

УТВЕРЖДАЮ:

Глава муниципального образования
«Ваньковского сельское поселение»

Тюкалова З.А. *Тюкалова*

« 30 » декабря 2013г.

**Программа комплексного развития
систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения
Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.**

с. Ваньки

2013 г.

Содержание

| | |
|--|----|
| ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ..... | 3 |
| 1. Общие положения | 6 |
| 2. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами | 7 |
| 2.1. Краткая характеристика поселения..... | 8 |
| 2.2. Характеристики жилого строительства..... | 11 |
| 2.3. Модель расчета перспективного спроса коммунальных ресурсов | 16 |
| 3. Комплексная оценка текущего состояния объектов коммунальной инфраструктуры..... | 20 |
| 3.1. Анализ текущего состояния системы теплоснабжения..... | 21 |
| 3.2. Анализ текущего состояния системы водоснабжения..... | 25 |
| 3.3. Анализ текущего состояния системы водоотведения..... | 30 |
| 3.4. Анализ текущего состояния системы газоснабжения..... | 33 |
| 3.5. Анализ текущего состояния сферы сбора и транспортировки ТБО..... | 36 |
| 3.6. Анализ текущего состояния системы электроснабжения..... | 39 |
| 3.7. Измерительно- расчетная система коммунальной инфраструктуры..... | 47 |
| 4. Цель и основные задачи программы, сроки и этапы ее реализации | 48 |
| 5. Система программных мероприятий | 49 |
| 5.1. Установление долгосрочных тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала | 50 |
| 5.2. Привлечение частных операторов к управлению системами коммунальной инфраструктуры на основе концессионных соглашений..... | 51 |
| 5.3. Корректировка и утверждение инвестиционных программ организаций коммунального комплекса | 53 |
| 5.4. Внедрение в сферу коммунального хозяйства современных инновационных технологий | 54 |
| 5.5. Повышение качества оказываемых коммунальных услуг с целью улучшения уровня жизни населения и повышения экологической безопасности поселения | 54 |
| 5.6. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры | 54 |
| 6. Оценка ожидаемых результатов реализации Программы | 55 |
| 7. Управление реализацией Программы | 56 |
| 8. Ресурсное обеспечение Программы. | 58 |
| Приложение 1. Целевые индикаторы реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения на 2014-2028 годы..... | 61 |
| Приложение 2. Мероприятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения на 2014-2028 годы..... | 62 |

ПАСПОРТ
программы комплексного развития систем коммунальной
инфраструктуры муниципального образования
«Ваньковское сельское поселение» на 2014-2028 годы

| | |
|---|---|
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ваньковское сельское поселение Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.» (далее – Программа) |
| Основания для разработки Программы | Федеральные законы: - от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; - от 30 декабря 2004 г. N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса" Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 6 мая 2011 г. № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» Распоряжение Правительства Российской Федерации от 02 февраля 2010 года N 102-р «Об утверждении Концепции федеральной целевой программы «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы». |
| Заказчик Программы | Администрация Ваньковского сельского поселения |
| Основные разработчики Программы | Администрация Ваньковского сельского поселения Организации коммунального комплекса |
| Исполнители Программы | Администрация Ваньковского сельского поселения Организации коммунального комплекса |
| Контроль за реализацией Программы | Контроль за реализацией Программы осуществляется по итогам каждого года Администрацией Ваньковского сельского поселения Чайковского района и Собранием депутатов Ваньковского сельского поселения |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| | |
|-----------------------------------|--|
| Цели Программы | Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры, реконструкция и модернизация систем коммунальной инфраструктуры, в том числе объектов водо-, тепло-, газо- и электроснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, а также улучшение экологической ситуации на территории Ваньковского сельского поселения. |
| Задачи Программы | <p>Задачи Программы – создание организационно-технических и нормативно-правовых мероприятий, направленных на оптимизацию, развитие и модернизацию коммунальных систем тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, утилизации(захоронения) твердых бытовых отходов на территории Ваньковского сельского поселения.</p> <p>Целевые показатели Программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В области теплоснабжения: <ul style="list-style-type: none"> - снижение уровня фактических потерь в тепловых сетях; - снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене; - снижение расхода электроэнергии на выработку 1 Гкал. 2. В области водоснабжения: <ul style="list-style-type: none"> - снижение аварийности систем водоснабжения; - снижение уровня потерь воды; - снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене; - снижение трудоемкости производства. 3. В области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов: <ul style="list-style-type: none"> - обеспеченность населения поселения услугой сбора и транспортировки бытовых отходов; 4. В области электроснабжения: <ul style="list-style-type: none"> - снижение уровня потерь электроэнергии; - увеличение индекса замены сетей; - обеспечение условий подключения объектов нового строительства к электрическим сетям; 5. В области газоснабжения: <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение потребителей природным газом; - обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения. |
| Сроки реализации Программы | 2014-2028 годы* |
| Источники финансирования | <p>Всего – 208 062,8 тыс. руб.: <i>федеральный бюджет – 75 250,0 тыс. руб.;</i> <i>бюджет Пермского края – 96 780,1 тыс. руб.;</i></p> |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| | |
|---------------------------------------|--|
| | <p><i>бюджет Чайковского муниципального района Пермского края – 5 160,0 тыс. руб.;</i> <i>местный бюджет – 17 764,7 тыс. руб.;</i> <i>внебюджетные источники – 12 916,0 тыс. руб.</i></p> |
| Основные мероприятия программы | <ul style="list-style-type: none"> - разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса; - рассмотрение механизмов муниципально- частного партнерства в модернизации и развитии систем коммунальной инфраструктуры; - определение бюджетных источников финансирования Программы; - рассмотрение вариантов участия в целевых программах федерального и краевого уровней по развитию и модернизации систем коммунального хозяйства. - реализация технических мероприятий, направленных на достижение целевых индикаторов реализации Программы. |
| Ожидаемые результаты программы | <p>Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры района, снижение эксплуатационных затрат; устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.</p> <p>Развитие теплоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности и качества теплоснабжения; - улучшение экологической обстановки в зоне действия котельных. <p>Развитие водоснабжения и водоотведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности водоснабжения и водоотведения; - повышение экологической безопасности в районе; - соответствие параметров качества питьевой воды на станциях водоочистки установленным нормативам; - снижение уровня потерь воды до 15%; - сокращение эксплуатационных расходов на единицу продукции. <p>Развитие газификации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - газификация населенных пунктов Ваньковского сельского поселения. <p>Утилизация бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение санитарного состояния на территории района; - улучшение экологического состояния района; - обеспечение организации, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов |

* - сроки реализации программы были приближены к периоду, на который разработаны документы территориального планирования Ваньковского сельского поселения (расчетный срок реализации Генерального плана).

