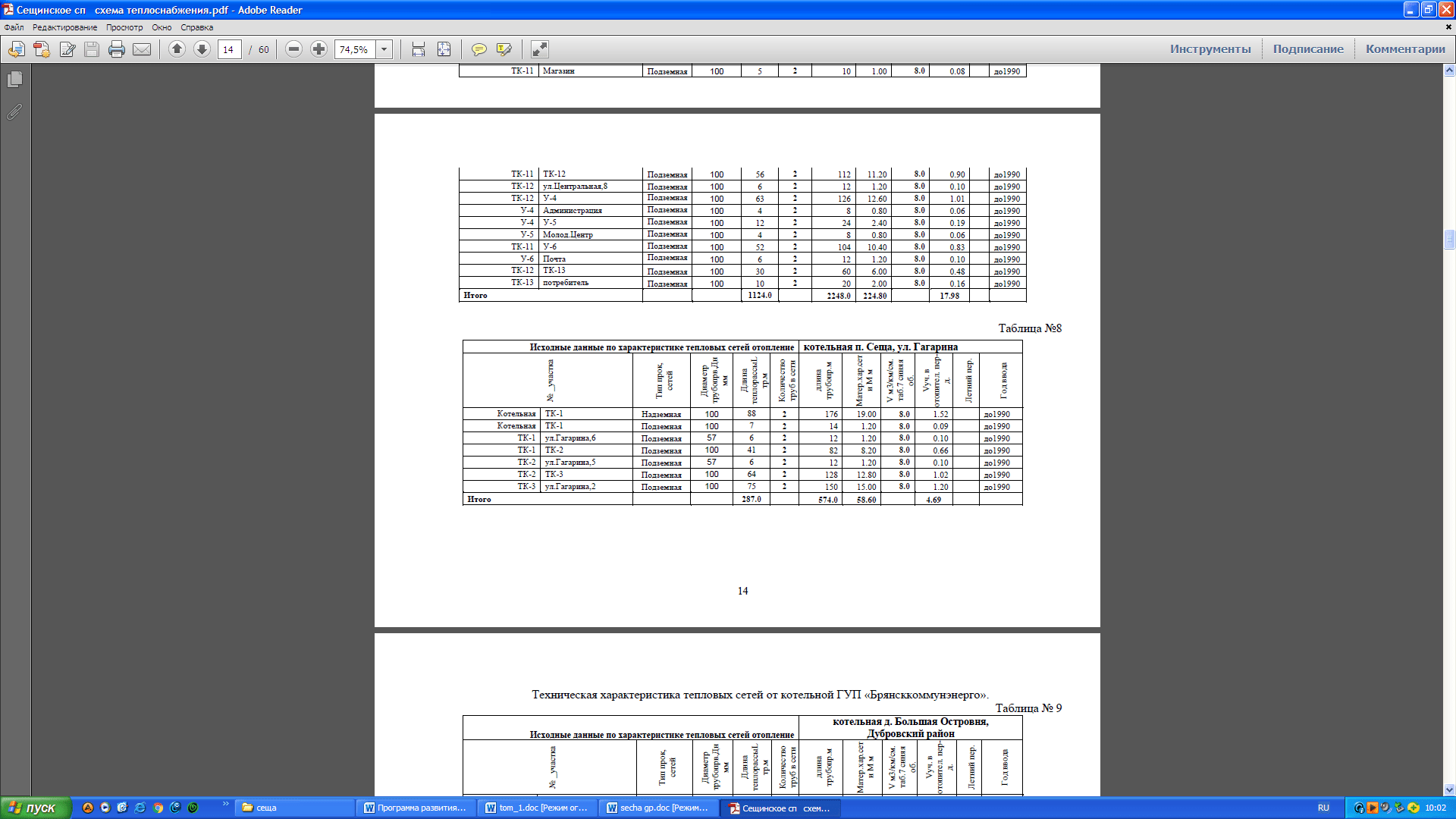
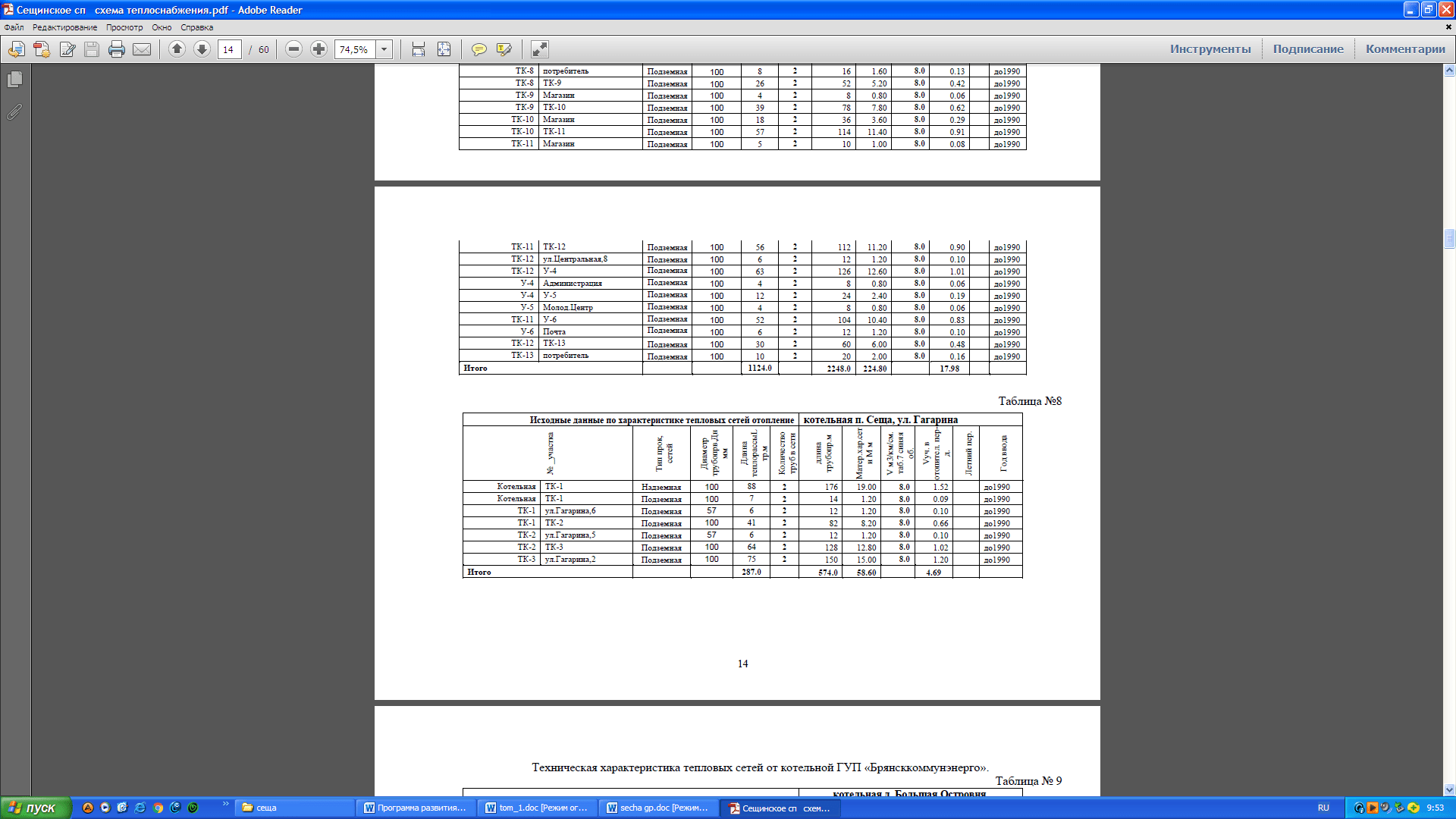
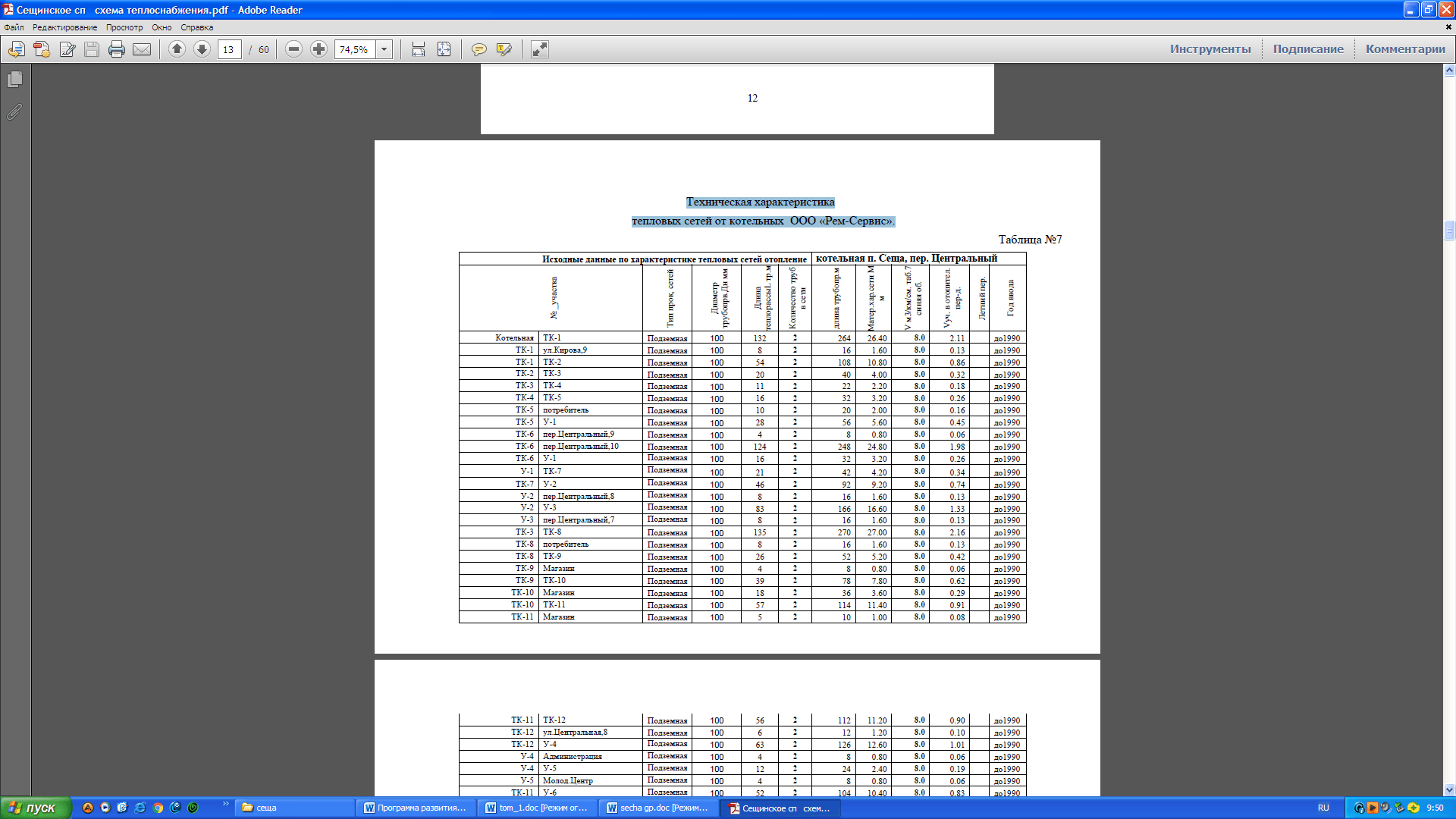
**Технические характеристики основных источников тепловой энергии.**



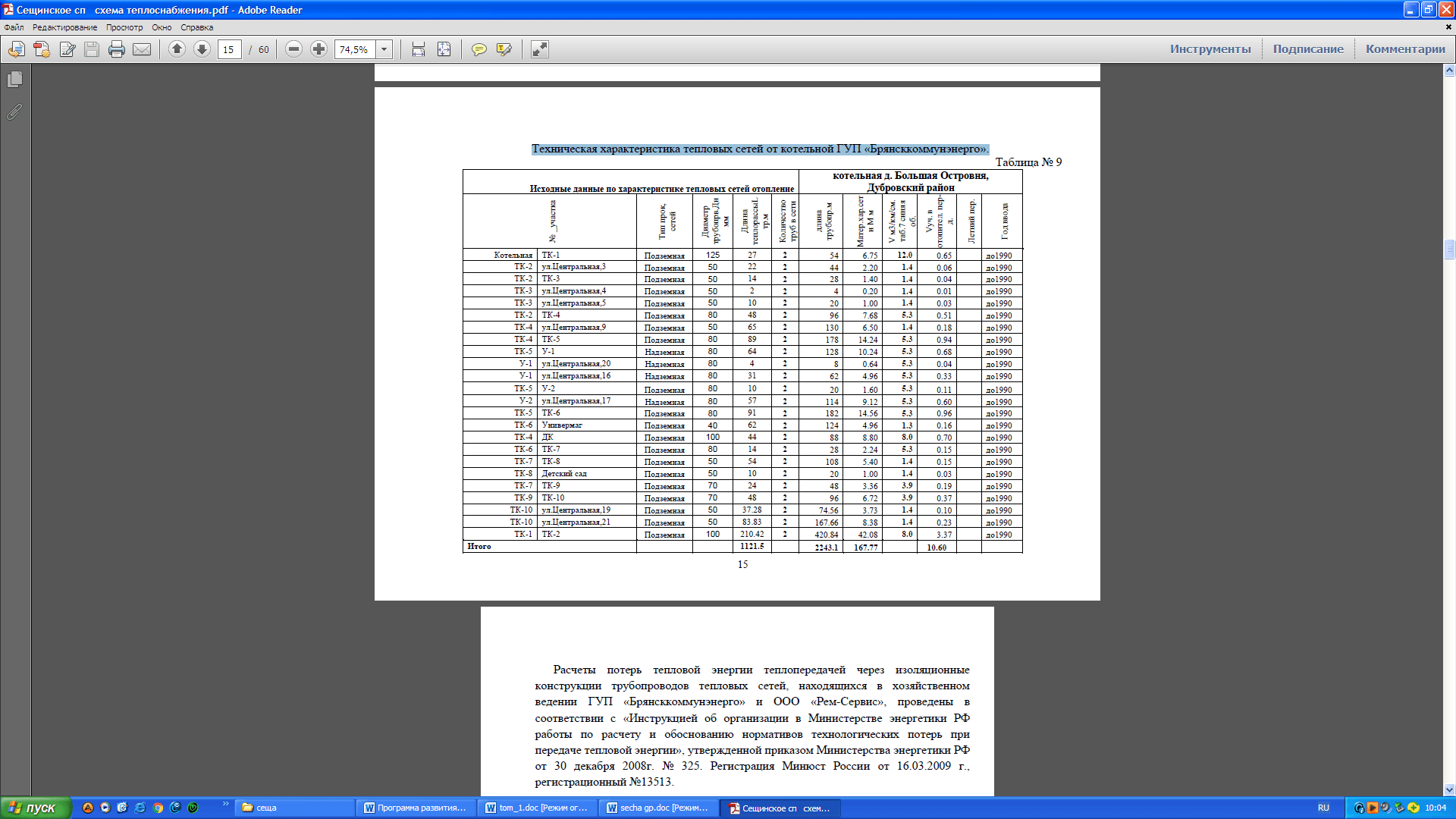
ГУП «Брянскрегионтепло»



**Техническая характеристика тепловых сетей от котельных ООО «РемСервис».**



**Техническая характеристика тепловых сетей от котельной ГУП «Брянскрегионтепло».**



Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь 2016-2021 г.г. строительства предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов;
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

***2.2.3 Алешинское сельское поселение***

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). На территории Алешинского сельского поселения находится газовая котельная: с. Алешня, принадлежит Отделу образования администрации Дубровского района. Также имеется несколько мелких ведомственных котельных. Котельные обеспечивают потребности в тепловой энергии обособленных потребителей (жилых домов, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, предприятий). Топливом для котельных служит природный газ. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы).

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов;
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

***2.2.4 Рябчинское сельское поселение***

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). На территории Рябчинского сельского поселения находится газовая котельная: с. Рябчи, п. Сергеевский, принадлежит Отделу образования администрации Дубровского района. Также имеется несколько мелких ведомственных котельных. Котельные обеспечивают потребности в тепловой энергии обособленных потребителей (жилых домов, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, предприятий). Топливом для котельных служит природный газ. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы).

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

***2.2.5 Рековичское сельское поселение***

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). На территории Рябчинского сельского поселения находится и работают несколько газовых котельных, принадлежит Отделу образования администрации Дубровского района. Также имеется несколько мелких ведомственных котельных. Котельные обеспечивают потребности в тепловой энергии обособленных потребителей (жилых домов, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, предприятий). Топливом для котельных служит природный газ. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы).

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов;
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

***2.2.6 Сергеевское сельское поселение***

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). На территории Сергеевского сельского поселения находится несколько мелких ведомственных котельных. Котельные обеспечивают потребности в тепловой энергии обособленных потребителей (жилых домов, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, предприятий). Топливом для котельных служит природный газ. Теплоснабжение индивидуальной жилой застройки осуществляется от индивидуальных отопительных систем (печи, камины, котлы).

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

**2.3 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

***2.3.1 Пеклинское сельское поселение***

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района. Источником питания потребителей на территории Пеклинского сельского поселения является ПС 35/10 кВ «Мареевская». Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование п/ст. | Месторасполож ение | Мощность тр-р, кВа | Состояние п/ст | Загрузка п/ст, % |
| Мареевская | Пеклинское сельское поселение | 1600, 1600 | удовл. | 45,8 |

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

*Основные проблемы системы электроснабжения*:

* Не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
* Безучетное потребление электрической энергии абонентами.
* Хищение электрической энергии потребителями.
* Древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в населенных пунктах.
* Зауженные просеки охранных зон ВЛ в лесах.
* Большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
* Отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
* Дефицит квалифицированного персонала.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в деревне Пеклино.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

***2.3.2 Сещинское сельское поселение***

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района. Источником питания потребителей на территории Сещинского сельского поселения является ПС 35/10 кВ «Сещенская». Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

**Характеристики ПС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование п/ст. | Месторасполож ение | Напряже ние, кВ | Мощность тр-р, кВа | Состояние п/ст | Загрузка п/ст, % |
| Сещенская | пос. Сеща | 35/10 | 1600, 4000, 2500 | удовл. | 45% |

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

*Основные проблемы системы электроснабжения*:

* Не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
* Без учетное потребление электрической энергии абонентами.
* Хищение электрической энергии потребителями.
* Древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в населенных пунктах.
* Зауженные посеки сохранных зон ВЛ в лесах.
* Большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
* Отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
* Дефицит квалифицированного персонала.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по гсельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в деревне Большая Островня.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих и строительство на перспективу новых сетей и трансформаторных подстанций – 10/0.4 кВ.
* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

***2.3.3 Алешинское сельское поселение***

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района. Источником питания потребителей на территории Алешинского сельского поселения является ПС 35/10 кВ «Алешинская». Характеристики ПС представлены в таблице.

**Характеристики ПС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование п/ст. | Месторасполож ение | Мощность тр-р, кВа | Состояние п/ст | Загрузка п/ст, % |
| Алешинская | Алешинское сельское  поселение | 2500 | удовл. | 40,5 |

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

*Основные проблемы системы электроснабжения:*

* Не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
* Безучетное потребление электрической энергии абонентами.
* Хищение электрической энергии потребителями.
* Древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в населенных пунктах.
* Зауженные посеки сохранных зон ВЛ в лесах.
* Большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
* Отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
* Дефицит квалифицированного персонала.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в селе Алешня.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

***2.3.4 Рябчинское сельское поселение***

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района.

Источником питания потребителей на территории Рябчинского сельского поселения является ПС 35/10 кВ «Алешинская». Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

**Характеристики ПС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование п/ст. | Месторасположение | Мощность тр-р, кВа | Состояние п/ст | Загрузка п/ст, % |
| Алешинская | Дубровское городское поселение | 2500 | удовл. | 40,5 |

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

*Основные проблемы системы электроснабжения:*

* Не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
* Безучетное потребление электрической энергии абонентами.
* Хищение электрической энергии потребителями.
* Древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в населенных пунктах.
* Зауженные просеки охранных зон ВЛ в лесах.
* Большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
* Отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
* Дефицит квалифицированного персонала.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах: с. Рябчи, д.Сусняг, п. Серпеевский.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

***2.3.5 Рековичское сельское поселение***

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района. Источником питания потребителей на территории Рековичского сельского поселения является ПС 110/35/10 кВ «Дубровская». Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

**Характеристики ПС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование п/ст. | Месторасполо-жение | Мощность тр-р, кВа | Состояние п/ст | Загрузка п/ст, % |
| Дубровская | Дубровское городское поселение | 16000, 16000 | удовл. | 41,5 |

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

*Основные проблемы системы электроснабжения*:

* Не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
* Безучетное потребление электрической энергии абонентами.
* Хищение электрической энергии потребителями.
* Древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в населенных пунктах.
* Зауженные просеки охранных зон ВЛ в лесах.
* Большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
* Отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
* Дефицит квалифицированного персонала.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в селе Рековичи.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

***2.3.6 Сергеевское сельское поселение***

Основным поставщиком электроэнергии в настоящее время является ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Брянскэнерго». Все энергоресурсы поставляются из-за пределов Дубровского района. Источником питания потребителей на территории Сергеевского сельского поселения является ПС 35/10 кВ "Сещинская". Характеристики ПС представлены в таблице ниже.

**Характеристики ПС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование п/ст. | Месторасполо- жение | Мощность тр-р, кВа | Состояние п/ст | Загрузка п/ст, % |
| Сещинская | Сещинское сельское поселение | 1600, 4000, 2500 | удовл. | 39,5 |

Распределение электроэнергии от ПС до населенных пунктов осуществляется воздушными линиями 10 кВ. Для понижения напряжения в населенных пунктах размещены ТП 10/0,4 кВ, от которых электроэнергия воздушными линиями 0,4 кВ подается непосредственно потребителям.

*Основные проблемы системы электроснабжения*:

* Не санкционированное присоединение потребителей к электрическим сетям.
* Безучетное потребление электрической энергии абонентами.
* Хищение электрической энергии потребителями.
* Древесно-кустарниковая растительность под ВЛ до и выше 1000 вольт в населенных пунктах.
* Зауженные просеки охранных зон ВЛ в лесах.
* Большой износ подстанционного оборудования и элементов линий электропередач.
* Отсутствие инвестиций в модернизацию и реконструкцию энергетических объектов.
* Дефицит квалифицированного персонала.

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах: с. Сергеевка, д. Афонино, д. Алешинка, д. Деньгубовка.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

**2.4 ГАЗОСНАБЖЕНИЕ**

***2.4.1 Пеклинское сельское поселение***

Газоснабжение потребителей на территории Пеклинского сельского поселения осуществляется природным газом. Природный газ транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения. Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз». Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС, расположенной на территории поселения. От ГРС природный газ подаётся в д. Забелизна, д. Пеклино, д. Новая Салынь, д. Старая Салынь, д. Голубея, д. Мареевка по межпоселковым газопроводам высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

**Направление использования природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Потребность | Назначение |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение. |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения | На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление. |
| Местные районные котельные и отопительные печи. | Отопление общественного фонда. |
| Промышленные предприятия. | Отопление, вентиляция и технические нужды. |

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов высокого давления до населенных пунктов: д. Старая Салынь, д. Туреевка.
* Строительство газопроводов высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
* Строительство ШРП в населенных пунктах: д. Старая Салынь, д. Туреевка, д. Мареевка.
* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: д. Старая Салынь, д. Туреевка, д. Мареевка, д. Пеклино.
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого, среднего и низкого давления;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка (по возможности) существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения потребителей;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство);
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов;
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.
* Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:
* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

***2.4.2 Сещинское сельское поселение***

Газоснабжение потребителей на территории Сещинского сельского поселения осуществляется природным газом. Природный газ, транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения. Транспортировка газа в область осуществляется подразделениями ООО «Мострансгаз», Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз». Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС «Сещинская», расположенную юго-западнее поселка Сеща. От ГРС природный газ подаётся в поселок Сеща, деревню Холмовая, деревню Большая Островня, Сеща (в/ч), деревню Старое Колышкино по межпоселковым газопроводам высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

**Направление использования природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Потребность | Назначение |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение. |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения | На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление. |
| Местные районные котельные и отопительные печи. | Отопление общественного фонда. |
| Промышленные предприятия. | Отопление, вентиляция и технические нужды. |

Протяженность газопроводов низкого давления на территории населенных пунктов и количество газифицированных квартир (домов) по Сещинскому сельскому поселению

| №  п/п | Населенный пункт | Протяженность уличных газопроводов, км | Количество газифицированных квартир | Уровень газификации, % | Дата ввода газопроводов |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | д. Радичи | 5,58 | 110 | 82 | 1990 |
| 2. | д. Холмовая | 3,32 | 25 | 53 | 2002 |
| 3. | д. Большая Островня | 1,30 | 232 | 98 | 2003 |
| 4. | п. Сеща | 12,90 | 471 | 72 | 1982 |
| 5. | н.п. Сеща в/ч |  | 1325 | 100 | 1982 |
| 6. | д. Старое Колышкино | 3,78 | 94 | 70 | 1990 |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давления в поселке Сеща.
* Строительство газопроводов низкого давления в деревне Холмовая.
* Строительство газопроводов низкого давления в деревне Большая Островня.
* Строительство газопроводов низкого давления в деревне Радичи.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство);
* Реконструкция существующих газораспределительных станций и пунктов;
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

***2.4.3 Алешинское сельское поселение***

Газоснабжение потребителей на территории Алешинского сельского поселения осуществляется природным газом. Природный газ транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения. Транспортировка газа в область осуществляется подразделениями ООО «Мострансгаз», Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз». Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС, расположенной на территории поселения. От ГРС природный газ подаётся в село Алешня, по межпоселковым газопроводам высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

***Направление использования природного газа***

|  |  |
| --- | --- |
| Потребность | Назначение |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение. |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения | На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление. |
| Местные районные котельные и отопительные печи. | Отопление общественного фонда. |
| Промышленные предприятия. | Отопление, вентиляция и технические нужды. |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. строительства предусматривается:*

* Строительство газопровода высокого давления до деревни Черкасская Алешня.
* Строительство газопроводов высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
* Строительство ШРП в деревне Черкасская Алешня.
* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство);
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов;
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

***2.4.4 Рябчинское сельское поселение***

Газоснабжение потребителей на территории Рябчинского сельского поселения осуществляется природным газом. Природный газ транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения.

Транспортировка газа в область осуществляется подразделениями ООО «Мострансгаз», Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз». Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС, расположенной на территории поселения. От ГРС природный газ подаётся в д.Сетинка, д. Сусняг, с. Рябчи, д. Болотня, п. Серпеевский по межпоселковым газопроводам высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

**Направление использования природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Потребность | Назначение |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение. |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения | На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление. |
| Местные районные котельные и отопительные печи. | Отопление общественного фонда. |
| Промышленные предприятия. | Отопление, вентиляция и технические нужды. |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: п. Серпеевский, с. Рябчи, д.Сусняг.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство).
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов.
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов.
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения.
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

***2.4.5 Рековичское сельское поселение***

Газоснабжение потребителей на территории Рековичского сельского поселения осуществляется природным газом. Природный газ транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения. Транспортировка газа в область осуществляется подразделениями ООО «Мострансгаз», Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз». Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС, расположенной на территории поселения. От ГРС природный газ подаётся в село Рековичи, деревню Голубея, по межпоселковым газопроводам высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

**Направление использования природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Потребность | Назначение |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение. |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения | На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление. |
| Местные районные котельные и отопительные печи. | Отопление общественного фонда. |
| Промышленные предприятия. | Отопление, вентиляция и технические нужды. |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство межпоселковых газопроводов высокого давления до населенных пунктов: Голубея, Вязовск, Казаново, Девочкино, Зимницкая Слобода.
* Строительство ГРПШ в населенных пунктах: Зимницкая Слобода, Девочкино, Вязовск, Голубея.
* Строительство газопроводов низкого давления в населенных пунктах: Голубея, Вязовск, Девочкино, Казаново, Рековичи, Зимницкая Слобода.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство);
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов;
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

***2.4.6 Сергеевское сельское поселение***

Газоснабжение потребителей на территории Сергеевского сельского поселения осуществляется природным газом. Природный газ транспортируется по магистральному газопроводу «Дашава – Киев – Брянск - Москва», проходящему по территории сельского поселения. Транспортировка газа в область осуществляется подразделениями ООО «Мострансгаз», Поставщиком природного газа для потребителей является ООО «Газпром Межрегионгаз Брянск», а эксплуатацию газораспределительных сетей осуществляет ОАО «Брянскоблгаз». Система газоснабжения потребителей сельского поселения двухступенчатая по давлению. Природный газ поступает к потребителям через существующую распределительную сеть газопроводов высокого давления от ГРС, расположенной на территории поселения. От ГРС природный газ подаётся в с. Сергеевка, д. Афонино, д. Алешинка по межпоселковым газопроводам высокого давления (Ру-0,6 МПа). Далее газ подается на ГРП (ШРП), где параметры газа редуцируются до параметров низкого давления и далее газопроводами низкого давления газ подается непосредственно потребителям.

**Направление использования природного газа**

|  |  |
| --- | --- |
| Потребность | Назначение |
| Население | На приготовление пищи и горячее водоснабжение. |
| Учреждения здравоохранения, предприятия общественного и коммунально-бытового назначения | На приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно-гигиенических нужд, лечебные процедуры и лабораторные нужды, отопление. |
| Местные районные котельные и отопительные печи. | Отопление общественного фонда. |
| Промышленные предприятия. | Отопление, вентиляция и технические нужды. |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов высокого давления до деревни Деньгубовка.
* Строительство газопроводов высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
* Строительство ШРП в деревне Деньгубовка.
* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: Деньгубовка, Афонино, Сергеевка, Алешинка.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство).
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов.
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов.
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения.
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

**2.5 СБОР И ВЫВОЗ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ И МУСОРА**

***2.5.1 Пеклинское сельское поселение***

На территории Пеклинского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично.

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО ООО «Ремсервис» п. Дубровка. Применяется контейнерная несменяемая система, от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства. Сбор, обезвреживание и утилизация жидких отходов, в т.ч. от частного сектора осуществляется по заявкам автомашинами.

*Основные проблемы санитарной очистки*, выявленные на территории Пеклинского сельского поселения:

* Разбросанный мусор вокруг контейнерных площадок вследствие растаскивания мусора бродячими животными, разноса мусора ветром, вызывает недовольство жителей.
* Габариты и объем производимого мусора постоянно растут, но количество контейнеров на площадках невозможно увеличивать до бесконечности.
* Отмечается распространение на территории муниципального образования несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Необходимо проводить мероприятия по предотвращению сжигания растительных остатков как населением, так и предприятиями агропромышленного комплекса.

Относительно местного населения решение данной проблемы необходимо проводить штрафными санкциями, а также активной и подробной информацией в СМИ, радио, телевидении о вреде, наносимом окружающей среде сжиганием растительных остатков.

На предприятиях агропромышленного комплекса борьба за недопущение сжигания пожнивных остатков, соломы на полях должна производиться более жесткими экономическими методами.

**Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Численность населения,  чел. | Норматив, кг/год на 1 чел. | Количество образующихся отходов, т/год |
| 1. | д. Пеклино | 791 | 450 | 355,95 |
| 2. | д. Забелизна | 130 | 450 | 58,5 |
| 3. | п. Косик | 9 | 450 | 4,05 |
| 4. | д. Чугуновка | 1 | 450 | 0,45 |
| 5. | д. Шаровка | 2 | 450 | 0,9 |
| 6. | д. Туреевка | 9 | 450 | 4,05 |
| 7. | д. Алешня | 13 | 450 | 5,85 |
| 8. | д. Мареевка | 269 | 450 | 121,05 |
| 9. | д. Городец | 4 | 450 | 1,8 |
| 10. | д. Бобровня | 9 | 450 | 4,05 |
| 11. | д. Ручей | 21 | 450 | 9,45 |
| 12. | д. Май | - | 450 | 0 |
| 13. | д. Рудня | 4 | 450 | 1,8 |
| 14. | д. Водоглядовка | - | 450 | 0 |
| 15. | д. Тютчева Слобода | 11 | 450 | 4,95 |
| 16. | д. Старая Салынь | 14 | 450 | 6,3 |
| 17. | д. Новая Салынь | 73 | 450 | 32,85 |
| 18. | д. Бубново | - | 450 | 0 |
| 19. | д. Белизна | - | 450 | 0 |
| 20. | п. Свердловка | - | 450 | 0 |
| 21. | п. Алексино | - | 450 | 0 |
| 22. | п. Коробки | - | 450 | 0 |
| 23. | д. Соболево | - | 450 | 0 |
| 24. | д. Бересток | 5 | 450 | 2,25 |
| 25. | д. Дубовец | 6 | 450 | 2,7 |
|  | **ИТОГО:** | **1371** | **450** | **616,95** |

***2.5.2 Сещинское сельское поселение***

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО. ООО «Ремсервис» п. Дубровка по договорам с предприятиями и организациями района осуществляют деятельность по обращению с твердыми бытовыми отходами (сбора ТБО у населения, транспортировка и комплекс работ по их размещению на полигоне твердых бытовых отходов (приём, складирование, уплотнение, изоляция). В качестве объекта размещения ТБО Сещинского сельского поселения используется площадка временного хранения, расположенная в 0,65 км к востоку от п. Сеща. Медицинские отходы вывозятся специализированными предприятиями на договорных условиях. В Дубровском районе применяется контейнерная несменяемая система, кроме того от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства. Подсчёт количества ТБО, образуемых населением Сещинского сельского посе-

**Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Численность населения,  чел. | Норматив, кг/год на 1 чел. | Количество образующихся отходов, т/год |
| 1. | п. [Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0)\* | 1465 | 450 | 659,25 |
| 2. | д. [Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | 492 | 450 | 221,4 |
| 3. | д. [Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 24 | 450 | 10,8 |
| 4. | д. [Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 5 | 450 | 2,25 |
| 5. | д.[Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 2 | 450 | 0,9 |
| 6. | д. [Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 29 | 450 | 13,05 |
| 7. | д. [Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 45 | 450 | 20,25 |
| 8. | п. [Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 2 | 450 | 0,9 |
| 9. | д. [Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | 2 | 450 | 0,9 |
| 10. | д. [Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 6 | 450 | 2,7 |
| 11. | д. [Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 8 | 450 | 3,6 |
| 12. | д. [Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 2 | 450 | 0,9 |
| 13. | д. [Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 357 | 450 | 160,65 |
| 14. | д. [Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 0 | 450 | 0 |
| 15. | д. [Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 10 | 450 | 4,5 |
| 16. | д. [Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | 0 | 450 | 0 |
| 17. | д. [Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | 274 | 450 | 123,3 |
| 18. | д. [Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 0 | 450 | 0 |
| 19. | д.[Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 71 | 450 | 31,95 |
|  | **ИТОГО:** | **2794** | 450 | **1257,3** |

\*Численность только «гражданского» населения п.Сеща (исключая военнослужащих и членов их семей).

ления, производится по нормативу 450 кг на 1 чел. в год, приведенному в СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Таким образом, на сегодняшний день с территории поселения необходимо собирать и вывозить 1257,3 тонн ТБО, образуемых населением, а также отходы, образуемые предприятиями и учреждениями Сещинского сельского поселения, и смет с поверхности улиц и дорог общего пользования.

*Основные проблемы санитарной очистки, выявленные на территории Сещинского сельского поселения:*

* Разбросанный мусор вокруг контейнерных площадок вследствие растаскивания мусора бродячими животными, разноса мусора ветром, вызывает недовольство жителей.
* Габариты и объем производимого мусора постоянно растут, но количество контейнеров на площадках невозможно увеличивать до бесконечности.

В современных условиях необходим новый подход к складированию и вывозу твёрдых бытовых отходов. На перспективу предлагается установить контейнеры большего объема, удобные для складирования и перегрузки мусора и оборудовать крытые площадки.

* На территории муниципального образования несанкционированные свалки бытовых отходов оказывают негативное воздействие на экологию поселения.

*Основными мероприятиями по организации системы санитарной очистки на 2016-2031 г.г. являются:*

* Организация регулярного сбора, транспортировки и удаления ТБО;
* Увеличение охвата населенных пунктов, производящих сбор ТБО контейнерным способом и увеличение парка контейнеровозов;
* Обезвреживание и утилизация всех отходов (в том числе, специфических);
* Уборка территорий от мусора, смёта, снега, мытьё усовершенствованных покрытий.

Также необходимо контролировать очаги загрязнения, такие, как несанкционированные свалки, т.к. загрязнение поверхностных вод и утилизация бытовых и производственных отходов тесно сплетены в единый узел. Загрязнение почв и поверхностных вод, в свою очередь, наносит ущерб здоровью населения, приводит к ограничению использования территорий для жилищного строительства и рекреационных целей.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на расчетный срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Необходимо проводить мероприятия по предотвращению сжигания растительных остатков как населением, так и предприятиями агропромышленного комплекса. Относительно местного населения решение данной проблемы необходимо проводить штрафными санкциями, а также активной и подробной информацией в СМИ, радио, телевидении о вреде, наносимом окружающей среде сжиганием растительных остатков. На предприятиях агропромышленного комплекса борьба за недопущение сжигания пожнивных остатков, соломы на полях должна производиться более жесткими экономическими методами.

***2.5.3 Алешинское сельское поселение***

На территории Алешинского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично.

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО ООО «Ремсервис» п. Дубровка. Применяется контейнерная несменяемая система, от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства. Сбор, обезвреживание и утилизация жидких отходов, в т.ч. от частного сектора осуществляется по заявкам автомашинами.

*Основные проблемы санитарной очистки*, выявленные на территории Алешинского сельского поселения:

* Разбросанный мусор вокруг контейнерных площадок вследствие растаскивания мусора бродячими животными, разноса мусора ветром, вызывает недовольство жителей.
* Габариты и объем производимого мусора постоянно растут, но количество контейнеров на площадках невозможно увеличивать до бесконечности.
* Отмечается распространение на территории муниципального образования несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Необходимо проводить мероприятия по предотвращению сжигания растительных остатков как населением, так и предприятиями агропромышленного комплекса.

Относительно местного населения решение данной проблемы необходимо проводить штрафными санкциями, а также активной и подробной информацией в СМИ, радио, телевидении о вреде, наносимом окружающей среде сжиганием растительных остатков.

На предприятиях агропромышленного комплекса борьба за недопущение сжигания пожнивных остатков, соломы на полях должна производиться более жесткими экономическими методами.

**Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Численность населения,  чел. | Норматив, кг/год на 1 чел. | Количество образующихся отходов, т/год |
| 1. | село [Алешня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%BD%D1%8F_%28%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%B2_%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%29) | 382 | 450 | 171,9 |
| 2. | деревня [Берлевец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%86) | 0 | 450 | 0 |
| 3. | посёлок [Большой Угол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9_%D0%A3%D0%B3%D0%BE%D0%BB) | 7 | 450 | 3,15 |
| 4. | деревня [Бордянка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D0%BA%D0%B0) | 0 | 450 | 0 |
| 5. | деревня [Бочары](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%80%D1%8B_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 2 | 450 | 0,9 |
| 6. | деревня [Герасимовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 78 | 450 | 35,1 |
| 7. | село [Жабово](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 7 | 450 | 3,15 |
| 8. | деревня [Жуково](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 6 | 450 | 2,7 |
| 9. | деревня [Заустье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5) | 16 | 450 | 7,2 |
| 10. | деревня [Любимовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 27 | 450 | 12,15 |
| 11. | деревня [Петроселье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 0 | 450 | 0 |
| 12. | деревня [Поляковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 0 | 450 | 0 |
| 13. | деревня [Тушево](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE_%28%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | 3 | 450 | 1,35 |
| 14. | деревня [Черкасская Алешня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%BD%D1%8F) | 69 | 450 | 31,05 |
| 15. | деревня [Чепеничи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8) | 6 | 450 | 2,7 |
|  | **ИТОГО:** | **603** | 450 | **271,35** |

***2.5.4 Рябчинское сельское поселение***

На территории Рябчинского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично.

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО ООО «Ремсервис» п. Дубровка. Применяется контейнерная несменяемая система, от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства. Сбор, обезвреживание и утилизация жидких отходов, в т.ч. от частного сектора осуществляется по заявкам автомашинами.

*Основные проблемы санитарной очистки*, выявленные на территории Рябчинского сельского поселения:

* Разбросанный мусор вокруг контейнерных площадок вследствие растаскивания мусора бродячими животными, разноса мусора ветром, вызывает недовольство жителей.
* Габариты и объем производимого мусора постоянно растут, но количество контейнеров на площадках невозможно увеличивать до бесконечности.
* Отмечается распространение на территории муниципального образования несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Необходимо проводить мероприятия по предотвращению сжигания растительных остатков как населением, так и предприятиями агропромышленного комплекса.

Относительно местного населения решение данной проблемы необходимо проводить штрафными санкциями, а также активной и подробной информацией в СМИ, радио, телевидении о вреде, наносимом окружающей среде сжиганием растительных остатков.

На предприятиях агропромышленного комплекса борьба за недопущение сжигания пожнивных остатков, соломы на полях должна производиться более жесткими экономическими методами.

Данные по годовому количеству вывозимого мусора из Рябчинского сельского поселения не представлены. Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год, представлен в таблице ниже.

**Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Численность населения,  чел. | Норматив, кг/год на 1 чел. | Количество образующихся отходов, т/год |
| 1. | с. [Рябчи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8) | 497 | 450 | 223.65 |
| 2. | д. [Афонино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_%28%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | - | 450 | 0 |
| 3. | д. [Болотня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8F_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 11 | 450 | 4.95 |
| 4. | д. [Буда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 9 | 450 | 4.05 |
| 5. | д. [Ввозы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8B) | 2 | 450 | 0.9 |
| 6. | д. [Гайдуковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 6 | 450 | 2.7 |
| 7. | д. [Жуковщина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 9 | 450 | 4.05 |
| 8. | д. [Зобовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | - | 450 | 0 |
| 9. | п. [Михеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 4 | 450 | 1.8 |
| 10. | д. [Прусаковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0) | - | 450 | 0 |
| 11. | д. [Серпеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 16 | 450 | 7.2 |
| 12. | п. [Серпеевский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | 210 | 450 | 94.5 |
| 13. | д. [Сетинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 26 | 450 | 11.7 |
| 14. | д. [Сусняг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8F%D0%B3) | 2 | 450 | 0.9 |
| 15. | д. [Чёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%82_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 5 | 450 | 2.25 |
|  | **ИТОГО:** | **797** | 450 | 358.65 |

Подсчёт количества ТБО, образуемых населением Рябчинского сельского поселения, производится по нормативу 450 кг на 1 чел. в год, приведенному в СП 42.13330.2011. Свод правил. Таким образом, на сегодняшний день с территории поселения необходимо собирать и вывозить 358,65 тонн ТБО, образуемых населением, а также отходы, образуемые предприятиями и учреждениями Рябчинского сельского поселения, и смет с поверхности улиц и дорог общего пользования.

***2.5.4 Рековичское сельское поселение***

На территории Рековичского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично.

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО ООО «Ремсервис» п. Дубровка. Применяется контейнерная несменяемая система, от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства. Сбор, обезвреживание и утилизация жидких отходов, в т.ч. от частного сектора осуществляется по заявкам автомашинами.

*Основные проблемы санитарной очистки*, выявленные на территории Рябчинского сельского поселения:

* Разбросанный мусор вокруг контейнерных площадок вследствие растаскивания мусора бродячими животными, разноса мусора ветром, вызывает недовольство жителей.
* Габариты и объем производимого мусора постоянно растут, но количество контейнеров на площадках невозможно увеличивать до бесконечности.
* Отмечается распространение на территории муниципального образования несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Необходимо проводить мероприятия по предотвращению сжигания растительных остатков как населением, так и предприятиями агропромышленного комплекса.

Относительно местного населения решение данной проблемы необходимо проводить штрафными санкциями, а также активной и подробной информацией в СМИ, радио, телевидении о вреде, наносимом окружающей среде сжиганием растительных остатков.

На предприятиях агропромышленного комплекса борьба за недопущение сжигания пожнивных остатков, соломы на полях должна производиться более жесткими экономическими методами.

Данные по годовому количеству вывозимого мусора из Рековичского сельского поселения не представлены. Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год, представлен в таблице ниже.

**Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Численность населения,  чел. | Норматив, кг/год на 1 чел. | Количество образующихся отходов, т/год |
| 1. | с. Рековичи | 445 | 450 | 200,25 |
| 2. | д. Вязовск | 52 | 450 | 23,4 |
| 3. | с. Голубея | 45 | 450 | 20,25 |
| 4. | д. Девочкино | 1 | 450 | 0,45 |
| 5. | д. Должанская Слобода | 2 | 450 | 0,9 |
| 6. | д. Загорье | 6 | 450 | 2,7 |
| 7. | д. Зимницкая Слобода | 659 | 450 | 296,55 |
| 8. | д. Казаново | 16 | 450 | 7,2 |
| 9. | ж/д станция Рековичи | 6 | 450 | 2,7 |
|  | **ИТОГО:** | **1232** | 450 | **554,4** |

Таким образом, на сегодняшний день с территории поселения необходимо собирать и вывозить 554,4 тонн ТБО, образуемых населением, а также отходы, образуемые предприятиями и учреждениями Рековичского сельского поселения, и смет с поверхности улиц и дорог общего пользования. Подсчёт количества ТБО, образуемых населением Рековичского сельского поселения, производится по нормативу 450 кг на 1 чел. в год, приведенному в СП 42.13330.2011. Свод правил.

***2.5.6 Сергеевское сельское поселение***

На территории Сергеевского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично.

**Санитарная очистка** муниципального образования проводится круглогодично по утвержденному графику вывоза ТБО ООО «Ремсервис» п. Дубровка. Применяется контейнерная несменяемая система, от населения сбор отходов производится в мешки, пакеты которые собираются по месту жительства. Сбор, обезвреживание и утилизация жидких отходов, в т.ч. от частного сектора осуществляется по заявкам автомашинами.

*Основные проблемы санитарной очистки*, выявленные на территории Рябчинского сельского поселения:

* Разбросанный мусор вокруг контейнерных площадок вследствие растаскивания мусора бродячими животными, разноса мусора ветром, вызывает недовольство жителей.
* Габариты и объем производимого мусора постоянно растут, но количество контейнеров на площадках невозможно увеличивать до бесконечности.
* Отмечается распространение на территории муниципального образования несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Необходимо проводить мероприятия по предотвращению сжигания растительных остатков как населением, так и предприятиями агропромышленного комплекса.

Относительно местного населения решение данной проблемы необходимо проводить штрафными санкциями, а также активной и подробной информацией в СМИ, радио, телевидении о вреде, наносимом окружающей среде сжиганием растительных остатков.

На предприятиях агропромышленного комплекса борьба за недопущение сжигания пожнивных остатков, соломы на полях должна производиться более жесткими экономическими методами.

Данные по годовому количеству вывозимого мусора из Рековичского сельского поселения не представлены. Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год, представлен в таблице ниже.

**Расчет объёма ТБО, образуемого населением за год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Численность населения,  чел. | Норматив, кг/год на 1 чел. | Количество образующихся отходов, т/год |
| 1. | д. Алешинка | 173 | 450 | 77,85 |
| 2. | д. Афонино | 144 | 450 | 64,8 |
| 3. | с. Сергеевка | 21 | 450 | 9,45 |
| 4. | д. Быково | - | 450 | - |
| 5. | д. Макаровка | - | 450 | - |
| 6. | д. Комаровка | - | 450 | - |
| 7. | д. Шушерово | 18 | 450 | 8,1 |
| 8. | д. Сурновка | - | 450 | - |
| 9. | д. Деньгубовка | 40 | 450 | 18 |
| 10. | п. Хотен | 2 | 450 | 0,9 |
| 11. | д. Будвенец | 7 | 450 | 3,15 |
| 12. | д. Барковичи | 14 | 450 | 6,3 |
| 13. | п. Ломаков | 3 | 450 | 1,35 |
| 14. | п. Лузганки | - | 450 | - |
| 15. | д. Туровец | - | 450 | - |
|  | **ИТОГО:** | **422** | 450 | 189,9 |

Таким образом, на сегодняшний день с территории поселения необходимо собирать и вывозить 189,9 тонн ТБО, образуемых населением, а также отходы, образуемые предприятиями и учреждениями Сергеевского сельского поселения, и смет с поверхности улиц и дорог общего пользования. Подсчёт количества ТБО, образуемых населением Рековичского сельского поселения, производится по нормативу 450 кг на 1 чел. в год, приведенному в СП 42.13330.2011. Свод правил.

**2.6 АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРИБОРОВ УЧЕТА И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

Руководствуясь пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета. В настоящее время, приборы учета тепловой энергии у большей части потребителей отсутствуют. Для потребителей не оборудованных приборами учета расчеты за потребляемые энергоресурсы предусмотрены по договорным (расчетным) величинам. В настоящее время, приборами учета тепловой энергии оборудованы 15 % потребителей. Для потребителей не оборудованных приборами учета расчеты за потребляемое тепло предусмотрены по договорным (расчетным) величинам. Приборами учета потребления воды оборудовано 76 % потребителей. Учет канализационных стоков не производится. Приборами учета потребления электрической энергии оборудовано практически 100 % потребителей. Существующие темпы установки приборов учета явно недостаточны и не соответствуют требованиям Федерального закона от 23.11.2009 г

**3. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МО «ДУБРОВСКИЙ РАЙОН» БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ И ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

**3.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ МО С УЧЕТОМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

***3.1.1 Пеклинское сельское поселение***

Административным центром Пеклинкого сельского поселения является деревня Пеклино. Деревня расположена в 20 км от центра района п. Дубровка.

**Характеристика населённых пунктов Пеклинского сельского поселения по площади и численности населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Площадь, га | Численность населения,  чел. |
|  | д. Пеклино | 170,07 | 791 |
|  | д. Забелизна | 45,19 | 130 |
|  | п. Косик | 8,88 | 9 |
|  | д. Чугуновка | 8,70 | 1 |
|  | д. Шаровка | 15,51 | 2 |
|  | д. Туреевка | 77,33 | 9 |
|  | д. Алешня | 27,61 | 269 |
|  | д. Мареевка | 70,37 | 4 |
|  | д. Городец | 45,26 | 9 |
|  | д. Бобровня | 90,69 | 21 |
|  | д. Ручей | 76,96 | - |
|  | д. Май | 41,70 | 269 |
|  | д. Рудня | 17,76 | 4 |
|  | д. Водоглядовка | 29,39 | - |
|  | д. Тютчева Слобода | 35,73 | 11 |
|  | д. Старая Салынь | 82,29 | 14 |
|  | д. Новая Салынь | 25,81 | 73 |
|  | д. Бубново | 9,81 | - |
|  | д. Белизна | 27,90 | - |
|  | п. Свердловка | 1,26 | - |
|  | п. Алексино | 1,21 | - |
|  | п. Коробки | 9,30 | - |
|  | д. Соболево | 25,07 | - |
|  | д. Бересток | 22,76 | 5 |
|  | д. Дубовец | 9,12 | 6 |
|  | **ИТОГО:** | **975,68** | **1371** |

Рассматривая сложившееся функциональное использование территории Пеклинского сельского поселения, можно выделить следующие виды территорий:

**Распределение площадей территории Пеклинского сельского поселения по функциональному использованию. Существующее положение**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование территории | Ед. измерения | Площадь/процент от общей площади территории МО |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 409,01 |
| % | 2,58 |
| В том числе: |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 391,56 |
| % | 2,47 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 17,45 |
| % | 0,11 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 13,51 |
| % | 0,09 |
| В том числе: |  |  |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 13,51 |
| % | 0,09 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 2 137,24 |
| % | 13,47 |
| В том числе: |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 2004,22 |
| % | 12,63 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 117,37 |
| % | 0,74 |
| **Р4** зона размещения объектов санаторно-курортного назначения | га | 15,65 |
| % | 0,10 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 4,44 |
| % | 0,03 |
| В том числе: |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 4,37 |
| % | 0,03 |
| **СН2** зона размещения скотомогильников | га | 0,07 |
| % | 0,00 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 12932,67 |
| % | 81,52 |
| В том числе: |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 12854,50 |
| % | 81,03 |
| **С2** зона размещения сельскохозяйственных предприятий | га | 78,17 |
| % | 0,49 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 231,09 |
| % | 1,46 |
| В том числе: |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 231,09 |
| % | 1,46 |
| **Коммунально-складские зоны. Всего.** | га | 0,38 |
| % | 0,00 |
| В том числе: |  |  |
| **КС** коммунально-складская зона | га | 0,38 |
| % | 0,00 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 0,19 |
| % | 0,00 |
| В том числе: |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктуры | га | 0,19 |
| % | 0,00 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 135,43 |
| % | 0,85 |
| В том числе: |  |  |
| **В** зона водных объектов | га | 135,43 |
| % | 0,85 |
| ИТОГО | га | 15 863,96 |

Таким образом, основная доля территории Пеклинского сельского поселения площадью 12932,67 га относится к территориям сельскохозяйственного назначения, что составляет 81,52 % от общей площади муниципального образования. Второе место занимают территории рекреационных зон – 2137,24 га, что соответствует 13,47%, третье – жилые зоны – 409,01 га (2,58%).

Таким образом, наиболее высоким потенциалом и инвестиционной привлекательностью с точки зрения градостроительного освоения представляют следующие территории:

* в **д. Пеклино** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в северной и центральной частях деревнии на территориях сельскохозяйственного назначения, прилегающих к северо-западной его границе;
* в **д. Забелизна** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в восточной части деревни и на территориях сельскохозяйственного назначения, прилегающих к северо-западной и юго-восточной его границам;
* в **д. Туреевка** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в восточной и западной частях деревни;
* в **д. Мареевка** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в юго-западной и восточной частях деревни и на территориях сельскохозяйственного назначения, прилегающих к юго-западной и восточной его границам;
* в **д. Старая Салынь** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в западной и южной частях деревни и на территориях сельскохозяйственного назначения, прилегающих к северной и западной его границам. Также в качестве перспективного направления развития селитебной функции д. Старая Салынь (часть границы деревни к северу от пруда) выбраны территории сельскохозяйственного назначения, соединяющие части населенного пункта (анклавы) между собой. Указанные территории предполагается включить в границы деревни с переводом земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов;
* в **д. Новая Салынь** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в северной и западной частях деревни и на территориях сельскохозяйственного назначения, прилегающих к северной его границе;
* в **д. Дубовец** в качестве перспективного направления развития селитебной функции выбрана территории сельскохозяйственного назначения, примыкающие к южной и северо-восточной границам населенного пункта.

***Соотношение площадей функциональных зон Пеклинского сельского поселения. Проектное положение.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование функциональной зоны** | **Единица измерения** | **Существующее положение** | **1-ая очередь** | **Расчетный срок** |
| **2016 - 2021 г.г.** | **2021- 2031 г. г.** |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 409.01 | 512.15 | 572.81 |
| % | 2.58 | 3.23 | 3.61 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 391.56 | 498.89 | 559.55 |
| % | 2.47 | 3.15 | 3.53 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 17.45 | 13.26 | 13.26 |
| % | 0.11 | 0.08 | 0.08 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 13.51 | 50.03 | 50.03 |
| % | 0.09 | 0.32 | 0.32 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **ОД1** зоны делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки | га |  | 27.32 | 27.32 |
| % | 0.00 | 0.18 | 0.18 |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 13.51 | 22.71 | 22.71 |
| % | 0.09 | 0.14 | 0.14 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 2 137.24 | 2 145.60 | 2 146.54 |
| % | 13.47 | 13.52 | 13.53 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 2004.22 | 2004.22 | 2004.22 |
| % | 12.63 | 12.63 | 12.63 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 117.37 | 124.28 | 125.22 |
| % | 0.74 | 0.78 | 0.79 |
| **Р3** зона размещения объектов спортивного и культурно-массового назначения | га |  | 1.45 | 1.45 |
| % | 0.00 | 0.01 | 0.01 |
| **Р4** зона размещения объектов санаторно-курортного назначения | га | 15.65 | 15.65 | 15.65 |
| % | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 4.44 | 4.44 | 4.44 |
| % | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 4.37 | 4.37 | 4.37 |
| % | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| **СН2** зона размещения скотомогильников | га | 0.07 |  |  |
| % | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| **ЗСО** зона озеленения специального назначения | га |  | 0.07 | 0.07 |
| % | 0.00 | 2.17 | 0.0004 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 12932.67 | 12773.11 | 12700.23 |
| % | 81.52 | 80.52 | 80.06 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 12854.50 | 12699.84 | 12626.96 |
| % | 81.03 | 80.06 | 79.60 |
| **С2** зона размещения сельскохозяйственных предприятий | га | 78.17 | 73.27 | 73.27 |
| % | 0.49 | 0.46 | 0.46 |
| **Производственные зоны. Всего.** | га | 0.00 | 0.00 | 4.89 |
|  | % | 0.00 | 0.00 | 0.03 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **П** производственная зона с размещением предприятий V класса опасности | га |  |  | 4.89 |
| % | 0.00 | 0.00 | 0.03 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 231.09 | 242.63 | 248.08 |
| % | 1.46 | 1.53 | 1.56 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 231.09 | 242.63 | 248.08 |
| % | 1.46 | 1.53 | 1.56 |
| **Коммунально-складские зоны. Всего.** | га | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| % | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **КС** коммунально-складская зона | га | 0.38 | 0.38 | 0.38 |
| % | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 0.19 | 0.19 | 1.13 |
| % | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктуры | га | 0.19 | 0.19 | 1.13 |
| % | 0.00 | 0.00 | 0.01 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 135.43 | 135.43 | 135.43 |
| % | 0.85 | 0.85 | 0.85 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **В** зона водных объектов | га | 135.43 | 135.43 | 135.43 |
| % | 0.85 | 0.85 | 0.85 |
| ИТОГО | га | 15 863.96 | 15 863.96 | 15 863.96 |

Жилищный фонд муниципального образования, составляет – 34,0 тыс.м², что составляет порядка 18% от общего жилищного фонда Дубровского муниципального района. Жилая застройка населенных пунктов муниципального образования в основном представлена частными домами с приусадебными участками. Уровень благоустройства жилищного фонда в муниципальном образовании низкий.

**Динамика изменения численности населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование населенных пунктов* | *01.01.2012* | *01.01.2013* | *01.01.2014* |
| д. Пеклино | 791 | 776 | 754 |
| д. Забелизна | 130 | 128 | 124 |
| п. Косик | 9 | 9 | 9 |
| д. Чугуновка | 1 | 1 | 1 |
| д. Шаровка | 2 | 2 | 2 |
| д. Туреевка | 9 | 9 | 9 |
| д. Алешня | 13 | 13 | 12 |
| д. Мареевка | 269 | 264 | 256 |
| д. Городец | 4 | 4 | 4 |
| д. Бобровня | 9 | 9 | 9 |
| д. Ручей | 21 | 21 | 20 |
| д. Май | - | - | - |
| д. Рудня | 4 | 4 | 4 |
| д. Водоглядовка | - |  |  |
| д. Тютчева Слобода | 11 | 11 | 10 |
| д. Старая Салынь | 14 | 14 | 13 |
| д. Новая Салынь | 73 | 72 | 70 |
| д. Бубново | - | - | - |
| д. Белизна | - | - | - |
| п. Свердловка | - | - | - |
| п. Алексино | - | - | - |
| п. Коробки | - | - | - |
| д. Соболево | - | - | - |
| д. Бересток | 5 | 5 | 5 |
| д. Дубовец | 6 | 6 | 6 |
| **Итого** | **1371** | **1345** | **1307** |

***Численность населения согласно Сценарию развития.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2015 г.** | **Первая очередь**  **2021г.** | **Расчетный срок**  **2031г.** |
| Численность населения, тыс. чел. | 1,4 | 1,2 | 1,1 |

**Численность населения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование населенных пунктов* | *Числ. населения, чел*  *Существующее положение* | *Числ. населения, чел*  *(2016-2021гг.)* | *Числ. населения, чел.*  *(2021-2031гг.)* |
| д. Пеклино | 754 | 820 | 850 |
| д. Забелизна | 124 | 160 | 175 |
| п. Косик | 9 | 9 | 9 |
| д. Чугуновка | 1 | 1 | 1 |
| д. Шаровка | 2 | 2 | 2 |
| д. Туреевка | 9 | 30 | 40 |
| д. Алешня | 12 | 11 | 15 |
| д. Мареевка | 256 | 290 | 310 |
| д. Городец | 4 | 3 | 4 |
| д. Бобровня | 9 | 11 | 13 |
| д. Ручей | 20 | 20 | 24 |
| д. Май | - | - | - |
| д. Рудня | 4 | 4 | 4 |
| д. Водоглядовка |  | - | - |
| д. Тютчева Слобода | 10 | 10 | 13 |
| д. Старая Салынь | 13 | 35 | 50 |
| д. Новая Салынь | 70 | 89 | 103 |
| д. Бубново | - | - | - |
| д. Белизна | - | - | - |
| п. Свердловка | - | - | - |
| п. Алексино | - | - | - |
| п. Коробки | - | - | - |
| д. Соболево | - | - | - |
| д. Бересток | 5 | 4 | 7 |
| д. Дубовец | 6 | 15 | 20 |
| **Итого** | **1307** | **1514** | **1640** |

**Структура жилого фонда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Жилой фонд, тыс. м2 | Доля, % |
| Индивидуальная застройка | 31,3 | 91 |
| Малоэтажная застройка | 2,7 | 8 |

**Структура жилой застройки поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенные пункты | Площадь жилой застройки\*, га | | |
| Всего | Индивидуаль-ные жилые дома | Малоэтажные многоквартир-ные жилые дома |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| д. Пеклино | 100,42 | 92,58 | 7,84 |
| д. Забелизна | 32,29 | 31,09 | 1,20 |
| п. Косик | 4,70 | 4,70 |  |
| д. Чугуновка | 0,39 | 0,39 | - |
| д. Шаровка | 4,42 | 4,42 | - |
| д. Туреевка | 21,27 | 21,27 | - |
| д. Алешня | 18,94 | 18,94 |  |
| д. Мареевка | 32,92 | 25,60 | 7,32 |
| д. Городец | 29,28 | 29,28 | - |
| д. Бобровня | 31,00 | 31,00 |  |
| д. Ручей | 41,71 | 41,71 |  |
| д. Май | 2,86 | 2,86 |  |
| д. Рудня | 1,63 | 1,63 |  |
| д. Водоглядовка | - | - |  |
| д. Тютчева Слобода | 12,97 | 12,97 |  |
| д. Старая Салынь | 45,96 | 45,96 |  |
| д. Новая Салынь | 6,22 | 5,12 | 1,10 |
| д. Бубново | - | - |  |
| д. Белизна | 0,93 | 0,93 |  |
| п. Свердловка | 0,25 | 0,25 |  |
| п. Алексино | - | - |  |
| п. Коробки | 0,82 | 0,82 |  |
| д. Соболево | - | - |  |
| д. Бересток | 11,71 | 11,71 |  |
| д. Дубовец | 8,33 | 8,33 |  |
| **Итого:** | 409,02 | 391,56 | 17,46 |

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Пеклинского сельского поселения составит 38,7 тыс. м2, в том числе на первую очередь 26,5тыс. м2. Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 45 м2 (на период первой очереди 40 м2/чел.) на человека, а общий жилой фонд 72тыс. м2 (на период первой очереди 60 тыс.м2). Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись в первую очередь за счёт реконструкции ветхого и аварийного жилищного фонда, а также, отчасти, уплотнения существующей жилой застройки и на территориях нового освоения. Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

**Проектная жилая застройка по населенным пунктам Пеклинского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенные пункты | Проектная жилая застройка, га. | | Зона делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки га. |
| Первая очередь строительства  2016-2021 г.г | Расчетный срок  2021-2031 г.г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | д. Пеклино | 104,57 | 126,16 | 21,05 |
| 2 | д. Забелизна | 51,52 | 51,52 | 2,62 |
| 3 | п. Косик | 1,85 | 1,85 | 2,85 |
| 4 | д. Чугуновка | 0,39 | 0,39 | - |
| 5 | д. Шаровка | 4,42 | 4,42 | - |
| 6 | д. Туреевка | 21,27 | 42,55 | - |
| 7 | д. Алешня | 18,14 | 18,14 | 0,80 |
| 8 | д. Мареевка | 43,31 | 45,22 |  |
| 9 | д. Городец | 29,28 | 29,28 |  |
| 10 | д. Бобровня | 31 | 31 |  |
| 11 | д. Ручей | 41,71 | 41,71 |  |
| 12 | д. Май | 2,86 | 2,86 |  |
| 13 | д. Рудня | 1,63 | 1,63 |  |
| 14 | д. Водоглядовка | - | - |  |
| 15 | д. Тютчева Слобода | 12,97 | 12,97 |  |
| 16 | д. Старая Салынь | 98,92 | 113,66 |  |
| 17 | д. Новая Салынь | 21,43 | 21,43 |  |
| 18 | д. Бубново | - | - |  |
| 19 | д. Белизна | 0,93 | 0,93 |  |
| 20 | п. Свердловка | 0,25 | 0,25 |  |
| 21 | п. Алексино | - | - |  |
| 22 | п. Коробки | 0,82 | 0,82 |  |
| 23 | д. Соболево | - | - |  |
| 24 | д. Бересток | 11,71 | 11,71 |  |
| 25 | д. Дубовец | 14,31 | 14,31 |  |
|  | **Итого:** | **513,29** | **572,81** | **27,32** |

**Новое строительство (Индивидуальная Застройка)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов) | Жилищный фонд тыс. кв.м | Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь | Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок | Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь | Новое строительство тыс. кв.м расчетный срок | Всего Новое строительство тыс. кв.м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| д. Пеклино | 12,2 | 17,0 | 20,4 | 4,9 | 3,4 | 8,3 |
| д. Забелизна | 4,5 | 9,2 | 9,2 | 4,7 | - | 4,7 |
| д. Туреевка | 2,3 | 2,3 | 6,3 | - | 4,1 | 4,1 |
| д. Старая Салынь | 5,2 | 15,0 | 19,0 | 9,8 | 4,1 | 13,9 |
| д. Новая Салынь | 3,1 | 7,0 | 7,0 | 4 |  | 4 |
| д.Мареевка | 2,8 | 4,9 | 5,5 | 2,2 | 0,6 | 2,8 |
| д.Дубовец | 0,7 | 1,6 | 1,6 | 0,9 | - | 0,9 |
| Остальные населенные пункты | 3,2 | 3,0 | 3,0 | - | - | - |
| Итого | 34,0 | 60 | 72 | 26,5 | 12,2 | 38,7 |

***3.1.2 Сещинское сельское поселение***

Территория Сещинского сельского поселениярасположена в северной части Дубровского района и имеет смежные границы:

* на северо-востоке - с Рогнединским районом;
* на востоке - с Дубровским городским поселением;
* на юге - с Алешинским сельским поселением;
* на северо-западе – со Смоленской областью;
* на западе - с Сергеевским сельским поселением.

