|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **СОВЕТ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕПССКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ**  **БАБАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**    **РЕШЕНИЕ** | | | |
| от 22.08.2014года № 58  д. Тимошино |  |  |

Об утверждении Программы «Комплексное развитие

систем коммунальной инфраструктуры

сельского поселения Вепсское национальное

Бабаевского района на 2015 - 2024 годы»

В целях реализации части 5 статьи 23 Федерального закона от 07.12. 2011 № 416 – ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 года № 502 “Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов”, Уставом сельского поселения Вепсское национальное, рассмотрев проект Программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Вепсское национальное на 2015 - 2024 годы», Совет сельского поселения Вепсское национальное

**РЕШИЛ:**

1. Утвердить прилагаемую Программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Вепсское национальное на 2015 – 2024 годы».

2. Настоящее решение подлежит размещению на официальном сайте администрации сельского поселения Вепсское национальное в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

Глава сельского поселения Л.В. Иванова

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждена  решением Совета сельского поселения Вепсское национальное  от22.08.2014года №58  (приложение 1) |

**Программа**

**«Комплексное развитие**

**систем коммунальной инфраструктуры**

**сельского поселения Вепсское национальное**

**на 2015-2024 годы»**

д. Тимошино

2014г.

**1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕПССКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ НА 2015-2024 ГОДЫ»:** 3

1.1. Правовое обоснование Программы «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Вепсского национального сельского поселения на 2015-2024 годы». 7

1.2. Оценка социально – экономической эффективности Программы 8

2. ЗАДАЧИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ВЕПССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ 8

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕПССКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ 10

Территория, климат, население. 10

***Демографическая ситуация*** 11

Характеристика экономики 14

Промышленность Вепсского национального сельского поселения 14

Проблемы и задачи отрасли жилищно-коммунального хозяйства и энергетики 15

4. ПРАВОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ. 19

Анализ законодательной и нормативно-правовой базы сельского поселения Вепсского национального в коммунальном секторе 19

5. СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. 19

5.1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения Вепсского национального. 20

5.2. Существующие значения 21

5.3. Перспективные балансы теплоносителя. 23

5.4. Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии. 24

5.5. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей. 24

5.6. Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение. 24

5.7. Решение об определении единой теплоснабжающей организации. 25

5.8. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии. 25

6. **СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.** 25

6.1. Анализ существующей системы 25

*6.2. Анализ существующих проблем* 30

*6.3. Обоснование объемов производственных мощностей* 30

*6.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов* 33

*в системе водоснабжения* 36

*6.5. Перспективная схема водоснабжения* 37

**7.** **СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.** 38

*7.1. Анализ структуры системы водоотведения* 38

*7.2. Перспективная схема хозяйственно-бытовой канализации* 39

7.3. *Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоотведения* 40

*7.4. Финансовый потребности для реализации программы* 43

*7.5. Ожидаемые результаты при реализации программы* 44

*7.6. Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий программы* 44

*7.8. Проектные предложения* 44

8. СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ 45

9. СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ 46

9.1. Общее положение 46

9.2. Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения 46

9.3. Цели и задачи Программы 50

9.4. Перечень основных мероприятий 50

9.6. Сроки реализации Программы 51

9.7. Объем и источники финансирования Программы 51

9.8. Ожидаемый эффект от реализации Программы 51

9.9. Система организации контроля над исполнением Программы 51

10. УПРАВЛЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ 51

11. ФОРМИРОВАНИЕ СВОДНОГО ПЛАНА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ. 53

12. РАЗРАБОТКА ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ. 53

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ «КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕПССКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО НА 2015-2024 ГОДЫ»:**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Вепсское национальное на 2015-2024 годы» |
| Основание для разработки Программы | 1. Федеральный закон РФ от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».  2. Федеральный закон РФ от 21.07.2007 № 185-ФЗ «О фонде содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства».  3. Федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».  4. Федеральный закон РФ от 07.12.2011 № 416 – ФЗ « О водоснабжении и водоотведении».  5. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 года № 502 “Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов”.  6. Решение Совета сельского поселения от 27.12.2011 года № 218 « Об утверждении Генерального плана сельского поселения Вепсское национальное» |
| Муниципальный заказчик Программы | Администрация сельского поселения Вепсское национальное Бабаевского муниципального района Вологодской области |
| Разработчик Программы | Администрация сельского поселения Вепсское национальное Бабаевского муниципального района Вологодской области |
| Цель Программы | Обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение 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 сельского поселения.  6. Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры сельского поселения.  7. Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей. |
| Сроки и этапы реализации Программы | 1 этап: 2015 – 2019г.г.  2 этап: 2019 – 2024г.г. |
| Основные мероприятия Программы | - развитие и модернизация системы теплоснабжения; - развитие и модернизация электрических сетей; - развитие и модернизация системы водоснабжения и водоотведения;  -развитие системы управления санитарной очистки территории от твердых бытовых отходов. |
| Объем финансирования Программы | Объем финансирования Программы составляет - **21 265** тыс. рублей, в том числе:  ***-***  за счет бюджетов всех уровней – ***21250 тыс***. руб.  - за счет средств предприятия – 15,0   * 2015г. -  ***1203,0*** тыс.руб.;  2016г. – ***7253,0***  тыс.руб.; * 2017г. – ***1103,0*** тыс.руб.; * 2018г. – ***103,0*** тыс.руб.;  2019г. – ***103,0***  тыс.руб.;  2 этап – ***11500,0***  тыс.руб.; |
| Ожидаемые конечные результаты реализации Программы | Развитие водоснабжения и водоотведения:   * модернизация системы водоснабжения и водоотведения, что позволит: * повысить экологическую безопасность на территории поселения; * соответствовать параметрам качества питьевой воды нормативам СанПиН на 100%;   Утилизация твердых бытовых отходов   * улучшение санитарного состояния территории сельского поселения; * стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории сельского поселения; * улучшение экологического состояния Вепсского национального сельского поселения; * обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов.   Технологические результаты:   * оказание услуг водоснабжения и водоотведения; * повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры района; * снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе.   2.Коммерческий результат – повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятий коммунального комплекса;  3.Бюджетный результат – развитие предприятия приведет к увеличению бюджетных поступлений;  4. Социальный результат - создание новых рабочих мест, увеличение жилищного фонда района, повышение качества существующих коммунальных услуг и представления новых видов коммунальных услуг. |
| Контроль исполнения Программы | Программа реализуется на территории сельского поселения Вепсское национальное.  Координатором Программы является Администрация сельского поселения Вепсское национальное.  Реализация мероприятий предусмотренных Программой, осуществляется Администрацией поселения, предприятиями коммунального комплекса.  Для оценки эффективности реализации Программы будет проводиться ежегодный мониторинг.  Контроль за исполнением Программы осуществляют Совет депутатов, Администрация сельского поселения Вепсское национальное в пределах своих полномочий в соответствии с законодательством. |

**ВВЕДЕНИЕ**

**1.1. Правовое обоснование Программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Вепсское национальное на 2015-2024 годы»**

Правовым обоснованием по разработке Программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Вепсское национальное на 2015-2024 годы» (далее - Программа) являются:

* Федеральный закон РФ от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
* Федеральный закон РФ от 21.07.2007 № 185-ФЗ «О фонде содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства»;
* Федеральный закон РФ от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
* Федеральный закон от 07.12 2011 № 416 – ФЗ « О водоснабжении и водоотведении»;
* Приказ Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008г. №48 «Об утверждении методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса»;
* Постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 года № 502 “Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов”;
* Устав сельского поселения Вепсское национальное;
* Решение Совета сельского поселения от 27.12.2011 года № 218 « Об утверждении Генерального плана сельского поселения Вепсское национальное» .

**1.2. Оценка социально – экономической эффективности Программы**

Программа предусматривает выполнение комплекса мероприятий, которые обеспечат положительный эффект в развитии коммунальной инфраструктуры сельского поселения, а также определит участие в ней хозяйствующих субъектов: организаций, непосредственно реализующих программу; предприятий, обеспечивающих коммунальными услугами потребителей; поставщиков материальных и энергетических ресурсов; строительные организации и пр.

Реализация предлагаемой Программы определяет наличие основных положительных эффектов: бюджетного, коммерческого, социального:

Коммерческий эффект – развитие малого и среднего бизнеса, развитие деловой инфраструктуры, повышение делового имиджа.

Бюджетный эффект – развитие предприятий приведет к увеличению бюджетных поступлений.

Социальный эффект – создание новых рабочих мест, увеличение жилищного фонда района, повышение качества коммунальных услуг.

Технологическими результатами реализации мероприятий Программы предполагается:

- повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения;

- снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе.

Комплексное управление Программой осуществляется путем:

* определения наиболее эффективных форм и процедур организации работ по реализации Программы;
* организации проведения конкурсного отбора исполнителей мероприятий Программы;
* координации работ исполнителей программных мероприятий и проектов;
* обеспечения контроля реализацией Программы, включающего в себя контроль эффективности использования выделяемых финансовых средств (в том числе аудит), качества проводимых мероприятий, выполнения сроков реализации мероприятий, исполнения договоров и контрактов;
* внесения предложений, связанных с корректировкой целевых индикаторов, сроков и объемов финансирования Программы;
* предоставления отчетности о ходе выполнения программных мероприятий.

При необходимости изменения объема и стоимости программных мероприятий будут проводиться экспертные проверки хода реализации программы, целью которых может стать подтверждение соответствия утвержденным параметрам Программы сроков реализации мероприятий, целевого и эффективного использования средств.

В целях контроля, проведения мониторинга мероприятий, предусмотренных программой комплексного развитию системы коммунальной

2. ЗАДАЧИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕПССКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ

Формирование и реализация Программы базируется на следующих принципах:

- определения качественных и количественных задач Программы, которые затем становятся основой для мониторинга ее реализации в виде целевых индикаторов. Мероприятия и решения Программы комплексного развития должны обеспечивать достижение поставленных целей;

- рассмотрения Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения как единой системы с учетом взаимного влияния разделов и мероприятий Программы друг на друга;

- формирование Программы комплексного развития коммунальной инфраструктуры в увязке с различными целевыми Программами (федеральными, муниципальными и другими программами, реализуемыми на территории сельского поселения;

- адекватность и оперативность принимаемых решений;

- реалистичность мероприятий и возможных альтернатив их реализации;

**Целью разработки Программы** является обеспечение развития коммунальных систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества производимых для потребителей коммунальных услуг, улучшение экологической ситуации на территории сельского поселения Вепсское национальное.

Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных Программ организаций коммунального комплекса.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры Вепсского национального сельского поселения.

**Основными задачами Программы** являются:

1.Реализация Генеральных планов поселений и других документов территориального планирования.

2.Реализация Стратегии устойчивого развития сельского поселения Вепсское национальное.

3.Обеспечение наиболее экономичным образом качественного и надежного предоставления коммунальных услуг потребителям.

4.Разработка конкретных мероприятий по повышению эффективности и оптимальному развитию систем коммунальной инфраструктуры

5.Определение необходимого объема финансовых средств для реализации Программы.

6.Создание основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих поставку товаров и услуг в сфере водоснабжения, теплоснабжения, утилизации твердых бытовых отходов.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ВЕПССКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ

**3.1. Территория, климат, население.**

Общие сведения

Сельское поселение Вепсское национальное, входящее в состав Бабаевского муниципального района Вологодской области, расположено на северо-западе Вологодской области. На 01.01.2014 года территория поселения 166630 га, из них 27458,5 га сельхозугодий, в том числе 3461 га пашня. Земля под населенными пунктами составляет 517 га. Земли лесного фонда составляют 136054,8 га. Административный центр деревня Тимошино расположен в 90 километрах от районного центра. Удаленность деревень от административного центра на территории поселения составляет от 2 до 50 километров, в самом отдаленном от административного центра населенном пункте – деревне Слобода ( 50 км) проживает 8 жителей. Самый крупный по численности населенный пункт - деревня Тимошино, где проживает –330 человек.

Климатическая характеристика

Климатические показатели территории указывают на ее вхождение в северную часть умеренного пояса с характерным умеренно-континентальным климатом. Так средняя температура июля +16°С, а средняя температура января -11°C. Среднегодовая температура 2,5°C. Но в отдельные годы отмечаются и экстремальные значения температуры: при прорывах сибирского циклона случаются морозы до -50°C. Самые высокие температуры воздуха достигают 35°C и выше. Сумма активных температур составляет порядка 1550-1600°C. Континентальность климата нарастает с запада на восток, она равна 31%.

Преобладают ветра с западной составляющей, повторяемость которых 20 %. Среднегодовая скорость ветра равна 4,5 м/с, но по сезонам года она может различаться. Так, в конце осени и зимой она вырастает до 5,0 – 5,1 м/с, а летом снижается до 3,4 м/с. Также, в зависимости от сезона, меняется и скорость ветра: летом - до 17 м/с, а зимой – до 20 м/с.

В среднем за год в сельском поселении Вепсское национальное выпадает от 650 до 800 миллиметров осадков. При этом большая часть осадков приходится на теплое время года. Количество осадков превышает испарение, создавая условия избыточного увлажнения. Только треть суммы осадков дает снег, несмотря на то, что зимы в поселении снежные, а снежный покров держится долго (150 – 160 дней). Устойчивый снежный покров образуется в 20-х числах ноября. К концу зимы толщина снега на полях достигает 40 – 50 сантиметров.

В конец предвесенья средняя суточная температура воздуха переходит границы - 5°С и 0°С, на полях появляются первые проталины, а через неделю бурно тает снег, вскрываются реки, полностью исчезает снежный покров. Климат ранней весны: температура воздуха проходит границу + 5°С, + 10°, оттаивает почва, зеленеют луга.

Средняя температура июля не превышает 16°С, а января не опускается ниже -11°С. Продолжительность безморозного периода - 110 – 120 дней.

Климатические условия в целом более благоприятны для проживания, агропроизводства и рекреации.

Демографическая ситуация

В сельском поселении Вепсское национальное 39 населенных пунктов, в которых размещается 495 хозяйств: деревень – 39 ( д. Красная Горка, Межерье , Лабино, Васино, Гридино - нежилые).

Численность постоянного населения на 01.01.2014 года – составила 1158 постоянно зарегистрированного населения, 34 – временно зарегистрированных и 18 человек проживают без регистрации. Причем жители без регистрации постоянно мигрируют и цифра, то уменьшается, то увеличивается ( в 2012 г эта цифра составила 34 человека).