1. Общие положения

1.1. Программа представляет собой комплекс целей, задач и мероприятий, направленных на повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района Пермского края.

1.2. Программа разработана в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»;
- Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральным законом от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»;
- Законом Пермского края от 24.12.2007 № 165-ПК «О региональном фонде софинансирования расходов»;
- Законом Пермского края от 01.12.2011 № 871-ПК «О бесплатном предоставлении земельных участков многодетным семьям в Пермском крае»;
- Постановлением Правительства Пермского края от 11.02.2009 № 63-п «О разработке, формировании и реализации долгосрочных целевых программ».

Программа определяет основные направления развития коммунальной инфраструктуры в целях обеспечения потребителей качественными и надежными коммунальными услугами. Основу документа составляет система

программных мероприятий по различным направлениям развития коммунальной инфраструктуры. Программой определены ресурсное обеспечение и механизмы реализации основных ее направлений. Данная Программа ориентирована на устойчивое развитие Ваньковского сельского поселения и в полной мере соответствует государственной политике реформирования жилищно-коммунального комплекса Российской Федерации.

2. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами

Обеспечение населения и предприятий Ваньковского сельского поселения коммунальными услугами нормативного качества – одна из приоритетных социальных, экономических, экологических проблем, решение которой необходимо для сохранения здоровья и повышения качества жизни населения, обеспечения устойчивого развития производств.

Решение проблемы носит комплексный характер, а реализация мероприятий по улучшению качества вышеуказанных услуг возможна только при взаимодействии органов власти всех уровней, а также концентрации финансовых, технических и научных ресурсов.

Для системного решения проблем коммунальной сферы целесообразно использовать программно-целевой метод, позволяющий выявить приоритетные направления, на которые необходимо направить наибольшие силы и средства путем обеспечения координации действий со стороны государства и привлечения бюджетных средств, в том числе федеральных и частных инвестиций. Необходимость использования программно-целевого метода для реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района обусловлена тем, что проблемы коммунального комплекса:

- носят межотраслевой и межведомственный характер и не могут быть решены без участия Правительства Пермского края и органов местного самоуправления, а также организаций коммунального комплекса и прочих заинтересованных юридических лиц;

- требуют взаимодействия органов власти всех уровней, а также концентрации финансовых, технических и научных ресурсов;

- не могут быть решены в пределах одного финансового года и требуют долгосрочное бюджетное планирование;

- требуют совершенствования нормативно-правовой базы, проведения единой технической политики, направленной на внедрение наиболее прогрессивных производственных и информационных технологий и оборудования отечественного производителя.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района Пермского края (далее - Программа) разработана с целью повышения качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Ваньковского сельского поселения.

2.1. Краткая характеристика поселения

Ваньковское сельское поселение расположено в северной части Чайковского района Пермского края, на левом берегу Воткинского водохранилища. Поселение граничит с Сосновским, Фокинским сельскими поселениями и Чайковским городским поселением, с Еловским муниципальным районом. Территорию Ваньковского сельского поселения составляют земли населенных пунктов, прилегающие к ним земли общего пользования, рекреационные зоны, земли, необходимые для развития населенных пунктов, и другие земли в границах поселения независимо от форм собственности и целевого назначения согласно данным государственного земельного кадастра.

Ваньковское сельское поселение расположено вблизи крупного культурного и промышленного центра – города Чайковский. Экономика поселения тесно связана с экономикой города. Поселение является муниципальным образованием, наделенным статусом сельского поселения и входит в состав муниципального образования Чайковский муниципальный район. В состав Ваньковского сельского поселения входят территории следующих населенных пунктов:

- сёла: Вассята, Степаново;
- посёлки: Векошинка, Засечный;
- деревни: Аманеево, Ваньки, Моховая, Опары;
- больничный комплекс «Энергия».

Поселок Векошинка и деревня Аманеево являются отдаленными и труднодоступными.

Деревня Ваньки является административным и культурным центром поселения, умеренного градостроительного развития с наибольшим спектром объектов обслуживания населения, производственных мощностей, обеспечивающих занятость и создание рабочих мест. В нем сосредоточены все социально - значимые объекты.

Население Ваньковского сельского поселения, составляет – 3196 человека (по состоянию на 01 января 2012 года). Структура деятельности трудоспособного населения в текущем году в большей доле приходится на животноводство и растениеводство.

Таблица 1

| № п/п | Наименование населенного пункта | Численность зарегистрированных граждан, человек |
|---------------|---------------------------------|---|
| 1. | д.Ваньки | 945 |
| 2. | с.Вассята | 982 |
| 3. | п.Засечный | 530 |
| 4. | с.Степаново | 343 |
| 5. | д.Опары | 117 |
| 6. | д.Аманеево | 96 |
| 7. | д.Моховая | 95 |
| 8. | п.Векошинка | 88 |
| Всего: | | 3196 |

Динамика численности населения и его возрастная структура являются социально-экономическими показателями поселения, которые определяют воспроизводство населения, влияют на состояние рынка труда и определяют устойчивость развития территории. В настоящее время демографическая ситуация - одна из важнейших социально-экономических проблем страны, Пермского края и сельского поселения. Основными отраслями использования рабочей силы остаются сельское хозяйство, промышленность, сфера обслуживания. Основная планировочная ось сельского поселения не

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

сформирована. Основным планировочным узлом является деревня Ваньки. Общая площадь поселения – 47586 га.

Средняя плотность населения - 0,067 чел/га.

Показатели социального развития поселения являются ключевым инструментом оценки развития территории, как среды жизнедеятельности человека. В проекте Генерального плана был выполнен прогнозный расчет численности населения Ваньковского сельского поселения. Результат расчета приведен в таблицах 2и 3.

Динамика демографического развития Ваньковского сельского поселения

Таблица 2

| Наименование административной единицы | Численность населения, чел. 2012год | Перспективная численность населения, чел. | |
|---------------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | 2017 год (1 очередь) | 2032 год (расч. срок) |
| Ваньковское сельское поселение | 3196 | 3613 | 3890 |

**Результат расчета численности населения
в Ваньковском сельском поселении**

Таблица 3

| Наименование административной единицы | На 2012 год | Реалистичный сценарий | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|------|-------------|------|-------------|
| | | 2013 | 2015 | 2017 | 2025 | 2032 |
| Всего | 3196 | 3247 | 3467 | 3613 | 3562 | 3890 |
| д. Ваньки | 945 | 954 | 1050 | 1155 | 1143 | 1258 |
| с. Вассята | 982 | 992 | 1091 | 1080 | 1069 | 1176 |
| п. Засечный | 530 | 525 | 519 | 571 | 566 | 622 |
| с. Степаново | 343 | 377 | 415 | 411 | 403 | 443 |
| д. Опары | 117 | 129 | 127 | 140 | 137 | 151 |
| д. Моховая | 95 | 91 | 90 | 88 | 86 | 84 |
| д. Аманеево | 96 | 92 | 88 | 86 | 84 | 82 |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| Наименование административной единицы | На 2012 год | Реалистичный сценарий | | | | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|------|------|------|------|
| | | 2013 | 2015 | 2017 | 2025 | 2032 |
| п. Векошинка | 88 | 87 | 85 | 82 | 74 | 73 |

2.2. Характеристика жилищного строительства

Весь жилищный фонд Ваньковского сельского поселения составляет 46,46 тыс. кв. метров. Количество жилых квартир - 1016 единиц.