Территория поселения вытянута с севера на юг на 22,7 км. С запада на восток на 12,5 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 18365,73 га. Численность населения на 01.01.2012г. – 2,75 тыс. человек.

В состав Сещинского сельского поселения входят 19 населённых пунктов: поселок Сеща, деревня Большая Островня, деревня Глинка, деревня Грибовка, деревня Казенное-Узкое, деревня Краснополье, деревня Кутец, поселок Ленинский, деревня Мирошки, деревня Новое Узкое, деревня Плетневка, деревня Прилепы, деревня Радичи, деревня Сеславль, деревня Сосновка, деревня Старая Кочева, деревня Старое Колышкино, деревня Старое Узкое, деревня Холмовая общей площадью 1007,47 га.

Административным центром Сещинского сельского поселения является п. Сеща. Поселок расположен в 9,5 км от центра района п. Дубровка.

Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Сещинского сельского поселения приведены в таблице.

**Характеристика населённых пунктов Сещинского сельского поселения по площади и численности населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Площадь, га | Численность населения,  чел. |
|  | п.Сеща | 312,48 | 1465 |
|  | д.Большая Островня | 82,29 | 492 |
|  | д.Кутец | 26,96 | 45 |
|  | д.Радичи | 120,13 | 357 |
|  | д.Старое Колышкино | 110,42 | 274 |
|  | д.Мирошки | 36,73 | 2 |
|  | д.Сеславль | 19,52 | 0 |
|  | д.Старое Узкое | 19,74 | 0 |
|  | д.Грибовка | 12,32 | 5 |
|  | д.Глинка | 12,47 | 24 |
|  | д.Прилепы | 40,20 | 2 |
|  | д.Казенное Узкое | 15,14 | 2 |
|  | д.Новое Узкое | 16,21 | 6 |
|  | д.Плетневка | 17,94 | 8 |
|  | д.Холмовая | 61,44 | 71 |
|  | д.Старая Кочева | 41,22 | 0 |
|  | п.Ленинский | 7,35 | 2 |
|  | д.Сосновка | 28,11 | 10 |
|  | д.Краснополье | 26,80 | 29 |
|  | **ИТОГО:** | **1007,47** | **2794** |

Сложившееся распределение территории Сещинского сельского поселения по функциональному использованию представлено в таблице.

**Распределение площадей территории Сещинского сельского поселения по функциональному использованию. Существующее положение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование территории | Ед. измерения | Площадь/процент от общей площади территории МО |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 489,40 |
| % | 2,66 |
| В том числе: |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 468,54 |
| % | 2,55 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 20,86 |
| % | 0,11 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 15,30 |
| % | 0,08 |
| В том числе: |  |  |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 15,30 |
| % | 0,08 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 1949,10 |
| % | 10,62 |
| В том числе: |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 1832,43 |
| % | 9,98 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 43,37 |
| % | 0,24 |
| **Р3** Зона размещения объектов спортивного и культурно-массового назначения | га | 0,61 |
| % | 0,001 |
| **Р4** зона объектов санаторно-курортного назначения | га | 72,69 |
| % | 0,40 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 1057,96 |
| % | 5,76 |
| В том числе: |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 10,05 |
| % | 0,05 |
| **ИСН** зона иного специального назначения | га | 1046,51 |
| % | 5,70 |
| **СН2** Зона размещения скотомогильников | га | 1,40 |
| % | 0,01 |
| **СН3** зона размещения полигонов ТБО, ЖБО | га | 0,70 |
| % | 0,001 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 14300,63 |
| % | 77,88 |
| В том числе: |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 14277,03 |
| % | 77,75 |
| **С2** зона сельхоз предприятий | га | 21,16 |
| % | 0,12 |
| **С3** Зона размещения садоводств и иных дачных, садоводческих и огороднических некоммерческих объединений | га | 2,44 |
| % | 0,01 |
| **Производственные зоны. Всего.** | га | 2,80 |
| % | 0,01 |
| В том числе: |  |  |
| **П** производственная зона с размещением предприятий V классов опасности | га | 0,24 |
| % | 0,001 |
| **П1** производственная зона с размещением предприятий IV,V классов опасности | га | 2,56 |
| % | 0,01 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 474,21 |
| % | 2,58 |
| В том числе: |  |  |
| **Т1** Зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 324,42 |
| % | 1,77 |
| **Т2** Зона отвода железной дороги | га | 142,22 |
| % | 0,77 |
| **Т3** зона размещения гаражей и хозяйственных построек | га | 7,57 |
| % | 0,04 |
| **Коммунально-складные зоны. Всего.** | га | 22,30 |
| % | 0,12 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 1,38 |
| % | 0,01 |
| В том числе: |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктур | га | 1,38 |
| % | 0,01 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 51,95 |
| % | 0,28 |
| В том числе: |  |  |
| **В** Зона водных объектов | га | 51,95 |
| % | 0,28 |
| **ИТОГО:** | га | 18365,73 |

Таким образом, основная доля территории Сещинского сельского поселения площадью 14300,63 га относится к территориям сельскохозяйственного назначения, что составляет 77,88 % от общей площади муниципального образования. Второе место занимают территории рекреационных зон – 1949,1 га, что соответствует 10,62 %, третье – территории зон специального назначения - 1057,96 га (5,76%).

**Соотношение площадей функциональных зон Сещинского сельского поселения. Проектное положение.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование функциональной зоны** | **Единица измерения** | **Существующее положение** | **1-ая очередь** | **Расчетный срок** |
| **2016 - 2021 г.г.** | **2021 – 2031 г. г.** |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 489,40 | 499,60 | 511,64 |
| % | 2,66 | 2,72 | 2,78 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 468,54 | 480,53 | 492,57 |
| % | 2,55 | 2,62 | 2,68 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 20,86 | 19,07 | 19,07 |
| % | 0,11 | 0,10 | 0,10 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 15,30 | 35,83 | 36,49 |
| % | 0,08 | 0,19 | 0,20 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **ОД1** зоны делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки | га | - | 16,69 | 16,69 |
| % | - | 0,09 | 0,09 |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 15,30 | 19,14 | 19,80 |
| % | 0,08 | 0,10 | 0,11 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 1949,10 | 1946,35 | 1946,35 |
| % | 10,62 | 10,61 | 10,61 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 1832,43 | 1832,43 | 1832,43 |
| % | 9,98 | 9,98 | 9,98 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 43,37 | 39,59 | 39,59 |
| % | 0,24 | 0,22 | 0,22 |
| **Р3** Зона размещения объектов спортивного и культурно-массового назначения | га | 0,61 | 1,64 | 1,64 |
| % | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| **Р4** зона объектов санаторно-курортного назначения | га | 72,69 | 72,69 | 72,69 |
| % | 0,40 |  | 0,40 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 1057,96 | 1063,65 | 1063,65 |
| % | 5,76 | 5,79 | 5,79 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 10,05 | 10,05 | 10,05 |
| % | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| **ИСН** зона иного специального назначения | га | 1046,51 | 1046,51 | 1046,51 |
| % | 5,70 | 5,70 | 5,70 |
| **СН2** Зона размещения скотомогильников | га | 1,40 | 1,40 | 1,40 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **ЗСО** Зона озеленения специального назначения | га | - | 5,69 | 5,69 |
| % | - | 0,03 | 0,03 |
| **СН3** зона размещения полигонов ТБО, ЖБО | га | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 14300,63 | 14255,22 | 14240,92 |
| % | 77,88 | 77,63 | 77,56 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 14277,03 | 14231,62 | 14217,32 |
| % | 77,75 | 77,50 | 77,43 |
| **С2** зона сельхоз предприятий | га | 21,16 | 21,16 | 21,16 |
| % | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| **С3** Зона размещения садоводств и иных дачных, садоводческих и огороднических некоммерческих объединений | га | 2,44 | 2,44 | 2,44 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **Производственные зоны. Всего.** | га | 2,80 | 4,37 | 4,37 |
| % | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **П** производственная зона с размещением предприятий V классов опасности | га | 0,24 | 1,81 | 1,81 |
| % | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| **П1** производственная зона с размещением предприятий IV,V классов опасности | га | 2,56 | 2,56 | 2,56 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 474,21 | 482,41 | 484,01 |
| % | 2,58 | 2,62 | 2,63 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Т1** Зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 324,42 | 332,62 | 334,22 |
| % | 1,77 | 1,81 | 1,82 |
| **Т2** Зона отвода железной дороги | га | 142,22 | 142,22 | 142,22 |
| % | 0,77 | 0,77 | 0,77 |
| **Т3** зона размещения гаражей и хозяйственных построек | га | 7,57 | 7,57 | 7,57 |
| % | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| **Коммунально-складные зоны. Всего.** | га | 22,30 | 22,30 | 22,30 |
| % | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 1,38 | 3,35 | 3,35 |
| % | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктур | га | 1,38 | 3,35 | 3,35 |
| % | 0,01 | 0,02 | 0,02 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 51,95 | 51,95 | 51,95 |
| % | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **В** Зона водных объектов | га | 51,95 | 51,95 | 51,95 |
| % | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| **ИТОГО:** | га | 18365,73 | 18365,73 | 18365,73 |

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, в последние годы численность населения стабилизировалась, и даже имел место незначительный рост численности населения.

**Численность населения поселения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Наименование населенных пунктов* | *01.01.2013 г.* | *01.01.2015 г.* |
| 1 | п. [Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0)\* | 1423 | 1465 |
| 2 | д. [Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | 543 | 492 |
| 3 | д. [Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 29 | 24 |
| 4 | д. [Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 6 | 5 |
| 5 | д.[Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 1 | 2 |
| 6 | д. [Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 21 | 29 |
| 7 | д. [Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 42 | 45 |
| 8 | п. [Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 1 | 2 |
| 9 | д. [Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | 2 | 2 |
| 10 | д. [Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 5 | 6 |
| 11 | д. [Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 12 | 8 |
| 12 | д. [Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 5 | 2 |
| 13 | д. [Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 362 | 357 |
| 14 | д. [Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 1 | 0 |
| 15 | д. [Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 7 | 10 |
| 16 | д. [Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | 1 | 0 |
| 17 | д. [Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | 328 | 274 |
| 18 | д. [Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 1 | 0 |
| 19 | д.[Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 78 | 71 |
|  | **ИТОГО** | **2868** | **2794** |

\*Численность только «гражданского» населения п.Сеща (исключая военнослужащих и членов их семей).

**Численность населения согласно Сценарию развития.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2015 г.** | **2021 г.** | **2032 г.** |
| Численность населения, тыс.чел. | 2,8 | 2,8 | 3,0 |

**Численность населения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Название населенного пункта* | *Числ. населения, чел*  *Существующее положение* | *Числ. населения, чел*  *1-я очередь*  *(2016-2021гг.)* | *Числ. населения, чел.*  *Расчетный срок (2021-2031 гг.)* |
| п. [Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0)\* | 1465 | 1477 | 1560 |
| д. [Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | 492 | 504 | 532 |
| д. [Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 24 | 23 | 36 |
| д. [Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 5 | 7 | 9 |
| д.[Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 2 | 3 | 3 |
| д. [Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 29 | 31 | 32 |
| д. [Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 45 | 47 | 50 |
| п. [Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 2 | 3 | 3 |
| д. [Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | 2 | 1 | 1 |
| д. [Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 6 | 5 | 3 |
| д. [Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 8 | 8 | 7 |
| д. [Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 2 | 3 | 3 |
| д. [Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 357 | 354 | 379 |
| д. [Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 0 | 0 | 0 |
| д. [Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 10 | 10 | 11 |
| д. [Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | 0 | 0 | 0 |
| д. [Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | 274 | 274 | 279 |
| д. [Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 0 | 0 | 0 |
| д.[Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 71 | 106 | 104 |
| **Итого:** | 2794 | 2856 | 3012 |

Жилищный фонд муниципального образования, на примерно составляет 96,1тыс.м², что составляет порядка 40% от общего жилищного фонда Дубровского муниципального района. Жилая застройка населенных пунктов муниципального образования в основном представлена частными домами с приусадебными участками. Уровень благоустройства жилищного фонда в муниципальном образовании низкий.

**Структура жилого фонда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Наименование показателя* | *Жилой фонд, тыс. м2* | *Доля, %* |
| Индивидуальная застройка | 80,1 | 83 |
| Малоэтажная застройка | 16 | 17 |

**Структура жилой застройки поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Населенные пункты* | *Площадь жилой застройки, га* | | |
| *Всего* | *Индивидуальные жилые дома* | *Малоэтажные многоквартирные жилые дома* |
| п. [Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0) | 132,17 | 124,17 | 8,00 |
| Военный городок (вне границ населенных пунктов) | 83,70 | 83,70 |  |
| д. [Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | 37,07 | 30,28 | 6,79 |
| д. [Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 7,20 | 7,20 |  |
| д. [Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 5,27 | 5,27 |  |
| д.[Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 1,26 | 1,26 |  |
| д. [Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 20,67 | 20,35 | 0,32 |
| д. [Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 15,30 | 15,30 |  |
| п.[Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 3,46 | 3,46 |  |
| д. [Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | 0,11 | 0,11 |  |
| д. [Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 7,62 | 7,62 |  |
| д. [Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 7,63 | 7,63 |  |
| д. [Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 15,16 | 15,16 |  |
| д. [Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 62,39 | 62,39 |  |
| д. [Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | - | - |  |
| д. [Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 11,21 | 11,21 |  |
| д. [Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | - | - | - |
| д. [Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | 41,45 | 36,07 | 5,38 |
| д. [Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 6,25 | 6,25 |  |
| д.[Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 31,48 | 31,11 | 0,37 |
| **Итого:** | **489,4** | **468,54** | **20,86** |

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Сещинского сельского поселения составит 24,4 тыс. м2, в том числе на первую очередь 10,7 тыс. м2. Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 40 м2 (на период первой очереди 38 м2/чел.) на человека, а общий жилой фонд 120 тыс. м2 (на период первой очереди 106,4 тыс.м2). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

**Расчёт объёмов нового жилищного строительства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование показателей* | *Ед. измерения* | *Сущ.*  *положение* | *1-я очередь (2016-2021г.г.)* | *Расчетный срок (2021-2032г.г.)* |
| Численность постоянного населения в границах проектирования | тыс. чел | 2,7 | 2,8 | 3,0 |
| Средняя жилобеспеченность | м2/чел. | 35 | 38 | 40 |
| Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%) | тыс.м2 | - | 0,4 | 0,1 |
| Существующий сохраняемый жилой фонд | тыс.м2 | 96,1 | 95,7 | 106,3 |
| Новое жилищное строительство | тыс.м2 | - | 10,7 | 24,4 |
| Весь жилой фонд к концу периода | тыс.м2 | 96,1 | 106,4 | 120 |

Для нового жилищного строительства предлагаются:

* индивидуальная жилая застройка с участками (22,2га) территории (на период первой очереди 10,2 га).

Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись в первую очередь за счёт реконструкции ветхого и аварийного жилищного фонда, а также, отчасти, уплотнения существующей жилой застройки.

**Характеристика жилищного строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование показателей* | *Исх год(тыс.м2)* | *Первая очередь строительства (2016-2021г.г.)* | | | | | |
| *Сохраняемый* | | *Новое строительство.* | | *всего на конец периода* | |
| *тыс.м2* | *Тыс.чел* | *тыс.м2* | *Тыс.чел* | *тыс.м2* | *Тыс.чел* |
| Малоэтажная застройка | 96,1 | 95,7 | 2,4 | 10,7 | 0,4 | 106,4 | 2,8 |

И на территориях нового освоения. Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование показателей* | *Исх год(тыс.м2)* | *Расчетный срок (2021-2031 г.г.)* | | | | | |
| *Сохраняемый* | | *Новое строительство* | | *всего на конец периода* | |
| *тыс.м2* | *Тыс.чел* | *тыс.м2* | *Тыс.чел* | *тыс.м2* | *Тыс.чел* |
| Малоэтажная застройка | 106,4 | 106,3 | 2,5 | 13,7 | 0,5 | 120 | 3,0 |

**Проектная жилая застройка по населенным пунктам**

**Сещинского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенные пункты | Проектная жилая застройка, га.ж | | Зона делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки, га |
| Первая очередь строительства (2016-2021 г.г.) | Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | п. [Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0) | 120,02 | 120,02 | 12,15 |
| 2 | Военный городок (вне границ населенных пунктов) | 83,70 | 83,70 |  |
| 3 | д. [Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | 54,34 | 54,34 | 0,40 |
| 4 | д. [Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 7,20 | 7,20 |  |
| 5 | д. [Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | - | - |  |
| 6 | д.[Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 1,26 | 1,26 |  |
| 7 | д. [Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 20,67 | 20,67 |  |
| 8 | д. [Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 15,30 | 15,30 |  |
| 9 | п. [Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 3,46 | 3,46 |  |
| 10 | д. [Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | 0,11 | 0,11 |  |
| 11 | д. [Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 7,62 | 7,62 |  |
| 12 | д. [Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 7,63 | 7,63 |  |
| 13 | д. [Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 15,16 | 15,16 |  |
| 14 | д.[Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 62,39 | 74,43 |  |
| 15 | д. [Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | - | - |  |
| 16 | д. [Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 11,21 | 11,21 |  |
| 17 | д. [Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | - | - |  |
| 18 | д. [Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | 41,45 | 41,45 |  |
| 19 | д. [Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 6,25 | 6,25 |  |
| 20 | д.[Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 36,56 | 36,56 | 4,14 |
|  | **Итого:** | **499,6** | **511,64** | **16,69** |

**Новое строительство (Индивидуальная Застройка)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов) | Жилищный фонд тыс. кв.м | Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь | Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок | Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь | Новое строительство тыс. кв.м расчетный срок | Всего Новое строительство тыс. кв.м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| п. [Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0) | 34,4 | 34,2 | 34,2 | - | - | - |
| д. [Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | 8,1 | 14,2 | 14,2 | 6,1 | - | 6,1 |
| д. [Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 1,6 | 1,6 | 1,6 | - | - | - |
| д. [Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 1,1 | 1,1 | 1,1 | - | - | - |
| д.[Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | - |
| д. [Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 4,6 | 4,6 | 4,6 | - | - | - |
| д. [Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 3,4 | 3,4 | 3,4 | - | - | - |
| п. [Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 0,8 | 0,8 | 0,8 | - | - | - |
| д. [Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | 0,02 | 0,02 | 0,02 | - | - | - |
| д. [Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 1,7 | 1,7 | 1,7 | - | - | - |
| д. [Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 1,7 | 1,7 | 1,7 | - | - | - |
| д. [Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 3,5 | 3,5 | 3,5 | - | - | - |
| д. [Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 13,8 | 13,6 | 27,2 | - | 13,7 | 13,7 |
| д. [Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | - | - | - | - | - | - |
| д. [Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | - | - |
| д. [Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | - |  |  |  |  |  |
| д. [Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | 9,2 | 9,2 | 9,2 | - | - | - |
| д.[Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 1,5 | 1,5 | 1,5 | - | - | - |
| д.[Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 7,9 | 12,5 | 12,5 | 4,6 | - | 4,6 |
| Итого | 96,1 | 106,4 | 120 | 10,7 | 13,7 | 24,4 |

***3.1.3 Алешинское сельское поселение***

Административным центром Алешинского сельского поселения является село Алешня. Село расположено в 8,8 км от центра района п. Дубровка.

***Характеристика населённых пунктов Алешинского сельского поселения по площади и численности населения***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Площадь, га | Численность населения,  чел. |
|  | с. Алешня | 92,63 | 323 |
|  | д. Черкасская Алешня | 32,46 | 58 |
|  | с. Жабово | 43,68 | 6 |
|  | д. Чепеничи | 41,93 | 5 |
|  | д. Любимовка | 29,08 | 23 |
|  | д. Заустье | 28,23 | 14 |
|  | д. Жуково | 27,79 | 5 |
|  | д. Герасимовка | 27,47 | 66 |
|  | д. Тушево | 14,36 | 3 |
|  | д. Берлевец | 13,67 | - |
|  | д. Поляковка | 12,87 | - |
|  | д. Петроселье | 11,10 | - |
|  | д. Бочары | 7,82 | 2 |
|  | п. Большой угол | 6,69 | 6 |
|  | д. Бордянка | 5,18 | - |
|  | ИТОГО: | 394,6 | 510 |

Сложившееся распределение территории Алешинского сельского поселения по функциональному использованию представлено в таблице.

**Распределение площадей территории Алешинского сельского поселения по функциональному использованию. Существующее положение**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование территории | Ед. измерения | Площадь/процент от общей площади территории МО |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 254,61 |
|  | % | 1,78 |
| В том числе: |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 249,50 |
|  | % | 1,74 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 5,11 |
|  | % | 0,04 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 7,38 |
|  | % | 0,05 |
| В том числе: |  |  |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 7,38 |
|  | % | 0,05 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 2 321,97 |
|  | % | 16,24 |
| В том числе: |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 2304,37 |
|  | % | 16,12 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 17,60 |
|  | % | 0,12 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 9,79 |
|  | % | 0,07 |
| В том числе: |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 9,79 |
|  | % | 0,07 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 11516,95 |
|  | % | 80,60 |
| В том числе: |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 11493,10 |
|  | % | 80,43 |
| **С2** зона размещения сельскохозяйственных предприятий | га | 23,85 |
|  | % | 0,17 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 155,41 |
|  | % | 1,09 |
| В том числе: |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 154,09 |
|  | % | 1,08 |
| **Т3** зона размещения гаражей и хозяйственных построек | га | 1,32 |
|  | % | 0,01 |
| **Коммунально-складские зоны. Всего.** | га | 2,82 |
|  | % | 0,02 |
| В том числе: |  |  |
| **КС** коммунально-складская зона | га | 2,82 |
|  | % | 0,02 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 0,34 |
|  | % | 0,01 |
| В том числе: |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктуры | га | 0,34 |
|  | % | 0,01 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 19,90 |
|  | % | 0,14 |
| В том числе: |  |  |
| **В** зона водных объектов | га | 19,90 |
|  | % | 0,14 |
| ИТОГО | га | 14 289,17 |

Из таблицы следует, что основная доля территории населенных пунктов Алешинского сельского поселения площадью 246,68 га относится к территориям жилых зон, что составляет 62,46% от общей площади населенных пунктов. Второе место занимают территории сельскохозяйственного назначения – 98,23 га, что соответствует 24,87 %, третье – территории зон транспортной инфраструктуры – 23,06 га (5,84%).

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, в последние годы численность населения стабилизировалась, и даже имел место незначительный рост численности населения.

**Численность населения поселения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование населенных пунктов | 01.01.2013 г. | 01.01.2014 г. | 01.01.2015 г. |
| 1 | село [Алешня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%BD%D1%8F_%28%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%B2_%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%29) | 338 | 328 | 323 |
| 2 | деревня [Берлевец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%86) | 61 | 59 | 58 |
| 3 | посёлок [Большой Угол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9_%D0%A3%D0%B3%D0%BE%D0%BB) | 6 | 6 | 6 |
| 4 | деревня [Бордянка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D0%BA%D0%B0) | 5 | 5 | 5 |
| 5 | деревня [Бочары](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%80%D1%8B_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 24 | 23 | 23 |
| 6 | деревня [Герасимовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 14 | 14 | 14 |
| 7 | село [Жабово](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 5 | 5 | 5 |
| 8 | деревня [Жуково](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 69 | 67 | 66 |
| 9 | деревня [Заустье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5) | 3 | 3 | 3 |
| 10 | деревня [Любимовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | - | - | - |
| 11 | деревня [Петроселье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | - | - | - |
| 12 | деревня [Поляковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | - | - | - |
| 13 | деревня [Тушево](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE_%28%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | 2 | 2 | 2 |
| 14 | деревня [Черкасская Алешня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%BD%D1%8F) | 6 | 6 | 6 |
| 15 | деревня [Чепеничи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8) | - | - | - |
|  | **ИТОГО** | 534 | 518 | 510 |

В целом формирование численности населения складывается из 2-х компонент - механического и естественного приростов (убыли).

Жилищный фонд муниципального образования составляет – 14,5 тыс.м², что составляет порядка 9 % от общего жилищного фонда Дубровского муниципального района. Жилая застройка населенных пунктов муниципального образования в основном представлена частными домами с приусадебными участками. Уровень благоустройства жилищного фонда в муниципальном образовании низкий.

**Структура жилого фонда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Жилой фонд, тыс. м2 | Доля, % |
| Индивидуальная застройка | 14,1 | 97 |
| Малоэтажная застройка | 0,4 | 3 |

Ниже представлены данные по площади жилой застройки в населенных пунктах.

**Структура жилой застройки поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенные пункты | Площадь жилой застройки\*, га | | |
| Всего | Индивидуальные жилые дома | Малоэтажные многоквартирные жилые дома |
| с. Алешня | 60,49 | 55,67 | 4,82 |
| д. Бочары | 7,05 | 7,05 | - |
| д. Поляковка | 10,03 | 10,03 | - |
| д. Герасимовка | 26,16 | 26,16 | - |
| д. Берлевец | 6,91 | 6,91 | - |
| д. Заустье | 15,98 | 15,98 | - |
| д. Бордянка | - | - | - |
| с. Жабово | 30,06 | 30,06 | - |
| д. Петроселье | - | - | - |
| п. Большой Угол | 6,86 | 6,86 | - |
| д. Черкасская Алешня | 22,9 | 22,61 | 0,29 |
| д. Чепеничи | 20,66 | 20,66 | - |
| д. Жуково | 20,06 | 20,06 | - |
| д. Любимовка | 19,58 | 19,58 | - |
| д. Тушево | 7,87 | 7,87 | - |
| **Итого:** | **254,61** | **249,50** | **5,11** |

\* - данные были получены путем обмера чертежа

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Алешинского сельского поселения составит 30,8 тыс. м2, в том числе на первую очередь 18,1 тыс. м2. Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 45 м2 (на период первой очереди 35 м2/чел.) на человека, а общий жилой фонд 45 тыс. м2 (на период первой очереди 32,5 тыс.м2). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

**Расчёт объёмов нового жилищного строительства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. измерения | Сущ.  положение | 1-я очередь (2016-2021 г.г.) | Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| Численность постоянного населения в границах проектирования | тыс. чел | 0,6 | 0,9 | 1,0 |
| Средняя жилобеспеченность | м2/чел. | 24 | 35 | 45 |
| Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%) | тыс.м2 |  | 0,1 | 0,2 |
| Существующий сохраняемый жилой фонд | тыс.м2 | 14,5 | 14,4 | 32,3 |
| Новое жилищное строительство | тыс.м2 | - | 18,1 | 12,7 |
| Весь жилой фонд к концу периода | тыс.м2 | 14,5 | 32,5 | 45,0 |

Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись за счёт инвестиционных проектов на территориях нового освоения, а также реконструкции жилой застройки.

**Проектная жилая застройка по населенным пунктам Алешинского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенные пункты | Существующая жилая застройка в га | Проектная жилая застройка ,га. | | Зона делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки га. |
| Первая очередь строительства (2016-2021 г.г.) | Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | с. Алешня | 60,49 | 92,38 | 105,13 | 2,14 |
| 2 | д. Бочары | 7,05 | 7,05 | 7,05 |  |
| 3 | д. Поляковка | 10,03 | 10,03 | 10,03 |  |
| 4 | д. Герасимовка | 26,16 | 24,64 | 34,26 | 1,52 |
| 5 | д. Берлевец | 6,91 | 6,91 | 6,91 |  |
| 6 | д. Заустье | 15,98 | 15,98 | 15,98 |  |
| 7 | д. Бордянка | - | - | - |  |
| 8 | с. Жабово | 30,06 | 30,06 | 30,06 |  |
| 9 | д. Петроселье | - | - | - |  |
| 10 | п. Большой Угол | 6,86 | - | - | 6,86 |
| 11 | д. Черкасская Алешня | 22,9 | 26,97 | 26,97 | 1,05 |
| 12 | д. Чепеничи | 20,66 | 26,30 | 32,51 |  |
| 13 | д. Жуково | 20,06 | 20,06 | 20,06 |  |
| 14 | д. Любимовка | 19,58 | 28,30 | 28,30 |  |
| 15 | д. Тушево | 7,87 | 7,87 | 7,87 |  |
|  | **Итого** | **254,61** |  |  | 11,57 |

**Новое строительство (Индивидуальная Застройка)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов) | Жилищный фонд тыс. кв.м | Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь | Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок | Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь | Новое строительство тыс. кв.м расчетный срок | Всего Новое строительство тыс. кв.м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| с. Алешня | 7,3 | 17,9 | 23,8 | 10,7 | 6,0 | 16,7 |
| д. Герасимовка | 1,7 | 2,0 | 5,8 | 0,3 | 3,9 | 4,2 |
| д. Черкасская Алешня | 1,5 | 3,0 | 3,0 | 1,5 | - | 1,5 |
| д. Чепеничи | 1,4 | 3,6 | 6,2 | 2,2 | 2,6 | 4,8 |
| д. Любимовка | 1,2 | 4,6 | 4,6 | 3,4 | - | 3,4 |
| Остальные населенные пункты | 1,4 | 1,4 | 1,6 | - | 0,2 | 0,2 |
| Итого | 14,5 | 32,5 | 45,0 | 18,1 | 12,7 | 30,8 |

***3.1.4 Рябчинское сельское поселение***

Административным центром Рябчинского сельского поселения является село Рябчи. Село расположено в 18 км от центра района п. Дубровка. Территория поселения вытянута с севера на юг на 15,4 км. С запада на восток на 16,3 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 12756,98 га. Численность населения на 01.01.2014г. – 0,797 тыс. человек. В состав Рябчинского сельского поселения входят 15 населённых пунктов: село Рябчи, поселок Серпеевкий, деревня Сетинка, деревня Буда, деревня Болотня, деревня Чет, деревня Прусаковка, поселок Михеевка, деревня Гайдуковка, деревня Жуковщина, деревня Сусняг, деревня Афонино, деревня Серпеевка, деревня Ввозы, деревня Зобовка общей площадью 591,44 га. Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Рябчинского сельского поселения приведены в таблице.

**Характеристика населённых пунктов Рябчинского сельского поселения по площади и численности населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Площадь, га | Численность населения,  чел. |
|  | с. Рябчи | 126.00 | 503 |
|  | п. Серпеевский | 92.46 | 213 |
|  | д. Сетинка | 36.41 | 26 |
|  | д. Буда | 86.08 | 9 |
|  | д. Болотня | 59.69 | 11 |
|  | д. Чет | 23.71 | 5 |
|  | д. Прусаковка | 25.00 | 0 |
|  | п. Михеевка | 12.28 | 4 |
|  | д. Гайдуковка | 12.42 | 6 |
|  | д. Жуковщина | 21.74 | 9 |
|  | д. Сусняг | 10.77 | 2 |
|  | д. Афонино | 14.43 | 0 |
|  | д. Серпеевка | 34.35 | 16 |
|  | д. Ввозы | 31.48 | 2 |
|  | д. Зобовка | 4.62 | 0 |
|  | ИТОГО: | 591,44 | 807 |

Распределение суммарной площади территорий всех населенных пунктов Рябчинского сельского поселения по функциональному использованию приведено в таблице ниже.