Распределение постоянного населения по категориям возрастов:

дети до 18 лет - 186 человек , 16 % численности населения;

в трудоспособном возрасте - 625 человек , 54 % численности населения;

пенсионеры - 347, - 30% численности населения.

Демография

Таблица №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Родилось | 8 | 2 | 4 | 5 |
| Умерло | 16 | 5 | 25 | 18 |

**Список населенных пунктов сельского поселения Вепсское национальное**

Таблица № 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Населенный пункт | Количество хозяйств (единиц) | Зарегистрировано  населения (человек) | |
| **2010** | **2013** |
| 1 | деревня Тимошино | 127 | 354 | 330 |
| 2 | деревня Красная Горка | - | - | - |
| 3 | деревня Мамаево | 13 | 41 | 30 |
| 4 | деревня Новинка | 3 | 6 | 5 |
| 5 | Деревня Новосерково | 23 | 70 | 65 |
| 6 | Деревня Носково | 12 | 60 | 59 |
| 7 | деревня Подберезка | 22 | 51 | 46 |
| 8 | деревня Пустошка | 4 | 7 | 7 |
| 9 | деревня Савинская | 12 | 22 | 19 |
| 10 | деревня Угловая | 4 | 5 | 5 |
| 11 | деревня Фенчиково | 9 | 25 | 16 |
| 12 | деревня Янголохта | 18 | 44 | 34 |
| 13 | Горка | 40 | 86 | 87 |
| 14 | Артемово | 9 | 29 | 21 |
| 15 | Васино | 2 | 2 | 4 |
| 16 | Гридино | 1 | 1 | 1 |
| 17 | Дуново | 1 | 1 | 1 |
| 18 | Конец | 4 | 6 | 5 |
| 19 | Лабино | - | **-** | **-** |
| 20 | Межерье | - | **-** | **-** |
| 21 | Ракуново | 18 | 49 | 54 |
| 22 | Саутино | 32 | 66 | 78 |
| 23 | Сергеево | 3 | 6 | 5 |
| 24 | Стунино | 12 | 23 | 23 |
| 25 | Фоминская | 2 | 10 | 10 |
| 26 | Худяково | 4 | 4 | 3 |
| 27 | Якутино | 4 | 13 | 16 |
| 28 | Кийно | 26 | 67 | 65 |
| 29 | Аксеново | 3 | 6 | 4 |
| 30 | Берег | 2 | 6 | 6 |
| 31 | Вирино | 5 | 6 | 5 |
| 32 | Заболотье | 17 | 33 | 34 |
| 33 | Киндаево | 7 | 10 | 7 |
| 34 | Марково | 6 | 15 | 12 |
| 35 | Никонова Гора | 9 | 21 | 20 |
| 36 | Панкратово | 26 | 50 | 61 |
| 37 | Пустошка | 4 | 5 | 3 |
| 38 | Слобода | 8 | 11 | 8 |
| 39 | Туржино | 3 | 11 | 9 |
| 13 | **ИТОГО** | **495** | **1223** | **1158** |

На рынке труда в сельском поселении Вепсское национальное продолжается тенденция к снижению численности населения, занятого в реальном секторе экономики. Основная часть работающих занята в производственной сфере. Доля занятых в производстве составляет около 42,5 % от численности трудоспособного населения. Производственная сфера на территории поселения представлена предприятиями и организациями лесопромышленного комплекса, агропромышленного комплекса, индивидуальные предприниматели, занимающиеся заготовкой древесины: колхоз « Исток», колхоз «Колос» колхоз «Труд» , ООО « Березка», ИП Хазов В.И., ИП Александров., ИП Цветков М.В., ИП А.Ю. Голев, КФХ Корнев А.А., ИП Кузнецов С.З.

**Структура трудоспособного населения на территории поселения**

Таблица №3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Организация | Численность работающих, человек | | | | | |
| 2010-2011 | 2012 | | 2013 | | |
| 1. | Колхоз « Колос» | 42 | 42 | | 36 | | |
| 2 | Колхоз «Исток» | 15 | 15 | | 10 | | |
| 3 | Колхоз «Труд» | 8 | 8 | | 4 | | |
| 4. | ООО « Березка» | 23 | 23 | | | | 18 |
| 5 | ООО « ЖКХ Тимошинское» | 9 | 9 | | | | 9 |
| 6 | ИП Цветков М.В. | 11 | 11 | | | | 11 |
| 7 | ИП Хазов В.И. | 5 | 5 | | | | 3 |
| 8 | ИП Александров Б.С. | 3 | 3 | | | | 3 |
| 9 | ИП Кузнецов С.З | 2 | 2 | | | | 2 |
| 10 | КФХ Корнев А.А. | 4 | 4 | | | | 4 |
| 11 | Тимошинское ХП Бабаевского РАЙПО | 21 | 21 | | | | 17 |
| 12 | ТОО «Хлеб» | 1 | 1 | | | | 2 |
| 13 | Тимошинский лесохозяйственный участок, Куйский лесохозяйственный участок. | 14 | 14 | | | | 8 |
| 14 | ОАО Вологдаавтодор Бабаевское ДРСУ( строительство) | 2 | 1 | | | | 1 |
| 15 | Вологдаэнерго ( подстанция передача э/э) | 4 | 4 | | | | 4 |
| 16 | ООО « Содор» | 3 | 3 | | | | 2 |
| 17 | И,П.Сачко Л.И. (пчеловодство) | 1 | 1 | | | | 1 |
| 18 | Отделение связи | 10 | 10 | | | | 7 |
| 19 | Куйская школа, детский сад | 16 | 16 | | | | 17 |
| 20 | МБОУ Тимошинский «Детский сад» | 12 | 12 | | | | 11 |
| 21 | МБОУ «Тимошинская средняя школа» | 32 | 32 | | | | 32 |
| 22 | Фапы | 14 | 14 | | | | 13 |
| 23 | МУК « КДО Кодима» | 10 | 10 | | | | 10 |
| 24 | Отделение КЦСО, социальный участковый | 9 | 9 | | | | 5 |
| 25 | Россгострах | 2 | 2 | | | | - |
| 26 | АТС | 2 | 2 | | | | 2 |
| 27 | Администрация сельского поселения Вепсское национальное | 13 | 13 | | | 10 | |
| 28 | «Спектр» ИП Хазова З.И. | 3 | 3 | | | 2 | |
| 29 | «Перекресток» «ООО Березка» | 7 | | 7 | | 10 | |
| 30 | ОАО « Экспресс» | 3 | | 3 | | 4 | |
| 31 | ИП Голев А.Ю. | 2 | | 6 | | 6 | |
|  | Всего: | **301** | | **301** | | **266** | |

На территории трудоспособного населения 609 человек в том числе: 74 ( 86 в 2012г) не работают, 269 человек работают за пределами территории( в основном это г. Бабаево г. Череповец, С-Петербург, Вологда). На 01.01.2014 года в органах государственной службы занятости состоит на учете 2 человека. Статус безработного в течение 2013года имели 3 человека ( сокращенные специалисты Комоневской администрации). В течение 5 последних лет количество людей стоящих на учёте в центре занятости не меняется ( 2-3 человека). На эти цифры влияет большая отдаленность сельского поселения от районного центра. На предприятиях и организациях, расположенных на нашей территории, работают люди, проживающие на территории близлежащих сельских поселений. На предприятиях и организациях работающих на нашей территории, возникает проблема в следующих кадрах: продавцы, социальные работники, почтальоны, доярки, механизаторы, работники культуры, разнорабочие. Основная проблема – это низкая заработная плата, нет жилья.

Среднесписочная численность работающих на 2014 год и плановый период 2015-2016 годов ожидается на уровне 2013 года и составит порядка 233 человека. Среднемесячная заработная плата на территории поселения на 2014 год составит 9465,5 тыс. руб. На 2015 год прогнозируется увеличение заработной платы на 4,6 %, на 2016гг - 4,8 %.

*Газоснабжение*

У населения имеется 630 газовых плит. Снабжение сжиженным баллонным газом осуществляет ООО «Нова Ком ПСВ» по заявкам жителей.

*Потребительский рынок товаров и услуг*

Торговая сеть насыщена и представлена разнообразными формами собственности. На территории сельского поселения Вепсское национальное торговую деятельность осуществляют 9 торговых точек, принадлежащих: Бабаевскому РАЙПО - 7, ООО «Березка » -1, ИП Хазова З.И. – 2. По деревням, не имеющих торговых точек организована выездная торговля. Растут объемы, увеличивается покупательская способность населения, растет ассортимент, качество обслуживания.

*Бытовое обслуживание населения*

Услуги по бытовому обслуживанию населения на территории поселения стационарно не производятся. Парикмахер Райпо по заявкам население выезжает ежеквартально. По другим заявкам население выезжает в г. Бабаево.

*Социальная сфера*

На территории поселения функционирует отделение КЦСО по надомному обслуживанию населения. Четыре социальных работника отделения обслуживают 17 человек

На территории Вепсского национального поселения функционируют две школы. Полная средняя общеобразовательная школа в д. Тимошино, с числом обучающихся в текущем году - 65 человек . Куйская школа – детский сад с 24 учащимися, 15 обучающихся в школе и 8 детей в группе дошкольного образования. Тимошинская школа работает в трех зданиях. В школе реализуются общеобразовательные программы начального, основного общего, среднего (полного) общего образования, специальная (коррекционная программа 8 вида для умственно отсталых детей), осуществляется профессиональная подготовка юношей 9 – 11 классов по специальности «Машинист-тракторист сельскохозяйственных машин категории С и Е». В школе работают группы продленного дня. 100 % учащихся охвачены горячим питанием.

На территории поселения имеются одно детское дошкольное учреждение МБОУ Тимошинский детский сад. Детский сад посещают 23 ребенка, занимающиеся в 2 группах, средняя наполняемость групп -12 чел.

*Культура*

На территории сельском поселении Вепсское национальное работает муниципальное бюджетное учреждение « Культурно – досуговое объединение « Кодима», в которое входят филиалы: Тимошинский дом культуры, Куйский дом культуры, Пондальский дом культуры, Комоневский дом культуры, музей имени Ульянова А.В., музей Вепсской культуры.

**3.2. Характеристика экономики**

Промышленность Вепсского национального сельского поселения

***Агропромышленный комплекс***

Сельскохозяйственную деятельность на территории сельского поселения Вепсское национальное осуществляет колхозы « Колос», «Исток», «Труд». Форма собственности – коллективная.

Существующее положение в сельскохозяйственной отрасли поселения показывает, что основным направлением деятельности колхозов остается молочное животноводство. По результатам работы за 2013 год наблюдается снижение объемов производства в основном по всем показателям. В колхозе « Труд» ликвидировано все поголовье скота, хозяйство занимается незначительным посевом зерновых для нужд работников хозяйства , ведется заготовка древесины. Хозяйства не участвуют ни в одной из областных или федеральных программ, соответственно нет и инвестиций в развитие хозяйств.

***Промышленное производство***

Производственная сфера на территории поселения представлена предприятиями и организациями лесопромышленного комплекса, агропромышленного комплекса. Управление лесохозяйственной деятельностью, охрану и воспроизводство лесов, а также отпуск древесины на территории сельского поселения осуществляет Тимошинский и Куйский лесохозяйственный участок с числом работающих 8 человек, а также 1 человек ГУ « Сельлесхоз Бабаевский». Заготовкой древесины занимаются колхозы: Колос, Исток , Труд, ООО «Березка», индивидуальные предприниматели : Хазов В., Цветков М.В., Александров Б.С., Голев А.Ю., Корнев А.А., ЗАО « Суда» , ОАО « Бабаевский леспромхоз»; ОАО « Белозерский леспромхоз», ОАО «Корпорация Вологдалеспром», филиал Бабаевский лесхоз САУ ВО л/х «Вологдалесхоз», ООО «Ассоциация Бабаевских лесопромышленников», КФХ Кузнецов С.З. Крупные лесозаготовительные организации не зарегистрированы на территории поселения, соответственно налоги от этих организаций в бюджет поселения не поступают.

Работают пилорамы колхозов: « Колос», « Труд», ИП Александрова Б.С. , обеспечивают нужды жителей сельского поселения и потребность колхозов.

***Здравоохранение***

На территории сельского поселения Вепсское национальное функционируют : ФАПЫ: Тимошинскай, Къямский , Куйский,Пондальский, Комоневский ,Ракуновский. Радиус обслуживания составляет: Тимошинский -7км , Къямский медпункт – 3 км , Куйский -10 км, Пондальский -8 км., Комоневский - 5 км, Ракуновский -4 км.

Медицинский персонал: 8 фельдшеров, 5 санитарок, 1 лаборант, имеется санитарный транспорт.

***Жилищно-коммунальное хозяйство.***

Коммунальное хозяйство является одной из жизнеобеспечивающих отраслей сельского поселения. В суровых климатических условиях очень важно иметь надежные инженерные системы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. В настоящее время жилищно -коммунальное хозяйство поселения представленообществом с ограниченной ответственностью «ЖКХ Тимошинское », которое занимается управлением жилого восемнадцатиквартирного дома, предоставляет услуги по отоплению , водоснабжению и водоотведению. Жилой фонд составляет 1000 кв. м .

Общество с ограниченной ответственностью «ЖКХ Тимошинское» создано в соответствии с действующим законодательством для удовлетворения общественных потребностей в услугах, работах, товарах, связанных с организацией управления жилищным фондом, обеспечением технической эксплуатации жилого и нежилого фонда, объектов инженерной инфраструктуры, предоставление коммунальных услуг. Общество считается созданным как юридическое лицо с момента государственной регистрации. Зарегистрировано 29 декабря 2005 года.

Место нахождения: Вологодский район, Бабаевский район, улица Солнечная, д.1.

**3.3. Проблемы и задачи отрасли жилищно-коммунального хозяйства и энергетики**

**Вепсского национального сельского поселения**

***Жилищный фонд.***

Характеристика жилищного фонда представлена в таблице 1. Общая площадь жилых домов с постоянно проживающим населением в настоящее время составляет 26080,00 мІ.