В том числе:

- 3,29 тыс. м² жилья находится в муниципальной собственности, социальное использование;

- 39,17 тыс. м² – находится в частной собственности, цель использования – индивидуальная.

Количественные характеристики жилищного фонда являются исходными данными для начального периода формируемого прогноза жилищной потребности.

Жилищный фонд сельского поселения представлен индивидуальной застройкой, а также многоквартирными малоэтажными домами.

Характеристика существующего жилищного фонда на территории Ваньковского сельского поселения представлена в таблицах 4 - 7.

Структура существующего жилого фонда

Таблица 4

| Наименование населенного пункта | Индивидуальные дома | | | Многоквартирные | | |
|---------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| | Кол-во домов | Кол-во квартир | Общая площадь, кв. м | Кол-во домов | Кол-во квартир | Общая площадь, кв. м |
| д. Ваньки | 422 | - | 12 660 | 7 | 116 | 5970 |
| с. Вассята | 267 | - | 8 010 | | | |
| п. Засечный | 161 | - | 4 830 | | | |
| с. Степаново | 35 | - | 1 050 | | | |
| д. Опары | 29 | - | 870 | | | |
| д. Моховая | 39 | - | 1 170 | | | |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| | | | | | | |
|---------------|-------------|----------|---------------|----------|--|--------------|
| д. Аманеево | 27 | - | 810 | | | |
| п. Векошинка | 36 | - | 1 080 | | | |
| ИТОГО: | 1016 | - | 30 480 | 7 | | 5 970 |

*Средняя жилищная обеспеченность населения составляет 12 м²/чел.

Характеристика жилого фонда по степени благоустройства.

Таблица 5

| Наименование населенного пункта | Оборудование жилищного фонда благоустройством, тыс. м ² | | | | | % обеспеченности благоустройством от общего числа фонда по типу жилья | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|---|-------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| | Водопровод | Канализация | Центральное отопление | Горячее водоснабжение | Газ | Водопровод | Канализация | Центральное отопление | Горячее водоснабжение | Газ |
| Ваньковское сельское поселение | 13,13 | 7,18 | 3,24 | 0 | 0 | 31,7 | 17,3 | 7,8 | 0 | 0 |

*5,97 тыс. м²(14,4 %) жилищного фонда оборудованы ванными с душем.

**Распределение муниципального жилого фонда по проценту износа
(тыс. м² общей площади)**

Таблица 6

| Наименование населенного пункта | Износ | | | |
|---------------------------------|--------|---------|---------|-----------|
| | До 30% | 31%-65% | 66%-70% | Свыше 70% |
| Ваньковское сельское поселение | 5,35 | 11,64 | 20,99 | 3,48 |

Количество жилых домов с процентом износа:

- до 30 % - составляет 10 домов индивидуальной застройки (года возведения - после 1995 г.);

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

- 31%-65% - 116 домов индивидуальной застройки, 7 многоквартирных домов (года возведения - 1971-1995г.г.);
- 66%-70% - 710 домов индивидуальной застройки(года возведения - 1946-1970 г.г.);
- более 70 % - 98 домов индивидуальной застройки.

Наибольшее количество жилищного фонда Ваньковского сельского поселения имеет процент износа от 66% до 70%(года возведения - 1921-1945 г.г.).

В таблице 6.1 представлен ветхий жилищный фонд на 01 января 2014 г..

**Ветхий жилищный фонд по Ваньковскому
сельскому поселению**

Таблица 6.1

| № п/п | Адрес жилого дома | Этажность | Материал стен | Общая площадь, м ² | Количество проживающих, чел. |
|-------|---------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1. | с. Ваньки, ул. Центральная, 51 | 1 | Брус | 51,10 | 1 |
| 2. | с. Ваньки, ул. Центральная, 51 | 1 | Бревно | 58,20 | 0 |
| 3. | д. Засечный, ул. Мира,36 | 1 | Бревно | 43,70 | 0 |
| 4. | д. Моховая, ул. Центральная, 41 | 1 | Кирпич | данные отсутствуют | 0 |
| 5. | с. Вассята, ул. Лесная, 7-1 | 1 | Брус | данные отсутствуют | 5 |

Динамика ввода жилого фонда (м² общей площади)

Таблица 7

| № п/п | Жилой фонд | до 1920 г. | 1921-1945 гг. | 1946-1970 гг. | 1971-1995 гг. | После 1995 г. |
|-------|---------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | ВСЕГО по поселению: | - | 3,48 | 20,99 | 11,64 | 5,35 |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| № п/п | Жилой фонд | до 1920 г. | 1921-1945 гг. | 1946-1970 гг. | 1971-1995 гг. | После 1995 г. |
|-------|-------------------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | в том числе | | | | | |
| 1 | индивидуальное малоэтажное | - | 3,48 | 20,99 | 5,67 | 5,35 |
| 2 | многоквартирное | - | - | - | 5,97 | - |

При планировании решения вопросов, связанных с обеспечением потребности населения в жилищном фонде выделяются следующие направления:

1. Строительство нового жилья на свободных территориях.

Подготовку к строительству нового жилья следует осуществлять в соответствии с Градостроительным кодексом РФ. Выполнить топографическую съемку на планируемые территории, разработать, согласовать и утвердить проекты планировки и межевания, произвести обеспечение территории инженерными коммуникациями и дорожной сетью и только после этого выделять участки под жилищное строительство.

Объем строительства жилья на новых территориях

Таблица 8

| Населенный пункт | Площадь территории под новое строительство, га | Планируемый объем жилого фонда / жилых единиц | Расчетное количество населения |
|------------------|--|---|--------------------------------|
| д. Ваньки | 68,61 | 20580 / 343 | 1258 |
| с. Вассята | - | - | 1176 |
| с. Степаново | 37,43 | 11230 / 187 | 443 |
| п. Засечный | - | - | 622 |
| д. Моховая | - | - | 84 |
| д. Аманеево | - | - | 82 |
| п. Векошинка | - | - | 73 |
| д. Опары | 21,37 | 6400 / 107 | 151 |

При расчете показателей жилого фонда учитывался Закон Пермского края от 1 декабря 2011 г. № 871-ПК «О бесплатном предоставлении земельных участков многодетным семьям в Пермском крае». Расчеты производились с учетом максимального размера земельного участка, предоставляемого многодетным семьям. Что составляет 0,25 га.