**Распределение суммарной площади территорий всех населенных пунктов Рябчинского сельского поселения по функциональному использованию.**

**Существующее положение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование территории | Ед. измерения | Площадь/процент от общей площади населенных пунктов |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 368.76 |
| % | 62.35 |
| В том числе: |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 342.72 |
| % | 57.95 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 26.04 |
| % | 4.40 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 7.64 |
| % | 1.29 |
| В том числе: |  |  |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 7.64 |
| % | 1.29 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 30.99 |
| % | 5.24 |
| В том числе: |  |  |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 30.99 |
| % | 5.24 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 1.72 |
| % | 0.29 |
| В том числе: |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 1.72 |
| % | 0.29 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 152.25 |
| % | 25.74 |
| В том числе: |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 151.26 |
| % | 25.57 |
| **С2** зона размещения сельскохозяйственных предприятий | га | 0.99 |
| % | 0.17 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 26.59 |
| % | 4.50 |
| В том числе: |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 26.59 |
| % | 4.50 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 3.49 |
| % | 0.59 |
| **ИТОГО** | га | 591.44 |

Из таблицы следует, что основная доля территории населенных пунктов Рябчинского сельского поселения площадью 368.76 га относится к территориям жилых зон, что составляет 62,35 % от общей площади населенных пунктов. Второе место занимают территории сельскохозяйственного назначения – 152.25 га, что соответствует 25,74 %, третье – территории зон транспортной инфраструктуры – 26,59 га (4,50%).

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, в последние годы численность населения стабилизировалась, и даже имел место незначительный рост численности населения.

**Соотношение площадей функциональных зон Рябчинского сельского поселения. Проектное положение.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование функциональной зоны** | **Единица измерения** | **Существующее положение** | **1-ая очередь** | **Расчетный срок** |
| **2016 - 2021 г.г.** | **2021-2031 г.г.** |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 380,39 | 422,38 | 446,15 |
| % | 2,98 | 3,31 | 3,50 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 351,65 | 393,64 | 417,41 |
| % | 2,75 | 3,08 | 3,27 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 28,74 | 28,74 | 28,74 |
| % | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 7,78 | 10,78 | 10,78 |
| % | 0,06 | 0,08 | 0,08 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **ОД1** зоны делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки | га |  | 1,15 | 1,15 |
| % | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 7,78 | 9,63 | 9,63 |
| % | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 3 333,73 | 3 334,53 | 3 335,41 |
| % | 26,13 | 26,14 | 26,15 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 3302,74 | 3302,74 | 3302,74 |
| % | 25,89 | 25,89 | 25,89 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 30,99 | 31,79 | 31,79 |
| % | 0,24 | 0,25 | 0,25 |
| **Р3** зона размещения объектов спортивного и культурно-массового назначения | га |  |  | 0,88 |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 7,67 | 11,82 | 11,82 |
| % | 0,06 | 0,09 | 0,09 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 7,67 | 11,82 | 11,82 |
| % | 0,06 | 0,09 | 0,09 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 8906,34 | 8850,42 | 8820,72 |
| % | 69,82 | 69,38 | 69,14 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 8881,37 | 8820,87 | 8753,85 |
| % | 69,62 | 69,15 | 68,62 |
| **С2** зона размещения сельскохозяйственных предприятий | га | 24,97 | 29,55 | 66,87 |
| % | 0,20 | 0,23 | 0,52 |
| **Производственные зоны. Всего.** | га | 6,42 | 6,42 | 6,42 |
|  | % | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **П1** производственная зона с размещением предприятий IV,V классов опасности | га | 4,83 | 4,83 | 4,83 |
| % | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| **П2** производственная зона с размещением предприятий III, IV и V классов опасности | га | 1,59 | 1,59 | 1,59 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 92,69 | 97,69 | 102,74 |
| % | 0,73 | 0,77 | 0,81 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 92,69 | 97,69 | 102,74 |
| % | 0,73 | 0,77 | 0,81 |
| **Коммунально-складские зоны. Всего.** | га | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **КС** коммунально-складская зона | га | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 0,00 | 0,98 | 0,98 |
| % | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктуры | га |  | 0,98 | 0,98 |
| % | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 20,85 | 20,85 | 20,85 |
| % | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **В** зона водных объектов | га | 20,85 | 20,85 | 20,85 |
| % | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| **ИТОГО** | га | 12756,98 | 12756,98 | 12756,98 |

**Численность населения поселения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование населенных пунктов | 01.01.2012г | 01.01.2013 г | 01.01.2014 г |
| 1 | село [Рябчи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8) | 527 | 518 | 503 |
| 2 | деревня [Афонино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_%28%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | 223 | 219 | 213 |
| 3 | деревня [Болотня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8F_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 28 | 27 | 26 |
| 4 | деревня [Буда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 10 | 9 | 9 |
| 5 | деревня [Ввозы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8B) | 12 | 11 | 11 |
| 6 | деревня [Гайдуковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 5 | 5 | 5 |
| 7 | деревня [Жуковщина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 0 | 0 | 0 |
| 8 | деревня [Зобовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 4 | 4 | 4 |
| 9 | посёлок [Михеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 6 | 6 | 6 |
| 10 | деревня [Прусаковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0) | 10 | 9 | 9 |
| 11 | деревня [Серпеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 2 | 2 | 2 |
| 12 | посёлок [Серпеевский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | 0 | 0 | 0 |
| 13 | деревня [Сетинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 17 | 17 | 16 |
| 14 | деревня [Сусняг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8F%D0%B3) | 2 | 2 | 2 |
| 15 | деревня [Чёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%82_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 0 | 0 | 0 |
|  | **ИТОГО** | 846 | 830 | 807 |

**Численность населения согласно Сценарию развития**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2015 г.** | **Первая очередь**  **2021г.** | **Расчетный срок**  **2032г.** |
| Численность населения, тыс. чел. | 0,8 | 0,9 | 1,0 |

**Численность населения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название населенного пункта | Числ. населения, чел  Существующее положение | Числ. населения, чел  1-я очередь  (2012-2021 г.г.) | Числ. населения, чел.  Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| село Рябчи | 503 | 540 | 570 |
| деревня Афонино | 213 | - | - |
| деревня Болотня | 26 | 16 | 20 |
| деревня Буда | 9 | 13 | 20 |
| деревня Ввозы | 11 | 4 | 10 |
| деревня Гайдуковка | 5 | 9 | 10 |
| деревня Жуковщина | 0 | 13 | 13 |
| деревня Зобовка | 4 | - | - |
| посёлок Михеевка | 6 | 7 | 7 |
| деревня Прусаковка | 9 | - | - |
| деревня Серпеевка | 2 | 24 | 28 |
| посёлок Серпеевский | 0 | 250 | 290 |
| деревня Сетинка | 16 | 30 | 40 |
| деревня Сусняг | 2 | 4 | 4 |
| деревня Чёт | 0 | 7 | 15 |
| **Итого:** | 807 | 917 | 1027 |

Жилищный фонд муниципального образования, составляет – 24,0 тыс.м², что составляет порядка 20 % от общего жилищного фонда Дубровского муниципального района. Жилая застройка населенных пунктов муниципального образования в основном представлена частными домами с приусадебными участками. Уровень благоустройства жилищного фонда в муниципальном образовании низкий.

**Структура жилого фонда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Жилой фонд, тыс. м2 | Доля, % |
| Индивидуальная застройка | 21,8 | 91 |
| Малоэтажная застройка | 2,2 | 9 |

**Структура жилой застройки поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенные пункты | Площадь жилой застройки\*, га | | |
| Всего | Индивидуальные жилые дома | Малоэтажные многоквартирные жилые дома |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| с. Рябчи | 78,86 | 62,02 | 16,84 |
| п. Серпеевский | 43,69 | 32,27 | 11,42 |
| д. Сетинка | 27,71 | 27,23 | 0,48 |
| д. Буда | 58,11 | 58,11 | - |
| д. Болотня | 53,51 | 53,51 | - |
| д. Чет | 18,88 | 18,88 | - |
| д. Прусаковка | 6,70 | 6,70 | - |
| п. Михеевка | 11,52 | 11,52 | - |
| д. Гайдуковка | 11,42 | 11,42 | - |
| д. Жуковщина | 8,68 | 8,68 | - |
| д. Сусняг | 7,91 | 7,91 | - |
| д. Афонино | 10,09 | 10,09 | - |
| д. Серпеевка | 19,22 | 19,22 | - |
| д. Ввозы | 19,57 | 19,57 | - |
| д. Зобовка | 4,52 | 4,52 | - |
| **Итого:** | 380,39 | 351,65 | 28,74 |

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Рябчинского сельского поселения составит 21,6 тыс. м2, в том числе на первую очередь - 13,4 тыс. м2. Средняя жилообеспеченность к расчетному сроку составит 45 м2 (на период первой очереди 41 м2/чел.) на человека, а общий жилой фонд 45 тыс. м2 (на период первой очереди 36,9 тыс.м2). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

**Расчёт объёмов нового жилищного строительства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. измерения | Сущ.  положение | 1-я очередь (2016-2021 г.г.) | Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| Численность постоянного населения в границах проектирования | тыс. чел | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| Средняя жилобеспеченность | м2/чел. | 30 | 41 | 45 |
| Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%) | тыс.м2 | - | 0,5 | 0,1 |
| Существующий сохраняемый жилой фонд | тыс.м2 | 24,0 | 23,5 | 36,8 |
| Новое жилищное строительство | тыс.м2 | - | 13,4 | 8,2 |
| Весь жилой фонд к концу периода | тыс.м2 | 24,0 | 36,9 | 45,0 |

Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись в первую очередь за счёт реконструкции ветхого и аварийного жилищного фонда, а также, отчасти, уплотнения существующей жилой застройки. И на территориях нового освоения. Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

**Проектная жилая застройка по населенным пунктам Рябчинского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенные пункты | Проектная жилая застройка ,га.ж | | Зона делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки га. |
| Первая очередь строительства | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | с. Рябчи | 91,73 | 95,15 | 0,47 |
| 2 | п. Серпеевский | 60,89 | 81,24 | 0,68 |
| 3 | д. Сетинка | 32,38 | 32,38 | - |
| 4 | д. Буда | 63,62 | 63,62 | - |
| 5 | д. Болотня | 55,25 | 55,25 | - |
| 6 | д. Чет | 18,88 | 18,88 | - |
| 7 | д. Прусаковка | 6,70 | 6,70 | - |
| 8 | п. Михеевка | 11,52 | 11,52 | - |
| 9 | д. Гайдуковка | 11,42 | 11,42 | - |
| 10 | д. Жуковщина | 8,68 | 8,68 | - |
| 11 | д. Сусняг | 7,91 | 7,91 | - |
| 12 | д. Афонино | 10,09 | 10,09 | - |
| 13 | д. Серпеевка | 19,22 | 19,22 | - |
| 14 | д. Ввозы | 19,57 | 19,57 | - |
| 15 | д. Зобовка | 4,52 | 4,52 | - |
|  | **Итого:** | 422,38 | 446,15 | 1,15 |

**Новое строительство (Индивидуальная Застройка)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов) | Жилищный фонд тыс. кв.м | Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь | Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок | Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь | Новое строительство тыс. кв.м расчетный срок | Всего Новое строительство тыс. кв.м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| с. Рябчи | 10,8 | 14,9 | 15,9 | 4,3 | 1,1 | 5,4 |
| п. Серпеевский | 5,3 | 11,0 | 18,1 | 5,8 | 7,1 | 12,9 |
| д. Сетинка | 2,2 | 3,4 | 3,4 | 1,3 | - | 1,3 |
| д. Буда | 2,5 | 4,0 | 4,0 | 1,6 | - | 1,6 |
| д. Болотня | 2,1 | 2,5 | 2,5 | 0,4 | - | 0,4 |
| Остальные населенные пункты | 1,1 | 1,1 | 1,1 | - | - | - |
| Итого | 24,0 | 36,9 | 45,0 | 13,4 | 8,2 | 21,6 |

***3.1.5 Рековичское сельское поселение***

Административным центром Рековичского сельского поселения является село Рековичи. Село расположено в 9 км от центра района п. Дубровка. Территория поселения вытянута с севера на юг на 12,7 км. С запада на восток на 16,2 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 10084,19 га. Численность населения на 01.01.2012г. – 1,242 тыс. человек. В состав Рековичского сельского поселения входят 9 населённых пунктов: село Рековичи, деревня Зимницкая Слобода, д. Должанская Слобода, деревня Загорье, деревня Казаново, деревня Девочкино, деревня Вязовск, деревня Голубея, ж/д станция Рековичи общей площадью 376,12 га. Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Рековичского сельского поселения приведены в таблице

**Характеристика населённых пунктов Рековичского сельского поселения по площади и численности населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Площадь, га | Численность населения,  чел. |
|  | с. Рековичи | 122,35 | 424 |
|  | д. Зимницкая Слобода | 96,26 | 628 |
|  | д. Должанская Слобода | 18,25 | 2 |
|  | д. Загорье | 12,02 | 6 |
|  | д. Казаново | 18,41 | 15 |
|  | д. Девочкино | 14,83 | 1 |
|  | д. Вязовск | 57,47 | 50 |
|  | д. Голубея | 35,00 | 43 |
|  | ж/д. ст. Рековичи | 1,53 | 6 |
|  | ИТОГО: | 376,12 | 1174 |

Распределение суммарной площади территорий всех населенных пунктов Рековичского сельского поселения по функциональному использованию приведено в таблице ниже.

**Распределение суммарной площади территорий всех населенных пунктов Рековичского сельского поселения по функциональному использованию.**

**Существующее положение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование территории | Ед. измерения | Площадь/процент от общей площади населенных пунктов |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 222,61 |
|  | % | 59,19 |
| В том числе: |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 203,50 |
|  | % | 54,11 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 19,11 |
|  | % | 5,08 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 6,34 |
|  | % | 1,69 |
| В том числе: |  |  |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 6,34 |
|  | % | 1,69 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 8,40 |
|  | % | 2,23 |
| В том числе: |  |  |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 8,40 |
|  | % | 2,23 |
| Зоны специального назначения. Всего. | га | 2,59 |
|  | % | 0,69 |
| В том числе: |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 2,59 |
|  | % | 0,69 |
|  |  |  |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 105,06 |
|  | % | 27,93 |
| В том числе: |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 105,06 |
|  | % | 27,93 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 31,04 |
|  | % | 8,25 |
| В том числе: |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 31,04 |
|  | % | 8,25 |
| **Зоны водных объектов. Всего**. | га | 0,08 |
|  | % | 0,02 |
| ИТОГО | га | 376,12 |

Из таблицы следует, что основная доля территории населенных пунктов Рековичского сельского поселения площадью 376,12 га относится к территориям жилых зон – 222,61 га, что составляет 59,19% от общей площади населенных пунктов. Второе место занимают территории сельскохозяйственного назначения – 105,06 га, что соответствует 24,93%, третье – территории зон транспортной инфраструктуры – 31,04 га (8,25%).

**Соотношение площадей функциональных зон Рековичского сельского поселения. Проектное положение.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование функциональной зоны** | **Единица измерения** | **Существующее положение** | **1-ая очередь** | **Расчетный срок** |
| **2016 - 2021 г.г.** | **2021 – 2031 г.г.** |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 224,55 | 245,91 | 258,95 |
| % | 2,23 | 2,44 | 2,57 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 205,44 | 227,00 | 240,04 |
| % | 2,04 | 2,25 | 2,38 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 19,11 | 18,91 | 18,91 |
| % | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 6,33 | 9,96 | 9,96 |
| % | 0,06 | 0,10 | 0,10 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **ОД1** зоны делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки | % |  | 2,81 | 2,81 |
|  | 0,00 | 0,03 | 0,03 |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 6,33 | 7,15 | 7,15 |
| % | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 2 044,11 | 2 043,89 | 2 043,89 |
| % | 20,27 | 20,27 | 20,27 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 2035,71 | 2035,71 | 2035,71 |
| % | 20,19 | 20,19 | 20,19 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 8,40 | 7,90 | 7,90 |
| % | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| **Р3** зона размещения объектов спортивного и культурно-массового назначения | га |  | 0,28 | 0,28 |
| % | 0,00 | 0,003 | 0,003 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 6,70 | 7,30 | 7,30 |
| % | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 6,44 | 6,44 | 6,44 |
| % | 0,07 | 0,06 | 0,06 |
| **СН2** зона размещения скотомогильников | га | 0,26 |  |  |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **ЗСО** зона озеленения специального назначения | га |  | 0,86 | 0,86 |
| % | 0,00 | 0,01 | 0,01 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 7514,25 | 7487,49 | 7473,46 |
| % | 74,52 | 74,25 | 74,11 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 7471,06 | 7440,14 | 7426,11 |
| % | 74,09 | 73,78 | 73,64 |
| **С2** зона размещения сельскохозяйственных предприятий | га | 43,19 | 47,35 | 47,35 |
| % | 0,43 | 0,47 | 0,47 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего**. | га | 200,05 | 201,44 | 201,44 |
| % | 1,98 | 2,00 | 2,00 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 91,36 | 92,75 | 92,75 |
| % | 0,91 | 0,92 | 0,92 |
| **Т2** зона отвода железной дороги | га | 108,69 | 108,69 | 108,69 |
| % | 1,07 | 1,08 | 1,08 |
| **Коммунально-складские зоны. Всего.** | га | 4,32 | 4,32 | 4,32 |
| % | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **КС** коммунально-складская зона | га | 4,32 | 4,32 | 4,32 |
| % | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 1,76 | 1,76 | 2,75 |
| % | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктуры | га | 1,76 | 1,76 | 2,75 |
| % | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 82,12 | 82,12 | 82,12 |
| % | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **В** зона водных объектов | га | 82,12 | 82,12 | 82,12 |
| % | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| **ИТОГО** | га | 10 084,19 | 10 084,19 | 10 084,19 |

Таким образом, наиболее высоким потенциалом и инвестиционной привлекательностью с точки зрения градостроительного освоения представляют следующие территории:

* в **с. Рековичи** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в южной, северной и северо-западной частях села;
* в **д. Зимницкая Слобода** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в восточной и южной частях деревни.
* в **д. Вязовск** новое жилищное строительство предполагается на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в западной части деревни и на землях сельскохозяйственного назначения, прилегающих к северной ее границе.
* в **д. Голубея** в качестве перспективного направления развития селитебной функции выбраны территории сельскохозяйственного назначения, примыкающие к восточной границе населенного пункта;

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, в последние годы численность населения стабилизировалась, хотя и идет незначительное уменьшение населения.

**Численность населения поселения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Наименование населенных пунктов* | *01.01.2013 г* | *01.01.2015 г* |
| 1 | с. Рековичи | 445 | 424 |
| 2 | д. Вязовск | 52 | 628 |
| 3 | с. Голубея | 45 | 2 |
| 4 | д. Девочкино | 1 | 6 |
| 5 | д. Должанская Слобода | 2 | 15 |
| 6 | д. Загорье | 6 | 1 |
| 7 | д. Зимницкая Слобода | 659 | 50 |
| 8 | д. Казаново | 16 | 43 |
| 9 | ж/д станция Рековичи | 6 | 6 |
|  | **ИТОГО** | 1232 | 1174 |

**Численность населения согласно Сценарию развития**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2015 г. | Первая очередь  2021г. | Расчетный срок  2031г. |
| Численность населения, тыс.чел. | 1,2 | 1,2 | 1,3 |

Жилищный фонд муниципального образования, примерно составляет 28,5 тыс.м², что составляет порядка 5 % от общего жилищного фонда Дубровского муниципального района. Жилая застройка населенных пунктов муниципального образования в основном представлена частными домами с приусадебными участками. Уровень благоустройства жилищного фонда в муниципальном образовании низкий.

**Структура жилого фонда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Жилой фонд, тыс. м2 | Доля, % |
| Индивидуальная застройка | 25,9 | 91 |
| Малоэтажная застройка | 2,6 | 9 |

Ниже представлены данные по площади жилой застройки в населенных пунктах.

**Структура жилой застройки поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенные пункты | Площадь жилой застройки\*, га | | |
| Всего | Индивидуальные жилые дома | Малоэтажные многоквартирные жилые дома |
| с. Рековичи | 64,19 | 56,86 | 7,33 |
| д. Вязовск | 40,94 | 40,66 | 0,28 |
| с. Голубея | 28,38 | 28,07 | 0,31 |
| д. Девочкино | 12,46 | 12,46 | - |
| д. Должанская Слобода | 3,38 | 3,38 |  |
| д. Загорье | 2,30 | 2,30 |  |
| д. Зимницкая Слобода | 59,89 | 48,70 | 11,19 |
| д. Казаново | 12,18 | 12,18 |  |
| ж/д станция Рековичи | 0,83 | 0,83 |  |
| **Итого:** | **224,55** | **205,44** | **19,11** |

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Рековичского сельского поселения составит 17,3 тыс. м2, в том числе на первую очередь 10,7 тыс. м2. Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 35 м2 (на период первой очереди 30 м2/чел.) на человека, а общий жилой фонд 45,5 тыс. м2 (на период первой очереди 39 тыс.м2). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже. Новое жилищное строительство для постоянного населения будет вестись за счёт инвестиционных проектов на территориях нового освоения, а также реконструкции жилой застройки.

**Расчёт объёмов нового жилищного строительства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. измерения | Сущ.  положение | 1-я очередь (2016-2021 г.г.) | Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| Численность постоянного населения в границах проектирования | тыс. чел | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| Средняя жилобеспеченность | м2/чел. | 22 | 30 | 35 |
| Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%) | тыс.м2 | - | 0,2 | 0,1 |
| Существующий сохраняемый жилой фонд | тыс.м2 | 28,5 | 28,3 | 38,9 |
| Новое жилищное строительство | тыс.м2 |  | 10,7 | 6,6 |
| Весь жилой фонд к концу периода | тыс.м2 | 28,5 | 39 | 45,5 |

**Характеристика жилищного строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Исх год (тыс.м2) | Первая очередь строительства (2016-2021 г.г.) | | | | | |
| Сохраняемый | | Новое строительство. | | всего на конец периода | |
| тыс.м2 | Тыс.чел | тыс.м2 | Тыс.чел | тыс.м2 | Тыс.чел |
| Малоэтажная застройка | 2,6 | 2,6 | 0,2 | - | - | 2,6 | 0,2 |
| Индивидуальная  застройка | 25,9 | 25,7 | 0,8 | 10,7 | 0,3 | 36,4 | 1,1 |
| Всего | 28,5 | 28,3 | 1,0 | 10,7 | 0,3 | 39 | 1,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Исх год(тыс.м2) | Расчетный срок (2021-2031 г.г) | | | | | |
| Сохраняемый | | Новое строительство | | всего на конец периода | |
| тыс.м2 | Тыс.чел | тыс.м2 | Тыс.чел | тыс.м2 | Тыс.чел |
| Малоэтажная и Среднеэтажная застройка | 2,6 | 2,6 | 0,2 | - | - | 2,6 | 0,2 |
| Индивидуальная  застройка | 36,4 | 36,3 | 0,8 | 6,6 | 0,3 | 42,9 | 1,1 |
| Всего | 39 | 38,9 | 1,0 | 6,6 | 0,3 | 45,5 | 1,3 |

Реализация проектных мероприятий не изменит структуру жилого фонда поселения, преобладающей так же останется индивидуальная застройка.

**Проектная жилая застройка по населенным пунктам Рековичского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенные пункты | Проектная жилая застройка ,га.ж | | Зона делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки га. |
| Первая очередь строительства(2016-2021 г.г.) | Расчетный срок (2021-2031 г.г) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | с. Рековичи | 67,61 | 76,4 | 1,55 |
| 2 | д. Вязовск | 44,28 | 46,72 |  |
| 3 | с. Голубея | 32,51 | 32,51 | 0,43 |
| 4 | д. Девочкино | 12,46 | 12,46 |  |
| 5 | д. Должанская Слобода | 3,38 | 3,38 |  |
| 6 | д. Загорье | 2,30 | 2,30 |  |
| 7 | д. Зимницкая Слобода | 71,19 | 73,0 |  |
| 8 | д. Казаново | 12,18 | 12,18 |  |
| 9 | ж/д станция Рековичи | - | - | 0,83 |
|  | **ИТОГО** | 245,91 | 258,95 | 2,81 |

**Новое строительство (Индивидуальная Застройка)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов) | Жилищный фонд тыс. кв.м | Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь | Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок | Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь | Новое строительство тыс. кв.м расчетный срок | Всего Новое строительство тыс. кв.м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| с. Рековичи | 8,7 | 11,0 | 14,5 | 2,4 | 3,5 | 5,9 |
| д. Вязовск | 6,0 | 8,0 | 9,1 | 2,0 | 1,2 | 3,2 |
| д. Зимницкая Слобода | 7,5 | 11,9 | 13,7 | 4,5 | 1,8 | 6,3 |
| д. Голубея | 3,1 | 4,9 | 4,9 | 1,8 | - | 1,8 |
| Остальные населенные пункты поселения | 3,2 | 3,2 | 3,3 | - | 0,1 | 0,1 |
| Итого | 28,5 | 39 | 45,5 | 10,7 | 6,6 | 17,3 |

***3.1.5 Сергеевское сельское поселение***

Административным центром Сергеевского сельского поселения является деревня Алешинка. Село расположено в 36 км от центра района п. Дубровка. Территория поселения вытянута с севера на юг на 19,1 км. С запада на восток на 16,3 км. Площадь территории поселения по обмеру топографических материалов составляет 19277,93 га. Численность населения на 01.01.2011г. – 0,422 тыс. человек. В состав Сергеевского сельского поселения входят 15 населённых пунктов: деревня Алешинка, деревня Афонино, село Сергеевка, деревня Быково деревня Макаровка, деревня Комаровка, деревня Шушерово, деревня Сурновка, деревня Деньгубовка, поселок Хотен, деревня Будвенец, деревня Барковичи, поселок Ломаков, поселок Лузганки, деревня Туровец общей площадью 333,65 га. Площади населённых пунктов, а также численность населения в разрезе населённых пунктов, входящих в состав Сергеевского сельского поселения приведены в таблице.

***Характеристика населённых пунктов Сергеевского сельского поселения по площади и численности населения***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование населённого пункта | Площадь, га | Численность населения,  чел. |
|  | д. Алешинка | 44,72 | 135 |
|  | д. Афонино | 35,09 | 113 |
|  | с. Сергеевка | 54,79 | 16 |
|  | д. Быково | 15,20 | 0 |
|  | д. Макаровка | 13,16 | 0 |
|  | д. Комаровка | 14,44 | 0 |
|  | д. Шушерово | 12,15 | 14 |
|  | д. Сурновка | 17,76 | 0 |
|  | д. Деньгубовка | 30,34 | 31 |
|  | п. Хотен | 9,06 | 2 |
|  | д. Будвенец | 35,61 | 5 |
|  | д. Барковичи | 34,70 | 11 |
|  | п. Ломаков | 8,33 | 2 |
|  | п. Лузганки | 7,58 | 0 |
|  | д. Туровец | 0,72 | 0 |
|  | ИТОГО: | 333,65 | 330 |

Распределение суммарной площади территорий всех населенных пунктов Сергеевского сельского поселения по функциональному использованию приведено в таблице ниже.

**Распределение суммарной площади территорий всех населенных пунктов Сергеевского сельского поселения по функциональному использованию.**

**Существующее положение.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование территории | Ед. измерения | Площадь/процент от общей площади населенных пунктов |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 223,97 |
| % | 62,12 |
| В том числе: |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 216,13 |
| % | 64,77 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 7,84 |
| % | 2,35 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 5,37 |
| % | 1,61 |
| В том числе: |  |  |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 5,37 |
| % | 1,61 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 17,54 |
| % | 5,26 |
| В том числе: |  |  |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 17,54 |
| % | 5,26 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 3,02 |
| % | 0,91 |
| В том числе: |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 3,02 |
| % | 0,91 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 58,28 |
| % | 17,47 |
| В том числе: |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 58,28 |
| % | 17,47 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 25,42 |
| % | 7,62 |
| В том числе: |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 25,42 |
| % | 7,62 |
| **Зоны водных объектов. Всего**. | га | 0,05 |
| % | 0,01 |
| ИТОГО | га | 333,65 |

Из таблицы следует, что основная доля территории населенных пунктов Сергеевского сельского поселения площадью 223,97 га относится к территориям жилых зон, что составляет 67,12% от общей площади населенных пунктов. Второе место занимают территории сельскохозяйственного назначения – 58,28 га, что соответствует 17,47 %, третье – территории зон транспортной инфраструктуры – 25,42 га (7,62%).

Динамика изменения численности населения тесно связана с экономическими причинами, происходящими в стране, в последние годы численность населения стабилизировалась, и даже имел место незначительный рост численности населения.

**Соотношение площадей функциональных зон Сергеевского сельского поселения. Проектное положение.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование функциональной зоны** | **Единица измерения** | **Существующее положение** | **1-ая очередь** | **Расчетный срок** |
| **2016 - 2021 г.г.** | **2021 – 2031 г.г.** |
| **Жилые зоны. Всего.** | га | 235,08 | 265,70 | 277,20 |
| % | 1,22 | 1,38 | 1,44 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Ж1** зоны застройки индивидуальными жилыми домами | га | 226,34 | 256,96 | 268,46 |
| % | 1,17 | 1,33 | 1,39 |
| **Ж2** зона застройки малоэтажными жилыми домами | га | 8,74 | 8,74 | 8,74 |
| % | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| **Общественно-деловые зоны. Всего.** | га | 6,69 | 7,30 | 7,30 |
| % | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **ОД1** зоны делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки | га |  | 0,25 | 0,25 |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **ОД2** зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения | га | 6,69 | 7,05 | 7,05 |
| % | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| **Рекреационные зоны. Всего.** | га | 6 960,92 | 6 958,14 | 6 958,14 |
| % | 36,12 | 36,10 | 36,10 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Р1** зона лесов | га | 6943,38 | 6943,38 | 6943,38 |
| % | 36,03 | 36,02 | 36,02 |
| **Р2** зона зеленых насаждения общего пользования | га | 17,54 | 14,53 | 14,53 |
| % | 0,09 | 0,08 | 0,08 |
| **Р3** зона размещения объектов спортивного и культурно-массового назначения | га |  | 0,23 | 0,23 |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Зоны специального назначения. Всего.** | га | 10,60 | 10,12 | 10,12 |
| % | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **СН1** зона размещения кладбищ | га | 10,12 | 10,12 | 10,12 |
| % | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| **СН2** зона размещения скотомогильников | га | 0,48 |  |  |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **ЗСО** зона озеленения специального назначения | га |  | 0,48 | 0,48 |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Зоны сельскохозяйственного назначения. Всего.** | га | 11861,25 | 11821,38 | 11808,54 |
| % | 61,53 | 61,32 | 61,25 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **С1** зона сельхоз угодий | га | 11842,03 | 11802,72 | 11785,82 |
| % | 61,43 | 61,22 | 61,14 |
| **С2** зона размещения сельскохозяйственных предприятий | га | 19,22 | 18,66 | 22,72 |
| % | 0,10 | 0,10 | 0,12 |
| **Производственные зоны. Всего.** | га | 7,90 | 7,90 | 7,90 |
| % | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **П1** производственная зона с размещением предприятий IV,V классов опасности | га | 7,90 | 7,90 | 7,90 |
| % | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| **Зона транспортной инфраструктуры. Всего.** | га | 130,71 | 142,61 | 143,14 |
| % | 0,68 | 0,74 | 0,74 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **Т1** зона автомобильного транспорта и объектов транспортной инфраструктуры | га | 130,71 | 142,61 | 143,14 |
| % | 0,68 | 0,74 | 0,74 |
| **Коммунально-складские зоны. Всего.** | га | 2,83 | 2,83 | 2,83 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **КС** коммунально-складская зона | га | 2,83 | 2,83 | 2,83 |
| % | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **Зоны инженерной инфраструктуры. Всего.** | га | 0,00 | 0,00 | 0,81 |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **И1** зона инженерной инфраструктуры | га |  |  | 0,81 |
| % | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **Зоны водных объектов. Всего.** | га | 61,95 | 61,95 | 61,95 |
| % | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| В том числе: |  |  |  |  |
| **В** зона водных объектов | га | 61,95 | 61,95 | 61,95 |
| % | 0,32 | 0,32 | 0,32 |

**Численность населения поселения по населенным пунктам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование населенных пунктов | 01.01.2013 г | 01.01.2014г | 01.01.2015г |
| 1 | д. Алешинка | 140 | 138 | 135 |
| 2 | д. Афонино | 116 | 115 | 113 |
| 3 | с. Сергеевка | 17 | 17 | 16 |
| 4 | д. Быково | 0 | 0 | 0 |
| 5 | д. Макаровка | 0 | 0 | 0 |
| 6 | д. Комаровка | 0 | 0 | 0 |
| 7 | д. Шушерово | 15 | 14 | 14 |
| 8 | д. Сурновка | 0 | 0 | 0 |
| 9 | д. Деньгубовка | 32 | 32 | 31 |
| 10 | п. Хотен | 2 | 2 | 2 |
| 11 | д. Будвенец | 6 | 6 | 5 |
| 12 | д. Барковичи | 11 | 11 | 11 |
| 13 | п. Ломаков | 2 | 2 | 2 |
| 14 | п. Лузганки | 0 | 0 | 0 |
| 15 | д. Туровец | 0 | 0 | 0 |
|  | **Итого** | 341 | 337 | 330 |

**Численность населения согласно Сценарию развития.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2015 г.** | **Первая очередь**  **2021г.** | **Расчетный срок**  **2032г.** |
| Численность населения, тыс. чел. | 0,4 | 0,3 | 0,3 |

Прогнозирование численности населения сельского поселения производилось, исходя из существующего социально-экономического положения, в соответствии со Схемой территориального планирования МО Дубровский район. Данные о расчетной численности населения представлены в таблице ниже.