Характеристика жилищного фонда

Таблица №4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Населенный пункт | Тип домов | Этажность, кол-во квартир, материал стен | Количество домов/квартир | | | Общая площадь квартир, м2 | | |
| жилых | дачных | необи-  таемых | жилых | дачных | необи-  таемых |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. | д. Тимошино | Усад | 1эт.1кв.дерев. | 82/82 | 14/14 | 10/10 | 4000.00 | 700.00 | 450.00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 23/46 | - | - | 2000.00 | - | - |
| Секц. | 2эт.18кв.кирп. | 1/18 | - | - | 1000,00 | - | - |
| 2. | д. Аксеново | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 3/3 | 4/4 | 2/2 | 120,00 | 160,00 | 80,00 |
| 3. | д. Артемово | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 12/12 | 4/4 | 10/10 | 480,00 | 160,00 | 400,00 |
| 4. | д. Берег | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 1/1 | 4/4 | 2/2 | 50,00 | 150,00 | 80,00 |
| 5. | д. Васино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 2/2 | 1/1 | 5/5 | 80,00 | 40,00 | 200,00 |
| 6. | д. Вирино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 4/4 | 4/4 | 6/6 | 160,00 | 160,00 | 240,00 |
| 7. | д. Горка | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 29/29 | 6/6 | 18/18 | 1160,00 | 240,00 | 720,00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 4/8 | 1/2 | 1/2 | 400,00 | 80,00 | 60,00 |
| 8. | д. Гридино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 1/1 | 1/1 | 4/4 | 40,00 | 40,00 | 160,00 |
| 9. | д. Дуново | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 1/1 | - | 3/3 | 40,00 | - | 120,00 |
| 10. | д. Заболотье | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 17/17 | 12//12 | 8/8 | 850,00 | 600,00 | 320,00 |
| 11. | д. Кийно | Усад. | 1эт.4кв.дерев. | 1/2 | - | -/2 | 60,00 | - | 60,00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 9/16 | - | -/2 | 750,00 | - | 100,00 |
| Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 12/12 | 8/8 | 7/7 | 680,00 | 320,00 | 280,00 |
| 12. | д. Киндаево | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 6/6 | 4/4 | 5/5 | 240,00 | 160,00 | 200,00 |
| 13. | д. Конец | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 4/4 | 4/4 | 2/2 | 160,00 | 160,00 | 80,00 |
| 14. | д.Красная Горка | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | - | 6/6 | - | - | 210,00 | - |
| 15. | д. Лабино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | - | 2/2 | 3/3 | - | 100,00 | 120,00 |
| 16. | д. Мамаево | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 19/19 | 7/7 | 3/3 | 1060,00 | 300,00 | 120,00 |
| 17. | д. Марково | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 6/6 | 3/3 | 16/16 | 240,00 | 120,00 | 640,00 |
| 18. | д. Межерье | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | - | 11/11 | 8/8 | - | 440,00 | 320,00 |
| 19. | д. Никонова Гора | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 9/9 | 10/10 | 8/8 | 450,00 | 500,00 | 320,00 |
| 20. | д. Новинка | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 5/5 | 9/9 | 2/2 | 300,00 | 460,00 | 80,00 |
| 21. | д. Новосерково | Усад. | 1эт.дерев. | 26/26 | 4/4 | 6/6 | 1380,00 | 200,00 | 270,00 |
| 22. | д. Носково | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 14/14 | 4/4 | 7/7 | 880,00 | 200,00 | 250,00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 6/12 | - | - | 360,00 | - | - |
| 23. | д. Панкратово | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 21/21 | 15/15 | 8/8 | 1050,00 | 750,00 | 320,00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 3/6 | - | - | 300,00 | - | - |
| 24. | д. Подберезка | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 21/21 | 2/2 | 6/6 | 900,00 | 100,00 | 300,00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 2/4 | 2/4 | 1/2 | 100,00 | 100,00 | 80,00 |
| 25. | д. Пустошка (Куйского с/п) | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 4/3 | 3/3 | 3/3 | 160,00 | 120,00 | 120,00 |
| 26. | д. Пустошка (Тимошинск.с/п) | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 4/4 | 1/1 | 2/2 | 260,00 | 40,00 | 80,00 |
| 27. | д. Ракуново | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 16/16 | 6/6 | 10/10 | 640,00 | 240,00 | 400,00 |
| 28. | д. Саутино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 17/17 | 6/6 | 7/7 | 680,00 | 240,00 | 280,00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 5/6 | - | -/2 | 250,00 | - | 80,00 |
| 29. | д. Савинская | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 15/15 | 6/6 | 4/4 | 910,00 | 250,00 | 200,00 |
| 30. | д. Сергеево | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 3/3 | 3/3 | 1/1 | 150,00 | 150,00 | 40,00 |
| 31. | д. Слобода | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 7/7 | 8/8 | 2/2 | 280,00 | 320,00 | 80,00 |
| 32. | д. Стунино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 12/12 | 3/3 | 8/8 | 600,00 | 150,00 | 400,00 |
| 33. | д. Туржино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 4/4 | 2/2 | 3/3 | 160,00 | 80,00 | 80,00 |
| 34. | д. Угловая | Усад. | 1эт.1кв.дер. | 3/3 | 10/10 | 3/3 | 180,00 | 480,00 | 120,00 |
| 35. | д. Фенчиково | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 11/11 | 5/5 | 4/4 | 740,00 | 220,00 | 200,00 |
| 36. | д. Фоминская | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 2/2 | 2/2 | - | 80,00 | 80,00 | - |
| 37. | д. Худяково | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 3/3 | - | 2/2 | 120,00 | - | 80,00 |
| 38. | д. Якутино | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 2/2 | 3/3 | 8/8 | 80,00 | 120,00 | 320,00 |
| Усад. | 1эт.2кв.дерев. | 1/2 | - | - | 100,00 | - | - |
| 39. | д. Янголохта | Усад. | 1эт.1кв.дерев. | 22/22 | 15/15 | 9/9 | 1400,00 | 600,00 | 380,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Итого: |  |  | 475/  539 | 215/  218 | 217/  225 | 26080,00 | 9540,00 | 9230,00 |
|  | В том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Усадебные |  |  | 474/  521 | 215/  218 | 217/  225 | 25080,00 | 9540,00 | 9230,00 |
|  | Секционные |  |  | 1/18 | - | - | 1000,00 | - | - |

Амортизация существующего жилищного фонда

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№  п/п | Населенный пункт | Материал стен и этажность | Физический износ жилищного фонда (м²) | | |
| 0-30% | 30-60% | свыше 60% |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | д. Тимошино | Деревянные, 1этаж. | - | 6000,00 | - |
| Кирпичные, 2-х этаж. | - | 1000,00 | - |
| 2. | д. Аксеново | Деревянные, 1этаж. | - | 120,00 | - |
| 3. | д. Артемово | Деревянные, 1этаж. | - | 480,00 | - |
| 4. | д. Берег | Деревянные, 1этаж. | - | 50,00 | - |
| 5. | д. Васино | Деревянные, 1этаж. | - | 80,00 | - |
| 6. | д. Вирино | Деревянные, 1этаж. | - | 160,00 | - |
| 7. | д. Горка | Деревянные, 1этаж. | - | 1560,00 | - |
| 8. | д. Гридино | Деревянные, 1этаж. | - | 40,00 | - |
| 9. | д. Дуново | Деревянные, 1этаж. | - | 40,00 | - |
| 10. | д. Заболотье | Деревянные, 1этаж. | - | 850,00 | - |
| 11. | д. Кийно | Деревянные, 1этаж. | - | 1490,00 | - |
| 12. | д. Киндаево | Деревянные, 1этаж. | - | 240,00 | - |
| 13. | д. Конец | Деревянные, 1этаж. | - | 160,00 | - |
| 14. | д. Красная Горка | - | - | - | - |
| 15. | д. Лабино | - | - | - | - |
| 16. | д. Мамаево | Деревянные, 1этаж. | - | 1060,00 | - |
| 17. | д. Марково | Деревянные, 1этаж. | - | 240,00 | - |
| 18. | д. Межерье | - | - | - | - |
| 19. | д. Никонова Гора | Деревянные, 1этаж. | - | 450,00 | - |
| 20. | д. Новинка | Деревянные, 1этаж. | - | 300,00 | - |
| 21. | д. Новосерково | Деревянные, 1этаж. | - | 1380,00 | - |
| 22. | д. Носково | Деревянные, 1этаж. | - | 1240,00 | - |
| 23. | д. Панкратово | Деревянные, 1этаж. | - | 1350,00 | - |
| 24. | д. Подберезка | Деревянные, 1этаж. | - | 1000,00 | - |
| 25. | д. Пустошка (Куйского с/п) | Деревянные, 1этаж. | - | 160,00 | - |
| 26. | д. Пустошка (Тимошинского с/п) | Деревянные, 1этаж. | - | 260,00 | - |
| 27. | д. Ракуново | Деревянные, 1этаж. | - | 640,00 | - |
| 28. | д. Саутино | Деревянные, 1этаж. | - | 930,00 | - |
| 29. | д. Савинская | Деревянные, 1этаж. | - | 910,00 | - |
| 30. | д. Сергеево | Деревянные, 1этаж. | - | 150,00 | - |
| 31. | д. Слобода | Деревянные, 1этаж. | - | 280,00 | - |
| 32. | д. Стунино | Деревянные, 1этаж. | - | 600,00 | - |
| 33. | д. Туржино | Деревянные, 1этаж. | - | 160,00 | - |
| 34. | д. Угловая | Деревянные, 1этаж. | - | 180,00 |  |
| 35. | д. Фенчиково | Деревянные, 1этаж. | - | 740,00 | - |
| 36. | д. Фоминская | Деревянные, 1этаж. | - | 80,00 | - |
| 37. | д. Худяково | Деревянные, 1этаж. | - | 120,00 | - |
| 38. | д. Якутино | Деревянные, 1этаж. | - | 180,00 | - |
| 39. | д. Янголохта | Деревянные, 1этаж. | - | 1400,00 | - |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Итого: |  | - | 26080,00 | - |

По материалу стен – основная масса жилищного фонда имеет деревянные стены – 96,2% (25080,00 мІ). К этой категории относится одноэтажная усадебная жилая застройка. Кирпичные стены имеет 3,8% жилья (1000,00 мІ), это двухэтажный секционный жилой дом.

По степени износа – жилищный фонд сельского поселения с износом 30-60% составляет 100,00% (26,080 тыс. мІ). Жилищный фонд и износом до 30% и ветхий жилищный фонд с износом свыше 60% отсутствует.

В жилищном фонде сельского поселения с постоянно проживающим населением находится 539 квартир, общей площадью квартир 26080,00 м.

**4. ПРАВОВОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.**

4.1. Анализ законодательной и нормативно-правовой базы Вепсского национального сельского поселения в коммунальном секторе

Тарифы на коммунальные услуги устанавливаются постановлениями РЭК Вологодской области в соответствии с:

-Федеральным законом от 30 декабря 2004 года № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;

- Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190- ФЗ «О теплоснабжении»;

- Постановлением Правительства РФ от 26 февраля 2004 года № 109 «О ценообразовании в отношении электрической и тепловой энергии в Российской Федерации»;

- Постановлением Правительства РФ от 14 июля 2008 года № 520 «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса»;

- Приказом ФСТ России от 6 августа 2004 года № 20-э/2 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов и цен на электрическую (тепловую) энергию на розничном (потребительском) рынке»;

- Положением о Региональной энергетической комиссии Вологодской области, утверждённым постановлением Правительства Вологодской области от 9 августа 2010 года № 921, по результатам заседания правления Региональной энергетической комиссии Вологодской области ( Таблица) и составил на 2014 год

Таблица №6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **п/** | **Период регулирования** | **Тариф по категориям потребителей** | |
| **п** |  | **Население (с учётом НДС)** | **Прочие потреби­тели (без НДС)** |
|  | **Тепловая энергия,** | **руб/Гкал** |  |
| 1 | С 01.01.2014г. | 3296 | 3296 |
| 2 | С 01.07.2014г. | 3382 | 3382 |
| 4 | Наименование регулирующего органа, принявшего решение об утверждении тарифа | Региональная энергетическая комиссия Вологодской области | |
| 5 | Реквизиты (дата и номер) решения | Приказ № 314 от 07.11.2013г | |
| **Холодная вода, руб/куб.м.** | | | |
| 6 | С 01.01.2014г. | 59,17 | 59,17 |
| 7 | С 01.07.2014г. | 61,30 | 61,30 |
| 9 | Наименование регулирующего органа, принявшего решение об утверждении тарифа | Региональная энергетическая комиссия Вологодской области | |
| 10 | Реквизиты (дата и номер) решения | Приказ № 307 от 07.11.2013г | |
| **Водоотведение и очистка сточных вод, руб/куб.м.** | | | |
| 11 | С 01.01.2013г. | 41,21 | 41,21 |
| 12 | С 01.07.2013г. | 42,70 | 42,70 |
| 14 | Наименование регулирующего органа, принявшего решение об утверждении тарифа | Региональная энергетическая комиссия Вологодской области | |
| 15 | Реквизиты (дата и номер) решения | Приказ № 308 от 07.11.2013г | |
| 16 | Источник официального опубликования | Официальный сайт РЭК: [www.voloqdarec.ru](http://www.voloqdarec.ru) | |

**5.1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории Вепсского национального сельского поселения.**

5.1.1. Существующее состояние. В настоящее время в сельском поселении Вепсское национальное имеется централизованное и печное отопление. Централизованное теплоснабжение присутствует только в деревне Тимошино. В ней находятся две котельные, работающие на дровах. Данные по существующим котельным представлены в таблице 1.

Данные по котельным

Таблица№7

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  котельной, адрес | Тип  котлов | Кол-  во | Тепло-произв,МВт (Гкал/час) | Пара-метры тепло-ля | Топ-ливо | Приме-чание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Котельная ООО «ЖКХ Тимошинское»,  д.Тимошино,ул.Солнечная,д.1а | НЕВА-  КВ-Р-0,4МВт | 2 | 0,4  (0,345) | вода  95-70˚ С | дрова | КПД 78% |
| 2 | Тимошинская средняя школа,  д.Тимошино,ул. Школьная, д.44а | НЕВА-  КВ-Р-0,4МВт | 1 | 0,4  (0,345) | вода  95-70˚С | дрова | КПД 78% |

Тепловые сети – подземные, в двухтрубном исполнении, в непроходных каналах из различных материалов (кирпич, ж/бетон). Частично в тепловом канале проложен водопровод. Для транспортировки теплоносителя используются стальные изолированные трубопроводы диаметром 50- 120 мм. Протяженность тепловых сетей составляет 0,28 км. Требуется капитальный ремонт теплотрассы.