Порядок формирования перечня земельных участков, предназначенных для предоставления многодетным семьям, определяется органами местного самоуправления Пермского края.

2. Упорядочение существующих жилых территорий:

Большое количество домовладений на территории Ваньковского сельского поселения не используются своими владельцами, также достаточно большое количество территорий, которые можно было бы использовать под строительство, сейчас являются неиспользуемыми (пустыри).

Следует на данные территории проводить инвентаризацию, отыскивать владельцев земельных участков, выполнять проект планировки на данные территории. По приблизительным оценкам можно было бы на 7-10% увеличить количество жилого фонда за счет данных мероприятий.

Данные направления необходимо учитывать при реализации целевых федеральных и областных программ.

3. Повышение качества жилья за счет

- а) сноса ветхого жилого фонда;
- б) строительства нового, капитального ремонта и реконструкции муниципального жилого фонда;
- в) полного инженерного обеспечения жилого фонда, независимо от формы собственности.

4. Обеспечение условий безопасности и санитарного благополучия проживания в существующем жилом фонде.

Для обеспечения земельных участков объектами инфраструктуры для строительства на них жилых зданий, представляется целесообразным разработать и реализовать мероприятия по комплексному развитию инфраструктуры на данных участках, предусмотренных под застройку на ближайшую перспективу.

2.3. Модель расчета перспективного спроса коммунальных ресурсов

Наряду с прогнозами территориального развития поселения, важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса.

Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение.

Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Совокупное потребление коммунальных услуг определяется как сумма потребления услуг по всем категориям потребителей. Оценка совокупного потребления для целей программы комплексного развития проводится по трем основным категориям:

- население;
- бюджетные учреждения;
- прочие предприятия и организации.

1. Объем потребления услуг потребителями категории «население» определяется как произведение планируемой на период численности населения или площади жилищного фонда на удельный объем потребления товаров (услуг) организаций коммунального комплекса:

$$СП_i = ОП_i \times УО_i$$

где,

СП_{*i*} – совокупное потребление *i*-й коммунальной услуги (теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, электроснабжения, газоснабжения, захоронения ТБО) населением, в соответствующих единицах измерения в год;

ОП_{*i*} – определяющий показатель для *i*-й коммунальной услуги (численность населения, пользующегося *i*-й коммунальной услугой, площадь

жилищного фонда, подключенного к *i*-й системе коммунальной инфраструктуры) в соответствующих единицах измерения;

$УО_i$ – удельный объем потребления *i*-й коммунальной услуги в год, приведенной к определяющему показателю.

Удельные объемы потребления коммунальных услуг определяются на основании оценки фактической реализации коммунальных услуг населению по данным статистических наблюдений за ряд лет (3-5). В случае отсутствия достоверных данных в качестве удельных объемов потребления могут быть приняты утвержденные в установленном порядке нормативы потребления коммунальных услуг, приведенные к году. В этом случае также должно учитываться влияние мероприятий по энергосбережению (установка приборов учета, применение энергоэффективных осветительных приборов, утепление фасадов, автоматизация системы теплоснабжения и др.).

При оценке перспективного совокупного потребления услуг организаций коммунального комплекса населением учитываются прогнозируемые значения численности населения и площади жилищного фонда с учетом его ввода и выбытия на рассматриваемый период.

2. Оценка перспективного потребления коммунальных услуг бюджетными учреждениями поселения основывается на зависимости потребления коммунальных услуг между потребителями различных категорий. Расчет осуществляется исходя из отношения объемов потребления коммунальных услуг населением, как основного потребителя и прочими потребителями. Данная зависимость обуславливается тем, что развитие бюджетных учреждений определяется в первую очередь численностью населения. Оценка выполняется по формуле:

$$ОП_{бюдж.i} = \frac{ОП_{бюдж.факт i}}{ОП_{нас.факт i}} \times СП_i \text{ где,}$$

$ОП_{бюдж.i}$ – объем потребления *i*-й коммунальной услуги бюджетными учреждениями в соответствующих ед. измерения в год;

$ОП_{бюдж. факт I}$ – фактический объем потребления *i*-й коммунальной услуги бюджетными учреждениями за предыдущий период, в соответствующих ед. измерения в год;

$ОП_{нас.фактI}$ – фактический объем потребления *i*-й коммунальной услуги населением за предыдущий период, в соответствующих ед. измерения в год;

$СП_i$ – расчетная величина совокупного потребления i -й коммунальной услуги населением на рассматриваемый период.

3. Потребление товаров и услуг организаций коммунального комплекса осуществляется не только населением, но и предприятиями и организациями на территории поселения. Учитывая, что рассматриваемые отрасли являются инфраструктурными, потребление товаров и услуг обуславливается темпами роста экономики города. Исходя из этого, оценка потребления товаров и услуг прочими потребителями определяется по формуле:

$$I_{реализ.} = K_э * I_{итп},$$

где

$I_{реализ.}$ – индекс изменения объемов реализации товаров и услуг организаций коммунального комплекса;

$K_э$ – коэффициент эластичности, показывающий прирост потребления товаров и услуг организации коммунального комплекса в расчете на 1 процент прироста промышленного производства;

$I_{итп}$ – индекс изменения промышленного производства.

Коэффициент эластичности определяется на основании данных за ряд лет, предшествующих расчету. Индекс изменения промышленного производства определяется на основании данных государственной статистики. Для оценки перспективных объемов был проанализирован сложившийся уровень потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса на территории поселения.

Показатели сферы жилищно–коммунального хозяйства муниципального образования

На территории Ваньковского сельского поселения предоставлением услуг в сфере жилищно-коммунального хозяйства занимаются следующие основные организации:

- в сфере водоснабжения и водоотведения: МУП ЖКХ Ваньковского поселения;
- в сфере теплоснабжения: МУП ЖКХ Ваньковского поселения;

- в сфере электроснабжения: ОАО «МРСК Урала – Пермэнерго».

В настоящее время деятельность коммунального комплекса сельского поселения характеризуется неравномерным развитием систем коммунальной инфраструктуры поселения, низким качеством предоставления коммунальных услуг, неэффективным использованием природных ресурсов.