**Численность населения по населенным пунктам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название населенного пункта | Числ. населения, чел  1-я очередь  (2016-2021 г.г.) | Числ. населения, чел.  Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| д. Алешинка | 195 | 215 |
| д. Афонино | 150 | 160 |
| с. Сергеевка | 35 | 45 |
| д. Быково | - | - |
| д. Макаровка | - | - |
| д. Комаровка | - | - |
| д. Шушерово | 17 | 20 |
| д. Сурновка | - | - |
| д. Деньгубовка | 35 | 37 |
| п. Хотен | 2 | 4 |
| д. Будвенец | 5 | 5 |
| д. Барковичи | 13 | 15 |
| п. Ломаков | 2 | 3 |
| п. Лузганки | - | - |
| **ИТОГО** | 454 | 504 |

Жилищный фонд муниципального образования на примерно составляет 12,6 тыс.м², что составляет порядка 7 % от общего жилищного фонда Дубровского муниципального района. Жилая застройка населенных пунктов муниципального образования в основном представлена частными домами с приусадебными участками. Уровень благоустройства жилищного фонда в муниципальном образовании низкий.

**Структура жилого фонда**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Жилой фонд, тыс. м2 | Доля, % |
| Индивидуальная застройка | 12,2 | 97 |
| Малоэтажная застройка | 0,4 | 3 |

**Структура жилой застройки поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Населенные пункты | Площадь жилой застройки\*, га | | |
| Всего | Индивидуальные жилые дома | Малоэтажные многоквартирные жилые дома |
| д. Алешинка | 32,78 | 6,8 | 25,98 |
| д. Афонино | 27,09 | 1,94 | 25,15 |
| с. Сергеевка | 31,84 | - | 31,84 |
| д. Быково | 11,41 | - | 11,41 |
| д. Макаровка | 1,25 | - | 1,25 |
| д. Комаровка | 6,61 | - | 6,61 |
| д. Шушерово | 8,47 | - | 8,47 |
| д. Сурновка | 14,60 | - | 14,60 |
| д. Деньгубовка | 26,35 | - | 26,35 |
| п. Хотен | 7,36 | - | 7,36 |
| д. Будвенец | 22,90 | - | 22,90 |
| д. Барковичи | 30,27 | - | 30,27 |
| п. Ломаков | 7,35 | - | 7,35 |
| п. Лузганки | 6,80 | - | 6,80 |
| д. Туровец | - | - | - |
| **Итого:** | **235,08** | **8,74** | **226,34** |

Для развития жилищного строительства выбраны следующие территории:

* в **д. Алешинка** новое жилищное строительство предполагается осуществить на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в северо-восточной его частях, а также на территориях сельскохозяйственного назначения, включаемых в границы деревни с переводом земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов. Включаемые территории прилегают к северо-восточной, юго-восточной и южной границам населенного пункта;
* в **д. Афонино** новое жилищное строительство предполагается осуществить на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в северной и западной его частях, а также на территориях сельскохозяйственного назначения, включаемых в границы деревни с переводом земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов. Включаемые территории прилегают к северной и юго-западной границам населенного пункта;
* в **с. Сергеевка** новое жилищное строительство предполагается осуществить на свободных от застройки территориях в существующих границах населенного пункта в северной, западной, центральной и юго-восточной его частях, а также на территориях сельскохозяйственного назначения, включаемых в границы деревни с переводом земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов. Включаемые территории прилегают к западной границе населенного пункта;

Объем нового жилищного строительства в период расчетного срока на территории Сергеевского сельского поселения составит 13,1 тыс. м2, в том числе на первую очередь 10,4 тыс. м2. Средняя жилобеспеченность к расчетному сроку составит 50 м2 (на период первой очереди 45 м2/чел.) на человека, а общий жилой фонд 25 тыс. м2 (на период первой очереди 22,5 тыс.м2). Расчёт объёмов нового жилищного строительства приведен в таблице ниже.

**Расчёт объёмов нового жилищного строительства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателей | Ед. измерения | Сущ.  положение | 1-я очередь (2016-2021 г.г.) | Расчетный срок (2021-2031 г.г.) |
| Численность постоянного населения в границах проектирования | тыс. чел | 0,4 | 0,5 | 0,5 |
| Средняя жилобеспеченность | м2/чел. | 30 | 45 | 50 |
| Убыль аварийного и ветхого жилищного фонда (износ более 70%) | тыс.м2 | - | 0,5 | 0,2 |
| Существующий сохраняемый жилой фонд | тыс.м2 | 12,6 | 12,1 | 22,3 |
| Новое жилищное строительство | тыс.м2 | - | 10,4 | 2,7 |
| Весь жилой фонд к концу периода | тыс.м2 | 12,6 | 22,5 | 25,0 |

**Проектная жилая застройка по населенным пунктам Сергеевского сельского поселения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенные пункты | Существующее положение | Проектная жилая застройка ,га.ж | | Зона делового, общественного и коммерческого назначения с включением жилой застройки га. |
| Первая очередь строительства | Расчетный срок |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | д. Алешинка | 32,78 | 44,82 | 47,06 | 0,25 |
| 2 | д. Афонино | 27,09 | 35,2 | 42,28 |  |
| 3 | с. Сергеевка | 31,84 | 42,31 | 44,49 |  |
| 4 | д. Быково | 11,41 | 11,41 | 11,41 |  |
| 5 | д. Макаровка | 1,25 | 1,25 | 1,25 |  |
| 6 | д. Комаровка | 6,61 | 6,61 | 6,61 |  |
| 7 | д. Шушерово | 8,47 | 8,47 | 8,47 |  |
| 8 | д. Сурновка | 14,60 | 14,60 | 14,60 |  |
| 9 | д. Деньгубовка | 26,35 | 26,35 | 26,35 |  |
| 10 | п. Хотен | 7,36 | 7,36 | 7,36 |  |
| 11 | д. Будвенец | 22,90 | 22,90 | 22,90 |  |
| 12 | д. Барковичи | 30,27 | 30,27 | 30,27 |  |
| 13 | п. Ломаков | 7,35 | 7,35 | 7,35 |  |
| 14 | п. Лузганки | 6,80 | 6,80 | 6,80 |  |
|  | **Итого:** | **235,08** | 265,7 | 277,2 | 0,25 |

**Новое строительство (Индивидуальная Застройка)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав сельского поселения (перечень населенных пунктов) | Жилищный фонд тыс. кв.м | Жилищный фонд тыс. кв.м на первую очередь | Жилищный фонд тыс. кв.м на расчетный срок | Новое строительство тыс. кв.м на первую очередь | Новое строительство тыс. кв.м расчетный срок | Всего Новое строительство тыс. кв.м |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| д. Алешинка | 5,2 | 10,1 | 10,5 | 5,0 | 0,5 | 5,5 |
| д. Афонино | 3,5 | 5,9 | 7,6 | 2,5 | 1,7 | 4,2 |
| с. Сергеевка | 2,4 | 5,2 | 5,7 | 2,9 | 0,5 | 3,4 |
| Остальные населенные пункты | 1,5 | 1,3 | 1,2 | - | - | - |
| Итого | 12,6 | 22,5 | 25,0 | 10,4 | 2,7 | 13,1 |

**УТВЕРЖДАЮ: СОГЛАСОВАНО:**

Директор Глава администрации

НП «ТЭКтест-32» Дубровского района

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.А. Полякова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Шевелев

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.



Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры

МО «Дубровский район» Брянской области на 2016–2030 годы

Том 2

Брянск 2016

**3.2. ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

***3.2.1 Пеклинское сельское поселение***

Расчетные объемы водопотребления, как и объемы сточных вод, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок.

**Расчетные объемы водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Общий, м3/сут** |
|  | первая очередь  2016-2021 г.г. |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 820 | 160 | 65,6 | 65,6 | 131,2 |
| д. Забелизна | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 160 | 160 | 12,8 | 12,8 | 25,6 |
| п. Косик | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| д. Чугуновка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Шаровка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Туреевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 30 | 160 | 2,4 | 2,4 | 4,8 |
| д. Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 11 | 160 | 0,9 | 0,9 | 1,8 |
| д. Мареевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 290 | 160 | 23,2 | 23,2 | 46,4 |
| д. Городец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 3 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,5 |
| д. Бобровня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 11 | 160 | 0,9 | 0,9 | 1,8 |
| д. Ручей | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 20 | 160 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
| д. Рудня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Тютчева Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 10 | 160 | 0,8 | 0,8 | 1,6 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 35 | 160 | 2,8 | 2,8 | 5,6 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 89 | 160 | 7,1 | 7,1 | 14,2 |
| д. Бересток | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Дубовец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 24,2 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **266,5** |
| д. Пеклино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 850 | 160 | 68,0 | 68,0 | 136,0 |
| д. Забелизна | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 175 | 160 | 14,0 | 14,0 | 28,0 |
| п. Косик | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| д. Чугуновка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Шаровка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Туреевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 40 | 160 | 3,2 | 3,2 | 6,4 |
| д. Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| д. Мареевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 310 | 160 | 24,8 | 24,8 | 49,6 |
| д. Городец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Бобровня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| д. Ручей | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 24 | 160 | 1,9 | 1,9 | 3,8 |
| д. Рудня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Тютчева Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 50 | 160 | 4,0 | 4,0 | 8,0 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 103 | 160 | 8,2 | 8,2 | 16,5 |
| д. Бересток | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| д. Дубовец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 20 | 160 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 26,2 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **288,6** |

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Старая Салынь, д. Пеклино, д. Мареевка, д. Алешня, д. Голубея.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Старая Салынь, д. Пеклино, д. Мареевка, д. Алешня, д. Голубея.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Старая Салынь, д. Пеклино, д. Мареевка, д. Алешня, д. Голубея.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

Расчетные объемы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Бытовые стоки, м3/сут** |
|  | первая очередь 2016-2021 г.г. |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 820 | 160 | 65,6 | 65,6 | 131,2 |
| д. Забелизна | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 160 | 160 | 12,8 | 12,8 | 25,6 |
| п. Косик | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| д. Чугуновка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Шаровка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Туреевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 30 | 160 | 2,4 | 2,4 | 4,8 |
| д. Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 11 | 160 | 0,9 | 0,9 | 1,8 |
| д. Мареевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 290 | 160 | 23,2 | 23,2 | 46,4 |
| д. Городец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 3 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,5 |
| д. Бобровня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 11 | 160 | 0,9 | 0,9 | 1,8 |
| д. Ручей | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 20 | 160 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
| д. Рудня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Тютчева Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 10 | 160 | 0,8 | 0,8 | 1,6 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 35 | 160 | 2,8 | 2,8 | 5,6 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 89 | 160 | 7,1 | 7,1 | 14,2 |
| д. Бересток | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Дубовец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 24,2 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **266,5** |
| д. Пеклино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 850 | 160 | 68,0 | 68,0 | 136,0 |
| д. Забелизна | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 175 | 160 | 14,0 | 14,0 | 28,0 |
| п. Косик | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| д. Чугуновка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Шаровка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Туреевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 40 | 160 | 3,2 | 3,2 | 6,4 |
| д. Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| д. Мареевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 310 | 160 | 24,8 | 24,8 | 49,6 |
| д. Городец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Бобровня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| д. Ручей | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 24 | 160 | 1,9 | 1,9 | 3,8 |
| д. Рудня | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Тютчева Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 50 | 160 | 4,0 | 4,0 | 8,0 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 103 | 160 | 8,2 | 8,2 | 16,5 |
| д. Бересток | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| д. Дубовец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 20 | 160 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 26,2 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **288,6** |

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации западнее д. Пеклино.
* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в д. Пеклино.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения на д. Пеклино.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции. Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства предусматривается:

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.

**Расчетные объемы теплопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Нагрузка на, Гкал/час** | | | |
| **ГВС** | **Вентиляция** | **Отопление** | **Общая** |
|  | первая очередь 2016-2021 г.г. |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка планируемая | 49 | 4900 | 14700 | 0,038 | ---- | 0,251 | 0,289 |
| д. Забелизна | жилая застройка планируемая | 47 | 4700 | 14100 | 0,036 | ---- | 0,241 | 0,277 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка планируемая | 98 | 9800 | 29400 | 0,075 | ---- | 0,503 | 0,578 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка планируемая | 40 | 4000 | 12000 | 0,031 | ---- | 0,205 | 0,236 |
| д.Мареевка | жилая застройка планируемая | 22 | 2200 | 6600 | 0,017 | ---- | 0,113 | 0,130 |
| д.Дубовец | жилая застройка планируемая | 9 | 900 | 2700 | 0,007 | ---- | 0,046 | 0,053 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,156 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | 1,720 |
|  | расчетный срок 2021-2031 г.г. |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка планируемая | 83 | 8300 | 24900 | 0,064 | ---- | 0,426 | 0,490 |
| д. Забелизна | жилая застройка планируемая | 47 | 4700 | 14100 | 0,036 | ---- | 0,241 | 0,277 |
| д. Туреевка | жилая застройка планируемая | 41 | 4100 | 12300 | 0,032 | ---- | 0,210 | 0,242 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка планируемая | 139 | 13900 | 41700 | 0,107 | ---- | 0,713 | 0,820 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка планируемая | 40 | 4000 | 12000 | 0,031 | ---- | 0,205 | 0,236 |
| д.Мареевка | жилая застройка планируемая | 28 | 2800 | 8400 | 0,022 | ---- | 0,144 | 0,165 |
| д.Дубовец | жилая застройка планируемая | 9 | 900 | 2700 | 0,007 | ---- | 0,046 | 0,053 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,228 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **2,512** |

* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных теплогенераторов.

**Расчетные объемы газопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. объем, м3** | **Общая тепловая нагрузка , Гкал/час** | **Расход газа на, м3/ч** | | |
| **Тепло** | **Пище-пригот.** | **Общий** |
|  | первая очередь 2016-2021 г.г. |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка планируемая | 49 | 4900 | 14700 | 0,289 | 43,4 | 44,2 | 87,6 |
| д. Забелизна | жилая застройка планируемая | 47 | 4700 | 14100 | 0,277 | 41,6 | 42,4 | 84,0 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка планируемая | 98 | 9800 | 29400 | 0,578 | 86,7 | 76,1 | 162,8 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка планируемая | 40 | 4000 | 12000 | 0,236 | 35,4 | 38,6 | 74,0 |
| д.Мареевка | жилая застройка планируемая | 22 | 2200 | 6600 | 0,130 | 19,5 | 24,5 | 44,0 |
| д.Дубовец | жилая застройка планируемая | 9 | 900 | 2700 | 0,053 | 8,0 | 13,1 | 21,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,156 |  |  | 47,3 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г** |  |  |  |  | 1,720 |  |  | 520,8 |
|  | расчетный срок 2021-2031 г.г. |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка планируемая | 83 | 8300 | 24900 | 0,490 | 73,5 | 66,1 | 139,6 |
| д. Забелизна | жилая застройка планируемая | 47 | 4700 | 14100 | 0,277 | 41,6 | 42,4 | 84,0 |
| д. Туреевка | жилая застройка планируемая | 41 | 4100 | 12300 | 0,242 | 36,3 | 38,4 | 74,7 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка планируемая | 139 | 13900 | 41700 | 0,820 | 123,0 | 98,6 | 221,6 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка планируемая | 40 | 4000 | 12000 | 0,236 | 35,4 | 38,6 | 74,0 |
| д.Мареевка | жилая застройка планируемая | 28 | 2800 | 8400 | 0,165 | 24,8 | 29,4 | 54,2 |
| д.Дубовец | жилая застройка планируемая | 9 | 900 | 2700 | 0,053 | 8,0 | 13,1 | 21,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,228 |  |  | 66,9 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  | **2,512** |  |  | **736,0** |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства предусматривается:*

* Строительство газопроводов высокого давления до населенных пунктов: д. Старая Салынь, д. Туреевка.
* Строительство газопроводов высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
* Строительство ШРП в населенных пунктах: д. Старая Салынь, д. Туреевка, д. Мареевка.
* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: д. Старая Салынь, д. Туреевка, д. Мареевка, д. Пеклино.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство).
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов.
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов.
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения.
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства по сельскому поселению представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Уд. нагрузка, кВт** | **P, кВт** | **Кс, РД34.20185-94** | **Pp, кВт** | **Cos** | **S, кВА** |
|  | первая очередь 2016-2021 г.г |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 49 | 5,9 | 289,1 | 1 | 289,1 | 0,9 | 321,2 |
| д. Забелизна | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 47 | 7,4 | 347,8 | 1 | 347,8 | 0,9 | 386,4 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 98 | 5 | 490,0 | 1 | 490,0 | 0,9 | 544,4 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 40 | 6,3 | 252,0 | 1 | 252,0 | 0,9 | 280,0 |
| д.Мареевка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 22 | 7,8 | 171,6 | 1 | 171,6 | 0,9 | 190,7 |
| д.Дубовец | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 9 | 11,3 | 101,7 | 1 | 101,7 | 0,9 | 113,0 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 183,6 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2019,4 |
|  | расчетный срок 2021-2031 г.г |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Пеклино | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 83 | 5,2 | 431,6 | 1 | 431,6 | 0,9 | 479,6 |
| д. Забелизна | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 47 | 6 | 282,0 | 1 | 282,0 | 0,9 | 313,3 |
| д. Туреевка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 41 | 6,2 | 254,2 | 1 | 254,2 | 0,9 | 282,4 |
| д. Старая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 139 | 4,4 | 611,6 | 1 | 611,6 | 0,9 | 679,6 |
| д. Новая Салынь | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 40 | 6,3 | 252,0 | 1 | 252,0 | 0,9 | 280,0 |
| д.Мареевка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 28 | 7,2 | 201,6 | 1 | 201,6 | 0,9 | 224,0 |
| д.Дубовец | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 9 | 11,3 | 101,7 | 1 | 101,7 | 0,9 | 113,0 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 237,2 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  | 2609,1 |

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в д. Пеклино.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на расчетный срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Необходимо проводить мероприятия по предотвращению сжигания растительных остатков как населением, так и предприятиями агропромышленного комплекса. Относительно местного населения решение данной проблемы необходимо проводить штрафными санкциями, а также активной и подробной информацией в СМИ, радио, телевидении о вреде, наносимом окружающей среде сжиганием растительных остатков. На предприятиях агропромышленного комплекса борьба за недопущение сжигания пожнивных остатков, соломы на полях должна производиться более жесткими экономическими методами.

***Расчет образования ТБО жителями по срокам реализации генерального плана Пеклинского сельского поселения***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Количество образующихся отходов, т/год | |
| 2016-2021 г.г. | 2021-2031 г.г |
| 1 | д. Пеклино | 369 | 382,5 |
| 2 | д. Забелизна | 72 | 78,75 |
| 3 | п. Косик | 4,05 | 4,05 |
| 4 | д. Чугуновка | 0,45 | 0,45 |
| 5 | д. Шаровка | 0,9 | 0,9 |
| 6 | д. Туреевка | 13,5 | 18 |
| 7 | д. Алешня | 4,95 | 6,75 |
| 8 | д. Мареевка | 130,5 | 139,5 |
| 9 | д. Городец | 1,35 | 1,8 |
| 10 | д. Бобровня | 4,95 | 5,85 |
| 11 | д. Ручей | 9 | 10,8 |
| 12 | д. Май | 0 | 0 |
| 13 | д. Рудня | 1,8 | 1,8 |
| 14 | д. Водоглядовка | 0 | 0 |
| 15 | д. Тютчева Слобода | 4,5 | 5,85 |
| 16 | д. Старая Салынь | 15,75 | 22,5 |
| 17 | д. Новая Салынь | 40,05 | 46,35 |
| 18 | д. Бубново | 0 | 0 |
| 19 | д. Белизна | 0 | 0 |
| 20 | п. Свердловка | 0 | 0 |
| 21 | п. Алексино | 0 | 0 |
| 22 | п. Коробки | 0 | 0 |
| 23 | д. Соболево | 0 | 0 |
| 24 | д. Бересток | 1,8 | 3,15 |
| 25 | д. Дубовец | 6,75 | 9 |
|  | Итого | 681,3 | 738 |

***3.2.2 Сещинское сельское поселение***

Расчетные объемы водопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут.** | **Расход горячей воды, м3/сут.** | **Общий, м3/сут.** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [п. Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1477 | 160 | 236,3 | ---- | 236,3 |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 504 | 160 | 80,6 | ---- | 80,6 |
| [д Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 23 | 160 | 3,7 | ---- | 3,7 |
| [д Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 7 | 160 | 1,1 | ---- | 1,1 |
| [д.Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 31 | 160 | 5,0 | ---- | 5,0 |
| [д Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 47 | 160 | 7,5 | ---- | 7,5 |
| [п Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1 | 160 | 0,2 | ---- | 0,2 |
| [д Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 5 | 160 | 0,8 | ---- | 0,8 |
| [д Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 8 | 160 | 1,3 | ---- | 1,3 |
| [д Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 354 | 160 | 56,6 | ---- | 56,6 |
| [д Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 10 | 160 | 1,6 | ---- | 1,6 |
| [д Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 274 | 160 | 43,8 | ---- | 43,8 |
| [д Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д.Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 106 | 160 | 17,0 | ---- | 17,0 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 45,7 |
|  | **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  | **502,7** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [п. Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1560 | 160 | 249,6 | ---- | 249,6 |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 532 | 160 | 85,1 | ---- | 85,1 |
| [д Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 36 | 160 | 5,8 | ---- | 5,8 |
| [д Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 9 | 160 | 1,4 | ---- | 1,4 |
| [д.Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 32 | 160 | 5,1 | ---- | 5,1 |
| [д Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 50 | 160 | 8,0 | ---- | 8,0 |
| [п Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1 | 160 | 0,2 | ---- | 0,2 |
| [д Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 7 | 160 | 1,1 | ---- | 1,1 |
| [д Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 379 | 160 | 60,6 | ---- | 60,6 |
| [д Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 11 | 160 | 1,8 | ---- | 1,8 |
| [д Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 279 | 160 | 44,6 | ---- | 44,6 |
| [д Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д.Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 104 | 160 | 16,6 | ---- | 16,6 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 48,2 |
|  | **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г** |  |  |  |  |  | **530,1** |

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным.

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Проведение гидрогеологической разведки для возможности увеличения объемов питьевого водоснабжения в поселке Сеща.
* Реконструкция существующих сетей и сооружений централизованного водоснабжения поселка Сеща.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в поселке Сеща.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в деревне Радичи.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в деревне Большая Островня.
* Строительство водопроводных сетей до потребителей не обеспеченных централизованным водоснабжением в деревне Старое Колышкино.
* Строительство водопроводных сетей в деревне Холмовая (от системы централизованного водоснабжения поселка Сеща).

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

Расчетные объемы водоотведения в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водоотведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Бытовые стоки, м3/сут** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [п. Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1477 | 160 | 236,3 | ---- | 236,3 |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 504 | 160 | 80,6 | ---- | 80,6 |
| [д Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 23 | 160 | 3,7 | ---- | 3,7 |
| [д Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 7 | 160 | 1,1 | ---- | 1,1 |
| [д.Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 31 | 160 | 5,0 | ---- | 5,0 |
| [д Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 47 | 160 | 7,5 | ---- | 7,5 |
| [п Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1 | 160 | 0,2 | ---- | 0,2 |
| [д Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 5 | 160 | 0,8 | ---- | 0,8 |
| [д Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 8 | 160 | 1,3 | ---- | 1,3 |
| [д Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 354 | 160 | 56,6 | ---- | 56,6 |
| [д Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 10 | 160 | 1,6 | ---- | 1,6 |
| [д Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 274 | 160 | 43,8 | ---- | 43,8 |
| [д Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д.Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 106 | 160 | 17,0 | ---- | 17,0 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 45,7 |
|  | **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  | **502,7** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [п. Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1560 | 160 | 249,6 | ---- | 249,6 |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 532 | 160 | 85,1 | ---- | 85,1 |
| [д Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 36 | 160 | 5,8 | ---- | 5,8 |
| [д Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 9 | 160 | 1,4 | ---- | 1,4 |
| [д.Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 32 | 160 | 5,1 | ---- | 5,1 |
| [д Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 50 | 160 | 8,0 | ---- | 8,0 |
| [п Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 1 | 160 | 0,2 | ---- | 0,2 |
| [д Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 7 | 160 | 1,1 | ---- | 1,1 |
| [д Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 3 | 160 | 0,5 | ---- | 0,5 |
| [д Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 379 | 160 | 60,6 | ---- | 60,6 |
| [д Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 11 | 160 | 1,8 | ---- | 1,8 |
| [д Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 279 | 160 | 44,6 | ---- | 44,6 |
| [д Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 0 | 160 | 0,0 | ---- | 0,0 |
| [д.Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | индивидуальная жилая застройка (с учетом существующей застройки) | человек | 104 | 160 | 16,6 | ---- | 16,6 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 48,2 |
|  | **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  | **530,1** |

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности.

Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство новых очистных сооружений, перекладка ветхих и прокладка новых сетей канализации в поселке Сеща.
* Строительство сетей хозяйственно-бытовой канализации в деревне Большая Островня.
* Решение вопросов утилизации осадка в сельском хозяйстве.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения на поселок Сеща и деревню Большая островня.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение).

Расчетные объемы теплопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы теплопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Нагрузка на, Гкал/час** | | | |
| **ГВС** | **Вентиляция** | **Отопление** | **Общая** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка | 61 | 6100 | 18300 | 0,056 | ---- | 0,372 | 0,428 |
| д. Холмовая | индивидуальная жилая застройка | 46 | 4600 | 13800 | 0,042 | ---- | 0,281 | 0,323 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,075 |
|  | **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **0,826** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка | 61 | 6100 | 18300 | 0,056 | ---- | 0,372 | 0,428 |
| д. Холмовая | индивидуальная жилая застройка | 46 | 4600 | 13800 | 0,042 | ---- | 0,281 | 0,323 |
| д. Радичи | индивидуальная жилая застройка | 137 | 13700 | 41100 | 0,125 | ---- | 0,836 | 0,961 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,171 |
|  | **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **1,883** |

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов;
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

Расчетные объемы газопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы газопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Общая тепловая**  **нагрузка, Гкал/час** | **Расход газа на, м3/ч** | | |
| **Тепло** | **Пищепригот.** | **Общий** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка | 61 | 6100 | 18300 | 0,428 | 64,2 | 51,0 | 115,2 |
| д. Холмовая | индивидуальная жилая застройка | 46 | 4600 | 13800 | 0,323 | 48,4 | 41,5 | 89,9 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,075 |  |  | 20,5 |
|  | **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  | **0,826** |  |  | **225,6** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка | 61 | 6100 | 18300 | 0,428 | 64,2 | 51,0 | 115,2 |
| д. Холмовая | индивидуальная жилая застройка | 46 | 4600 | 13800 | 0,323 | 48,4 | 41,5 | 89,9 |
| д. Радичи | индивидуальная жилая застройка | 137 | 13700 | 41100 | 0,961 | 144,2 | 97,2 | 241,4 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,171 |  |  | 44,7 |
|  | **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  | **1,883** |  |  | **491,2** |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давления в поселке Сеща.
* Строительство газопроводов низкого давления в деревне Холмовая.
* Строительство газопроводов низкого давления в деревне Большая Островня.
* Строительство газопроводов низкого давления в деревне Радичи.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство);
* Реконструкция существующих газораспределительных станций и пунктов;
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на 1 человека. Электрические нагрузки по промышленным потребителям приняты из расчета прироста 2 % в год. Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства по сельскому поселению представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Уд. Нагрузка, кВт** | **P, кВт** | **Кс, РД34.20185-94** | **Pp, кВт** | **Cos** | **S, кВА** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка | домов | 61 | 5,5 | 335,5 | 1 | 335,5 | 0,9 | 372,8 |
| д. Холмовая | индивидуальная жилая застройка | домов | 46 | 6,1 | 280,6 | 1 | 280,6 | 0,9 | 311,8 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 68,5 |
|  | **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **753,0** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| [д. Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | индивидуальная жилая застройка | домов | 61 | 5,5 | 335,5 | 1 | 335,5 | 0,9 | 372,8 |
| д. Холмовая | индивидуальная жилая застройка | домов | 46 | 6,1 | 280,6 | 1 | 280,6 | 0,9 | 311,8 |
| д. Радичи | индивидуальная жилая застройка | домов | 137 | 4,4 | 602,8 | 1 | 602,8 | 0,9 | 669,8 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 135,4 |
|  | **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **1489,8** |

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в деревне Большая Островня.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих и строительство на перспективу новых сетей и трансформаторных подстанций – 10/0.4 кВ.
* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

На территории Сещинского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично. При анализе организации санитарной очистки территории Сещинского сельского поселения был выявлен ряд проблем, решение которых предполагается осуществить на первую очередь реализации генерального плана. Предполагается:

* ликвидация несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения;
* организация сбора и вывоза всего образуемого на территории поселения объёма ТБО;
* установка контейнеров для сбора ТБО большего объема, удобных для складирования и перегрузки мусора; оборудование крытых площадок.

Основными мероприятиями по организации системы санитарной очистки являются:

* Организация регулярного сбора, транспортировки и удаления ТБО;
* Увеличение охвата населенных пунктов, производящих сбор ТБО контейнерным способом и увеличение парка контейнеровозов;
* Обезвреживание и утилизация всех отходов (в том числе, специфических);
* Уборка территорий от мусора, смёта, снега, мытьё усовершенствованных покрытий.

Также необходимо контролировать очаги загрязнения, такие, как несанкционированные свалки, т.к. загрязнение поверхностных вод и утилизация бытовых и производственных отходов тесно сплетены в единый узел. Загрязнение почв и поверхностных вод, в свою очередь, наносит ущерб здоровью населения, приводит к ограничению использования территорий для жилищного строительства и рекреационных целей.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на расчетный срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Годовая норма накопления ТБО на одного жителя принимается: Твердые бытовые отходы – 450 кг на 1 чел. в год. Расчет образования ТБО жителями Сещинского сельского поселения по срокам реализации генерального плана представлен в таблице ниже.

**Расчет образования ТБО жителями по срокам реализации генерального плана Сещинского сельского поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Количество образующихся отходов, т/год | |
| 2016-2021 г.г. | 2021-2031 г.г. |
| 1 | п. [Сеща](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%89%D0%B0)\* | 664,65 | 702 |
| 2 | д. [Большая Островня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%8F) | 226,8 | 239,4 |
| 3 | д. [Глинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 10,35 | 16,2 |
| 4 | д. [Грибовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 3,15 | 4,05 |
| 5 | д.[Казённое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 1,35 | 1,35 |
| 6 | д. [Краснополье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 13,95 | 14,4 |
| 7 | д. [Кутец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%82%D0%B5%D1%86_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 21,15 | 22,5 |
| 8 | п. [Ленинский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 1,35 | 1,35 |
| 9 | д. [Мирошки](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%80%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%B8) | 0,45 | 0,45 |
| 10 | д. [Новое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 2,25 | 1,35 |
| 11 | д. [Плетневка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 3,6 | 3,15 |
| 12 | д. [Прилепы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B5%D0%BF%D1%8B_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 1,35 | 1,35 |
| 13 | д. [Радичи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%87%D0%B8_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 159,3 | 170,55 |
| 14 | д. [Сеславль](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8C_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 0 | 0 |
| 15 | д. [Сосновка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 4,5 | 4,95 |
| 16 | д. [Старая Кочева](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%9A%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%B2%D0%B0) | 0 | 0 |
| 17 | д. [Старое Колышкино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%BE) | 123,3 | 125,55 |
| 18 | д. [Старое Узкое](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B5_%D0%A3%D0%B7%D0%BA%D0%BE%D0%B5) | 0 | 0 |
| 19 | д.[Холмовая](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 47,7 | 46,8 |
|  | Итого | 1285,2 | 1355,4 |

\* Цифра учитывает только «гражданское» население Сещи (исключая военнослужащих и членов их семей).

Нормативы образования ТБО предприятиями и учреждениями Сещинского сельского поселения не представлены.