**5.2. Существующие значения**

5.2.1. Существующие значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии (в разрезе котельных).

Таблица №8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование котельной (ЦТП), адрес | Установленная мощность, Гкал/час | Резерв котельной, Гкал/час |
| Котельная д. Тимошино | 0,8 | 1.8 |
| Котельная Тимошинской средней школы | 0,6 | - |

5.2.2. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды источников тепловой энергии (в разрезе котельных и ЦТП).

Таблица№9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование котельной (ЦТП), адрес | Затраты на собственные нужды, Гкал/час |  |
|  | существующие | перспективные |
| Котельная д. Тимошино | 30 | 45 |
| Котельная Тимошинской средней школы | - | - |

**5.3. Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.**

5.3.1. Предложения по новому строительству источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку на вновь осваиваемых территориях поселения.

Централизованное теплоснабжение предусматривается в д. Тимошино и в д. Кийно от газовых котельных. В остальных населенных пунктах запроектированная застройка предусматривается с автономным теплоснабжением от газовых или твердотопливных индивидуальных котлов.

Генеральным планом предусматривается на расчетный срок строительства:

1.Подключить запроектированную общественную нагрузку в д. Тимошино к существующей котельной ООО «ЖКХ Тимошинское», расположенной на ул. Солнечная, д.1а;

2.Реконструкция существующей котельной ООО «ЖКХ Тимошинское» в деревне Тимошино (замена котлов на более производительные, перевод на газ) в связи с возрастанием нагрузки на теплоснабжение запроектированной общественной застройки. Мощность котельной после реконструкции составит 2,32 Гкал/час;

3.Перевод существующей котельной в д.Тимошино, расположенной на ул. Школьная, д. 44а с целью перевода на газовый вид топлива;

4.Автономное отопление запроектированной общественной застройки в деревнях Новосерково, Саутино, Панкратово и Носково;

5.Строительство газовой котельной в д. Кийно для теплоснабжения запроектированной общественной застройки, мощностью 4,62 Гкал/час;

6.Автономное теплоснабжение от двухконтурных газовых котлов запроектированной усадебной застройки в д. Тимошино, в д. Горка, в д. Саутино, в д. Сергеево, в д. Заболотье, в д. Кийно, в д. Новосерково, в д. Носково;

7.Строительство газовой котельной на территории запроектированной этнодеревни в д. Кийно, мощностью 2,4 Гкал/час;

8.Автономное отопление запроектированной усадебной застройки в д. Киндаево от твердотопливных котлов;

9.Запроектированные дома охотников в деревнях Красная Горка и Марково предусматриваются с автономным отоплением от твердотопливных котлов;

10. Отопление существующей застройки оставить без изменений;

11. Предусматривается теплоснабжение инвестиционной площадки в д. Артемово (пилорама) от котельной, расположенной на территории промплощадки, работающей на твердом виде топлива.

5.3.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.

Таблица №10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес объекта/  мероприятия | Ед. изм. | Цели реализации мероприятия |
| 1. | Котельная в д. Тимошино |  |  |
| 1.1 | Реконструкция котельной с заменой котла и оборудования, с целью перевода твердотопливного котла на газовый вид топлива и использования его для теплоснабжения новой и существующей застройки | шт | Увеличение мощности котельной с гарантированным обеспечением выработки тепловой энергии, снижение эксплуатационных затрат, повышение эксплуатационной надежности оборудования, снижение удельных норм расхода газа |
| 2 | Котельная Тимошинской средней школы |  |  |
| 2.1 | Строительство новой модульной котельной для отопления МБОУ « Тимошинская средняя школа» |  | Увеличение мощности котельной с гарантированным обеспечением выработки тепловой энергии, снижение эксплуатационных затрат, повышение эксплуатационной надежности оборудования, снижение удельных норм расхода дров |

5.3.3. Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения.

Таблица Увеличение мощности котельной с гарантированным обеспечением выработки тепловой энергии, снижение эксплуатационных затрат, повышение эксплуатационной надежности оборудования, снижение удельных норм расхода газа.

Таблица №11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес объекта/  мероприятия | Ед. изм. | Цели реализации мероприятия |
| 1. | Котельная в д. Тимошино |  |  |
| 1.1 | Реконструкция существующего резервного твердотопливного котла с целью перевода его на газовый вид топлива и использования его мощности для теплоснабжения существующей и новой застройки в поселке. | шт | Увеличение мощности котельной с гарантированным обеспечением выработки тепловой энергии, снижение эксплуатационных затрат, повышение эксплуатационной надежности оборудования, снижение удельных норм расхода газа |
| 1.2 | Реконструкция тепловых сетей с износом более 50% | м | Снижение тепловых потерь, обеспечение надежности работы тепловых сетей |
| 2 | Котельная Тимошинской средней школы |  |  |
| 2.1 | Строительство новой модульной котельной для отопления МБОУ « Тимошинская средняя школа» | шт | Увеличение мощности котельной с гарантированным обеспечением выработки тепловой энергии, снижение эксплуатационных затрат, повышение эксплуатационной надежности оборудования, снижение удельных норм расхода дров |
| 2.2 | Реконструкция тепловых сетей с износом более 50% | м | Снижение тепловых потерь, обеспечение надежности работы тепловых сетей |

**5.4. Перспективные топливные балансы.**

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе планируемого периода.

Существующие и перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива.

Таблица №12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование котельной, адрес | Существующий баланс основного топлива (природный газ) | Резервный вид топлива | Аварийный вид топлива |
|  | Годовой расход, тыс. м3 |  |  |
| Котельная д. Тимошино | 1,3 | Не предусмотрен | Не предусмотрен |
| Котельная Тимошинской средней школы | 1,1 | Не предусмотрен | Не предусмотрен |

**5.5. Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.**

5.5.1 Предложения по величине необходимых инвестиций в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей первоначально планируются на период, соответствующий первой очереди Генерального плана Вепсского национального сельского поселения, т.е. на период до 2019 года и подлежат ежегодной корректировке на каждом этапе планируемого периода с учетом утвержденной инвестиционной программы и программы комплексного развития коммунальной инженерной инфраструктуры Вепсского национального сельского поселения

5.5.2 Предложения по величине необходимых инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии, тепловых сетей и тепловых пунктов в 2015-2019 гг.

Примечание: Объём средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период.

**5.6. Решение об определении единой теплоснабжающей организации.**

Многоквартирный жилой дом, крупные общественные здания, некоторые производственные и коммунально-бытовые предприятия, учреждения образования подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из двух котельной и тепловых сетей. Эксплуатацию одной котельной и тепловых сетей на территории Вепсского национального сельского поселения осуществляет ООО «ЖКХ Тимошинское» и МБОУ « Тимошинская средняя школа» в деревне Тимошино.

В качестве единой теплоснабжающей организации определена ООО « ЖКХ Тимошинское» для д. Тимошино.

Зона деятельности теплоснабжающей организации ООО «ЖКХ Тимошинское» охватывает большую часть территории Вепсского национального сельского поселения, так как она осуществляет теплоснабжение объектов жилого фонда, социально значимых объектов бюджетной сферы, прочих потребителей, находящихся на территории д. Тимошино

**5.7. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.**

Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе, будут иметь следующий вид:

Перераспределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии невозможно. Источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

Таблица№13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Установленная мощность, Гкал/час | Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час |
| 1. | Котельная д. Тимошино | 0.8 | 0,8 |
| 2. | Котельная МБОУ « Тимошинская средняя школа» | 0.6 | 0.6 |

6.СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

**6.1. Анализ существующей системы**

Одной из приоритетных проблем сельского поселения Вепсское национальное является обеспечение населения питьевой водой нормативно качества и в достаточном количестве, решение которой необходимо для сохранения здоровья, улучшение условий деятельности и повышения уровня жизни населения. Бесперебойное обеспечение населения качественной питьевой водой является одним из важнейших факторов санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целом по сельскому поселению Вепсское национальное Бабаевского муниципального района на 2010г. расчетный расход воды на хозяйственно-питьевые цели составит 0,26084 тыс. м3/сут.

Общая численность населения на 01.01.2014 года составляет 1158 человек, 39 населенных пунктов, в которых размещается 495 хозяйств ( д. Красная Горка, Межерье , Лабино, Гридино, Вирино нежилые).

На территории поселения имеется одна лицензированная артезианская скважина – 1970 года постройки, 0.3 км. водопроводных сетей, одна водонапорная башня - износ составляет 30 % ( в период установки водонапорной башни она упала и сейчас на местах изломов все прогнило и башня течет, в результате чего столб воды в башне держится на низшем уровне). Водоснабжением от центрального водопровода снабжается 1 жилой дом, детский сад, врачебная амбулатория, контора колхоза, СДК. Остальное население пользуется водой из колодцев – 101 шт. и собственных минискважин 500 шт. ( количество трубчатых колодцев ежегодно возрастает – жители бурят новые скважины, так в 2012 году на территории было расположено 472 минискважины ), обустроены два природных родника, используемых гражданами для забора питьевой воды. В период с 2010 по 2014 годы администрацией сельского поселения выделены бюджетные и привлечены спонсорские средства на ремонт и строительство 7 колодцев на территории деревень: Горка, Стунино, Якутино, Сергеево, Аксеново, Вирино, Марково. В администрацию поселения поступили заявления от жителей ещё двух деревень Новосерково и Заболотье о ремонте колодцев.

Жители д. Горка, д. Кийно, Заболотье, Пустошка ( Куя), Кийно, Тимошино испытывают проблемы в обеспечении водой питьевого качества ( в колодцах не хватает воды). Вода из колодцев, родников не имеет надежной защиты от загрязнения и неудовлетворительное их санитарно-техническое состояние представляет угрозу возникновения и распространения заболевания людей кишечными инфекциями. Наиболее защищенными источниками питьевого водоснабжения являются подземные источники, для предотвращения загрязнения поверхностных водных объектов, являющихся источниками питьевого водоснабжения, необходимо обустройство водоохранных зон.

Источники водоснабжения

Таблица № 14

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название деревни | Кол-во колодцев, шт | Кол-во скважин, шт | Примечания |
| 1 | д. Тимошино | 18 | 61 | с ЦХВ – 18 кв.жд |
| 2 | д. Мамаево | 0 | водопровод к-за «Колос» |  |
| 3 | д. Новинка | 2 | 0 |  |
| 4 | д. Новосерково | 3 | 11 |  |
| 5 | д. Носково | 1 | 13 |  |
| 6 | д. Подберезка | 3 | 15 |  |
| 7 | д. Пустошка | 0 | 3 |  |
| 8 | д. Савинская | 2 | 9 |  |
| 9 | д. Угловая | 1 | 3 |  |
| 10 | д. Фенчиково | 2 | 7 |  |
| 11 | д. Янголохта | 5 | 10 |  |
| 12 | д. Красная Горка | 0 | 0 |  |
| 13 | д. Аксеново | 1 | 0 | Куя |
| 14 | д. Киндаево | 1 | 0 |  |
| 15 | д. Берег | 0 | 0 | Водоснабжение из реки Ивода |
| 16 | д. Слобода | 0 | 0 | Водоснабжение из реки Ивода |
| 17 | д. Никонова Гора | 2 | 0 |  |
| 18 | д. Туржино | 0 | 0 | Водоснабжение из реки |
| 19 | д. Заболотье | 5 | 4 |  |
| 20 | д. Кийно | 7 | 6 |  |
| 21 | д. Панкратово | 6 | 5 |  |
| 22 | д. Вирино | 2 | 0 |  |
| 23 | д. Пустошка | 2 | 0 |  |
| 24 | д. Горка | 3 | 50, в т.ч.  12 - дачники | Комонево |
| 25 | д. Дуново | 1 | 1 |  |
| 26 | д. Сергеево | 1 | 2 |  |
| 27 | д. Артемово | 3 | 19 , в т.ч.  5 - дачники |  |
| 28 | д. Гридино | 1 | 1 |  |
| 29 | д. Васино | 1 | 6, в т.ч.  4 - дачники |  |
| 30 | д. Фоминская | 1 | 4 |  |
| 31 | д. Лабино | 1 | 3, в т.ч.  3 - дачники |  |
| 32 | д. Якутино | 4 | 3 |  |
| 33 | Д. Саутино | 4 | 40 в т.ч 15 дачники |  |
| 34 | Д. Межерье | 2 | 2 в т.ч. 2 дачники |  |
| 35 | Д. Стунино | 4 | 13 |  |
| 36 | Д. Ракуново | 7 | 17 |  |
| 37 | Д. Конец | 4 | 3 |  |
| 38 | Д. Худяково | 1 | 3 |  |
| 39 | Д. Марково | 2 | - |  |

В деревне Тимошино имеется добровольная пожарная дружина на 2 единицы техники. Обеспеченность средствами пожарной безопасности в поселении представлена в таблице 7.1.2.

**Места забора воды для пожара (пожарный гидрант, пожарный водоем или река, где сформирован подъезд для пожарного транспорта)**

Таблица №15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Источник забора | Место забора воды |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | пожарный гидрант | д. Тимошино |
| 2 | пожарный гидрант | д. Горка |
| 3 | пожарный водоем | д. Тимошино (р. Кьярда, водоем) |
| 4 | пожарный водоем | д. Ракуново |
| 5 | пожарный водоем | д. Фенчиково (водоем) |
| 6 | пожарный водоем | д. Савинская (ручей) |
| 7 | пожарный водоем | д. Панкратово (оз. Белое) |
| 8 | пожарный водоем | д. Кийно (водоем) |
| 9 | пожарный водоем | д. Подберезка (родник, река) |
| 10 | пожарный водоем | д. Слобода (р. Ивода) |

В настоящее время объекты систем водоснабжения и водоотведения являются муниципальной собственностью поселения и администрации Бабаевского муниципального района и эксплуатируются следующими предприятиями:

1.ООО «ЖКХ Тимошинское» - водоснабжение и водоотведение д. Тимошино;

Артезианская скважина имеет наземный павильоны (кирпичные) для отбора проб с целью контроля качества воды.

Территория сельского поселения Вепсское национальное приурочена к юго-западной части Вепсовской возвышенности на стыке 2-х геоморфологических провинций - Верхне-Судского и Молого-Судского и является частью плато, сложенного карбонатными отложениями. В геоморфологическом отношении относится к холмистым моренным и озерно-ледниковым равнинам.