Следствием износа объектов ЖКХ является качество предоставляемых коммунальных услуг, не соответствующее запросам потребителей. А в связи с наличием потерь в тепловых сетях, системах водоснабжения и других непроизводительных расходов сохраняется высокий уровень затрат предприятий ЖКХ, что в целом негативно сказывается на финансовых результатах их хозяйственной деятельности.

Таблица 9

| Показатель | Ед. измерения | Значение показателя |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| Общая площадь жилого фонда: | тыс.м² | 41,46 |
| малозэтажный (до 2 этажей) | тыс.м ² | 35,49 |
| среднеэтажный (2-4 этажа) | тыс.м ² | 5,97 |
| многоэтажный (5 этажей и более) | тыс.м ² | - |
| в том числе: | | |
| жилищный фонд в муниципальной собственности | тыс.м ² | 3,29 |
| жилищный фонд в частной собственности | тыс.м ² | 38,17 |
| Теплоснабжение | | |
| Количество котельных | шт. | 1 |
| в том числе: | | |
| Котельные на твердом топливе | шт. | 1 |
| Газовые котельные | шт. | 0 |
| Протяжённость тепловой сети в двухтрубном исчислении | п.м. | 816,0 |
| Водоснабжение | | |
| Скважины | шт. | 5 |
| Средняя производительность | м ³ /ч | 4,58 |
| Водопроводы | единиц | |
| Протяженность сетей | км | 10,02 |
| Количество населенных пунктов обеспеченных центральным водоснабжением | шт. | 5 (д. Ваньки, п. Векошинка, |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| | | |
|--|----------------------|---|
| | | п. Засечные, с. Васьята, д. Опары) |
| Газификация | | |
| Количество населенных пунктов газифицированных природным газом | шт. | - |
| Количество квартир и индивидуальных домовладений, газифицированных природным газом | шт. | - |
| Организация сбора и вывоза ТБО | | |
| Количество обслуживаемого населения в год | чел. | 98 |
| Годовая удельная норма накопления ТБО | м ³ /чел. | 1,2 |
| Электроснабжение | | |
| Протяженность сетей | км. | ЛЭП 220 кВ – 7,9 км. ЛЭП 110 кВ – 9,03 км ЛЭП 35 кВ – 29,6 км |
| Количество населенных пунктов обеспеченных электроснабжением | шт. | 8 (д. Ваньки, с. Васьята, п. Засечный, с. Степаново, д. Опары, д. Моховая, д. Аманеево, п. Векошинка) |
| Количество ТП | шт. | 35 |

3. Комплексная оценка текущего состояния объектов коммунальной инфраструктуры.

Для приведения в нормативное состояние объектов инфраструктуры необходимы значительные денежные вложения. Основными источниками финансовых средств являются бюджеты федерального и краевого уровней, а также частные инвесторы.

В настоящее время в Пермском крае привлечение инвестиций в сферу жилищно-коммунального хозяйства характеризуется строительством новой генерации и развитием инженерной инфраструктуры муниципальных образований. Однако, уровень привлекаемых инвестиций очень низкий, это обусловлено высокими рисками инвесторов, а так же различными

бюрократическими барьерами. Данная ситуация характерна как для Пермского края, так и для Российской Федерации в целом.

Ваньковское сельское поселение обеспечивается социальной и инженерной инфраструктурой. Однако не все оказываемые услуги отвечают всем критериям качества, а так же присутствует часть населения не обеспеченная коммунальной инфраструктурой. В связи с чем, приоритетным направлением развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения является строительство и модернизация систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения и утилизации ТБО.

3.1. Анализ текущего состояния систем теплоснабжения.

В Ваньковском сельском поселении не определена единая теплоснабжающая организация. Тепловые сети находятся в муниципальной собственности. Техническое обслуживание источника и сетей теплоснабжения, а так же заключение договоров поставки с потребителями тепловой энергии осуществляет теплоснабжающая организация МУП ЖКХ Ваньковского поселения.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории поселения осуществляется по смешанной схеме.

Обеспечение теплом жителей сельского поселения осуществляется децентрализованными источниками теплоснабжения, включая коммунально-бытовые котельные и индивидуальные источники теплоснабжения. В основном, отопление жилищного фонда осуществляется от автономных источников тепловой энергии (печами на твердом топливе, а также котлами, работающими на газе).

Промышленные и сельскохозяйственные предприятия снабжаются теплом от индивидуальных котельных. Малоэтажный жилой фонд снабжается теплом от бытовых котлов различной модификации и печей.

Теплоэнергетическое хозяйство Ваньковского сельского поселения включает в себя одну котельную, работающую на твердом топливе (топливом являются дрова), которая расположена в д. Ваньки по ул. Молодежная, и тепловые сети протяженностью (в двухтрубном исчислении):

- д. Ваньки – 0,816 км.

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

В соответствии с общим процентом износа тепловых сетей (50%), можно судить об их надежности. Тепловые сети в Ваньковском сельском поселении проложены подземно, в изоляции, в случае аварии подземная прокладка обеспечит безопасность населения от опасных факторов. Надземно проложенные сети располагаются на территории промышленных объектов, в стороне от жилой зоны.

Характеристики источника теплоснабжения

Таблица 10

| Месторасположение котельной | Годовая выработка тепловой энергии с учетом всех потерь и собств. нужды, Гкал/год | Марка котлов | Количество, шт | Установленная мощность, Гкал/ч |
|------------------------------|---|--------------|----------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| д. Ваньки, ул. Молодежная | 3393 | КВр-0,63 К | 2 | 0,63 |

Сведения о расходе топлива

Таблица 11

| Наименование теплоснабжающего предприятия | Месторасположение котельной | Тип топлива | Фактический расход топлива | Нормативный расход топлива | Перспективный расход топлива |
|---|------------------------------|-------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| МУП ЖКХ Ваньковского поселения | д. Ваньки, ул. Молодежная | дрова | 2400 м ³ | 2400 м ³ | 2400 м ³ |

Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

Котельная в д. Ваньки, работающая на твердом топливе, характеризуется неполным сгоранием топлива, потери составляют до 40 % из-за использования котлов с колосниковой решеткой. КПД котельной не превышает 70 %. Кроме того, трудозатраты на эксплуатацию котельной (ручная подача топлива, отсутствие автоматики), стоимость твердого топлива

(дрова, уголь) ведут к повышению тарифов на тепловую энергию. Поэтому, целесообразна модернизация котельной на твердом топливе с переводом на газообразное топливо.

Котельная сельского поселения имеет резервные мощности по выработке тепловой энергии.

Для развития системы теплоснабжения необходима реконструкция и модернизация существующего источника тепла.

Существующий жилой фонд с учетом его реконструкции, будет переведен на газовое топливо.