***3.2.3 Алешинское сельское поселение***

Расчетные объемы водопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут.** | **Расход горячей воды, м3/сут.** | **Общий, м3/сут.** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| село Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 550 | 160 | 49,5 | 38,5 | 88,0 |
| посёлок Большой Угол | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 10 | 160 | 0,9 | 0,7 | 1,6 |
| деревня Бочары | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 3 | 160 | 0,3 | 0,2 | 0,5 |
| деревня Герасимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 120 | 160 | 10,8 | 8,4 | 19,2 |
| село Жабово | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 10 | 160 | 0,9 | 0,7 | 1,6 |
| деревня Жуково | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 12 | 160 | 1,1 | 0,8 | 1,9 |
| деревня Заустье | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 20 | 160 | 1,8 | 1,4 | 3,2 |
| деревня Любимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 40 | 160 | 3,6 | 2,8 | 6,4 |
| деревня Тушево | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 5 | 160 | 0,5 | 0,4 | 0,8 |
| деревня Черкасская Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 90 | 160 | 8,1 | 6,3 | 14,4 |
| деревня Чепеничи | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 27 | 160 | 2,4 | 1,9 | 4,3 |
|  | неучтенные расходы (10 % от остальных расходов) | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 14,2 |
|  | **Итого по первой очереди 2016-2021 г.г.** | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | **156,1** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| село Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 600 | 160 | 54,0 | 42,0 | 96,0 |
| посёлок Большой Угол | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 12 | 160 | 1,1 | 0,8 | 1,9 |
| деревня Бочары | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 4 | 160 | 0,4 | 0,3 | 0,6 |
| деревня Герасимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 150 | 160 | 13,5 | 10,5 | 24,0 |
| село Жабово | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 15 | 160 | 1,4 | 1,1 | 2,4 |
| деревня Жуково | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 16 | 160 | 1,4 | 1,1 | 2,6 |
| деревня Заустье | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 22 | 160 | 2,0 | 1,5 | 3,5 |
| деревня Любимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 46 | 160 | 4,1 | 3,2 | 7,4 |
| деревня Тушево | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 5 | 160 | 0,5 | 0,4 | 0,8 |
| деревня Черкасская Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 100 | 160 | 9,0 | 7,0 | 16,0 |
| деревня Чепеничи | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 27 | 160 | 2,4 | 1,9 | 4,3 |
|  | неучтенные расходы (10 % от остальных расходов) | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 16,0 |
|  | **Итого по второй очереди 2021-2031 г.г.** | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | **175,5** |

Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: Алешня, Герасимовка.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

Расчетные объемы водоотведения в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

***Расчетные объемы водоотведения***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Бытовые стоки, м3/сут** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| село Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 550 | 160 | 49,5 | 38,5 | 88,0 |
| посёлок Большой Угол | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 10 | 160 | 0,9 | 0,7 | 1,6 |
| деревня Бочары | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 3 | 160 | 0,3 | 0,2 | 0,5 |
| деревня Герасимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 120 | 160 | 10,8 | 8,4 | 19,2 |
| село Жабово | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 10 | 160 | 0,9 | 0,7 | 1,6 |
| деревня Жуково | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 12 | 160 | 1,1 | 0,8 | 1,9 |
| деревня Заустье | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 20 | 160 | 1,8 | 1,4 | 3,2 |
| деревня Любимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 40 | 160 | 3,6 | 2,8 | 6,4 |
| деревня Тушево | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 5 | 160 | 0,5 | 0,4 | 0,8 |
| деревня Черкасская Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 90 | 160 | 8,1 | 6,3 | 14,4 |
| деревня Чепеничи | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 27 | 160 | 2,4 | 1,9 | 4,3 |
|  | неучтенные расходы (10 % от остальных расходов) | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 14,2 |
|  | **Итого по первой очереди 2016-2021 г.г.** | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | **156,1** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| село Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 600 | 160 | 54,0 | 42,0 | 96,0 |
| посёлок Большой Угол | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 12 | 160 | 1,1 | 0,8 | 1,9 |
| деревня Бочары | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 4 | 160 | 0,4 | 0,3 | 0,6 |
| деревня Герасимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 150 | 160 | 13,5 | 10,5 | 24,0 |
| село Жабово | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 15 | 160 | 1,4 | 1,1 | 2,4 |
| деревня Жуково | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 16 | 160 | 1,4 | 1,1 | 2,6 |
| деревня Заустье | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 22 | 160 | 2,0 | 1,5 | 3,5 |
| деревня Любимовка | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 46 | 160 | 4,1 | 3,2 | 7,4 |
| деревня Тушево | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 5 | 160 | 0,5 | 0,4 | 0,8 |
| деревня Черкасская Алешня | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 100 | 160 | 9,0 | 7,0 | 16,0 |
| деревня Чепеничи | существующая и планируемая индивидуальная жилая застройка | человек | 27 | 160 | 2,4 | 1,9 | 4,3 |
|  | неучтенные расходы (10 % от остальных расходов) | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | 16,0 |
|  | **Итого по второй очереди 2021-2031 г.г.** | ---- | ---- | ---- | ---- | ---- | **175,5** |

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации восточнее села Алешня.
* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в населенных пунктах: Алешня, Черкасская Алешня.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). Расчетные объемы теплопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы теплопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Нагрузка на, Гкал/час** | | | |
| **ГВС** | **Вентиляция** | **Отопление** | **Общая** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | 179 | 17900 | 53700 | 0,138 | ---- | 0,918 | 1,056 |
| д. Герасимовка | жилая застройка существующая и планируемая | 20 | 2000 | 6000 | 0,015 | ---- | 0,103 | 0,118 |
| д. Черкасская Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | 30 | 3000 | 9000 | 0,023 | ---- | 0,154 | 0,177 |
| д. Чепеничи | жилая застройка существующая и планируемая | 36 | 3600 | 10800 | 0,028 | ---- | 0,185 | 0,212 |
| д. Любимовка | жилая застройка планируемая | 46 | 4600 | 13800 | 0,035 | ---- | 0,236 | 0,271 |
| Остальные населенные пункты | жилая застройка существующая и планируемая | 14 | 1400 | 4200 | 0,011 | ---- | 0,072 | 0,083 |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,192 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | 2,109 |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Алешня | жилая застройка планируемая | 167 | 16700 | 50100 | 0,129 | ---- | 0,857 | 0,985 |
| д. Герасимовка | жилая застройка существующая и планируемая | 42 | 4200 | 12600 | 0,032 | ---- | 0,215 | 0,248 |
| д. Черкасская Алешня | жилая застройка планируемая | 15 | 1500 | 4500 | 0,012 | ---- | 0,077 | 0,089 |
| д. Чепеничи | жилая застройка существующая | 48 | 4800 | 14400 | 0,037 | ---- | 0,246 | 0,283 |
| д. Любимовка | жилая застройка существующая | 34 | 3400 | 10200 | 0,026 | ---- | 0,174 | 0,201 |
| Остальные населенные пункты | жилая застройка существующая | 2 | 200 | 600 | 0,002 | ---- | 0,010 | 0,012 |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,182 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **1,999** |

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов;
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных теплогенераторов. Расчетные объемы газопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы газопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Общаянагрузка на отопление, Гкал/час** | **Расход газа на, м3/ч** | | |
| **Тепло** | **Пищепригот.** | **Общий** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | 179 | 17900 | 53700 | 1,056 | 158,4 | 121,8 | 280,2 |
| д. Герасимовка | жилая застройка существующая и планируемая | 20 | 2000 | 6000 | 0,118 | 17,7 | 23,5 | 41,2 |
| д. Черкасская Алешня | жилая застройка существующая и планируемая | 30 | 3000 | 9000 | 0,177 | 26,6 | 31,5 | 58,1 |
| д. Чепеничи | жилая застройка существующая и планируемая | 36 | 3600 | 10800 | 0,212 | 31,9 | 34,8 | 66,7 |
| д. Любимовка | жилая застройка планируемая | 46 | 4600 | 13800 | 0,271 | 40,7 | 41,5 | 82,2 |
| Остальные населенные пункты | жилая застройка существующая и планируемая | 14 | 1400 | 4200 | 0,083 | 12,4 | 18,1 | 30,5 |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,192 |  |  | 55,9 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  | 2,109 |  |  | 614,7 |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Алешня | жилая застройка планируемая | 167 | 16700 | 50100 | 0,985 | 147,8 | 109,5 | 257,3 |
| д. Герасимовка | жилая застройка существующая и планируемая | 42 | 4200 | 12600 | 0,248 | 37,2 | 39,3 | 76,5 |
| д. Черкасская Алешня | жилая застройка планируемая | 15 | 1500 | 4500 | 0,089 | 13,3 | 18,9 | 32,2 |
| д. Чепеничи | жилая застройка существующая | 48 | 4800 | 14400 | 0,283 | 42,5 | 43,3 | 85,8 |
| д. Любимовка | жилая застройка существующая | 34 | 3400 | 10200 | 0,201 | 30,1 | 34,3 | 64,4 |
| Остальные населенные пункты | жилая застройка существующая | 2 | 200 | 600 | 0,012 | 1,8 | 4,7 | 6,5 |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,182 |  |  | 175,2 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  | **1,999** |  |  | **697,8** |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопровода высокого давления до деревни Черкасская Алешня.
* Строительство газопроводов высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
* Строительство ШРП в деревне Черкасская Алешня.
* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: Черкасская Алешня, Алешня, Герасимовка.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство);
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов;
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства по сельскому поселению представлены в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Уд. Нагрузка, кВт** | **P, кВт** | **Кс, РД34.20185-94** | **Pp, кВт** | **Cos** | **S, кВА** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Алешня | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 179 | 4,4 | 787,6 | 1 | 787,6 | 0,9 | **875,1** |
| д. Герасимовка | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 20 | 8,3 | 166,0 | 1 | 166,0 | 0,9 | **184,4** |
| д. Черкасская Алешня | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 30 | 7,1 | 213,0 | 1 | 213,0 | 0,9 | **236,7** |
| д. Чепеничи | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 36 | 6,6 | 237,6 | 1 | 237,6 | 0,9 | **264,0** |
| д. Любимовка | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 46 | 6,1 | 280,6 | 1 | 280,6 | 0,9 | **311,8** |
| Остальные населенные пункты | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 14 | 9,5 | 133,0 | 1 | 133,0 | 0,9 | **147,8** |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | **202,0** |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2221,8** |
|  | **2021-2031 г.г** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Алешня | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 167 | 4,4 | 734,8 | 1 | 734,8 | 0,9 | **816,4** |
| д. Герасимовка | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 42 | 6,3 | 264,6 | 1 | 264,6 | 0,9 | **294,0** |
| д. Черкасская Алешня | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 15 | 9,3 | 139,5 | 1 | 139,5 | 0,9 | **155,0** |
| д. Чепеничи | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 48 | 6,1 | 292,8 | 1 | 292,8 | 0,9 | **325,3** |
| д. Любимовка | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 34 | 6,8 | 231,2 | 1 | 231,2 | 0,9 | **256,9** |
| Остальные населенные пункты | индивидуальная жилая застройка (коттеджи с плитами на природном газе и электрической сауной на 12 кВт | домов | 2 | 22,3 | 44,6 | 1 | 44,6 | 0,9 | **49,6** |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | **189,7** |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2086,9** |

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в селе Алешня.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

На территории Алешинского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично. При анализе организации санитарной очистки территории Алешинского сельского поселения был выявлен ряд проблем, решение которых предполагается осуществить на первую очередь реализации генерального плана. Предполагается:

* ликвидация несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения;
* организация сбора и вывоза всего образуемого на территории поселения объёма ТБО;
* установка контейнеров для сбора ТБО большего объема, удобных для складирования и перегрузки мусора; оборудование крытых площадок.

Основными мероприятиями по организации системы санитарной очистки являются:

* Организация регулярного сбора, транспортировки и удаления ТБО;
* Увеличение охвата населенных пунктов, производящих сбор ТБО контейнерным способом и увеличение парка контейнеровозов;
* Обезвреживание и утилизация всех отходов (в том числе, специфических);
* Уборка территорий от мусора, смёта, снега, мытьё усовершенствованных покрытий.

Также необходимо контролировать очаги загрязнения, такие, как несанкционированные свалки, т.к. загрязнение поверхностных вод и утилизация бытовых и производственных отходов тесно сплетены в единый узел. Загрязнение почв и поверхностных вод, в свою очередь, наносит ущерб здоровью населения, приводит к ограничению использования территорий для жилищного строительства и рекреационных целей.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на расчетный срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Годовая норма накопления ТБО на одного жителя принимается: Твердые бытовые отходы – 450 кг на 1 чел. в год (в соответствии с СП 42.13330.2011.). Расчет образования ТБО жителями Алешинского сельского поселения по срокам реализации генерального плана представлен в таблице ниже.

**Расчет образования ТБО жителями по срокам реализации генерального плана Алешинского сельского поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Количество образующихся отходов, т/год | |
| 2016-2021 г.г. | 2021-2031 г.г. |
| 1 | село [Алешня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%BD%D1%8F_%28%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%BE_%D0%B2_%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%29) | 247,5 | 270 |
| 2 | деревня [Берлевец](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%86) | 0 | 0 |
| 3 | посёлок [Большой Угол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%BE%D0%B9_%D0%A3%D0%B3%D0%BE%D0%BB) | 4,5 | 5,4 |
| 4 | деревня [Бордянка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%80%D0%B4%D1%8F%D0%BD%D0%BA%D0%B0) | 0 | 0 |
| 5 | деревня [Бочары](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D1%87%D0%B0%D1%80%D1%8B_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 1,35 | 1,8 |
| 6 | деревня [Герасимовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 54 | 67,5 |
| 7 | село [Жабово](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 4,5 | 6,75 |
| 8 | деревня [Жуково](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BE_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 5,4 | 7,2 |
| 9 | деревня [Заустье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%83%D1%81%D1%82%D1%8C%D0%B5) | 9 | 9,9 |
| 10 | деревня [Любимовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%B1%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 18 | 20,7 |
| 11 | деревня [Петроселье](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B5_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 0 | 0 |
| 12 | деревня [Поляковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 0 | 0 |
| 13 | деревня [Тушево](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%88%D0%B5%D0%B2%D0%BE_%28%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | 2,25 | 2,25 |
| 14 | деревня [Черкасская Алешня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%BB%D0%B5%D1%88%D0%BD%D1%8F) | 40,5 | 45 |
| 15 | деревня [Чепеничи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BF%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B8) | 12,15 | 12,15 |
|  | **Итого** | **399,15** | **448,65** |

***3.2.4 Рябчинское сельское поселение***

Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Общий, м3/сут** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [село Рябчи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 540 | 160 | 43,2 | 43,2 | 86,4 |
| [деревня Болотня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8F_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 16 | 160 | 1,3 | 1,3 | 2,6 |
| [деревня Буда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [деревня Ввозы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8B) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Гайдуковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| [деревня Жуковщина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [посёлок Михеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| [деревня Серпеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 24 | 160 | 1,9 | 1,9 | 3,8 |
| [посёлок Серпеевский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 250 | 160 | 20,0 | 20,0 | 40,0 |
| [деревня Сетинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 30 | 160 | 2,4 | 2,4 | 4,8 |
| [деревня Сусняг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8F%D0%B3) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Чёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%82_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 14,7 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **161,4** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [село Рябчи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 850 | 160 | 68,0 | 68,0 | 136,0 |
| [деревня Афонино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_%28%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 175 | 160 | 14,0 | 14,0 | 28,0 |
| [деревня Болотня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8F_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| [деревня Буда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| [деревня Ввозы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8B) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| [деревня Гайдуковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 40 | 160 | 3,2 | 3,2 | 6,4 |
| [деревня Жуковщина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| [деревня Зобовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 310 | 160 | 24,8 | 24,8 | 49,6 |
| [посёлок Михеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Прусаковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [деревня Серпеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 24 | 160 | 1,9 | 1,9 | 3,8 |
| [посёлок Серпеевский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Сетинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [деревня Сусняг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8F%D0%B3) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 50 | 160 | 4,0 | 4,0 | 8,0 |
| [деревня Чёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%82_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 103 | 160 | 8,2 | 8,2 | 16,5 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 25,8 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г** |  |  |  |  |  |  | **283,9** |

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным. Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г предусматривается:*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Сусняг, с. Рябчи, п. Серпеевский.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

Расчетные объемы водоотведения в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водоотведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Бытовые стоки, м3/сут** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [село Рябчи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 540 | 160 | 43,2 | 43,2 | 86,4 |
| [деревня Болотня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8F_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 16 | 160 | 1,3 | 1,3 | 2,6 |
| [деревня Буда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [деревня Ввозы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8B) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Гайдуковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| [деревня Жуковщина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [посёлок Михеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| [деревня Серпеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 24 | 160 | 1,9 | 1,9 | 3,8 |
| [посёлок Серпеевский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 250 | 160 | 20,0 | 20,0 | 40,0 |
| [деревня Сетинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 30 | 160 | 2,4 | 2,4 | 4,8 |
| [деревня Сусняг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8F%D0%B3) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Чёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%82_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 14,7 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **161,4** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| [село Рябчи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 850 | 160 | 68,0 | 68,0 | 136,0 |
| [деревня Афонино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_%28%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 175 | 160 | 14,0 | 14,0 | 28,0 |
| [деревня Болотня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8F_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 9 | 160 | 0,7 | 0,7 | 1,4 |
| [деревня Буда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| [деревня Ввозы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8B) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| [деревня Гайдуковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 40 | 160 | 3,2 | 3,2 | 6,4 |
| [деревня Жуковщина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| [деревня Зобовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 310 | 160 | 24,8 | 24,8 | 49,6 |
| [посёлок Михеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Прусаковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [деревня Серпеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 24 | 160 | 1,9 | 1,9 | 3,8 |
| [посёлок Серпеевский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| [деревня Сетинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| [деревня Сусняг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8F%D0%B3) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 50 | 160 | 4,0 | 4,0 | 8,0 |
| [деревня Чёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%82_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 103 | 160 | 8,2 | 8,2 | 16,5 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 25,8 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **283,9** |

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации рядом с с. Рябчи.
* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в с. Рябчи.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения с. Рябчи.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

Расчетные объемы газопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы газопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Общая тепловая нагрузка , Гкал/час** | **Расход газа на, м3/ч** | | |
| **Тепло** | **Пище-пригот.** | **Общий** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рябчи | жилая застройка планируемая | 43 | 4300 | 12900 | 0,254 | 38,1 | 40,2 | 78,3 |
| п. Серпеевс-кий | жилая застройка планируемая | 58 | 5800 | 17400 | 0,342 | 51,3 | 49,4 | 100,7 |
| д. Сетинка | жилая застройка планируемая | 13 | 1300 | 3900 | 0,077 | 11,5 | 17,2 | 28,7 |
| д. Буда | жилая застройка планируемая | 16 | 1600 | 4800 | 0,094 | 14,2 | 18,8 | 33,0 |
| д. Болотня | жилая застройка планируемая | 4 | 400 | 1200 | 0,024 | 3,5 | 7,2 | 10,7 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,079 |  |  | 25,1 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  | 0,870 |  |  | 276,5 |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рябчи | жилая застройка планируемая | 54 | 5400 | 16200 | 0,319 | 47,8 | 47,4 | 95,2 |
| п. Серпеевс-кий | жилая застройка планируемая | 129 | 12900 | 38700 | 0,761 | 114,2 | 93,7 | 207,9 |
| д. Сетинка | жилая застройка планируемая | 13 | 1300 | 3900 | 0,077 | 11,5 | 17,2 | 28,7 |
| д. Буда | жилая застройка планируемая | 16 | 1600 | 4800 | 0,094 | 14,2 | 18,8 | 33,0 |
| д. Болотня | жилая застройка планируемая | 4 | 400 | 1200 | 0,024 | 3,5 | 7,2 | 10,8 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,127 |  |  | 37,5 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  | **1,402** |  |  | **413,0** |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: п. Серпеевский, с. Рябчи, д.Сусняг.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство).
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов.
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов.
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения.
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

Расчетные объемы теплопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу. Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.

**Расчетные объемы теплопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Нагрузка на, Гкал/час** | | | |
| **ГВС** | **Вентиляция** | **Отопление** | **Общая** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рябчи | жилая застройка планируемая | 43 | 4300 | 12900 | 0,033 | ---- | 0,221 | 0,254 |
| п. Серпеевский | жилая застройка планируемая | 58 | 5800 | 17400 | 0,045 | ---- | 0,298 | 0,342 |
| д. Сетинка | жилая застройка планируемая | 13 | 1300 | 3900 | 0,010 | ---- | 0,067 | 0,077 |
| д. Буда | жилая застройка планируемая | 16 | 1600 | 4800 | 0,012 | ---- | 0,082 | 0,094 |
| д. Болотня | жилая застройка планируемая | 4 | 400 | 1200 | 0,003 | ---- | 0,021 | 0,024 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,079 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | 0,870 |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рябчи | жилая застройка планируемая | 54 | 5400 | 16200 | 0,042 | ---- | 0,277 | 0,319 |
| п. Серпеевский | жилая застройка планируемая | 129 | 12900 | 38700 | 0,099 | ---- | 0,662 | 0,761 |
| д. Сетинка | жилая застройка планируемая | 13 | 1300 | 3900 | 0,010 | ---- | 0,067 | 0,077 |
| д. Буда | жилая застройка планируемая | 16 | 1600 | 4800 | 0,012 | ---- | 0,082 | 0,094 |
| д. Болотня | жилая застройка планируемая | 4 | 400 | 1200 | 0,003 | ---- | 0,021 | 0,024 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,127 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **1,402** |

* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

Электрические нагрузки по промышленным потребителям приняты из расчета прироста 2 % в год. Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства по сельскому поселению представлены в таблице.

**Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Уд. нагрузка, кВт** | **P, кВт** | **Кс, РД34.20185-94** | **Pp, кВт** | **Cos** | **S, кВА** |
|  | первая очередь |  |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рябчи | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 43 | 6,2 | 266,6 | 1 | 266,6 | 0,9 | 296,2 |
| п. Серпеевский | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 58 | 5,7 | 330,6 | 1 | 330,6 | 0,9 | 367,3 |
| д. Сетинка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 13 | 9,7 | 126,1 | 1 | 126,1 | 0,9 | 140,1 |
| д. Буда | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 16 | 9,1 | 145,6 | 1 | 145,6 | 0,9 | 161,8 |
| д. Болотня | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 4 | 19,3 | 77,2 | 1 | 77,2 | 0,9 | 85,8 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 105,1 |
| **Итого на первую очередь** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1156,3 |
|  | расчетный срок |  |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рябчи | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 54 | 5,8 | 313,2 | 1 | 313,2 | 0,9 | 348,0 |
| п. Серпеевский | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 129 | 4,5 | 580,5 | 1 | 580,5 | 0,9 | 645,0 |
| д. Сетинка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 13 | 9,7 | 126,1 | 1 | 126,1 | 0,9 | 140,1 |
| д. Буда | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 16 | 9,1 | 145,6 | 1 | 145,6 | 0,9 | 161,8 |
| д. Болотня | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 4 | 19,3 | 77,2 | 1 | 77,2 | 0,9 | 85,8 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 138,1 |
| **Итого на расчетный срок** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1518,7 |

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах: с. Рябчи, д.Сусняг, п. Серпеевский.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

На территории Рябчинского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично. При анализе организации санитарной очистки территории Рябчинского сельского поселения был выявлен ряд проблем, решение которых предполагается осуществить на первую очередь реализации генерального плана. Предполагается:

* ликвидация несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения;
* организация сбора и вывоза всего образуемого на территории поселения объёма ТБО;
* установка контейнеров для сбора ТБО большего объема, удобных для складирования и перегрузки мусора; оборудование крытых площадок.

Основными мероприятиями по организации системы санитарной очистки являются:

* Организация регулярного сбора, транспортировки и удаления ТБО;
* Увеличение охвата населенных пунктов, производящих сбор ТБО контейнерным способом и увеличение парка контейнеровозов;
* Обезвреживание и утилизация всех отходов (в том числе, специфических);
* Уборка территорий от мусора, смёта, снега, мытьё усовершенствованных покрытий.

Также необходимо контролировать очаги загрязнения, такие, как несанкционированные свалки, т.к. загрязнение поверхностных вод и утилизация бытовых и производственных отходов тесно сплетены в единый узел. Загрязнение почв и поверхностных вод, в свою очередь, наносит ущерб здоровью населения, приводит к ограничению использования территорий для жилищного строительства и рекреационных целей.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на расчетный срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

***Расчет образования ТБО жителями по срокам реализации генерального плана Рябчинского сельского поселения***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Количество образующихся отходов, т/год | |
| 2016-2021 г.г. | 2021-2031 г.г. |
| 1 | село [Рябчи](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8) | 247,05 | 223,65 |
| 2 | деревня [Афонино](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%BE_%28%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29) | 0 | 0 |
| 3 | деревня [Болотня](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D1%8F_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 7,2 | 4,95 |
| 4 | деревня [Буда](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%B4%D0%B0_%28%D0%94%D1%83%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%29) | 4,95 | 4,05 |
| 5 | деревня [Ввозы](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D1%8B) | 1,35 | 0,9 |
| 6 | деревня [Гайдуковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 4,05 | 2,7 |
| 7 | деревня [Жуковщина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%83%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 5,85 | 4,05 |
| 8 | деревня [Зобовка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 0 | 0 |
| 9 | посёлок [Михеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 3,15 | 1,8 |
| 10 | деревня [Прусаковка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0) | 0 | 0 |
| 11 | деревня [Серпеевка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 10,8 | 7,2 |
| 12 | посёлок [Серпеевский](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9) | 121,95 | 94,5 |
| 13 | деревня [Сетинка](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0_%28%D0%91%D1%80%D1%8F%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%29) | 15,75 | 11,7 |
| 14 | деревня [Сусняг](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%81%D0%BD%D1%8F%D0%B3) | 1,8 | 0,9 |
| 15 | деревня [Чёт](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D1%91%D1%82_%28%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%29) | 3,6 | 2,25 |
|  | Итого | 427,5 | 358,65 |

***3.2.5 Рековичское сельское поселение***

Расчетные объемы водопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Общий, м3/сут** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 449 | 160 | 35,9 | 35,9 | 71,8 |
| д. Вязовск | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 61 | 160 | 4,9 | 4,9 | 9,8 |
| с. Голубея | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 51 | 160 | 4,1 | 4,1 | 8,2 |
| д. Девочкино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Должанская Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Загорье | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 677 | 160 | 54,2 | 54,2 | 108,3 |
| д. Казаново | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 18 | 160 | 1,4 | 1,4 | 2,9 |
| ж/д станция Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 20,4 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **224,2** |
| с. Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 485 | 160 | 38,8 | 38,8 | 77,6 |
| д. Вязовск | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 65 | 160 | 5,2 | 5,2 | 10,4 |
| с. Голубея | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 50 | 160 | 4,0 | 4,0 | 8,0 |
| д. Девочкино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Должанская Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Загорье | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 680 | 160 | 54,4 | 54,4 | 108,8 |
| д. Казаново | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 17 | 160 | 1,4 | 1,4 | 2,7 |
| ж/д станция Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 21,0 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **231,1** |

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным. Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: с. Рековичи, д. Казаново, д. Вязовск, д. Голубея.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: с. Рековичи, д. Казаново, д. Вязовск, д. Голубея.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: с. Рековичи, д. Казаново, д. Вязовск, д. Голубея.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водоотведения в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водоотведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Бытовые стоки, м3/сут** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 449 | 160 | 35,9 | 35,9 | 71,8 |
| д. Вязовск | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 61 | 160 | 4,9 | 4,9 | 9,8 |
| с. Голубея | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 51 | 160 | 4,1 | 4,1 | 8,2 |
| д. Девочкино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Должанская Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Загорье | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 677 | 160 | 54,2 | 54,2 | 108,3 |
| д. Казаново | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 18 | 160 | 1,4 | 1,4 | 2,9 |
| ж/д станция Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 20,4 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **224,2** |
| с. Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 485 | 160 | 38,8 | 38,8 | 77,6 |
| д. Вязовск | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 65 | 160 | 5,2 | 5,2 | 10,4 |
| с. Голубея | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 50 | 160 | 4,0 | 4,0 | 8,0 |
| д. Девочкино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Должанская Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 1 | 160 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| д. Загорье | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 680 | 160 | 54,4 | 54,4 | 108,8 |
| д. Казаново | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 17 | 160 | 1,4 | 1,4 | 2,7 |
| ж/д станция Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 7 | 160 | 0,6 | 0,6 | 1,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 21,0 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **231,1** |

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации северо-восточнее села Рековичи.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения на село Рековичи.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

Расчетные объемы теплопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов;
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

**Расчетные объемы теплопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Нагрузка на, Гкал/час** | | | |
| **ГВС** | **Вентиляция** | **Отопление** | **Общая** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка планируемая | 24 | 2400 | 7200 | 0,018 | ---- | 0,123 | 0,142 |
| д. Вязовск | жилая застройка планируемая | 20 | 2000 | 6000 | 0,015 | ---- | 0,103 | 0,118 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка планируемая | 45 | 4500 | 13500 | 0,035 | ---- | 0,231 | 0,266 |
| д.Голубея | жилая застройка планируемая | 18 | 1800 | 5400 | 0,014 | ---- | 0,092 | 0,106 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,063 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | 0,694 |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка планируемая | 59 | 5900 | 17700 | 0,045 | ---- | 0,303 | 0,348 |
| д. Вязовск | жилая застройка планируемая | 32 | 3200 | 9600 | 0,025 | ---- | 0,164 | 0,189 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка планируемая | 63 | 6300 | 18900 | 0,048 | ---- | 0,323 | 0,372 |
| д.Голубея | жилая застройка планируемая | 18 | 1800 | 5400 | 0,014 | ---- | 0,092 | 0,106 |
| Остальные населенные пункты поселения | жилая застройка планируемая | 1 | 100 | 300 | 0,001 | ---- | 0,005 | 0,006 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,102 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **1,123** |

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.
* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

Расчетные объемы газопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы газопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Общая тепловая нагрузка, Гкал/час** | **Расход газа на, м3/ч** | | |
| **Тепло** | **Пище-пригот.** | **Общий** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка планируемая | 24 | 2400 | 7200 | 0,142 | 21,2 | 26,7 | 47,9 |
| д. Вязовск | жилая застройка планируемая | 20 | 2000 | 6000 | 0,118 | 17,7 | 23,5 | 41,2 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка планируемая | 45 | 4500 | 13500 | 0,266 | 39,8 | 42,1 | 81,9 |
| д.Голубея | жилая застройка планируемая | 18 | 1800 | 5400 | 0,106 | 15,9 | 21,1 | 37,0 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,063 |  |  | 20,810 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  | 0,694 |  |  | 228,913 |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка планируемая | 59 | 5900 | 17700 | 0,348 | 52,2 | 50,3 | 102,5 |
| д. Вязовск | жилая застройка планируемая | 32 | 3200 | 9600 | 0,189 | 28,3 | 32,2 | 60,5 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка планируемая | 63 | 6300 | 18900 | 0,372 | 55,8 | 52,6 | 108,4 |
| д.Голубея | жилая застройка планируемая | 18 | 1800 | 5400 | 0,106 | 15,9 | 21,1 | 37,0 |
| Остальные населенные пункты поселения | жилая застройка планируемая | 1 | 100 | 300 | 0,006 | 0,9 | 2,9 | 3,8 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,102 |  |  | 31,2 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  | **1,123** |  |  | **343,4** |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство межпоселковых газопроводов высокого давления до населенных пунктов: Голубея, Вязовск, Казаново, Девочкино, Зимницкая Слобода.
* Строительство ГРПШ в населенных пунктах: Зимницкая Слобода, Девочкино, Вязовск, Голубея.
* Строительство газопроводов низкого давления в населенных пунктах: Голубея, Вязовск, Девочкино, Казаново, Рековичи, Зимницкая Слобода.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство);
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов;
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений;
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов;
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения;
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на 1 человека. Электрические нагрузки по промышленным потребителям приняты из расчета прироста 2 % в год. Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства по сельскому поселению представлены в таблице.

**Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Уд. Нагрузка, кВт** | **P, кВт** | **Кс, РД34.20185-94** | **Pp, кВт** | **Cos** | **S, кВА** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 24 | 7,5 | 180,0 | 1 | 180,0 | 0,9 | 200,0 |
| д. Вязовск | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 20 | 8,2 | 164,0 | 1 | 164,0 | 0,9 | 182,2 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 45 | 6,1 | 274,5 | 1 | 274,5 | 0,9 | 305,0 |
| д.Голубея | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 18 | 8,6 | 154,8 | 1 | 154,8 | 0,9 | 172,0 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 85,9 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  | 945,1 |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| с. Рековичи | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 59 | 5,6 | 330,4 | 1 | 330,4 | 0,9 | 367,1 |
| д. Вязовск | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 32 | 6,9 | 220,8 | 1 | 220,8 | 0,9 | 245,3 |
| д. Зимницкая Слобода | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 63 | 5,5 | 346,5 | 1 | 346,5 | 0,9 | 385,0 |
| д.Голубея | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 18 | 8,6 | 154,8 | 1 | 154,8 | 0,9 | 172,0 |
| Остальные населенные пункты поселения | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 1 | 22 | 22,0 | 1 | 22,0 | 0,9 | 24,4 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 119,4 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1313,3 |

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в селе Рековичи.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

На территории Рековичского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично. При анализе организации санитарной очистки территории Рековичского сельского поселения был выявлен ряд проблем, решение которых предполагается осуществить на первую очередь реализации генерального плана. Предполагается:

* ликвидация несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения;
* организация сбора и вывоза всего образуемого на территории поселения объёма ТБО;
* установка контейнеров для сбора ТБО большего объема, удобных для складирования и перегрузки мусора; оборудование крытых площадок.