Рельеф территории слабовсхолмленный, высота холмов 8-20 метров. Общий уклон – на восток. Абсолютные отметки колеблются в пределах 162-178 м.

Анализ качества воды за 2007-2011гг по артезианской скважине № 1003

Таблица №16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 1 | Соответствует Сан Пин 2.1.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 | Соответствует Сан Пин 2.1.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 | Соответствует Сан Пин 2.1.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 | Соответствует Сан Пин 2.1.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 | Соответствует Сан Пин 2.1.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 |

\* основание – протокола испытаний.

Выводы:

1. Отбор воды осуществляется с помощью водозаборных узлов, размещаемых на территориях предприятий и жилой застройки.

2. Источником водоснабжения Вепсского национального сельского поселения являются артезианские скважины и частично грунтовые воды.

3. Артезианская вода соответствует требованиям Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения..

4. Централизованной системы очистки питьевой воды в населенных пунктах не организовано.

5. Водопроводная сеть на территории поселения с износом 70-100%, имеет неудовлетворительное состояние и требует перекладки и замены стальных трубопроводов без наружной и внутренней изоляции на трубопроводы из некорродирующих материалов.

***6.2. Анализ существующих проблем***

1. Длительная эксплуатация водозаборных скважин, коррозия обсадных труб и фильтрующих элементов ухудшают органолептические показатели качества питьевой воды.

2. Централизованным водоснабжением охвачен жилого фонда только в д. Тимошино. Индивидуальная жилая застройка по остальным населенным пунктам сельского поселения в основном без централизованного водоснабжения и канализации.

3. Действующие водозаборные установки не оборудованы установками для профилактического обеззараживания воды.

4. Водозаборные узлы требуют реконструкции, капитального ремонта, установки водосчетчиков и систем очистки воды.

5. Развитие сетей носит хаотичный характер, подключение к централизованным сетям без согласований.

7. Водонапорные башни в аварийном состоянии.

8. Сети водоснабжения с большим износом.

***6.3. Обоснование объемов производственных мощностей***

Развитие систем водоснабжения и водоотведения на период до 2024 года учитывает мероприятия по реорганизации пространственной организации Вепсского национального сельского поселения:

- увеличение размера территорий, занятых индивидуальной жилой застройкой повышенной комфортности, на основе нового строительства на свободных от застройки территориях и реконструкции существующих кварталов жилой застройки.

Реализация Программы должна обеспечить развитие систем централизованного водоснабжения и водоотведения в соответствии с потребностями зон жилищного и коммунально-промышленного строительства до 2024 года.

**Численность населения**

Демографический прогноз обоснован градостроительной оценкой возможных величин численности населения: учитывает размещение новых селитебных территорий в населенных пунктах поселения. На расчетный срок (2035 г.) – 2,340 тыс. чел.

Перспективная структура занятости населения сельского поселения зависит от конкретных инвестиционных проектов, которые будут осуществляться в ближайшие десятилетия на данной территории.

Данные о численности населения поселения (на 2035 год)

Таблица №17

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Населенный пункт | Численность населения  на исходный 2010 год, чел. | | | Численность населения на  расчетный срок, 2035 год, чел. | | |
| Постоян-ного | В том числе: | | Всего | В том числе: | |
| Плотность  (чел/га) | Усадебная застройка | Секцион. застройка | Плотность(чел/га) | Усадебная застройка | Секцион. застройка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | д. Тимошино | 361 | 321 | 40 | 650 | 289\* | - |
| 4,12 | 4,31 |
| 2. | д. Аксеново | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 0,76 | 0,76 |
| 3. | д. Артемово | 32 | 32 | - | 32 | - | - |
| 2,81 | 2,81 |
| 4. | д. Берег | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 0,41 | 0,41 |
| 5. | д. Васино | 3 | 3 | - | 3 | - | - |
| 0,62 | 0,62 |
| 6. | д. Вирино | 5 | 5 | - | 5 | - | - |
| 0,34 | 0,34 |
| 7. | д. Горка | 108 | 108 | - | 125 | 17\* | - |
| 4,42 | 5,12 |
| 8. | д. Гридино | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 0,27 | 0,27 |
| 9. | д. Дуново | 1 | 1 | - | 1 | - | - |
| 0,46 | 0,46 |
| 10. | д. Заболотье | 36 | 36 | - | 78 | 42\* | - |
| 1,53 | 3,33 |
| 11. | д. Кийно | 66 | 66 | - | 180 | 114\* | - |
| 1,39 | 2,90 |
| 12. | д. Киндаево | 9 | 9 | - | 36 | 27\* | - |
| 0,97 | 3,88 |
| 13. | д. Конец | 5 | 5 | - | 5 | - | - |
| 0,99 | 0,99 |
| 14. | д.Красная Горка | 0 | 0 | - | 0 | - | - |
| - | - |
| 15. | д. Лабино | 0 | 0 | - | 0 | - | - |
| - | - |
| 16. | д. Мамаево | 43 | 43 | - | 43 | - | - |
| 2,81 | 2,81 |
| 17. | д. Марково | 13 | 13 | - | 13 | - | - |
| 0,71 | 0,71 |
| 18. | д. Межерье | 0 | 0 | - | 0 | - | - |
| - | - |
| 19. | д. Никонова Гора | 18 | 18 | - | 18 | - | - |
| 1,59 | 1,59 |
| 20. | д. Новинка | 6 | 6 | - | 6 | - | - |
| 1,04 | 1,04 |
| 21. | д. Новосерково | 77 | 77 | - | 272 | 195\* | - |
| 4,41 | 7,66 |
| 22. | д. Носково | 60 | 60 | - | 310 | 250\* | - |
| 3,10 | 7,08 |
| 23. | д. Панкратово | 38 | 38 | - | 38 | - | - |
| 1,37 | 1,37 |
| 24. | д. Подберезка | 66 | 66 | - | 66 | - | - |
| 2,80 | 2,80 |
| 25. | д. Пустошка (Куйского с/п) | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 1,23 | 1,23 |
| 26. | д. Пустошка (Тимошинск.с/п) | 5 | 5 | - | 5 | - | - |
| 1,07 | 1,07 |
| 27. | д. Ракуново | 55 | 55 | - | 55 | - | - |
| 2,48 | 2,48 |
| 28. | д. Саутино | 77 | 77 | - | 120 | 43\* | - |
| 4,08 | 5,22 |
| 29. | д. Савинская | 23 | 23 | - | 23 | - | - |
| 1,69 | 1,69 |
| 30. | д. Сергеево | 6 | 6 | - | 20 | 14\* | - |
| 1,89 | 6,32 |
| 31. | д. Слобода | 11 | 11 | - | 11 | - | - |
| 0,74 | 0,74 |
| 32. | д. Стунино | 24 | 24 | - | 24 | - | - |
| 2,50 | 2,50 |
| 33. | д. Туржино | 9 | 9 | - | 9 | - | - |
| 3,06 | 3,06 |
| 34. | д. Угловая | 5 | 5 | - | 5 | - | - |
| 0,73 | 0,73 |
| 35. | д. Фенчиково | 21 | 21 | - | 21 | - | - |
| 2,38 | 2,38 |
| 36. | д. Фоминская | 10 | 10 | - | 10 | - | - |
| 2,84 | 2,84 |
| 37. | д. Худяково | 4 | 4 | - | 4 | - | - |
| 0,98 | 0,98 |
| 38. | д. Якутино | 15 | 15 | - | 15 | - | - |
| 2,32 | 2,32 |
| 39. | д. Янголохта | 47 | 47 | - | 124 | 77\* | - |
| 2,14 | 4,22 |
|  | **Итого:** | **1272** | **1232** | **40** | **2340** | **1068\*** | **-** |
| **2,35** | **3,48** |
| **Примечание: \* - проектные значения без учёта существующих значений** | | | | | | | |

Возрастной состав населения

Таблица№18

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Исходный 2009 год, чел/% | Расчетный срок,  2035 год, чел/% |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Все население | 1272/100 | 2340/100 |
|  | В том числе в возрасте: |  |  |
| 2. | 0 – 2 лет | 27/2,1 | 49/2,1 |
| 3. | 2 – 6 лет | 58/4,6 | 108/4,6 |
| 4. | 7 – 15 лет | 110/8,6 | 201/8,6 |
| 5. | 16 – 17 лет | 37/2,9 | 68/2,9 |
| 6. | 18 – 55 лет (Ж) | 709/55,8 | 1306/55,8 |
| 7. | 18 – 60 лет (М) |
| 8. | Старше 55 лет (Ж) | 331/26,0 | 608/26,0 |
| 9. | Старше 60 лет (М) |

**Перспективы развития жилого фонда**

Таблица№19

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Населенный пункт | Существующий жилищный фонд на 2010 год, м2. | | | Жилищный фонд на расчетный срок, 2035 год, м2 | | |
| Всего | В том числе: | | Всего | В том числе: | |
| Средняя  обеспеч.  площадью м2/чел. | Усадебная застройка | Секцион. застройка | Средняя  обеспеч.  площадью м2/чел. | Усадебная застройка | Секцион. застройка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | д. Тимошино | 7000,00 | 6000,00 | 1000,00 | 17550,00 | 7803,00\* |  |
| 19,39 | 27,0 |
| 2. | д. Аксеново | 120,00 | 120,00 | - | 120,00 | - | - |
| 30,0 | 30,0 |
| 3. | д. Артемово | 480,00 | 480,00 | - | 864,00 | - | - |
| 15,0 | 27,0 |
| 4. | д. Берег | 50,00 | 50,00 | - | 108,00 | - | - |
| 12,5 | 27,0 |
| 5. | д. Васино | 80,00 | 80,00 | - | 81,00 | - | - |
| 26,66 | 27,0 |
| 6. | д. Вирино | 160,00 | 160,00 | - | 160,00 | - | - |
| 32,0 | 32,0 |
| 7. | д. Горка | 1560,00 | 1560,00 | - | 3375,00 | 459,00\* | - |
| 14,44 | 27,0 |
| 8. | д. Гридино | 40,00 | 40,00 | - | 40,00 | - | - |
| 40,0 | 40,0 |
| 9. | д. Дуново | 40,00 | 40,00 | - | 40,00 | - | - |
| 40,0 | 40,0 |
| 10. | д. Заболотье | 850,00 | 850,00 | - | 2106,00 | 1134,00\* | - |
| 23,61 | 27,0 |
| 11. | д. Кийно | 1490,00 | 1490,00 | - | 4860,00 | 3078,00\* | - |
| 22,57 | 27,0 |
| 12. | д. Киндаево | 240,00 | 240,00 | - | 972,00 | 729,00\* | - |
| 26,66 | 27,0 |
| 13. | д. Конец | 160,00 | 160,00 | - | 160,00 | - | - |
| 32,0 | 32,0 |
| 14. | д.Красная Горка | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| - | - |
| 15. | д. Лабино | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - |
| - | - |
| 16. | д. Мамаево | 1060,00 | 1060,00 | - | 1161,00 | - | - |
| 24,65 | 27,0 |
| 17. | д. Марково | 240,00 | 240,00 | - | 351,00 | - | - |
| 18,46 | 27,0 |
| 18. | д. Межерье | 0 | 0 | - | 0 | - | - |
| - | - |
| 19. | д. Никонова Гора | 450,00 | 450,00 | - | 486,00 | - | - |
| 25,0 | 27,0 |
| 20. | д. Новинка | 300,00 | 300,00 | - | 300,00 | - | - |
| 50,0 | 50,0 |
| 21. | д. Новосерково | 1380,00 | 1380,00 | - | 7344,00 | 5265,00\* | - |
| 17,92 | 27,0 |
| 22. | д. Носково | 1240,00 | 1240,00 | - | 8370,00 | 6750,00\* | - |
| 20,66 | 27,0 |
| 23. | д. Панкратово | 1350,00 | 1350,00 | - | 1350,00 | - | - |
| 35,52 | 35,52 |
| 24. | д. Подберезка | 1000,00 | 1000,00 | - | 1782,00 | - | - |
| 15,15 | 27,0 |
| 25. | д. Пустошка (Куйского с/п) | 160,00 | 160,00 | - | 160,00 | - | - |
| 40,0 | 40,0 |
| 26. | д. Пустошка (Тимошинск.с/п) | 260,00 | 260,00 | - | 260,00 | - | - |
| 52,0 | 52,0 |
| 27. | д. Ракуново | 640,00 | 640,00 | - | 1485,00 | - | - |
| 11,63 | 27,0 |
| 28. | д. Саутино | 930,00 | 930,00 | - | 3240,00 | 1161,00\* | - |
| 12,07 | 27,0 |
| 29. | д. Савинская | 910,00 | 910,00 | - | 910,00 | - | - |
| 39,56 | 39,56 |
| 30. | д. Сергеево | 150,00 | 150,00 | - | 540,00 | 378,00\* | - |
| 25,0 | 27,0 |
| 31. | д. Слобода | 280,00 | 280,00 | - | 297,00 | - | - |
| 25,45 | 27,0 |
| 32. | д. Стунино | 600,00 | 600,00 | - | 648,00 | - | - |
| 25,0 | 27,0 |
| 33. | д. Туржино | 160,00 | 160,00 | - | 243,00 | - | - |
| 17,77 | 27,0 |
| 34. | д. Угловая | 180,00 | 180,00 | - | 180,00 | - | - |
| 36,0 | 36,0 |
| 35. | д. Фенчиково | 740,00 | 740,00 | - | 74,00 | - | - |
| 35,23 | 35,23 |
| 36. | д. Фоминская | 80,00 | 80,00 | - | 270,00 | - | - |
| 8,0 | 27,0 |
| 37. | д. Худяково | 120,00 | 120,00 | - | 120,00 | - | - |
| 30,0 | 30,0 |
| 38. | д. Якутино | 180,00 | 180,00 | - | 405,00 | - | - |
| 12,0 | 27,0 |
| 39. | д. Янголохта | 1400,00 | 1400,00 | - | 3479,00 | 2079,00\* | - |
| 29,78 | 28,05 |
|  | **Итого:** | **26080,00** | **25080,00** | **1000,00** | **63891,00** | **28836,00\*** | **-** |
| **20,5** | **27,30** |
| **Примечание: \* - проектные значения без учёта существующих значений** | | | | | | | |

Численность населения

Таблица №20

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  пп | Наименование | Ед. измерения | Всего |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Существующий жилищный фонд на 2010 год, в т.ч.: | тыс. м² | 26,080 |
|  | - усадебная застройка | тыс. м² | 25,080 |
|  | - секционная застройка | тыс. м² | 1,000 |
| 2. | Объемы нового строительства на расчетный срок, в т.ч.: | тыс. м² | 28,836 |
|  | - усадебная застройка | тыс. м² | 28,836 |
|  | - секционная застройка | тыс. м² | - |
| 3. | Жилищный фонд на расчетный срок, 2035 год | тыс. м² | 63,891 |
| 4. | Население на расчетный срок | тыс.чел. | 2,340 |
| 5. | Средняя обеспеченность жилищным фондом | м² /чел | 27,30 |

Главной задачей жилищной политики сельского поселения является обеспечение комфортных условий проживания для различных категорий граждан.