Теплоснабжение промышленных предприятий будет осуществляться от индивидуальных источников тепла, расположенных на промышленных площадках. Теплоснабжение вновь проектируемых домов планируется осуществлять от индивидуальных источников тепла на газовом топливе.

Теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников.

Для малоэтажных многоквартирных домов предлагается устройство теплоснабжения от индивидуальных автономных источников.

Горячее водоснабжение предлагается выполнить от газовых проточных водонагревателей.

Главной тенденцией децентрализованного теплоснабжения населения (производства тепла индивидуальными теплогенераторами) является увеличение потребления газа. В связи с дальнейшей газификацией поселения указанная тенденция будет сохраняться.

Кроме того с учетом развития сельского поселения и прироста жителей, а также необходимости постройки общественных и административных объектов по сельскому поселению, предполагается строительство новых котельных в черте Ваньковского сельского поселения. Предпочтительно сооружение газовых котельных на природном газе.

Проектом Генплана сельского поселения предполагается газификация существующих населенных пунктов, что придаст значительный стимул развитию теплоснабжения:

- строительство теплоисточников на газовом топливе: блочно-модульных котельных для обеспечения теплом среднеэтажной, малоэтажной и общественной застройки;

- строительство для коттеджной застройки автономных источников тепла, работающих с помощью газа и электроэнергии.

Теплоснабжение проектируемой коттеджной и дачной застройки предполагается локальное, от индивидуальных отопительных систем для каждого коттеджа, при помощи газа или электроэнергии.

Для обеспечения потребности в тепле предполагаемой общественной застройки, рекреационно-туристических комплексов и транспортно-сервисного центра, на территориях нового строительства размещается ряд проектируемых блок модульных котельных, работающих на газовом топливе. Котельные предполагаются локальными, работающими, в основном, на потребителей конкретного застройщика. Параметры котельных, их размещение и схема подачи тепла потребителям будут определены каждым инвестором индивидуально на последующих стадиях проектирования.

Теплоснабжение школ и детских садов также возможно от проектируемых газовых блочно-модульных котельных (отопление школ возможно только от отдельно стоящего источника теплоснабжения).

Таким образом, перспективная схема теплоснабжения остается децентрализованной, что обусловлено рассредоточенностью существующих и проектируемых потребителей, имеющих, к тому же, незначительные единичные нагрузки.

Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии согласно Генеральному плану Ваньковского сельского поселения:

- перевод на газ существующей котельной, расширение и проектирование новых котельных на газовом топливе;

- поэтапный перевод объектов социально-культурного назначения сельского поселения на автономное отопление с использованием в качестве топлива природного газа;

- строительство мини-котельных в зависимости от ввода в эксплуатацию газовых сетей и социальной значимости объекта;

- повышение эффективности теплоэнергетики при минимизации затрат на ее развитие и функционирование;

- строительство тепловых сетей с применением новых изоляционных материалов (пенополиуретана – ППУ по технологии «труба в трубе»);

- внедрение энергосберегающих технологий (приборы коммерческого учета тепловой энергии и др.);
- осуществление грамотной тарифной политики с установлением единых тарифов на тепловую энергию для всех потребителей;
- дальнейший перевод отопления учреждений и организаций социально-бытовой сферы сельского поселения на природный газ до 2030 г.;
- своевременная реконструкция изношенных тепловых сетей, что позволит уменьшить потери тепла и сократить издержки;
- строительство котельной в д. Ваньки.

Для уменьшения потерь тепла по пути следования сетевой воды необходимо проводить реконструкцию тепловых сетей с заменой корродирующих участков трубопровода, а также с заменой изоляции, не соответствующей теплотехническим расчетам минимальной толщины тепловой изоляции.

Кроме того в проект реконструкции существующих тепловых сетей необходимо заложить замену запорной и регулирующей арматуры на участках магистральных трубопроводов тепловых сетей для обеспечения достаточной надежности и бесперебойной работы системы теплоснабжения Ваньковского сельского поселения.

3.2. Анализ текущего состояния систем водоснабжения.

Организация, осуществляющая техническое обслуживание централизованных сетей водоснабжения на территории поселения, а так же заключение договоров поставки с потребителями – МУП ЖКХ Ваньковского поселения.

Система централизованного водоснабжения в Ваньковском сельском поселении достаточно развита. Водопроводные сети и сооружения имеются в д. Ваньки, п. Векошинка, п. Засечные, с. Вассята и д. Опары.

Обеспеченность водопроводом составляет 70 %.

В остальных населенных пунктах Ваньковского сельского поселения централизованное водоснабжение отсутствует, жители пользуются водой из шахтных колодцев и индивидуальных артезианских скважин.

Источником водоснабжения населенных пунктов Ваньковского сельского поселения являются подземные воды (артезианские скважины, шахтные колодцы).

Схема водоснабжения в населенных пунктах сельского поселения следующая: вода забирается насосами из артезианских скважин и подается в регулируемую емкость (водонапорную башню), откуда поступает в разводящие сети населенного пункта потребителям.

Характеристики централизованного водоснабжения Ваньковского сельского поселений

Таблица 12

| Населенный пункт | Источники водоснабжения | Расход воды населением, м ³ /сут. | Расход воды муницип. учреждениям и, (м ³ /сут) | Расход воды предприятия ми, (м ³ /сут) | Характеристика качества воды |
|------------------|-------------------------|--|---|---|------------------------------|
| д. Ваньки | артезианские скважины | 219,45 | 10,97 | 32,91 | норма |
| с. Степаново | артезианские скважины | 54,88 | 2,74 | 8,23 | норма |
| п. Засечные | артезианские скважины | 81,8 | 4,1 | - | норма |
| с. Вассята | артезианские скважины | 157,12 | 7,86 | 23,57 | норма |
| д. Опары | артезианские скважины | 18,72 | 0,93 | 2,81 | норма |

Качество воды источников водоснабжения Ваньковского сельского поселения соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074 – 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Большая часть водопроводных сетей сельского поселения находятся в неудовлетворительном состоянии, и требует реконструкции.

В таблице 13 представлена характеристика сетей водоснабжения.

Характеристики сетей водоснабжения Ваньковского сельского поселения

Таблица 13

| Населенный пункт | Протяженность сетей водоснабжения, м | Диаметр труб магистральной сети водоснабжения, мм | % износа сетей водоснабжения |
|------------------|--------------------------------------|---|------------------------------|
| д. Ваньки | 4742,0 | 25- 100 | 80 |
| с. Степаново | данные отсутствуют | 32 | 99 |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| | | | |
|-------------|-----------------------|----|----|
| п. Засечные | данные отсутствуют | | |
| с. Вассята | данные отсутствуют | | |
| д. Опары | данные отсутствуют | 50 | 99 |

На перспективу в связи с повышением степени комфортности существующего жилья и планируемой застройки жилыми домами, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, водопотребление по Ваньковскому сельскому поселению составит **1894,88 м³/сут.**, из них:

- население – 701,94 м³/сут;
- на нужды промпредприятий, забирающих воду из сетей хозяйственно-питьевого водопровода – 114,51 м³/сут;
- полив территории – 233,34 м³/сут;
- неучтенные расходы – 35,10 м³/сут;
- расход воды на пожаротушение – 810,00 м³/сут.