Основными мероприятиями по организации системы санитарной очистки являются:

* Организация регулярного сбора, транспортировки и удаления ТБО;
* Увеличение охвата населенных пунктов, производящих сбор ТБО контейнерным способом и увеличение парка контейнеровозов;
* Обезвреживание и утилизация всех отходов (в том числе, специфических);
* Уборка территорий от мусора, смёта, снега, мытьё усовершенствованных покрытий.

Также необходимо контролировать очаги загрязнения, такие, как несанкционированные свалки, т.к. загрязнение поверхностных вод и утилизация бытовых и производственных отходов тесно сплетены в единый узел. Загрязнение почв и поверхностных вод, в свою очередь, наносит ущерб здоровью населения, приводит к ограничению использования территорий для жилищного строительства и рекреационных целей.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на расчетный срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Расчет образования ТБО жителями Рековичского сельского поселения по срокам реализации генерального плана представлен в таблице ниже. Твердые бытовые отходы – 450 кг на 1 чел. в год (в соответствии с СП 42.13330.2011. Свод правил.

**Расчет образования ТБО жителями по срокам реализации генерального плана Рековичского сельского поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Количество образующихся отходов, т/год | |
| 2016-2021 г.г. | 2021-2031 г.г. |
| 1 | с. Рековичи | 202,05 | 218,25 |
| 2 | д. Вязовск | 27,45 | 29,25 |
| 3 | с. Голубея | 22,95 | 22,50 |
| 4 | д. Девочкино | 0,9 | 0,45 |
| 5 | д. Должанская Слобода | 0,9 | 0,45 |
| 6 | д. Загорье | 3,15 | 3,15 |
| 7 | д. Зимницкая Слобода | 304,65 | 306 |
| 8 | д. Казаново | 8,1 | 7,65 |
| 9 | ж/д станция Рековичи | 3,15 | 3,15 |
|  | **Итого** | 573,3 | 590,85 |

Нормативы образования ТБО предприятиями и учреждениями Рековичского сельского поселения не представлены.

***3.2.6 Сергеевское сельское поселение***

Расходы воды промышленными и сельскохозяйственными предприятиями приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут.** | **Расход горячей воды, м3/сут.** | **Общий, м3/сут.** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 195 | 160 | 15,6 | 15,6 | 31,2 |
| д. Афонино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 150 | 160 | 12,0 | 12,0 | 24,0 |
| с. Сергеевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 35 | 160 | 2,8 | 2,8 | 5,6 |
| д. Шушерово | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 17 | 160 | 1,4 | 1,4 | 2,7 |
| д. Деньгубовка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 35 | 160 | 2,8 | 2,8 | 5,6 |
| п. Хотен | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Будвенец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 5 | 160 | 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| д. Барковичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| п. Ломаков | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 7,3 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **79,9** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 215 | 160 | 17,2 | 17,2 | 34,4 |
| д. Афонино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 160 | 160 | 12,8 | 12,8 | 25,6 |
| с. Сергеевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 45 | 160 | 3,6 | 3,6 | 7,2 |
| д. Шушерово | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 20 | 160 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
| д. Деньгубовка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 37 | 160 | 3,0 | 3,0 | 5,9 |
| п. Хотен | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Будвенец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 5 | 160 | 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| д. Барковичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| п. Ломаков | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 3 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,5 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 8,1 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **88,7** |

Расходы воды на производственных и сельскохозяйственных предприятиях должны определяться на основании технологических данных на следующих стадиях проектирования. На данном этапе проектирования при отсутствии информации о производительности промышленных и сельскохозяйственных предприятий рассчитать объемы водоснабжения данных предприятий не представляется возможным. Развитие систем водоснабжения (централизованных или индивидуальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция существующих источников централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино.
* Реконструкция водопроводных сетей в населенных пунктах: д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино.
* Строительство водопроводных сетей до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного водоснабжения в населенных пунктах: д. Деньгубовка, д. Алешинка, с. Сергеевка, д. Афонино.
* Строительство источников водоснабжения на территории, планируемых промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

*Для обеспечения водой намечаемых потребителей в районах нового строительства на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Развитие и реконструкция существующих систем централизованного водоснабжения с подключением сетей от новых площадок строительства к существующим сетям водоснабжения.
* Рациональное использование существующих сетей и сооружений водоснабжения.
* Разработка и реализация схемы водоснабжения на каждый населенный пункт.

Централизованными (или локальными) системами водоотведения обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС), а также промплощадки в сельской местности.

Расчетные объемы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84\*. Расходы стоков от промышленных предприятий приняты по данным о существующем водоснабжении с ростом на 10 % на расчетный срок. Расчетные объемы водоотведения в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы водоотведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Норма СНиП 2.04.01-85\*** | **Расход холодной воды, м3/сут** | **Расход горячей воды, м3/сут** | **Бытовые стоки, м3/сут** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 195 | 160 | 15,6 | 15,6 | 31,2 |
| д. Афонино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 150 | 160 | 12,0 | 12,0 | 24,0 |
| с. Сергеевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 35 | 160 | 2,8 | 2,8 | 5,6 |
| д. Шушерово | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 17 | 160 | 1,4 | 1,4 | 2,7 |
| д. Деньгубовка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 35 | 160 | 2,8 | 2,8 | 5,6 |
| п. Хотен | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| д. Будвенец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 5 | 160 | 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| д. Барковичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 13 | 160 | 1,0 | 1,0 | 2,1 |
| п. Ломаков | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 2 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
|  | Объекты соц.культ . быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 7,3 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **79,9** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 215 | 160 | 17,2 | 17,2 | 34,4 |
| д. Афонино | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 160 | 160 | 12,8 | 12,8 | 25,6 |
| с. Сергеевка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 45 | 160 | 3,6 | 3,6 | 7,2 |
| д. Шушерово | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 20 | 160 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
| д. Деньгубовка | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 37 | 160 | 3,0 | 3,0 | 5,9 |
| п. Хотен | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 4 | 160 | 0,3 | 0,3 | 0,6 |
| д. Будвенец | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 5 | 160 | 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| д. Барковичи | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 15 | 160 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| п. Ломаков | жилая застройка существующая и планируемая | человек | 3 | 160 | 0,2 | 0,2 | 0,5 |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  | 8,1 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  | **88,7** |

Для сокращения сброса в водоемы неочищенных и недоочищенных сточных вод необходимо усовершенствование систем водоотведения в сельской местности. Развитие систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод (централизованных или локальных) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод на первую очередь 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Организация индивидуальных выгребов, локальных очистных сооружений.
* Вывоз сточных вод на поля ассенизации.

*Для отвода расчетных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Строительство очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации западнее д. Алешинка.
* Строительство сетей канализации вдоль существующих и планируемых улиц и проездов в д. Алешинка.
* Строительство очистных сооружений на территории планируемых промышленных площадок и сельскохозяйственных предприятий.

*Для дальнейшего повышения надежности системы водоотведения по сельскому поселению 2016-2031 г.г. необходимо:*

* Разработка и реализация схем водоотведения на д. Алешинка.
* Разработка мероприятий по сокращению сбросов сточных вод за счет их повторного использования.

Теплоснабжением обеспечиваются все объекты жилищно-коммунального сектора (ЖКС) нового строительства по всем видам обеспечения (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение). Расчетные объемы теплопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу. Развитие всей инфраструктуры теплоснабжения (строительство котельных, прокладка и перекладка теплопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в сельском поселении на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Теплоснабжение проектируемой индивидуальной жилой застройки коттеджного типа – от индивидуальных систем отопления (на природном газе и др. видах топлива), располагаемых в каждом проектируемом здании.
* Для обеспечения потребностей в тепле предполагаемой общественно-деловой застройки, на территориях нового строительства, возможно размещение проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе.
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.
* Сокращение теплопотерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

*Для обеспечения тепловой энергией потребителей в районах нового строительства сельских населенных пунктов на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Реконструкция, модернизация и расширение существующих источников теплоснабжения.

**Расчетные объемы теплопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Нагрузка на, Гкал/час** | | | |
| **ГВС** | **Вентиляция** | **Отопление** | **Общая** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка планируемая | 50 | 5000 | 15000 | 0,038 | ---- | 0,257 | 0,295 |
| д. Афонино | жилая застройка планируемая | 25 | 2500 | 7500 | 0,019 | ---- | 0,128 | 0,148 |
| с. Сергеевка | жилая застройка планируемая | 29 | 2900 | 8700 | 0,022 | ---- | 0,149 | 0,171 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,061 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **0,675** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка планируемая | 55 | 5500 | 16500 | 0,042 | ---- | 0,282 | 0,325 |
| д. Афонино | жилая застройка планируемая | 42 | 4200 | 12600 | 0,032 | ---- | 0,215 | 0,248 |
| с. Сергеевка | жилая застройка планируемая | 34 | 3400 | 10200 | 0,026 | ---- | 0,174 | 0,201 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  | 0,077 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  | **0,850** |

* Проведение работ по переводу большинства котельных на газ, что позволит сократить нагрузки вредных выбросов на окружающую среду, облегчит их обслуживание и сократит эксплуатационные затраты.
* Строительство новых блок модульных котельных на газовом топливе.
* Развитие системы теплоснабжения сельских территорий с опережающим строительством или реконструкцией теплоисточников и теплосетей от них.
* Теплоснабжение потребителей новой промышленной застройки планируется от собственных источников теплоснабжения (котельных, газотурбинных мини-ТЭЦ).
* Использование возобновляемых источников энергии - солнечной, геотермальной, а также тепловых насосов.

На перспективу направления использования газа сохраняются, при этом увеличивается доля использования природного газа в качестве единого энергоносителя для автономных теплогенераторов. Расчетные объемы газопотребления в сельских населенных пунктах сведены в таблицу.

**Расчетные объемы газопотребления**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Кол-во зданий (квартир)** | **Общ. площадь, м2** | **Строит. Объем, м3** | **Общаянагрузка на отопление, Гкал/час** | **Расход газа на, м3/ч** | | |
| **Тепло** | **Пищепригот.** | **Общий** |
|  | **2016-2021 г.г** |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка планируемая | 50 | 5000 | 15000 | 0,295 | 44,3 | 45,1 | 89,4 |
| д. Афонино | жилая застройка планируемая | 25 | 2500 | 7500 | 0,148 | 22,1 | 27,8 | 49,9 |
| с. Сергеевка | жилая застройка планируемая | 29 | 2900 | 8700 | 0,171 | 25,7 | 30,4 | 56,1 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,061 |  |  | 19,5 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г** |  |  |  |  | **0,675** |  |  | **214,9** |
|  | **2021-2031 г.г** |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка планируемая | 55 | 5500 | 16500 | 0,325 | 48,7 | 48,2 | 96,9 |
| д. Афонино | жилая застройка планируемая | 42 | 4200 | 12600 | 0,248 | 37,2 | 39,3 | 76,5 |
| с. Сергеевка | жилая застройка планируемая | 34 | 3400 | 10200 | 0,201 | 30,1 | 34,2 | 64,3 |
|  | Объекты соц.культ .быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  | 0,077 |  |  | 23,8 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г** |  |  |  |  | **0,850** |  |  | **261,4** |

Развитие всей инфраструктуры газового хозяйства (строительство ШРП, прокладка и перекладка газопроводов) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на первую очередь строительства 2016-2021 г.г. предусматривается:*

* Строительство газопроводов высокого давления до деревни Деньгубовка.
* Строительство газопроводов высокого давления до планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.
* Строительство ШРП в деревне Деньгубовка.
* Строительство газопроводов низкого давления до существующих и планируемых потребителей, не охваченных услугами централизованного газоснабжения в населенных пунктах: Деньгубовка, Афонино, Сергеевка, Алешинка.
* Замена и обеспечение безопасной эксплуатации (проведение диагностики) подземных газопроводов.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и ШРП.
* Проведение энергосберегающих мероприятий для сокращения расхода газа и уменьшения нагрузки на газовые сети.

*Для обеспечения природным газом потребителей по сельскому поселению на расчетный срок 2021-2031 г.г предусматривается:*

* Строительство газопроводов низкого давлений, совершенствование работы системы газоснабжения (комплекс мероприятий проектирование, строительство).
* Реконструкция существующих газораспределительных пунктов.
* Проведение диагностики (обеспечение безопасной эксплуатации) существующих подземных газопроводов высокого и среднего давлений.
* Осуществление технического диагностирования ГРП и шкафных газорегуляторных пунктов.
* Закольцовка существующих газопроводов низкого давления с целью увеличения надежности газоснабжения.
* Определение объёмов строительства на основе обоснования инвестиций, корректировка основных технических решений по объектам газификации по результатам проектно-изыскательских работ.

Ввод в строй систем газоснабжения придаст значительный стимул развитию системы теплоснабжения:

* Строительство теплоисточников на газовом топливе: котельных и теплосетей от них;
* Автономных источников тепла - АИТ в зависимости от характера застройки.

Удельная электрическая нагрузка на конец расчетного срока составит 0,6 кВт на 1 человека. Электрические нагрузки по промышленным потребителям приняты из расчета прироста 2 % в год. Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства по сельскому поселению представлены в таблице.

**Расчетные электрические нагрузки в районах нового строительства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Населенный пункт** | **Тип застройки** | **Ед. измер.** | **Кол-во** | **Уд. Нагрузка, кВт** | **P, кВт** | **Кс, РД34.20185-94** | **Pp, кВт** | **Cos** | **S, кВА** |
|  | **2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 50 | 5,9 | 295,0 | 1 | 295,0 | 0,9 | 327,8 |
| д. Афонино | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 25 | 7,4 | 185,0 | 1 | 185,0 | 0,9 | 205,6 |
| с. Сергеевка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 29 | 7,1 | 205,9 | 1 | 205,9 | 0,9 | 228,8 |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 76,2 |
| **Итого на первую очередь 2016-2021 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  | **838,3** |
|  | **2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| д. Алешинка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 55 | 5,8 | 319,0 | 1 | 319,0 | 0,9 | 354,4 |
| д. Афонино | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 42 | 6,2 | 260,4 | 1 | 260,4 | 0,9 | 289,3 |
| с. Сергеевка | жилая застройка существующая и планируемая | домов | 34 | 6,7 | 227,8 | 1 | 227,8 | 0,9 | 253,1 |
|  | Объекты соц.культ. быта (10 % от жилой застройки) |  |  |  |  |  |  |  | 89,7 |
| **Итого на расчетный срок 2021-2031 г.г.** |  |  |  |  |  |  |  |  | **986,6** |

Развитие всей инфраструктуры электроснабжения (строительство электроподстанций и высоковольтных линий электропередач) решается в увязке со сроками нового строительства и реконструкции.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на первую очередь 2016-2031 г.г.предусматривается:*

* Реконструкция ТП 10/0.4 кВ, а также ВЛ 10 кВ в населенных пунктах: с. Сергеевка, д. Афонино, д. Алешинка, д. Деньгубовка.
* Строительство ВЛ 10 кВ и ТП 10/0,4 кВ на территории планируемых промышленных площадок и сельхозпредприятий.

*Для покрытия проектируемых нагрузок потребителей в районах нового строительства по сельскому поселению на перспективу 2021-2031 г.г. предусматривается:*

* Обеспечение мер по устранению износа электро и теплооборудования, для этого следует предусмотреть постоянное проведение работ по обновлению изношенного оборудования, его модернизацию, реконструкцию, техперевооружение и замену.
* Обеспечение высокого уровня технического обслуживания оборудования, его ремонта, диагностики, внедрение автоматики, достаточную и высокую квалификацию обслуживающего персонала, оснащенность персонала необходимы ми приспособлениями, инструментами, транспортными средствами.
* Организация и проведение своевременных обходов, осмотров, испытаний оборудования, режимов работы системы, не допущение перегрузок отдельных ее элементов.
* Своевременное информирование населения о состоянии городского и сельского электроснабжения через СМИ, своевременное предупреждение об угрозах нарушения.
* Своевременное финансовое обеспечение мероприятий по повышению надежности и бесперебойное снабжение первичными энергоресурсами и источников электрической и тепловой энергии.
* Мониторинг текущего состояния системы для единого централизованного управления системой электроснабжения.
* Обеспечение внедрения инновационных технологий и оборудования, ши­рокое оснащение электросетей современными средствами автоматизации.

На территории Сергеевского сельского поселения уборка территории населенных пунктов осуществляется круглогодично. При анализе организации санитарной очистки территории Сергеевского сельского поселения был выявлен ряд проблем, решение которых предполагается осуществить на первую очередь реализации генерального плана. Предполагается:

* ликвидация несанкционированных свалок бытовых отходов, оказывающих негативное воздействие на экологию поселения;
* организация сбора и вывоза всего образуемого на территории поселения объёма ТБО;
* установка контейнеров для сбора ТБО большего объема, удобных для складирования и перегрузки мусора; оборудование крытых площадок.

Основными мероприятиями по организации системы санитарной очистки являются:

* Организация регулярного сбора, транспортировки и удаления ТБО;
* Увеличение охвата населенных пунктов, производящих сбор ТБО контейнерным способом и увеличение парка контейнеровозов;
* Обезвреживание и утилизация всех отходов (в том числе, специфических);
* Уборка территорий от мусора, смёта, снега, мытьё усовершенствованных покрытий.

Также необходимо контролировать очаги загрязнения, такие, как несанкционированные свалки, т.к. загрязнение поверхностных вод и утилизация бытовых и производственных отходов тесно сплетены в единый узел. Загрязнение почв и поверхностных вод, в свою очередь, наносит ущерб здоровью населения, приводит к ограничению использования территорий для жилищного строительства и рекреационных целей.

*Первоочередными мероприятиями 2016-2021 г.г. по санитарной очистке территорий являются:*

* Контроль за сроками хранения ТБО, своевременный вывоз ТБО;
* Благоустройство мест временного хранения и накопления ТБО;
* Ликвидация несанкционированных свалок;
* Разработка Генеральной схемы очистки населенных пунктов;
* Организация мониторинга за состоянием компонентов природной среды;
* Предотвращение несанкционированного размещения биологических отходов.

*Мероприятия на расчетный срок 2021-2031 г.г.:*

* Внедрение системы раздельного сбора бытовых отходов;
* Усиление системы контроля над несанкционированными свалками и создание условий, исключающих возможность их появления.

Твердые бытовые отходы – 450 кг на 1 чел. в год (в соответствии с СП 42.13330.2011. Свод правил.). Расчет образования ТБО жителями Сергеевского сельского поселения по срокам реализации генерального плана представлен в таблице ниже.

**Расчет образования ТБО жителями по срокам реализации генерального плана Сергеевского сельского поселения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объекты образования отходов | Количество образующихся отходов, т/год | |
| 2016-2021 г.г. | 2021-2031 г.г. |
| 1 | д. Алешинка | 87,75 | 96,75 |
| 2 | д. Афонино | 67,5 | 72 |
| 3 | с. Сергеевка | 15,75 | 20,25 |
| 4 | д. Быково | - | - |
| 5 | д. Макаровка | - | - |
| 6 | д. Комаровка | - | - |
| 7 | д. Шушерово | 7,65 | 9 |
| 8 | д. Сурновка |  |  |
| 9 | д. Деньгубовка | 15,75 | 16,65 |
| 10 | п. Хотен | 0,9 | 1,8 |
| 11 | д. Будвенец | 2,25 | 2,25 |
| 12 | д. Барковичи | 5,85 | 6,75 |
| 13 | п. Ломаков | 0,9 | 1,35 |
| 14 | п. Лузганки | - | - |
|  | Итого | 204,3 | 226,8 |

Нормативы образования ТБО предприятиями и учреждениями Сергеевского сельского поселения не представлены.

**4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Результаты Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район определяются с помощью целевых индикаторов. Для мониторинга реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район и для оценки финансово-экономического и технического состояния организаций и объектов коммунального хозяйства необходимо применение системы стандартов услуг ЖКХ.

**Ожидаемые результаты и целевые показатели Программы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Ожидаемые результаты Программы | Целевые индикаторы |
| 1 | Теплоэнергетическое хозяйство | |
| 1.1 | Технические показатели | |
| 1.1.1 | Надежность обслуживания систем  теплоснабжения  Повышение надежности работы системы  теплоснабжения в соответствии с  нормативными требованиями | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год |
| Износ коммунальных систем |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене |
| Доля ежегодно заменяемых сетей |
| Уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии |
| 1.1.2 | Сбалансированность систем теплоснабжения Обеспечение услугами теплоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Уровень использования производственных мощностей |
| 1.1.3 | Ресурсная эффективность теплоснабжения Повышение эффективности работы системы теплоснабжения | Удельный расход электроэнергии |
| Удельный расход топлива |
| 2 | Водопроводно-канализационное хозяйство | |
| 2.1 | Технические показатели | |
| 2.1.1 | Надежность обслуживания систем водоснабжения и водоотведения Повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год |
| Износ коммунальных систем |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене |
| Доля ежегодно заменяемых сетей |
| Уровень потерь и неучтенных расходов воды |
| 2.1.2 | Сбалансированность систем водоснабжения и водоотведения Обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения | Уровень использования производственных мощностей |
| Наличие дефицита мощности (уровень очистки воды, уровень очистки стоков) |
| Обеспеченность потребителей приборами учета |
| 2.1.3 | Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения  Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения | Удельный расход электроэнергии |
| 3 | Электроснабжение | |
| 3.1 | Технические показатели | |
| 3.1.1 | Надежность обслуживания систем  электроснабжения  Повышение надежности работы системы  электроснабжения в соответствии с  нормативными требованиями | Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год |
| Износ коммунальных систем |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене |
| Доля ежегодно заменяемых сетей |
| Уровень потерь электрической энергии |
| 3.1.2 | Сбалансированность систем  электроснабжения  Обеспечение услугами электроснабжения  новых объектов капитального строительства  социального или промышленного назначения | Уровень использования производственных мощностей |
| Обеспеченность потребителей приборами учета |
| 3.1.3 | Ресурсная эффективность электроснабжения Повышение эффективности работы систем электроснабжения | Удельные нормативы потребления |
| 4 | Газоснабжение | |
| 4.1 | Технические показатели | |
| 4.1.1 | Надежность обслуживания систем | Износ коммунальных систем |
| газоснабжения  Повышение надежности работы системы газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями | Протяженность газопроводов, нуждающихся в замене |
| 4.1.2 | Сбалансированность систем  газоснабжения  Обеспечение услугами газоснабжения  новых объектов капитального строительства  социального или промышленного назначения | Уровень использования производственных мощностей |
| Обеспеченность потребителей приборами учета |
| 4.1.3 | Ресурсная эффективность газоснабжения Повышение эффективности работы систем газоснабжения | Удельные нормативы потребления |

В соответствии с действующим законодательством администрация МО Дубровский район вправе устанавливать в пределах своих полномочий стандарты, на основании которых определяются основные требования к качеству коммунального обслуживания, оценивается эффективность работы предприятий коммунального комплекса, осуществляется распределение бюджетных средств. Реформирование и модернизация систем коммунальной инфраструктуры с применением комплекса целевых индикаторов оцениваются по следующим результирующим параметрам, отражающимся в надежности обслуживания потребителей, и по изменению финансово-экономических и организационно-правовых характеристик:

* Техническое состояние объектов коммунальной инфраструктуры, в первую очередь - надежность их работы. Контроль и анализ этого параметра позволяет определить качество обслуживания, оценить достаточность усилий по реконструкции систем. С учетом этой оценки определяется необходимый и достаточный уровень модернизации основных фондов, замены изношенных сетей и оборудования. В результате может быть определена потребность и оценена фактическая обеспеченность средствами на ремонт и модернизацию основных фондов в коммунальном комплексе.
* Организационно-правовые характеристики деятельности коммунального комплекса, позволяющие оценить сложившуюся систему управления, уровень институциональных преобразований, развитие договорных отношений.

Целевые индикаторы анализируются по каждому виду коммунальных услуг и периодически пересматриваются и актуализируются. Значения целевых индикаторов разработаны на базе обобщения, анализа и корректировки фактических данных по предприятиям коммунального комплекса МО Дубровский район и в целом по Российской Федерации, разделены на 3 группы:

1. Технические индикаторы. Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность МО Дубровский район без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других нарушений в работе. Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры целесообразно оценивать обратной величиной: интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например, на 1 км инженерных сетей, на 1 млн. руб. стоимости основных фондов); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодно заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

2. Сбалансированность системы характеризует эффективность использования коммунальных систем, определяется с помощью следующих показателей: уровень использования производственных мощностей; наличие дефицита мощности; обеспеченность приборами учета. Ресурсная эффективность определяет рациональность использования

ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива. Качество оказываемых услуг организациями коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормам и правилам. Нормативы потребления коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

*Целевые индикаторы для мониторинга реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Дубровский район на период 2016-2021 г.г. с перспективой до 2031 г. представлены в таблице.*

**Целевые индикаторы для мониторинга реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального**

**образования Дубровский район на период до 2031 года**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  целевого  индикатора | Область применения | Фактическое  значение 2015 г. | Значение целевого показателя на 2031 г. | Рациональное  значение | Примечание |
| 1. Теплоэнергетическое хозяйство | | | | | |
| 1.1. Технические (надежностные) показатели | | | | | |
| 1.1.1. Надежность обслуживания систем теплоснабжения | | | | | |
| Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования) | Используется для оценки надежности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | н/д | 0,3 | 0,3 | Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно-восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по журналам аварийно -диспетчерской службы предприятия. В результате реализации Программы значение данного показателя не должно превышать 0,3 аварии на 1 км сети |
| Износ  коммунальных систем, % | Используется для оценки надежности работы систем теплоснабжения, анализа необходимой замены оборудования и определения потребности в инвестициях | 51 | 5 | 5 | Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению |
| Протяженность сетей, нуждающихся в замене, % от общей протяженности | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | 51 | 0 | 0 | Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по теплоснабжению |
| Доля ежегодно | Используется | н/д | 5 | 3 | Конкретное значение |
| заменяемых | для оценки |  |  |  | определяется, исходя из |
| сетей, в % от их | объемов работ и |  |  |  | соотношения показателей |
| общей | затрат на ремонт |  |  |  | потребности в замене |
| протяженности | сетей |  |  |  | изношенных сетей, финансовых и производственно-технических возможностей организаций теплоснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов |
| Уровень потерь | Используется | 20 | 5 | 2 | На 2014 г. уровень потерь |
| и неучтенных | для оценки |  |  |  | тепловой энергии составляет |
| расходов | надежности |  |  |  | 18%. В ходе реализации |
| тепловой | систем |  |  |  | Программы |
| энергии, % от | теплоснабжения |  |  |  | в 2031 г. - 5 %. |
| общего объема |  |  |  |  |  |
| 1.1.2. Сбалансир | ованность систем теплоснабжения | | | | |
| Уровень | Используется | 48 | 62 | 93 | Конкретное значение |
| использования | для оценки |  |  |  | определяется исходя |
| производствен- | качества |  |  |  | из данных организации, |
| ных | оказываемых |  |  |  | оказывающей услуги в |
| мощностей, % | услуг |  |  |  | сфере теплоснабжения |
| от располагаемой |  |  |  |  |  |
| мощности |  |  |  |  |  |
| 2. Водоснабжение | | | | | |
| 2.1. Технические | (надежностные) показатели | | | | |
| 2.1.1. Надежность обслуживания систем водоснабжения | | | | | |
| Количество | Используется | н/д | 1,9 | 0,3 | Количество аварий и |
| аварий и | для оценки |  |  |  | повреждений, требующих |
| повреждений на | надежности |  |  |  | проведения аварийно - |
| 1 км сети в год | работы систем |  |  |  | восстановительных работ (как с |
| (с учетом | водоснабжения, |  |  |  | отключением потребителей, так |
| повреждения | анализа |  |  |  | и без него), определяется по |
| оборудования) | необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях |  |  |  | журналам аварийно -диспетчерской службы предприятия. В результате реализации Программы значение данного показателя не должно превышать 1,9 аварии на 1 км сети |
| Износ | Используется | 70 | 5 | 5 | Конкретное значение |
| коммунальных | для оценки |  |  |  | определяется по данным |
| систем, % | надежности работы систем водоснабжения, анализа необходимой замены  оборудования и определения потребности в инвестициях |  |  |  | организации, оказывающей услуги по водоснабжению |
| Протяженность  сетей,  нуждающихся  в замене, % от  общей  протяженности | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | 70 | 0 | 0 | Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоснабжению |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | н/д | 5,5 | 5,5 | Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно - технических возможностей организаций водоснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов |
| Уровень потерь и неучтенных расходов, % от общего объема | Используется для оценки надежности систем водоснабжения | 18,6 | 12 | 12 | На 2014 г. уровень потерь составляет 19,8 %. В ходе реализации Программы в 2031 г. - 12 %. |
| 2.1.2. Сбалансированность систем водоснабжения | | | | | |
| Относительное  снижение  годового  количества  отключений  водоснабжения  жилых домов,  % | Используется для оценки качества оказываемых услуг | н/д | 88 | 85 | Конкретное значение определяется исходя из данных организации, оказывающей услуги в сфере водоснабжения |
| 3. Водоотведение | | | | | |
| 3.1. Технические (надежностные) показатели | | | | | |
| 3.1.1. Надежность обслуживания систем водоотведения | | | | | |
| Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год (с учетом повреждения оборудования) | Используется для оценки надежности работы систем водоотведения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | н/д | 1,0 | 0,2 | Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно – восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по журналам аварийно – диспетчерской службы предприятия. В результате реализации Программы значение данного показателя не должно превышать 1,0 аварии на 1 км сети |
| Износ  коммунальных систем, % | Используется для оценки надежности работы систем водоотведения, анализа необходимой замены оборудования и определения потребности в инвестициях | 32 | 3 | 3 | Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению |
| Протяженность  сетей,  нуждающихся  в замене, % от  общей  протяженности | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | 32 | 0 | 0 | Конкретное значение определяется по данным организации, оказывающей услуги по водоотведению |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | н/д | 5 | 5 | Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно – технических возможностей организаций водоотведения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов |
| 3.1.2. Сбалансированность систем водоотведения | | | | | |
| Относительное  снижение  годового  количества  отключений  водоснабжения  жилых домов,  % | Используется для оценки качества оказываемых услуг | н/д | 88 | 87 | Конкретное значение определяется исходя из данных организации, оказывающей услуги в сфере водоотведения |
| 4. Электроснабжение | | | | | |
| 4.1. Технические (надежностные) показатели | | | | | |
| 4.1.1. Надежность обслуживания систем электроснабжения | | | | | |
| Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год (с учетом повреждений оборудования) | Используется для оценки надежности работы систем электроснабжен ия, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | н/д | 0,2 | 0,2 | Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно-восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по журналам аварийно -диспетчерской службы предприя-тия. В ходе реализации Програм-мы в 2031 г. уровень аварийности на 1 км составит – 0,2. |
| Износ  коммунальных сетей, % | Используется для оценки надежности работы систем электроснабжен ия, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | н/д | 15 | 3 | Конкретное значение определяется по данным сетевой организации |
| Протяженность  сетей,  нуждающихся  в замене, % от  общей  протяженности | Используется для оценки надежности работы систем электроснабжен ия, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | 40 | 0 | 0 | Конкретное значение определяется по данным сетевой организации |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | н/д | 3 | 3 | Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно - технических возможностей  организаций, оказывающих услуги в сфере электроснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов |
| Уровень потерь электрической энергии, % | Используется для оценки надежности работы систем электроснабжения | н/д | 3 | 2,5 | Уровень потерь электроэнергии в системе электроснабжения на 2031 – 3 %. |
| 4.1.2. Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры | | | | | |
| Уровень использования производственных  мощностей, % от установленной мощности | Используется для оценки надежности работы систем электроснабжен ия | н/д | 80 | 80 | Конкретное значение определяется исходя из данных сетевой организации |
| 5. Газоснабжение | | | | | |
| 5.1. Технические (надежностные) показатели | | | | | |
| 5.1.1. Надежность обслуживания систем газоснабжения | | | | | |
| Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год (с учетом повреждений оборудования) | Используется для оценки надежности работы систем газоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | н/д | 0 | 0 | Количество аварий и повреждений, требующих проведения аварийно-восстановительных работ (как с отключением потребителей, так и без него), определяется по журналам аварийно -диспетчерской службы предприятия. |
| Износ  коммунальных сетей, % | Используется для оценки надежности работы систем газоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | 5 | 5 | 5 | Конкретное значение определяется по данным газоснабжающей организации |
| Протяженность  сетей, нуждающихся  в замене, % от  общей протяженности | Используется для оценки надежности работы систем газоснабжения, анализа необходимой замены сетей и оборудования и определения потребности в инвестициях | 0 | 0 | 0 | Конкретное значение определяется по данным газоснабжающей организации |
| Доля ежегодно заменяемых сетей, в % от их общей протяженности | Используется для оценки объемов работ и затрат на ремонт сетей | н/д | 0,4 | н/д | Конкретное значение определяется исходя из соотношения показателей потребности в замене изношенных сетей, финансовых и производственно - технических возможностей организаций, оказывающих услуги в сфере газоснабжения, социальных ограничений в динамике тарифов и возможностей бюджета по целевому финансированию либо возврату кредитных ресурсов |

**5. ПРОГРАММА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**5.1 Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении**

Программа инвестиционных проектов в водоснабжении и водоотведении разработана в целях достижения значений целевых индикаторов. В данную Программу включены инвестиционные проекты, разработанные для реализации инвестиционной программы МО «Дубровский район» по развитию систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод. Программа инвестиционных проектов состоит из двух разделов:

* проектирование новых объектов водоснабжения и водоотведения;
* модернизация существующих объектов водоснабжения и водоотведения.