Для решения этой задачи Генеральным планом предлагается:

* + довести среднюю обеспеченность жилищным фондом до 27,0 м2 общей площади на человека. Это позволит обеспечить посемейное расселение граждан с предоставлением каждому члену семьи отдельной комнаты;
  + снести ветхий жилищный фонд;
  + расселить население, проживающее в санитарно-защитных зонах;
  + предусмотреть строительство жилых домов различных типов для удовлетворения потребностей различных категорий населения.

Существующий жилищный фонд – 26,080 тыс. м² общей площади, при средней обеспеченности 20,5 м²/чел.

Жилищный фонд на расчетный срок – 63,891 тыс.м² общей площади, при средней обеспеченности 27,3 м²/чел.

Рост обеспеченности жилым фондом за период составит 6,80 м²/чел. или 33,2% от существующей обеспеченности, в пересчете на год – это 0,27 м²/чел. или 1,33% в год, что, с учетом сокращения численности населения, реально и, в общем, соответствует темпам роста обеспеченности в последние годы.

Типология нового жилищного строительства

Генеральным планом предлагается жилая застройка следующих типов:

* малоэтажная индивидуальная застройка с жилыми зданиями на 1 семью, этажностью от 1 до 3 этажей, включая мансардный.

Распределение жилищной типологии предусматривает территориальные ресурсы (наличие земельных участков, инженерной инфраструктуры и т.д.) и сложившуюся ситуацию на момент разработки проекта.

Размещение нового жилищного строительства и движение жилищного фонда представлены ниже.

К окончанию расчетного срока населенные пункты поселения будут характеризоваться следующими показателями по численности населения и количеству жилищного фонда (таблицы ).

**Перспективы развития промышленности**

В целях привлечения инвестиционных вливаний в экономику сельского поселения Вепсское национальное проектом предусмотрено размещение промышленной площадки, имеющей необходимый начальный ресурсный потенциал (инженерные сети, транспортная доступность и т. д.). Проектируемая инвестиционная площадка имеет ограничения по использованию в виде оговоренного в проектном решении класса вредности производства с соблюдением регламентируемой санитарно-защитной зоны.

Перспективные инвестиционные площадки для развития малого и среднего бизнеса на территории сельского поселения Вепсское национальное

Таблица №21

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  расположение | Площадь га | Категория  земель | Транспортная доступность | Инженерная обеспеченность | Рекомендуемый класс вредности | Примеч. |
| 1. | Инвестиционная  площадка  д. Артемово | 0,22 | Земли населенного пункта | Обеспечивается автомобильной дорогой регионального или межмуниципального значения. Покрытие проезжей части гравийное шириной  6,0 м. | водоснабжение - автономное  канализация - очистные сооружения  теплоснабжение - автономное от котельных, работающих на отходах от производства  электроснабжение – строительство КТП 10/0,4 кВ | IV | инвестиционная площадка для малого и среднего бизнеса |

Исходя из специфики развития поселения, на выделенной промплощадке, рекомендуется размещение комплексообразующих производств, имеющих ресурсный потенциал на территории поселения и в зоне рентабельной транспортной доступности. Целесообразно размещение предприятия деревообрабатывающей отрасли.

***6.4. Перспективное потребление коммунальных ресурсов в системе водоснабжения***

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения населенных пунктов Вепсского национального сельского поселения принимаются артезианские воды, противопожарные водоемы, колодцы, минискважины, наружные источники водоснабжения ( родники, река).

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчетного срока (2024 год) оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;

- существующий сохраняемый мало- и среднеэтажный жилой фонд оборудуется ванными и местными водонагревателями;

- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями;

В соответствии с СП 30.1333.2010 СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий» и с учетом «Региональных нормативы градостроительного проектирования Вологодской области» № 816 от 12.07.2010г. нормы водопотребления приняты для:

- жилой застройки с водопроводом, канализацией, ванными и ЦГВ – 250 л/чел. в сутки

- мало- и среднеэтажной застройки с водопроводом, канализацией и ванными с быстродействующими электронагревателями – 190л/чел. в сутки;

- мало- и среднеэтажной и индивидуальной застройки с водопроводом, канализацией, с ванными и водонагревателями – 160л/чел. в сутки;

- индивидуальной жилой застройки с водопроводом и канализацией без ванн – 95 л/чел. в сутки для населения с постоянным проживанием;

- жилой застройки без водопровода и канализации при круглогодичном проживании – 50 л/чел в сутки.

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Нормы водопотребления приняты в соответствии с требованиями таблиц №№ 1-5 СНиП 2.04.02 – 84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для животноводческого сектора расходы водопотребления определены по нормам технологического проектирования предприятий крупного рогатого скота ОНТП1-89 и свиноводческих предприятий ОНТП-2-77 и составляют:

- 100 л/сут. на одну корову, лошадь;

- 60 л/сут на быка или нетель;

- 20 л/сут на одного теленка;

- 30 л/сут на одну голову молодняк.

Расходы сточных вод от объектов животноводства приняты по расходу воды с коэффициентом 0,3.

***6.5. Перспективная схема водоснабжения***

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от существующих и вновь проектируемых водозаборных сооружений, с увеличением их производительности до проектных потребностей.

Увеличение водопотребления поселения планируется за счет развития объектов хозяйственной деятельности и прироста населения.

**Мероприятия:**

Среднесуточный расход воды с учетом дачников (без учета на полив) по сельскому поселению Вепсское национальное составляет:

* существующее положение питьевая вода – 237,122 м3/сут
* 1-я очередь строительства – 707,61 м3/сут
* на расчетный срок питьевая вода – 891,09 м3/сут.

В настоящее время в поселении колодцы не обеспечивают полной потребности населения в хозяйственно-питьевом водоснабжении по качеству и количеству воды. В результате проведенного мониторинга существующего состояния водоснабжения предлагается в период 2015-2017 годы реализовать следующие проекты:

Таблица №22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Сумма, тыс. руб |
| 1 | Составление ПСД на замену водонапорной башни в д. Тимошино | 200,00 |
| 2 | Замена водонапорной башни в д. Тимошино на установку безбашенного водоснабжения | 1000,0 |
| 3 | Проведение своевременного обеззараживания | 15,00 |
| 4 | Тампонаж не используемых колхозами: « Колос», « Исток», «Труд» скважин | 1000,00 |
| 5 | Реконструкция водопроводной сети в д. Тимошино:  - замена участка холодного водоснабжения от ТК -1 до ТК 4 и здания детского сада ( диаметр 40мм замена на полиэтилен 50-63мм) | 250,00 |
| 6 | Строительство и ремонт колодцев в 36 деревнях | 4000,0 |
| 7 | Всего по водоснабжению | 6465,0 |

**7. СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.**

***7.1*. Анализ структуры системы водоотведения** .

В целом по сельскому поселению Вепсское национальное на 2010г. расчетный расход хозяйственно-бытовых стоков составит 0,01244 тыс. м³/сут.

На момент проектирования настоящего генплана единая централизованная система бытовой канализации организована только в д. Тимошино для четырех жилых домов со сбросом в 2 септика по 25 м³ с отводом на поля фильтрации мощностью 5 м³/сут. Сети канализации длиной 0,268 км из керамики и асбестоцемента, год постройки 1979г.

В остальных населенных пунктах в сельском поселении существующий жилой фонд не обеспечен внутренними системами водопровода и канализации. Поэтому преобладающее место в системе канализации отведено выгребам.

Нормы проектирования

Нормы водоотведения приняты в соответствии с существующим водопотреблением в СП Вепсское национальное:

90 л/сут – водоотведение на одного человека в существующей жилой застройке, оборудованной централизованным холодным водоснабжением и канализацией;

37,5 л/сут – водоотведение на одного человека в существующей застройке частными домами с водоснабжением без канализации;

15 л/сут – водоотведение на одного человека в существующей застройке частными домами с колодцами.

Расходы сточных вод от объектов животноводства приняты по расходу воды с коэффициентом 0,3.

Санитарно-защитные зоны

Ориентировочный размер СЗЗ равен у септика – 8 м, у КНС и локальных очистных сооружений - 15 м в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.11.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция) и СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» п.1.10, табл.1, прим.6.

Санитарно-защитная зона у полей фильтрации – 50 м.

Очистные сооружения не соответствуют требованиям СаНПиН, что подтверждается данными приведенными в Таблице:

Техническое состояние септиков удовлетворительное.

**Анализ качества сточных вод**

Таблица № 23

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | 2011 | 2012 | 2013 |
| 1 | Не соответствует требованиям Сан Пин 2.1.5.980-00  (колифаги, термотолерантные колиформные бактерии, ОКБ) | Не соответствует требованиям Сан Пин 2.1.5.980-00  (колифаги, термотолерантные колиформные бактерии) | Не соответствует требованиям Сан Пин 2.1.5.980-00  (колифаги, термотолерантные колиформные бактерии) |

Выводы:

1. Централизованной системой хозяйственно-бытовой канализации охвачена д. Тимошино. Население других населенных пунктов поселения жилой и общественной застройки пользуется выгребами.

2. Канализационная сеть имеет неудовлетворительное состояние.

Необходимо предусмотреть строительство единой централизованной системы канализационных сооружений по очистке сточных вод, т.к. поля фильтрации не соответствуют современным требованиям.

Таблица № 24

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Сумма, тыс. руб |
| 1 | Замена песчано-гравийных полей фильтрации на сооружение биологической очистки | 2000,0 |
| 2 | Замена канализационных труб 300м | 1000,0 |
| 3 | Всего | 3000,0 |

***7.2. Перспективная схема хозяйственно-бытовой канализации***

Перспективная схема водоотведения учитывает развитие сельского поселения, его первоочередную и перспективную застройки, исходя из увеличения степени благоустройства жилых зданий, развития производственных, рекреационных и общественно-деловых центров.

Перспективная система водоотведения предусматривает дальнейшее строительство централизованных систем канализации в каждом развиваемом населенном пункте, в которую будут поступать хозяйственно-бытовые и промышленные стоки, прошедшие предварительную очистку на локальных очистных сооружениях до ПДК, допустимых к сбросу в сеть.

Канализация населенных пунктов по сельскому поселению Вепсское национальное решена отдельно для каждого из них. Централизованная канализации проектируется во всех развиваемых населенных пунктах, а именно: Тимошино, Горка, Саутино, Заболотье, Кийно, Панкратово, Красная Горка, Марково, Новосерково, Носково. В деревнях Мамаево, Ракуново, Панкратово, Янголохта проектируется жилая застройка с сетями водопровода и канализации, с вывозом хоз-бытовых стоков на близ лежащие очистные сооружения. Количество бытовых сточных вод и вод близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке по сельскому поселению, с учетом непредвиденных затрат 20%, составит:

Существующее положение – 12,21х1,2 = 14,66 м3 /сут;

1-я очередь строительства – 479,63х1,2 = 575,56 м3 /сут;

на расчётный срок – 620,83х1,2 = 745,00 м3 /сут.

Нормы и объёмы водоотведения.

Нормы водоотведения от жилых и общественных зданий приняты равными удельному среднесуточному водопотреблению в соответствии с разделом 2 главы СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и согласно СНиП II-32-74, с учетом понижающих коэффициентов:

* принимаем количество бытовых сточных вод и вод близких по составу к бытовым, подлежащих отведению и биологической очистке в сельских населенных пунктах 50% от водопотребления (разницу списываем на безвозвратные потери);
* в населенных пунктах с централизованной канализацией 95%;
* от объектов животноводства приняты по расходу воды с коэффициентом 30%, (разницу списываем на безвозвратные потери).
  1. **Мероприятия по строительству инженерной инфраструктуры водоотведения**

Сети бытовой канализации

Для отвода бытовых сточных вод от зданий запроектировать самотечные сети канализации из асбестоцементных трубопроводов по ГОСТ 539-80 диаметром 150-300 мм или полиэтиленовых по ГОСТ 18599-2001. При перекачке сточных вод предусматривать напорные сети канализации из напорных полиэтиленовых трубопроводов по ГОСТ 18599-2001 диаметром 63-75-90 мм. На сети самотечной канализации устраиваются смотровые железобетонные колодцы на расстоянии 35-50 метров в зависимости от диаметра трубопроводов. При сбросе сточных вод из напорных трубопроводов в самотечные коллекторы устраиваются колодцы-гасители напора.

Проектируемые сети канализации нанесены условно. При рабочем проектировании возможно изменение трассы исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий.

Система и схема канализации.

Проектом предусматривается строительство канализации во всех перспективных населенных пунктах, а также в пунктах ограниченного развития с вывозом на близ лежащие очистные сооружения. Это позволит сократить количество неочищенных выпусков в водоемы района и на рельеф.

Очистка хоз-бытовоых стоков от жилых и промышленных зданий принята полная биологическая с последующим выпуском в близлежащие водоемы.

Очистные сооружения ОСК-1

деревень Тимошино и Новосерково.

Проектируется общественная и усадебная застройка с централизованным водоснабжением и водоотведением. Существующая застройка подключается к централизованным сетям частично или с вывозом на близ лежащие очистные сооружения, или в приемные камеры у КНС.

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

существующая застройка – 148,32х1,2 = 178,00 м3 /сут;

1-я очередь строительства – (176,58+32,80) х1,2 = 251,26 м3 /сут;

на расчётный срок – (244,10+39,20) х1,2 = 399,96 м3 /сут;

Qcут.max = (244,10+39,20) х1,2 = 399,96 м3 /сут;

Существующие поля фильтрации для д. Тимошино с износом 80% подлежат ликвидации, а стоки посредством насосной станции перекачиваются либо непосредственно на ОСК-1 либо в централизованные сети деревни.