Проектом Генплана предлагается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения в д. Ваньки, д. Вассята, п. Засечный, с. Степаново, д. Опары и п. Векошинка. Планируемые и все существующие кварталы жилой застройки в данных населенных пунктах предлагается подключить к существующей централизованной системе водоснабжения, для этого необходимо строительство внутриквартальных водопроводных сетей с устройством вводов в дома.

Существующие сети водопровода в сельском поселении, находящиеся в неудовлетворительном состоянии подлежат перекладке с заменой труб и колодцев на новые из современных материалов.

На I очередь строительства населенные пункты д. Аманеево и д. Моховая планируется обеспечить централизованной системой водоснабжения. В каждом из населенных пунктов проектом предлагается устройство артезианской скважины, в качестве источника водоснабжения.

Все существующие артезианские скважины населенных пунктов расположенные в центре жилой застройки подлежат ликвидации, так как не соблюдается I пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) источника водоснабжения. На I очередь строительства проектом предлагается устройство новых артскважин вне зоны санитарной охраны.

Система водоснабжения сельского поселения принимается хозяйственно-питьевая. Одним из факторов экологической опасности остается качество питьевой воды и ее дефицит. Практически все водоисточники, как поверхностные, так и подземные, подвергаются антропогенному воздействию с различной степенью интенсивности.

В целях экономии питьевой воды проектом предусматривается:

- в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровня режима приступить к ведению мониторинга подземных вод (стационарные режимные наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды). Частота наблюдения должна быть обоснована специальной программой;
- контроль качества производить в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей;
- выполнить ограждение I пояса ЗСО для всех артезианских скважин;
- в пределах I – III поясов ЗСО скважин разработать комплекс водоохраных мероприятий в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 и согласовать его с районным ЦГСЭН;
- тампонирующее не используемых артезианских скважин специальными тампонажными смесями, с последующим восстановлением естественного состояния водовмещающих горизонтов;
- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества предприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;
- снижение промышленного водопотребления за счет обновления технологических процессов и использования очищенных стоков вод в производстве;
- внедрение систем учета потребления питьевой воды, как для предприятий, так и для населения.

В настоящее время для наружного пожаротушения и хранения противопожарного запаса воды в населенных пунктах Ваньковского сельского поселения используются водоемы и пруды.

Продолжительность тушения пожара 3 часа.

На I очередь строительства в д.Ваньки и д. Вассята для обеспечения подачи воды на пожаротушение в существующих и планируемых кварталах жилой застройки необходимо закольцевать участки проектируемых водопроводных сетей с существующим водопроводом и установить колодцы с гидрантами в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02 – 84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Действующий напор в сетях водопровода должен быть обеспечен не менее 10 м. Для хранения неприкосновенного запаса воды на пожаротушение вс. Летка проектом предлагается строительство резервуаров емкостью 50–60 м³ каждый.

В остальных населенных пунктах Ваньковского сельского поселения для обеспечения подачи воды на пожаротушение проектом предлагается строительство пожарных водоемов (резервуаров) емкостью 25–30 м³ каждый в каждом из населенных пунктов.

Радиус обслуживания резервуаров составляет 100 – 200 м, для увеличения радиуса обслуживания следует проложить от них тупиковые трубопроводы $\varnothing 200$ мм длиной не более 200 м с устройством на конце тупика колодца для забора воды. Резервуары необходимо разместить в центре жилой застройки.

Для площадок промышленных зон, существующих и осваиваемых в перспективе, предусмотрено сооружение противопожарных резервуаров на каждой площадке емкостью не менее 150 м³, также возможно использование существующих озер и прудов в качестве пожарных водоемов.

Для нужд сельскохозяйственного производства рекомендован поверхностный водозабор. Забор воды на поливку улиц и зеленых насаждений также рекомендуется производить из естественных источников воды, расположенных на территории населенных пунктов.

Рекомендуемые мероприятия на расчетный срок:

- источники водоснабжения - подземные. Для уточнения запасов подземных вод необходимо проведение разведки водоносного горизонта;
- проведение капитального ремонта магистральных сетей водоснабжения;
- на проектируемой водопроводной сети предусматривается установка водопроводных колодцев с пожарными гидрантами;

- строительство водозаборов (скважин) и централизованных сетей водопроводов, обеспечивающих возможность качественного (100% - го) снабжения водой населения;
- обеспечения подключения вновь строящихся (реконструируемых) объектов недвижимости к системам водоснабжения и водоотведения с гарантированным объемом заявленных мощностей в конкретной точке на существующем трубопроводе необходимого диаметра;
- достижение безаварийного водоснабжения. Снижение потерь воды в системе водоснабжения за счет установки средств учета и контроля расходования воды в зданиях любого назначения, коммунально-бытовых предприятиях;
- обустройство новых артезианских скважин в поселении;
- организация зон санитарной охраны артезианских скважин.
- тампонирование не используемых артезианских скважин специальными тампонажными смесями, с последующим восстановлением естественного состояния водовмещающих горизонтов;
- исключение необоснованного потребления воды питьевого качества промпредприятиями на технологические нужды за счет внедрения систем оборотного водоснабжения и повторного использования воды;
- снижение промышленного водопотребления за счет обновления технологических процессов и использования очищенных стоков вод в производстве;
- внедрение систем учета потребления питьевой воды, как для промпредприятий, так и для населения.

3.3. Анализ текущего состояния систем водоотведения.

Система централизованного водоотведения в Ваньковском сельском поселении развита слабо. Централизованная канализация имеется в д. Ваньки и с. Вассята. Сточные воды от жилой застройки и общественных зданий отводятся системой самотечных коллекторов на рельеф без очистки.

Сточные воды в остальных населенных пунктах отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках, с последующей откачкой или непосредственно на рельеф в пониженные места.

В среднем износ канализационных сетей составляет около 80 %.

На территории Ваньковского сельского поселения канализационные очистные сооружения отсутствуют.

В соответствии с муниципальными программами производится последовательная реконструкция системы водоотведения района с организацией очистки на сооружениях полной биологической очистки как хозяйственно-бытовых, так и загрязненной части дождевых вод, с организацией отдельной системы удаления и очистки поверхностных вод.