В рамках данного направления предусмотрены следующие мероприятия:

* Проектирование реконструкции систем водоснабжения и водоотведения;
* Проектирование магистральных водопроводов, выделенных для жилой застройки и строительства объектов соцкультбыта;
* Замена глубинных насосов на менее энергоемкие;
* Установка частотного регулирования на насосных агрегатах станции 2-го подъема;
* Строительство артскважиы и водонапорной башни в залийной части районов;
* Проектирование системы хозбытовой канализации с насосными станциями для новой жилой застройки и объектов соцкультбыта;
* Проектирование реконструкции напорного коллектора хозбытовой канализации;
* Строительство очистных сооружений;
* Стороительство канализационного коллектора.

Источником финансирования данных мероприятий является тариф за оказание услуг водоснабжения и водоотведения.

Программа инвестиционных мероприятий по водоснабжению и водоотведению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

**5.2 Программа инвестиционных проектов в теплоснабжении**

Представленная программа инвестиционных проектов в теплоснабжении направлена на повышение надежности теплоснабжения, приведение качества тепловой энергии и теплоносителя в соответствие требованиям нормативных и законодательных актов, повышение эффективности производства, транспортировки и распределения тепловой энергии. Предлагаемая программа состоит из разделов:

* Реконструкция и техническое перевооружение объектов системы теплоснабжения;
* Развитие системы теплоснабжения для обеспечения возможности подключения объектов нового строительства.

Первый раздел определяет перечень работ по реконструкции и техническому перевооружению источников теплоснабжения и тепловых сетей*.* Необходимость замены сетей обусловлено с проведением реконструкций и модернизаций источников теплоснабжения. В соответствии с внутренними требованиями для каждой работы подготовлен комплект документов по необходимости и экономической целесообразности ее проведения. Источниками финансирования указанных работ, является амортизация собственных тепловых сетей и частично прибыль, в связи с нехваткой средств от амортизации на выполнение указанных работ. Выполнение работ позволит:

* Повысить надежность и качество теплоснабжения потребителей подключенных к реконструируемым теплотрассам;
* Снизить потери тепловой энергии на ее выработку и транспортировку за счет применения предварительно изолированных труб с пенополиуретановой изоляцией и увеличение К.П.Д. котлоагрегатов;
* Снизить эксплуатационные затраты на обслуживание реконструированных теплотрасс;
* Повысить надежность и долговечность тепловой изоляции тепломагистралей надземной прокладки.

Второй раздел определяет развитие системы теплоснабжения для обеспечения возможности нового строительства. Настоящий раздел включает в себя работы по проектированию, строительству и расширению тепловых сетей для подключения тепловой нагрузки систем отопления и горячего водоснабжения строящихся жилых домов, строительство которых предусмотрено комплексной программой развития города. Существующая система теплоснабжения города строилась с учетом перспективы. Программа инвестиционных мероприятий по теплоснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объемом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

**5.3 Программа инвестиционных проектов в электроснабжении**

Программа инвестиционных проектов в электроснабжении включает мероприятия по техническому перевооружению и модернизации силового оборудования понизительных трансформаторных подстанций, строительство сетей энергоснабжения.

Реализация мероприятий позволит обеспечить бесперебойную передачу электрической энергии надлежащего качества с высокой степенью надёжности потребителям, снизить затраты на ремонты энергетического оборудования и электрических сетей, создать возможность для дальнейшего развития городской инфраструктуры и повысить инвестиционную привлекательность города.

Программа инвестиционных мероприятий по электроснабжению с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

**5.4 Программа инвестиционных проектов в газоснабжении**

Программой инвестиционных проектов в газоснабжении предусмотрены мероприятия по новому строительству и реконструкции на 2016-2031 годы, в том числе:

* Капитальный ремонт газопроводов, ГРП (ГРП) СКЗ;
* Реконструкция системы газораспределения;
* Выполнения работ по защите газопровода от коррозии;
* Проведение работ по повышению надежности и качества предоставления услуг.

Программа инвестиционных мероприятий в газоснабжении с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

**5.5 Программа инвестиционных проектов в утилизации (захоронении) твердых бытовых отходов**

Программой инвестиционного проекта в утилизации (захоронении) ТБО предусмотрены мероприятия по модернизации действующей системы переработки и утилизации (захоронения) ТБО путем сортировки ТБО, повышению экологической безопасности полигона по утилизации (захоронения) ТБО. Реализация инвестиционной программы позволит:

* Обеспечить увеличение реализации услуг по утилизации (захоронению) ТБО;
* Достигнуть 100% соответствия качества услуг установленным требованиям;
* Снизить коэффициент неустойчивости объектов ТБО к возникновению пожаров до 0;
* Произвести рекультивацию и закрытие действующего полигона в связи с достижением 100% его заполнения.

Программа инвестиционных мероприятий в газоснабжении с детализированным перечнем мероприятий и объёмом инвестиций с разбивкой по годам представлена в разделе 6 Обосновывающих материалов.

**6. ИСТОЧНИКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ТАРИФЫ И ДОСТУПНОСТЬ ПРОГРАММЫ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**

Финансирование мероприятий Программы может осуществляться из двух основных групп источников: бюджетных и внебюджетных. Бюджетное финансирование указанных проектов осуществляется из бюджета Российской Федерации, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в соответствии с Бюджетным кодексом РФ и другими нормативно-правовыми актами. Дополнительная государственная поддержка может быть оказана в соответствии с законодательством о государственной поддержке инвестиционнойдеятельности, в том числе при реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Внебюджетное финансирование осуществляется за счет собственных средств энергоснабжающих и энергосетевых предприятий, состоящих из прибыли и амортизационных отчислений. В соответствии с действующим законодательством и по согласованию с органами тарифного регулирования в тарифы энергоснабжающих и энергосетевых организаций может включаться инвестиционная составляющая, необходимая для реализации указанных выше мероприятий.

Реализация мероприятий Программы будет осуществляться посредством следующих механизмов:

1. Инструментом реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, газоснабжения). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также Тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.

2. При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников и привлеченных средств, в т.ч. заемных средств (кредит) и собственных капиталов инвестора.

Установление тарифов на товары (услуги) организаций коммунального комплекса в сферах электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, администрациями сельских поселений (в части водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов) или Региональной службы по тарифам (электроснабжение, теплоснабжение) и организацией коммунального комплекса.

3. Основными функциями по реализации Программы являются:

* реализация мероприятий Программы;
* подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых
* потребностей на их реализацию;
* осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и
* сопровождения реализации Программы;
* организация оценки соответствия представленных инвестиционных
* программ организаций коммунального комплекса установленным требованиям;
* организационное, техническое и методическое содействие организациям,
* участвующим в реализации Программы;
* сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных
* программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;
* осуществление сбора информации о реализации Программы и
* использовании финансовых средств;
* обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
* обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления, Региональной службы по тарифам по вопросам по заключению на инвестиционные программы организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
* мониторинг и анализ реализации Программы;
* осуществление оценки эффективности Программы и расчет целевых показателей и индикаторов реализации Программы;
* подготовка заключения об эффективности реализации Программы;
* подготовка докладов о ходе реализации Программы и предложений о ее корректировке;
* участие в разработке инвестиционных программ и подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;
* организация и координация действий по созданию информационно-расчетного комплекса коммунальной инфраструктуры.

4. Основными функциями финансового отдела по реализации Программы являются:

* Оценка эффективности использования финансовых средств;
* Вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы.

5. Контроль исполнения Программы осуществляется Главами администрации поселений МО «Дубровский район» Брянской области.

Величины капитальных вложений в реализацию мероприятий, предусмотренных Программой по каждому поселению, и источники их финансирования приведены в таблице.

По состоянию на 01.01.2016 г. в поселениях МО «Дубровского района», в среднем установлены следующие тарифы на коммунальные услуги для населения, проживающего в благоустроенном жилищном фонде:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Услуги | Тарифы на коммунальные услуги по годам в руб. | | | | | | | |
| 2013 г | 2014 г | 2015 г | 2016 г | 2017 г | 2018 г | 2019 г | 2020 г |
| 1 | Холодное водоснабжение, за 1 м3 | 16,95 | 17,64 | 19,1 | 20,56 | 22,02 | 23,48 | 24,94 | 26,4 |
| 2 | Водоотведение, за 1 м3 | 11,62 | 12,79 | 13,52 | 14,42 | 15,32 | 16,36 | 17,4 | 18,5 |
| 3 | Теплоснабжение, за 1 Гкал | 1927,43 | 2073,15 | 2211,0 | 2325 | 2439 | 2561 | 2681 | 2808 |
| Горячее водоснабжение, за 1 м3 | 105,59 | 117,98 | 126,73 | 137,23 | 147,73 | 159,13 | 170,53 | 182,53 |
| 4 | Газоснабжение, за 1 тыс. м3 | 4,49 | 5,0 | 5,2 | 5,5 | 5,8 | 6,1 | 6,5 | 6,7 |
| 5 | Электроснабжение, за 1 кВт\*час | 2,73 | 2,96 | 3,13 | 3,23 | 3,40 | 4,02 | 4,25 | 4,48 |

**Мероприятия**

**Программы комплексного развития коммунальной**

**инфраструктуры Сещинского сельского поселения на 2016-2024 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объекта | Обоснования  необходимости  строительства  или реконструкции | Эффект от  реализации  мероприятий | Затраты тыс. руб. | | |
| итого | Местные  Бюджеты  поселений | Иные  источники |
| **2016 – 2024 г.г.** | | | | | | |
| **1.** | **Водоснабжение и Водоотведение 2017 г.** | | | | | |
| 1.1 | Строительство водонапорной башни в д. Большая Островня | Объем существующих сетей не обеспечивает нужды населения | Исключение перебоев с водоснабжением | 1000,00 | 50,0 | 950,0 |
| 1.2 | Строительства водонапорной башни в п Сеща | Объем существующих сетей не обеспечивает нужды населения | Исключение перебоев с водоснабжением | 300,00 | 0 | 300,0 |
| 1.3 | Разработка проектно-сметной документации на строительство очистных сооружений в д. Большая Островня и п. Сеща | Улучшение качества жилищных условий граждан | Улучшение санитарной и экологической обстановки в населенных пунктах | 200,0 | 200,0 | 0 |
| **2.** | **Теплоснабжение 2017 г.** | | | | | |
| 2.1 | Модернизация котельной п. Сеща (замена котлов, химводоочистка) | Уменьшение потерь теплоносителей, количества аварий,энергосбережение | Исключение перебоев отопления, увеличение теплоотдачи | 1500,0 | 150,0 | 1350,0 |
| **3** | **Жилой фонд 2017 г.** | | | | | |
| 3.1 | Капитальный ремонт жилищного фонда | Ремонт многоквартирных домов | Улучшение качества жизни населения | 3000,0 | 419,1 | 2580,9 |
|  | **Итого по программе на 2017 г.** | | | **6000,00** | **819,1** | **5180,9** |
| 1. | **Водоснабжение и Водоотведение 2018 г.** | | | | | |
| 1.1 | Строительство сетей водоснабжения в д. Кутец | Обеспечение нужды населения | Исключение перебоев с водоснабжение | 200,00 | 10,0 | 190,0 |
| 1.2 | Строительство сетей водоснабжения п. Сеща – 4710 м | Обеспечение нужды населения | Исключение перебоев с водоснабжением | 1250,00 | 62,5 | 1187,5 |
| 1.3 | Строительство очистных сооружений в д. Большая Островня, в п. Сеща | Очистка сточных вод | Позволит увеличить очистку сточных вод | 5000,00 | 250,0 | 4750,0 |
| **2.** | **Теплоснабжение 2018 г.** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Модернизация котельной п. Сеща (замена котлов, химводоочистка) | Уменьшение потерь теплоносителей, количества аварий,энергосбережение | Исключение перебоев отопления, увеличение теплоотдачи | 2000,0 | 200,0 | 1800,0 |
| **3** | **Жилой фонд 2018 г.** | | | | | |
| 3.1 | Капитальный ремонт жилищного фонда | Ремонт многоквартирных домов | Улучшение качества жизни населения | 6000,0 | 838,2 | 5161,8 |
| 4 | **ТБО 2018 г.** | | | | | |
| 4.1 | Разработка проектно-сметной документации на строительство полигона ТБО | Обеспечение хранения, переработки и утилизации ТБО | Улучшение экологической обстановки в поселении | 150,0 | 150,0 | 0 |
|  | **Итого по программе на 2018 г.** | | | **14600,0** | **1510,7** | **13089,3** |
| 1. | **Водоснабжение и Водоотведение 2019 г.** | | | | | |
| 1.1 | Строительство сетей водоснабжения в д. Кутец | Объем существующих сетей не обеспечивает нужды населения | Исключение перебоев с водоснабжением | 200,0 | 10,0 | 190,0 |
| 1.2 | Строительство сетей водоснабжения п. Сеща – 4710 м | Обеспечение населения водой | Исключение перебоев с водоснабжением | 1250,00 | 62,5 | 1187,5 |
| 1.3 | Строительство очистных сооружений и канализационных сетей в д. Большая Островня ,п. Сеща | Объем существующих сетей не обеспечивает нужды населения | Улучшение санитарной и экологической обстановки в поселении | 4750,0 | 125,0 | 4625,0 |
| 1.4 | Капитальный ремонт участка водопроводной сети по ул.Кирова в п.Сеща Дубровского района Брянской области | Обеспечение населения водой | Исключение перебоев с водоснабжением | 290,322 | 270,0 | 0,0 |
| 1.5 | Строительство сетей водоснабжения по ул.Матросова в п.Сеща Дубровского района Брянской области | Обеспечение населения водой | Исключение перебоев с водоснабжением | 2042,247 | 102,112 | 1940,135 |
| **2.** | **Теплоснабжение 2019 г.** |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Реконструкция сетей теплоснабжения | Уменьшение потерь теплоносителя, количества аварий, энергосбережение | Увеличение эксплуатации тепловых сетей и увеличение теплоотдачи | 1500,0 | 75,0 | 1425,0 |
| **3** | **Жилой фонд 2019 г.** |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Капитальный ремонт жилищного фонда | Ремонт многоквартирных домов | Улучшение качества жизни населения | 6000,0 | 838,2 | 5161,8 |
| 4 | **ТБО 2019 г.** |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Строительство Полигона ТБО | Обеспечение хранения, переработки и утилизации ТБО | Улучшение экологической обстановки в поселении | 10000,0 | 200,0 | 9800,0 |
|  | **Итого по программе на 2019 г.** | | | **26032,569** | **1682,812** | **24329,435** |
|  | **Итого по программе 2016-2024 г.г.** | | | **46632,569** | **4012,612** | **42599,635** |

**Мероприятия**

**Программы комплексного развития коммунальной**

**инфраструктуры Пеклинского сельского поселения на 2016-2024 годы**

*Информация по финансовым потребностям мероприятий для реализации схемы водоснабжения и водоотведения.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование систем коммунальной инфраструктуры и мероприятий (объектов строительства и реконструкции) | Единица измерения, м/шт. | Ориентировочная цена единицы и стоимость строительно-монтажных работ,  руб./ед. | Необходимый объем финансирования, тыс.руб. |
| **Водоснабжение** на период реализации Схемы водоснабжения и водоотведения | | | |
| *Замена водопровода, м* |  |  |  |
| **д. Пеклино:** |  |  |  |
| ул. Калинина | 3000 | 350 | 1050 |
| ул. Северная | 1000 | 350 | 350 |
| ул. Озерная | 1200 | 350 | 420 |
| ул. Садовая | 2000 | 350 | 700 |
| ул. Лесная | 800 | 350 | 280 |
| **д. Новая Салынь:** |  |  |  |
| ул. Центральная | 1200 | 350 | 420 |
| **д. Забелизна:** |  |  |  |
| ул. Заречная | 2000 | 350 | 700 |
| **д. Мареевка:** |  |  |  |
| ул. Центральная | 1000 | 350 | 350 |
| ул. Клубная | 500 | 350 | 175 |
| ул. Овражная | 800 | 350 | 280 |
| ул.Цветочная | 300 | 350 | 105 |
| ул. Школьная | 1000 | 350 | 350 |
| *Капитальный ремонт артезианской скважины и водонапорной башни* |  |  |  |
| д. Пеклино (ферма) |  |  | 900 |
| д. Мареевка |  |  | 900 |
| д. Салынь  *( на 2 период реализации Схемы)* |  |  | 1080 |
| Строительство новой водонапорной башни д. Пеклино ближе к водозаборным сооружениям. | В стоимость входит: материалы, обустройство скважины, строительно-монтажные работы | | 1250 |
| **Водоотведение** на период реализации Схемы водоснабжения и водоотведения | | | |
| *Строительство очистных сооружений и канализационных сетей* |  |  |  |
| д. Пеклино и д. Мареевка | 2 | 8500 | 17000 |
| *Установка приборов учета расхода воды* |  |  |  |
| - у потребителей услуг |  |  | Финансировать за счет денежных средств потребителей |
| - на водозаборных узлах |  |  | 250 |
| **Итого для реализации СХЕМЫ на расчетный период** |  |  | **37810** |

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**мероприятий и размеры финансирования программы**

**Пекленского сельского поселения Дубровского района Брянской области (2016-2024 годы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N  п/п** | **Наименование  мероприятия  программы** | **Срок  реали зации** | **Объем финансирования, тыс. рублей** | | | | | | **Источник  финанси-  рования** | **Ответственные исполни**  **тели** | **Ожидаемые  результаты  реализации  программы** |
| **в том числе по годам** | | | | | |
| **всего** | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
| 1. | Организация уличного освещения | 2016-2021 г.г. | 250,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | бюджет поселения | администрация поселения | Улучшение условий жизни |
| 2. | Приобретение контейнеров для ТБО | 2016-2021 г.г. | 250,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | бюджет поселения | администрация поселения | Охрана окружающей среды |
| 3. | Реконструкция системы водоснабжения в д.Пеклино Дубровского района Брянской области | 2016-2024г.г. | 1578,947 |  |  |  |  |  | Областной и местный бюджеты | Администрация Дубровского района | Исключение перебоев с водоснабжением |
|  | **Итого:** |  | **2078,947** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |  |  |  |

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**мероприятий и размеры финансирования программы**

**Алешинского сельского поселения Дубровского района Брянской области (2016-2024 годы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **мероприятий** | **Срок**  **реализа-ции** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | | | | | | | | **Источники**  **финанси-рования** | **Ответст-венные**  **исполнители** | | **Ожидаемые результаты реализации программы** | |
| **Всего** | | **2016 г.** | | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
|  | |  |  |  |  |
| 1 | Ремонт водопровода с заменой насосов артскажин  д. Герасимовка | 2016-2021 | | 1500,0 | | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Бесперебойное обеспечение населения водой |
| 2 | Ремонт водопровода с заменой насосов артскажин  с. Алешня | 2016-2021 | | 1500,0 | | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Бесперебойное обеспечение населения водой |
| 3 | Огораживыние зон санитарной охраны водонапорных башен | 2016 | | 20,0 | | 20,0 |  |  |  |  | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Благоустройство |
| 4 | Обустройство и чистка колодцев, ремонт водозаборных колонок | 2016- 2021 | | 50,0 | | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | Бюджет поселения | | администрация поселения | | улучшение санитарного состояния территории |
|  | **Всего:** |  | | **3070,0** | | **630,0** | **610,0** | **610,0** | **610,0** | **610,0** |  | |  | |  |
| 5 | Установка электрических фонарей по населенным пунктам | 2016-2021 | | 150,0 | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Улучшение качества жизни населения |
| 6. | Приобретение контейнеров для ТБО | 2016-2021 | | 250,0 | | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Охрана окружающей среды |
|  | **Всего:** |  | | **400,0** | | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** |  | |  | |  |

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**мероприятий и размеры финансирования программы**

**Рябчинского сельского поселения Дубровского района Брянской области (2016-2024 годы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **мероприятий** | **Срок**  **реализа-ции** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | | | | | | | | **Источники**  **финанси-рования** | **Ответст-венные**  **исполнители** | | **Ожидаемые результаты реализации программы** | |
| **Всего** | | **2016 г.** | | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
|  | |  |  |  |  |
| 1 | Ремонт водопровода с заменой насосов артскажин | 2016-2021 | | 3750,0 | | 750,0 | 750,0 | 750,0 | 750,0 | 750,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Бесперебойное обеспечение населения водой |
| 3 | Огораживыние зон санитарной охраны водонапорных башен | 2016 | | 20,0 | | 20,0 |  |  |  |  | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Благоустройство |
| 4 | Обустройство и чистка колодцев, ремонт водозаборных колонок | 2016- 2021 | | 50,0 | | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | Бюджет поселения | | администрация поселения | | улучшение санитарного состояния территории |
| 5 | Реконструкция системы водоснабжения в п.Серпеевский Дубровского района Брянской области | 2016-2024г.г. | | 1894,736 | |  |  |  |  |  | Областной и местный бюджеты | | администрация Дубровского района | | Исключение перебоев с водоснабжением |
|  | **Всего:** |  | | **5714,736** | | **780,0** | **760,0** | **760,0** | **760,0** | **760,0** |  | |  | |  |
| 5 | Установка электрических фонарей по населенным пунктам | 2016-2021 | | 150,0 | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Улучшение качества жизни населения |
| 6. | Приобретение контейнеров для ТБО | 2016-2021 | | 250,0 | | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Охрана окружающей среды |
|  | **Всего:** |  | | **400,0** | | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** |  | |  | |  |

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**мероприятий и размеры финансирования программы**

**Рековичского сельского поселения Дубровского района Брянской области (2016-2024 годы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **мероприятий** | **Срок**  **реализа-ции** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | | | | | | | | | **Источники**  **финанси-рования** | **Ответст-венные**  **исполнители** | | **Ожидаемые результаты реализации программы** | |
| **Всего** | | **2016 г.** | | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021г.** |
|  | |  |  |  |  |  |
| 1 | Ремонт водопровода с заменой насосов артскажин | 2016-2021 | | 3500,0 | | 700,0 | 700,0 | 700,0 | 700,0 | 700,0 |  | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Бесперебойное обеспечение населения водой |
| 3 | Огораживыние зон санитарной охраны водонапорных башен | 2016 | | 20,0 | | 20,0 |  |  |  |  |  | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Благоустройство |
| 4 | Обустройство и чистка колодцев, ремонт водозаборных колонок | 2016- 2021 | | 50,0 | | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |  | Бюджет поселения | | администрация поселения | | улучшение санитарного состояния территории |
| 5 | Реконструкция артезианской скважины в д.Зимницкая Слобода Дубровского района Брянской области | 2016-2024г.г. | | 1263,157 | |  |  |  |  |  |  | Областной и местный бюджеты | | администрация Дубровского района | | Исключение перебоев с водоснабжением |
|  | **Всего:** |  | | **4833,157** | | **730,0** | **710,0** | **710,0** | **710,0** | **710,0** |  |  | |  | |  |
| 5 | Установка электрических фонарей по населенным пунктам | 2016-2021 | | 150,0 | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |  | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Улучшение качества жизни населения |
| 6. | Приобретение контейнеров для ТБО | 2016-2021 | | 250,0 | | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |  | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Охрана окружающей среды |
|  | **Всего:** |  | | **400,0** | | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** |  |  | |  | |  |

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**мероприятий и размеры финансирования программы**

**Сергеевского сельского поселения Дубровского района Брянской области (2016-2024 годы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **мероприятий** | **Срок**  **реализа-ции** | **Объем финансирования, тыс. руб.** | | | | | | | **Источники**  **финанси-рования** | **Ответст-венные**  **исполнители** | | **Ожидаемые результаты реализации программы** | |
| **Всего** | | **2016 г.** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** |
|  |  |  |  |  |
| 1 | Ремонт водопровода с заменой насосов артскажин | 2016-2021 | | 450,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | 90,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Бесперебойное обеспечение населения водой |
| 3 | Огораживыние зон санитарной охраны водонапорных башен | 2016 | | 20,0 | 20,0 |  |  |  |  | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Благоустройство |
| 4 | Обустройство и чистка колодцев, ремонт водозаборных колонок | 2016- 2021 | | 50,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | Бюджет поселения | | администрация поселения | | улучшение санитарного состояния территории |
|  | **Всего:** |  | | **520,0** | **120,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |  | |  | |  |
| 5 | Установка электрических фонарей по населенным пунктам | 2016-2021 | | 150,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Улучшение качества жизни населения |
| 6. | Приобретение контейнеров для ТБО | 2016-2021 | | 250,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | Бюджет  поселения | | Администрация поселения | | Охрана окружающей среды |
|  | **Всего:** |  | | **400,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** | **80,0** |  | |  | |  |

Предполагаемый общий объем финансирования Программы составит – **83,940 млн. руб.**, в том числе:

- бюджетные средства - 0,0 млн. руб.

- средства организаций коммунального комплекса, инвесторов (внебюджетные средства) **83,940 млн. руб.**

В качестве критерия, используемого для определения доступности для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса, оказывающих услуги в сфере водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, используется коэффициент роста действующего в декабре текущего периода регулирования тарифа организации коммунального комплекса (без учета надбавки к тарифу), не превышающий показателя инфляции по услугам ЖКХ в декабре планового периода регулирования по отношению к декабрю текущего периода регулирования.

В качестве критерия, используемого для определения доступности товаров и услуг организаций для лиц, обращающихся за подключением вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости (зданий, строений, сооружений, иных объектов) к системам коммунальной инфраструктуры, предельную максимальную долю расходов в виде платы за подключение к соответствующим системам коммунальной инфраструктуры вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости, не превышающую 12 % от норматива стоимости 1 квадратного метра общей стоимости жилья на территории сельского поселения, в том числе к системам:

* теплоснабжения – 5%;
* холодного водоснабжения и водоотведения – 5%;
* очистки сточных вод – 2%.

**7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММОЙ**

**7.1. МОНИТОРИНГ И КОРРЕКТИРОВКА ПРОГРАММЫ**

Целью мониторинга Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО «Дубровского района» являются регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой. Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Дубровского района» включает следующие этапы:

1. Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры.

2. Анализ данных о результатах проводимых преобразований систем коммунальной инфраструктуры.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры МО «Дубровского района» предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте. Анализ проводится путем сопоставления показателя за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.

По ежегодным результатам мониторинга осуществляется своевременная корректировка Программы. Решение о корректировке Программы принимается представительным органом муниципального образования по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации Программы или по представлению главы муниципального образования.

В случае несоответствия рассчитанных тарифов на коммунальные услуги одному или более критериям доступности осуществляется корректировка программы одним или несколькими из указанных способов:

* изменение порядка реализации проектов долгосрочной инвестиционной программы с целью снижения совокупных затрат на ее реализацию;
* изменение источников финансирования долгосрочной инвестиционной программы за счет увеличения доли бюджетных источников;
* изменение состава долгосрочной инвестиционной программы.

Программа не считается обоснованной, если ее параметры не соответствуют критериям доступности.

**7.2. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММОЙ И КОНТРОЛЬ ЗА ХОДОМ ЕЕ ВЫПОЛНЕНИЯ**

Настоящая система управления разработана в целях обеспечения реализации Программы. Система управления ПКР включает организационную схему управления

реализацией ПКР, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу. Структура системы управления Программой:

* система ответственности по основным направлениям реализации ПКР;
* система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы;
* порядок разработки и утверждения инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, включающих выполнение мероприятий Программы.

Основным принципом реализации Программы является принцип сбалансированности интересов органов местного самоуправления поселений, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы. В реализации Программы участвуют органы местного самоуправления, организации коммунального комплекса, включенные в Программу, и привлеченные исполнители.

Оценка эффективности реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры осуществляется Муниципальным заказчиком –

координатором Программы по годам в течение всего срока реализации Программы.

В составе ежегодного отчета о ходе работ по Программе представляется информация об оценке эффективности реализации Программы по следующим критериям:

1. Критерий «Степень достижения планируемых результатов целевых индикаторов реализации мероприятий Программы» базируется на анализе целевых показателей, указанных в Программе, и рассчитывается по формуле:

ЦИФi

КЦИi = --------------------------- , где:

ЦИПi

КЦИi – степень достижения i-го целевого индикатора Программы;

ЦИФi (ЦИПi) – фактическое (плановое) значение i-го целевого индикатора Программы.

Значение показателя КЦИi должно быть больше либо равно 1.

2. Критерий «Степень соответствия бюджетных затрат на мероприятия

Программы запланированному уровню затрат» рассчитывается по формуле:

БЗФi

КБЗi = -------------- , где:

БЗПi

КБЗi – степень соответствия бюджетных затрат i-го мероприятия Программы;

БЗФi (БЗПi) – фактическое (плановое, прогнозное) значение бюджетных затрат i-го мероприятия Программы.

Значение показателя КБЗi должно быть меньше либо равно 1.

3. Критерий «Эффективность использования бюджетных средств на реализацию отдельных мероприятий» показывает расход бюджетных средств на i-е мероприятие Программы в расчете на 1 единицу прироста целевого индикатора по тому же мероприятию и рассчитывается по формулам:

БРПi БРФi

ЭПi = ---------- ; ЭФi = -------------- , где:

ЦИПi ЦИФi

ЭПi (ЭФi) – плановая (фактическая) отдача бюджетных средств по i-му мероприятию Программы;

БРПi (БРФi) – плановый (фактический) расход бюджетных средств на i-е мероприятие Программы;

ЦИПi (ЦИФi) – плановое (фактическое) значение целевого индикатора по i-му мероприятию Программы.

Значение показателя ЭФi не должно превышать значения показателя ЭПi.

*Система ответственности*

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления поселений Дубровского района. Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главами администрации поселений Дубровского района Брянской области. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и Совет народных депутатов поселений Дубровского района в рамках своих полномочий. В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители организаций коммунального комплекса. Реализация Программы осуществляется путем разработки инвестиционных программ обслуживающих предприятий инженерных сетей по мероприятиям, вошедшим в Программу. Порядок разработки и утверждения инвестиционной программы организаций, обслуживающих инженерные сети поселений Дубровского района.

Инвестиционные программы разрабатываются организациями на каждый вид оказываемых ими коммунальных услуг на основании технического задания, разработанного исполнительным органом местного самоуправления Дубровского района и утвержденного главами местной администрации поселений Дубровского района Брянской области. Инвестиционные программы утверждаются в соответствии с законодательством с учетом соответствия мероприятий и сроков инвестиционных программ Программе комплексного развития коммунальной инфраструктуры. При этом уточняются необходимые объемы финансирования и приводится обоснование по источникам финансирования: собственные средства; привлеченные средства; средства внебюджетных источников; прочие источники.

**Настоящая Программа комплекного развития систем коммунальной инфраструктуры подготовлена на основании:**

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ (ред. от 06.12.2011);

2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ (ред. от 18.07.2011);

3. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №188-ФЗ (ред. от 18.07.2011);

4. Федеральный закон РФ от 30.12. 2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

5. Федеральный закон РФ от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

6. Федеральный закон РФ от 17.07.2010 г. №190-ФЗ «О теплоснабжении»;

7. Приказ Министерства регионального развития РФ от 06.05.2011 г. №204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;

8. Постановление Правительства России от 23.05.2006 г. №307 «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам»;

9. Постановление «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса»;

10. Методические указания по расчету тарифов и надбавок в сфере деятельности организаций коммунального комплекса, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 14 июля 2008 г. №520;

11. Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований;

12. Методические указания по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденные приказом Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 г. N 378;

13. СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

14. СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

15. СНиП 2.04.03-85 «Канализация, наружные сети и сооружения»;

16. СНиП 2.04.05-91\* «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

17. СНиП 2.04.07-86\* «Тепловые сети»;

18. СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления»;

19. Нормативы для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети. Раздел 2 (изм.) «Расчетные электрические нагрузки» Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94;

20. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики. – М.: РАО «ЕЭС России», 2003.

21. Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ видам строительства и пусконаладочных работ, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок на 2-ой квартал 2012 г.

22. Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации. Постановление Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808.

23. Прогноз сценарных условий социально-экономического развития Российской Федерации на период 2013-2015 годов. Министерство экономического развития РФ, http://www.economy.gov.ru.

24. Сценарные условия долгосрочного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года. Министерство экономического развития РФ, http://www.economy.gov.ru.

25. Генеральный план поселений Дубровского района района от 2013 г.

**П Р И Л О Ж Е Н И Я**