Проектируем очистные сооружения полной биологической очистки: на 1-ю очередь 250 м3/сут, на расчетный срок – увеличение до мощности 400 м3/сут. Место расположения очистных сооружений – определить при детальном проектировании д. Тимошино. Ориентировочное расположение ОСК в Южной части села Тимошино с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы. Стоки от д. Новосерково посредством напорно-самотечных сетей направить на ОСК-1.

СЗЗ у ОСК-1 - 200 м.

Способ подключения сетей к ОСК принять при детальном проектировании деревень (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ на ОСК-1).

Принимаем в проекте:

* ликвидация полей фильтрации в д. Тимошино – 1 шт.;
* существующие септики с помощью напорной канализации подключить к централизованным сетям деревни; место и мощности КНС определить при детальном проектировании;
* строительство очистных сооружений полной биологической очистки ОСК-1 мощностью: на 1-ю очередь 250 м3/сут, на расчетный срок – увеличение до мощности 400 м3/сут;
* СЗЗ у ОСК-1 - 200 м.
* Строительство новых и перекладка старых сетей хоз-бытовой канализации для новой и существующей застройки.

Очистные сооружения для населенных пунктов ОСК-2

для деревень Горка и Саутино.

Проектируется общественная и усадебная застройкой с централизованным водоснабжением и канализацией. Существующая застройка подключается к централизованным сетям частично, водоотведение запроектировано с вывозом на очистные сооружения.

существующая застройка – 0 м3 /сут;

1-я очередь строительства – (8,08+4,32) х1,2 = 14,88 м3 /сут;

на расчётный срок – (12,96+14,48)х1,2 = 48,48 м3 /сут;

QРcут.max = 48,48 м3 /сут;

q час.ср= Кч.ср хQсут. max х / 24 =3,75 х1,2 х 48,48 / 24 = 9,10 м3/час;

Принимаем проектом:

строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ОСК-2 у д. Саутино - мощностью: на 1-ю очередь 15 м3/сут, на расчетный срок – увеличение до мощности 50 м3/сут; с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы;

строительство централизованных сетей канализации в населенных пунктах;

способ подключения сетей к ОСК принять при детальном проектировании деревень (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ на ОСК-2).

Очистные сооружения для деревень Заболотье, Кийно,

Панкратово - ОСК-3.

Проектируется общественная и усадебная застройкой с централизованным водоснабжением и канализацией. Существующая застройка подключается к централизованному водоснабжению, и частично водоотведение запроектировано с вывозом на очистные сооружения.

существующая застройка – (1,08 + 1,98+ 1,14)х1,2 = 5,04 м3 /сут;

1-я очередь строительства – (6,72+59,14+1,60) х1,2 = 80,96 м3 /сут;

на расчётный срок – (9,60 + 73,17 +1,60)х1,2 = 101,25 м3 /сут;

QРcут.max = 101,25 м3 /сут;

Ориентировочное место расположения локальных очистных сооружений ОСК-3 у д. Панкратово с выпуском в мелиоративные канавы идущие до р. Большая Сепатка. При детальном проектировании решить способ подключения деревень к ОСК: самотечный или напорный канализационный коллектор от д. Заболотье через Кийно до д. Панкратово.

Количество КНС решить при детальном проектировании очистных сооружений ОСК-3.

Проектируем строительство очистных сооружений ОСК-3 - очистные биологической очистки мощностью 100 м3/сут:

q час.ср= Кч.ср х Qсут. max х / 24 = 3 х1,2 х 129,49 / 24 = 19,43 м3/час;

В случае, если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: известкование, фильтрование на кварцевых фильтрах или методом сорбционной обработки.

Принимаем проектом:

строительство очистных сооружений ОСК-3 - локальные очистные сооружения полной биологической очистки мощностью 100 м3/сут близ д. Панкратово;

выпуск очищенных стоков – с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы идущие до р. Большая Сепатка;

способ подключения сетей к ОСК принять при детальном проектировании деревень (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ из деревень в приемную камеру у канализационных насосных станций);

количество и мощность КНС решить при детальном проектировании;

строительство напорного коллектора от д. Заболотье через Кийно до ОСК-3 д. Панкратово, длину и диаметр определить при детальном проектировании.

Очистные сооружения для деревни Красная Горка - ОСК-4

Проектируется строительство Дома охотника с централизованным водоснабжением.

Принимаем строительство локальных очистных сооружений с выпуском в проектируемую мелиоративную канаву со стоком в р. Къяма.

существующая застройка – 0 м3 /сут;

на расчётный срок – 1,60х1,2 = 1,92 м3 /сут;

Qcут.max = 2,0 м3 /сут;

Принимаем проектом:

строительство локальных очистных сооружений ОСК-4 с биологической очисткой мощностью 2,0 м3/сут, с выпуском очищенных стоков в проектируемую мелиоративную канаву со стоком в р. Къяма.

Очистные сооружения для деревни Марково – ОСК- 5.

Проектируется строительство Дома охотника с централизованным водоснабжением.

Принимаем строительство локальных очистных сооружений с выпуском в проектируемую мелиоративную канаву.

существующая застройка – 0 м3 /сут;

на расчётный срок – 1,60х1,2 = 1,92 м3 /сут;

Qcут.max = 2,0 м3 /сут;

Принимаем проектом:

строительство локальных очистных сооружений ОСК - 5 с биологической очисткой мощностью 2,0 м3/сут, с выпуском очищенных стоков в мелиоративную канаву.

Очистные сооружения для деревень Носково – ОСК – 6.

Проектируется общественная и усадебная застройкой с централизованным водоснабжением и канализацией. Существующая застройка подключается к централизованному водоснабжению, и частично водоотведение запроектировано с вывозом на очистные сооружения.

существующая застройка – 1,992х1,2 = 2,40 м3 /сут;

1-я очередь строительства – 69,60 х1,2 = 83,52 м3 /сут;

на расчётный срок – 74,40 х1,2 = 89,30 м3 /сут;

QРcут.max = 89,30 м3 /сут;

Ориентировочное место расположения локальных очистных сооружений ОСК-5 у д. Носково с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы идущие до р. Къяма. При детальном проектировании решить способ подключения деревни к ОСК: самотечный или напорный канализационный.

Проектируем строительство локальных очистных сооружений ОСК-6 - очистные биологической очистки мощностью 100 м3/сут:

q час.ср= Кч.ср х Qсут. max х / 24 = 3 х1,2 х 89,30 / 24 = 13,40 м3/час;

В случае, если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: известкование, фильтрование на кварцевых фильтрах или методом сорбционной обработки.

Принимаем проектом:

строительство очистных сооружений ОСК-6 - локальные очистные сооружения полной биологической очистки мощностью 100 м3/сут близ д. Носково;

выпуск очищенных стоков – с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы идущие до р. Къяма;

способ подключения сетей к ОСК принять при детальном проектировании деревень (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ из деревень в приемную камеру у канализационных насосных станций);

количество и мощность КНС решить при детальном проектировании.

Остальные населенные пункты в сельском поселении Вепсское национальное, не имеющие развития, остаются на выгребах и септиках.

## *7.4. Финансовый потребности для реализации программы*

В соответствии с действующим законодательством в объѐм финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий заложенных в схему. К таким расходам относятся:

- проектно-изыскательские работы;

- строительно-монтажные работы;

- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;

- приобретение материалов и оборудования;

- пусконаладочные работы;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость, учитывающую инфляцию, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Сметная стоимость в текущих ценах – это стоимость мероприятия в ценах того года, в котором планируется его проведение, и складывается из всех затрат на строительство с учѐтом всех вышеперечисленных составляющих.

Сметная стоимость строительства и реконструкции объектов определена в ценах на 01.01.2014 года. За основу принимаются сметы по имеющейся проектно-сметной документации и сметы-аналоги мероприятий (объектов).

В таблице №25 представлена информация по финансовым потребностям проведения мероприятий в разбивке по годам и видам деятельности.

Таблица №25.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Расходы на мероприятия, тыс.руб. (без НДС) | | |
| Водоснабжение | Водоотведение | Итого |
| 2015-2019 | 1465,00 | 3000,00 | 4465,00 |

## *7.5. Ожидаемые результаты при реализации Программы*

В результате реализации настоящей Программы:

- потребители будут обеспечены коммунальными услугами централизованного водоснабжения и водоотведения;

- будет достигнуто повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг;

- будет улучшена экологическая ситуация.

Реализация программы направлена на увеличение мощности по водоснабжению и водоотведению для обеспечения подключения строящихся и существующих объектов Вепсского национального сельского поселения в необходимых объемах и необходимой точке присоединения на период 2015 – 2024 г.г. согласно техническому заданию.

Общая сумма инвестиций, учитываемая в плате за подключение на 2015 год (без учета НДС) составило 255,00 тыс.руб., в том числе приходящиеся на водоснабжение 255,0 тыс.руб.

## *7.6. Сводная потребность в инвестициях на реализацию мероприятий Программы*

Реализация мероприятий Программы предполагается не только за счет средств организации коммунального комплекса, полученных в виде платы за подключение, но и за счет средств внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные средства, личные средства граждан).

Общая сумма инвестиций, учитываемая в плате за подключение на реализацию программы (без учета НДС) составит 4450,0тыс.руб., в том числе приходящиеся на водоснабжение 1465,0 тыс.руб., на водоотведение 3000,0тыс.руб.

Финансовые потребности в приложении посчитаны по укрупненным нормативам цен на строительство по сборнику: НЦС 81-02-14-2012 «Укрупненные нормативы цены строительства. Сети водопровода и канализации», «Территориальные единичные расценки по Вологодской области ТЕР-2001-04».

Финансовые потребности для реализации схемы водоснабжения и водоотведение представлены в приложении 2.

## *7.8. Проектные предложения*

Канализация населенных пунктов по сельскому поселению Вепсское национальное решена отдельно для каждого из них. Централизованная канализации проектируется во всех развиваемых населенных пунктах, а именно: Тимошино, Горка, Саутино, Заболотье, Кийно, Панкратово, Красная Горка, Марково, Новосерково, Носково. В деревнях Мамаево, Ракуново, Панкратово, Янголохта проектируется жилая застройка с сетями водопровода и канализации, с вывозом хоз-бытовых стоков на близ лежащие очистные сооружения.

В случае, если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: известкование, фильтрование на кварцевых фильтрах или методом сорбционной обработки.

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

существующее положение – 12,21х1,2 = 14,66 м3 /сут;

1-я очередь строительства – 479,63х1,2 = 576,60 м3 /сут;

на расчётный срок – 620,83х1,2 = 745,00 м3 /сут.

Проектное предложение:

1. ОСК-1 - очистные сооружения для деревень Тимошино и Новосерково:
   * ликвидация полей фильтрации в д. Тимошино – 1 шт.;
   * существующие септики с помощью напорной канализации подключить к централизованным сетям деревни; место и мощности КНС определить при детальном проектировании;
   * строительство очистных сооружений полной биологической очистки ОСК-1 мощностью: на 1-ю очередь 250 м3/сут, на расчетный срок – увеличение до мощности 400 м3/сут;
   * СЗЗ у ОСК-1 - 200 м.

2. Строительство новых и перекладка старых сетей хоз-бытовой канализации для новой и существующей застройки.

3. ОСК-2 - очистные сооружения для деревень Горка и Саутино:

* строительство локальных очистных сооружений полной биологической очистки ОСК-2 у д. Саутино - мощностью: на 1-ю очередь 15 м3/сут , на расчетный срок – увеличение до мощности 50 м3/сут; с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы;
* строительство централизованных сетей канализации в населенных пунктах;
* способ подключения сетей к ОСК принять при детальном проектировании деревень (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ на ОСК-2).

4.ОСК-3 - очистные сооружения для деревень Панкратово, Заболотье, Кийно:

* строительство очистных сооружений ОСК-3 - локальные очистные сооружения полной биологической очистки мощностью 100 м3/сут близ д. Панкратово;
* выпуск очищенных стоков – с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы идущие до р. Большая Сепатка;
* способ подключения сетей к ОСК принять при детальном проектировании деревень (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ из деревень в приемную камеру у канализационных насосных станций);
* количество и мощность КНС решить при детальном проектировании;
* строительство напорного коллектора от д. Заболотье через Кийно до ОСК-3 д. Панкратово, длину и диаметр определить при детальном проектировании;

1. ОСК-4 - очистные сооружения для деревни Красная Горка:

* строительство локальных очистных сооружений ОСК-4 с биологической очисткой мощностью 2,0 м3/сут, с выпуском очищенных стоков в проектируемую мелиоративную канаву со стоком в р. Къяма.

1. ОСК-5 - очистные сооружения для деревни Марково:

строительство локальных очистных сооружений ОСК-5 с биологической очисткой мощностью 2,0 м3/сут, с выпуском очищенных стоков в проектируемую мелиоративную канаву.

1. ОСК-6 - очистные сооружения для д. Носково:

* строительство очистных сооружений ОСК-6 - локальные очистные сооружения полной биологической очистки мощностью 100 м3/сут близ д. Носково;
* выпуск очищенных стоков – с выпуском очищенных стоков в мелиоративные канавы идущие до р. Къяма;
* способ подключения сетей к ОСК принять при детальном проектировании деревень (самотечные, самотечно-напорные, напорные или с вывозом машинами ЖКХ из деревень в приемную камеру у канализационных насосных станций);
* количество и мощность КНС решить при детальном проектировании.

1. Остальные населенные пункты в сельском поселении Вепсское национальное, не имеющие развития, остаются на выгребах и септиках.
2. Организовать санитарно-защитные зоны у очистных сооружений канализации в соответствии с требованиями п. 7.1.13. СанПиН 2.2.1./2.11.1200-03 и СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» п.1.10, табл.1, прим.6., а именно: ориентировочный размер СЗЗ у ОСК мощностью до 1500 м3/сут равен 200 метров, у септика – 8 м, у локальных очистных сооружений и КНС - 15 м.
3. Навоз от существующих и проектируемых животноводческих комплексов отводить в специальные навозоприемники (приемные резервуары), возводимые за пределами животноводческих зданий с последующим вывозом на поля после проведения предварительного компостирования навоза (помета) (НТП 17-99\*).
4. В зоне усадебной застройки отвод дождевых вод решить открытой сетью, состоящей из уличных лотков и канав с выпуском на рельеф местности.
5. В расчетах инвестиционные площадки учтены в неучтенных затратах в количестве 20% от общего водопотребления, из-за отсутствия данных о предполагаемых производствах.
6. Все проектируемые очистные сооружения на чертеже привязаны условно. Место размещения определить на стадии акта выбора участка.

# АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Источниками электроснабжения сельского поселения Вепсское национальное в настоящее время является:

ПС « Къярда » –35/10 кВ, мощностью 1х1+1х0,63 МВА.

По территории сельского поселения Вепсское национальное проходят магистральные линии электропередач: 10 кВ, 35кВ.

Распределение электроэнергии по населённым пунктам осуществляется линиями 10 кВ. Электроснабжение сельского поселения Вепсское национальное осуществляется от 45 существующих трансформаторных подстанций. Электроснабжение выполняется по III категории у ТП 10/0,4 кВ, есть резерв.

Для освещения улиц в ночное время суток используются одиночные фонари ДРЛ-250 в количестве 109 штук. Требуется реконструкция уличной сети.

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Сумма, тыс. руб |
| 1 | Реконструкция уличной дорожной сети | 1000,0 |

# АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

## 9.1. Общее положение

Утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов в сельском поселении Вепсское национальное осуществляется в соответствии с федеральными законами от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

* 1. **Содержание проблемы и обоснование необходимости ее решения**

Побочным продуктом жизнедеятельности любого населенного пункта является мусор и бытовые отходы. Система обезвреживания твердых бытовых отходов (далее ТБО) основана на захоронении их на полигоне. Из-за отсутствия раздельного сбора ТБО, вместе с пищевыми отходами, бумагой, полимерной и другой тарой выбрасываются банки с остатками красок, ядохимикатов, лаков, разбитые ртуть содержащие приборы, люминесцентные лампы, лекарственные препараты и прочее. Все это оказывается на свалках ив виде фильтрата попадает в водоносные горизонты, загрязняя их токсичными веществами. Помимо этого, из тела свалок постоянно выделяются газообразные продукты распада отходов - метан, аммиак и другие, вызывающие их горение.

Особую проблему представляют отходы промышленного производства. Токсичность, пожаро и взрывоопасность создают особый риск для населения и окружающей среды в процессе технологического цикла обращения промышленных отходов.

Таким образом, проблема экологической опасности бытовых и промышленных отходов в муниципальном образовании стоит очень остро. Опасность представляет собой все стадии обращения с отходами, начиная от сбора, транспортировки и заканчивая уничтожением или захоронением отходов.

Санитарная очистка территории должна обеспечивать сбор и утилизацию (удаление, обезврежи­вание) бытовых и производственных отходов с учетом экологических требований.

В настоящее время организованная в соответствии с современными требованиями очистка населенных пунктов от твердых отходов и нечистот на большей территории поселения отсутствует.

Бытовые отходы, включающие домовой мусор, нетоксичные отходы коммунальных предприятий, специфические отходы потребления и производства (подлежащие захоронению), собираются и транспортируются на три несанкционированные свалки ТБО, расположенные в 1,0 км от д. Новосерково (площадью 2,0 га), в 0,7 км от д. Панкратово (площадью 1,7 га) и в 0,5 км от д. Гридино (площадью 1,2 га) самими жителями сельского поселения.

Вывозом опасных отходов на территории сельского поселения занимается никто не занимается, т.к ООО ЖКХ «Тимошинское не имеет лицензии на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов I-IV класса опасности.

Информация об образовании отходов производства и потребления представлена в таблице 26.

Отходы производства и потребления

Таблица № 26

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Класс  опасности | Утилизация |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Вывоз на три несанкционированные свалки ТБО | | | |
| Отходы от жилищ несортированный, всего:  -от жилой застройки благоустр.  (260 кг/год на 1жит. х  40 жит.)  -от жилой застройки неблагоустр.  (450 кг/год на 1жит. х  1232 жит.) | 564,800  т/год  10,400  т/год  554,400  т/год | IV  91100100 01 00 4 | Собираются и вывозятся жителями на три существующие несанкционированные свалки ТБО, расположенные в 1,0 км от д. Новосерково, в 0,7 км от д. Панкратово и в 0,5 км от д. Гридино. |
| Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продук. и промыш. товарами,  - от универ. магазинов (624  торг.пл. м2 х250 кг/год) | 156,000  т/год | V  91201100 01 00 5 |
| Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений  (от ДК и библиотек  (835местх  27 кг/год)) | 22,545  т/год | V  91201400 01 00 5 |
| Твердые коммунальные отходы,  - от учреждений здравоохранения (110 посещ.х 12 кг/год) | 1,320  т/год | IV  91000000 00 00 0 |
| Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений, всего:  В т.ч.  - от школа  (426 чел.х 24 кг/год на 1 факт.место)  - от д/с  (90 чел.х 80 кг/год на 1 факт.место) | 17,424  т/год  10,224  т/год  7,200  т/год | V  91201300 01 00 5 |
| Всего вывозят на несанкционированные свалки ТБО: | 762,089  т/год |  |  |
| Вывоз в другие места | | | |
| Отходы (осадки) из выгребных ям и хозяйственно-бытовые стоки (1232чел. х2,5 м3/год) | 3080 м3/год | Не устан.  95100000 00 00 0 | Нет информации. |
| Ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак от административных зданий и предприятий | - \* | I  35330100 13 01 1 | Отработанные ртутьсодержащие лампы хранятся во вспомогательных помещениях, в закрытых герметичных емкостях, а по мере заполнения их вывозятся на договорных условиях специализированными предприятиями для демеркуризации. |
| Медицинские  отходы | - \* | IV  97100000 00 00 0 | Медицинские отходы собираются и вывозят в места, определенные местной СЭС. |
| Навоз от КРС  свежий | 42,020  т/сут | IV  13100401 03 00 4 | Собирается и вывозится на поля. |
| Отходы убоя  животных и птиц | - \* | V  13200000 00 00 0 | Отходы убоя животных утилизируется в двух биотермических ямах, расположенных в 1,2 км от д. Носково и рядом с д. Фоминская. |
| Отходы от котельной | - \* | - | Сведения по утилизации отходов отсутствуют. |

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

Решения приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» и приказа МПР РФ №786 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» от 02.12.2002 г.

Для традиционного захоронения умерших на территории сельского поселения используются кладбища, расположенные в д. Марково (0,19 га), д. Кийно (0,77 га), д. Туржино (0,44 га), д. Фенчиково (1,43 га) и д. Тимошино (0,16 га). Ориентировочная санитарно-защитная зона для кладбищ равна 100 м.

Отходы убоя животных утилизируется в двух биотермических ямах, расположенных в 1,2 км от д. Носково и рядом с д. Фоминская. Ориентировочная санитарно-защитная зона равна 1000 метрам. Ориентировочная санитарно-защитная зона биотермической ямы в д. Фоминская накладывается на населенные пункты: д. Горка, д. Саутино, д. Сергеево, д. Васино, д. Лабино, д. Гридино.

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

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

* 1. **Цели и задачи Программы**

Основной целью программы являются:

- реализация комплекса мероприятий, которые позволят обеспечить

планово-регулярную систему санитарной очистки, которая предусматривает раздельный сбор, удаление и обезвреживание отходов от жилых и общественных зданий, смет с улиц, удаление жидких нечистот от неканализованных зданий.

* 1. **Перечень основных мероприятий**

Проектом предусматривается :

планово-регулярная система санитарной очистки;

обслуживание населенных пунктов ООО « ЖКХ Борисовское» на существующий полигон твердых бытовых отходов (ТБО) в 1,5 км от с. Борисово-Судское сельского поселения Борисовское.;

проектируем централизованную канализацию во всех развиваемых населенных пунктах, а именно: д. Тимошино, д. Новосерково, д. Горка, д. Саутино, Панкратово, д. Заболотье, д. Кийно, д. Красная Горка, д. Маркова и д. Носково. А в остальных населенных пунктах жидкие отходы собираются в септики и выгребные ямы, а затем должны вывозиться на близлежащие очистные сооружения;

приобретение мусоровоза.

* 1. **Сроки реализации Программы**

Настоящая программа рассчитана на среднесрочный период - 2019-2024 годы.

* 1. **Объем и источники финансирования Программы**

Объем финансирования **21250** тыс. руб.

Источники финансирования- бюджет района 95% и бюджет поселения 5%.

* 1. **Ожидаемый эффект от реализации Программы**

Результаты реализации программы должны обеспечить:

* безопасное размещение отходов;
* уменьшение вредного воздействия на окружающую среду.

## 9.9. Система организации контроля над исполнением Программы

Ответственным за реализацию Программы является Администрация сельского поселения Вепсское национальное.

Контроль за целевым использованием финансовых средств, выделяемых на реализацию Программы, осуществляется Советом депутатов.

Программа реализуется на территории сельского поселения. Координатором Программы является администрация сельского поселения Вепсское национальное. Реализация мероприятий предусмотренных Программой, осуществляется администрацией сельского поселения Вепсское национальное, предприятиями коммунального комплекса.

Для оценки эффективности реализации Программы администрацией сельского поселения Вепсское национальное будет проводиться ежегодный мониторинг.

Контроль за исполнением Программы осуществляют Совет депутатов, администрация сельского поселения Вепсское национальное в пределах своих полномочий в соответствии с законодательством.

Разделы Программы должны содержать необходимые обоснования, расчет и пояснения.

Исходной информацией для формирования проекта Программы являются программы, планы и проекты, а также имеющиеся документы территориального планирования  сельского поселения.

На основе данной информации необходимо сформулировать цели и задачи проекта Программы.

Предложения по комплексной схеме развития систем коммунальной инфраструктуры  сельского поселения Вепсское национальное  должны заключаться в разработке вариантов и технико-экономического обоснования, согласованного по временным этапам и по территории  сельского поселения, развития сетей и объектов различных систем коммунальной инфраструктуры. Предложения по комплексной схеме развития коммунальной инфраструктуры должны быть предоставлены по видам инженерно-технического обеспечения, а именно развитие:

- систем теплоснабжения;

- систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод;

- объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов;

- систем электроснабжения;

Оценка финансовых потребностей, необходимых для реализации проекта Программы, должна заключаться в определении ежегодных объемов финансирования, необходимых для реализации Программы. Оценка объемов финансирования должна основываться на показателях развития экономики Российской Федерации определяемых Министерством экономического развития и торговли Российской Федерации, показателях социально-экономического развития республики и муниципальных образований, общедоступных данных о стоимости работ по развитию систем коммунальной инфраструктуры и экспертных оценках. Оценка финансовых потребностей должна быть представлена в разрезе организаций коммунального комплекса, функционирующих на территории сельского поселения.

Определение источников финансирования проекта Программы должно заключаться в предложениях по распределению финансовых потребностей между тремя основными источниками финансирования:

- тарифов на подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к системам коммунальной инфраструктуры и тарифов организации коммунального комплекса на подключение;

- надбавок к ценам (тарифам) для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса и надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса;

- средства местного бюджета и средства вышестоящих бюджетов (региональный, федеральный).

**Характеристики результата выполнения работ:**

В результате реализации данного этапа должен быть подготовлен проект Программы, который должен содержать план действий по её реализации, необходимые объемы финансирования затрат, необходимых для его реализации с указанием источников финансирования, которые позволят обеспечить эффективную реализацию Программы.

Заказчик обеспечивает предоставление информации в объеме, необходимом для разработки программы в соответствии с запросом исполнителя.

**Согласование проекта Программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения Вепсское национальное на 2015-2024 годы».**

Данный этап работ заключается:

- в согласовании проекта Программы с заинтересованными сторонами, представительными и исполнительными органами местного самоуправления, организациями коммунального комплекса.

**Порядок и очередность согласования проекта Программы:**

Разработанный проект Программы необходимо согласовать в следующих органах власти:

- администрация Бабаевского муниципального района;

- организации коммунального комплекса (теплоснабжение, водоснабжение и водоотведения, утилизация твердых бытовых отходов, электроснабжение, газоснабжения), действующие на территории сельского поселения.

По результатам согласования проект Программы дорабатывается Исполнителем с учетом внесенных предложений и замечаний по проекту.

**3 этап: Утверждение Программы**

**Порядок утверждения Программы:**

После проведения этапа согласования проект Программы утверждается представительным органом власти сельского поселения Вепсское национальное.

На этапе утверждения Программы Исполнитель  осуществляет информационную и консультационную поддержку органу местного самоуправления при рассмотрении и утверждении проекта Программы. При этом все имущественные права на результаты работ в ходе выполнения работ по проекту Программы принадлежит Заказчику. Исполнитель должен выполнять все действия по его профессиональному мнению, необходимые для достижения целей работы, даже если они не перечислены в явном виде в техническом задании.

# ФОРМИРОВАНИЕ СВОДНОГО ПЛАНА ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ.

Сводный план программных мероприятий комплексного развития коммунальной инфраструктуры сельского поселения представлен в Приложении № 1,2,3,4,5.

# РАЗРАБОТКА ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

Реализация Программы позволит:

**Реконструкция уличного освещения**: улучшения качества освещения населенных пунктов сельского поселения;

обеспечение электрической энергией объектов нового строительства.

**Развитие теплоснабжения:** повышение надежности и качества теплоснабжения;

снижение потерь теплоэнергии до 8-10%;

обеспечение подключения дополнительных нагрузок при строительстве новых жилых домов, объектов соцкультбыта, промышленных объектов;

улучшение экологической обстановки в зоне действия котельных.

**Развитие водоснабжения и водоотведения**

Создание системы водоснабжения и водоотведения, что позволит:

повысить экологическую безопасность на территории сельского поселения;

соответствовать параметрам качества питьевой воды нормативам СанПиН на 100%;

**Утилизация твердых бытовых отходов**

улучшение санитарного состояния территории сельского поселения;

стабилизация и последующее уменьшение образования бытовых и промышленных отходов на территории сельского поселения;

улучшение экологического состояния сельского поселения;

обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых бытовых и промышленных отходов.

1.Технологические результаты:

-оказание услуг водоснабжения и водоотведения;

-повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры сельского поселения;

-снижение потерь коммунальных ресурсов в производственном процессе.

2.Коммерческий результат – повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятий коммунального комплекса;

3.Бюджетный результат – развитие предприятия приведет к увеличению бюджетных поступлений;

4.Социальный результат - создание новых рабочих мест, увеличение жилищного фонда района, повышение качества существующих коммунальных услуг и представления новых видов коммунальных услуг.