В целом, на территории Ваньковского сельского поселения повсеместно наблюдается ухудшение качества поверхностных вод (и снижения качества питьевой воды), причинами которого являются:

- ✓ высокая изношенность инженерных сетей;
- ✓ низкий уровень внедрения новых технологий;
- ✓ отсутствие очистных сооружений в сельской местности;
- ✓ значительное количество не канализованного жилого фонда;
- ✓ нарушения водного законодательства.

Основными источниками загрязнения поверхностных вод от неорганизованных источников являются котельные, свалки, животноводческие фермы и навозохранилища. Серьезным загрязнителем рек и водоемов является поверхностный сток с территории населенных пунктов, в котором содержатся нефтепродукты, отходы производства. Ливневые воды выносят с полей азот, калий, фосфор, пестициды и др. вещества.

В связи с изложенным, необходимо проводить последовательную работу по пресечению указанных нарушений, понуждению органов власти, местного самоуправления, хозяйствующих субъектов к строительству очистных сооружений, экологической модернизации технического оборудования и производств, ведению учета сброса сточных вод.

На расчетный срок в связи с повышением степени комфортности существующей жилой застройки и планируемой застройкой жилыми домами, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, расходы сточных вод по Ваньковскому сельскому поселению составят **552,93 м³/сут**, из них:

- население – 437,77 м³/сут;
- расходы производственных стоков – 93,27 м³/сут;
- неучтенные расходы – 21,89 м³/сут.

На I очередь строительства рекомендуется провести реконструкцию существующих канализационных коллекторов в д. Ваньки и д. Вассята, ввиду их износа.

Всю существующую многоквартирную застройку с. Ваньки необходимо подключить к централизованной системе водоотведения, для этого необходимо строительство новых канализационных коллекторов. В связи с увеличением сточных вод на I очередь строительства проектом предлагается строительство канализационной насосной станции и очистных сооружений проектной производительностью 560,00 м³/сут, с выпуском сточных вод в пруд.

Водоотведение существующих и перспективных кварталов индивидуальной жилой застройки д. Ваньки и д. Вассята, возможно, осуществлять по двум вариантам.

Первый вариант.

Подключение к существующей централизованной системе водоотведения – строительство канализационных насосных станций и прокладка канализационных коллекторов.

Второй вариант.

Владельцы индивидуальных жилых домов по согласованию с местными органами надзора могут использовать компактные установки полной биологической очистки на своих приусадебных участках.

В остальных населенных пунктах Ваньковского сельского поселения для индивидуальных владельцев, существующих и проектируемых жилых домов может быть рекомендовано использование компактных установок полной биологической очистки или устройство водонепроницаемых выгребов с вывозом стоков на очистные сооружения д. Ваньки.

Существующие приусадебные выгреба, сливные емкости должны быть реконструированы и выполнены из водонепроницаемых материалов с гидроизоляцией, а также оборудованы вентиляционными стояками.

Сточные воды от промышленной зоны д.Ваньки и с.Вассята предлагается отводить в систему централизованной канализации поселка, предварительно подвергнув очистке на локальных очистных сооружениях.

На всех существующих и проектируемых промышленных площадках следует предусмотреть строительство систем организованного водоотвода поверхностных вод с локальными очистными сооружениями ливневых стоков.

В целях сохранности чистоты водоемов очистка сточных вод перед сбросом должна соответствовать требованиям и нормам СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Среди основных мероприятий по водоотведению можно выделить:

- с целью сокращения сброса в водоемы поселения неочищенных сточных вод необходимо предусмотреть строительство локальных очистных сооружений для населенных пунктов.

Таким образом, перспективная схема водоотведения остается децентрализованной, что обусловлено рассредоточенностью существующих и проектируемых потребителей, имеющих, к тому же, незначительные единичные нагрузки.

Основными мероприятиями в системе водоснабжения и водоотведения по развитию потенциала сельского поселения являются:

1. Организация системы водоочистки и водоотведения всего жилищного фонда поселения.
2. Организация водоохраных зон источников водоснабжения (артезианских скважин) и прибрежных защитных полос водоёмов.
3. Внедрение системы учёта водопотребления в коммунальном секторе, подкрепить принципы рационального водопользования экономическими механизмами (оплата фактически потребляемого объема воды на основании данных счётчиков воды).

3.4. Анализ текущего состояния систем газоснабжения.

По территории Ваньковского сельского поселения Чайковского района Пермского края магистральные газопроводы не проходят. Природный газ на территории Ваньковского сельского поселения отсутствует. Поселение снабжается баллонным газом. Баллонный газ используется на пищеприготовление и приготовление корма для скота в частном секторе.

Планируется оставить использование сжиженного газа для части бытовых потребителей.

Проектом предусматривается строительство межпоселкового газопровода высокого давления I категории от ГРС «Фоки» до ГРП, ГРПБ и ГРПШ на первую очередь строительства и на расчетный срок. Ориентировочный объем газификации приведен в таблице 14. Ориентировочный расход газа представлен в таблице 15.

Ориентировочный объем газификации Ваньковского сельского поселения

Таблица 14

| № п/п | Наименование | 1 очередь строительства (2017 г.) | На расчетный срок (2032 г.) |
|-------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. | Ваньковское сельское поселение | д.Ваньки | д.Аманеево |
| 2. | | | с.Вассята |
| 3. | | | п.Засечный |
| 4. | | | д.Моховая |
| 5. | | | д.Опары |
| 6. | | | с.Степаново |

Прокладка газопровода предусматривается подземная с преодолением водных преград методом наклонного или горизонтального бурения. При пересечении автомобильных дорог – подземная прокладка осуществляется в защитных футлярах закрытым способом методом прокола (более детальная проработка осуществляется на стадии разработки рабочего проекта).

Газорегуляторные пункты принять в зависимости от входного и выходного давления и производительности.

Газ предполагается использовать на пищеприготовление, горячее водоснабжение, на коммунально-бытовые нужды и на нужды промпредприятий.

Газопроводы высокого давления к промпредприятиям будут прокладываться по мере получения лимитов на газ и строительство газопроводов. Малые котельные предлагается подключать к внутриквартальным сетям низкого давления.

Ориентировочный расход природного газа

Таблица 15

| № | Наименование | 1 очередь строительства (2017г.) | На расчетный срок (2032г.) |
|---|--------------|----------------------------------|----------------------------|
| | | тыс. м ³ /год | тыс. м ³ /год |
| 1 | д.Ваньки | 346,5 | |
| 2 | с.Вассята | | 352,8 |
| 3 | с.Засечный | | 186,6 |
| 4 | с.Степаново | | 132,9 |
| 5 | д. Опары | | 45,3 |
| 6 | д.Моховая | | 25,2 |
| 7 | д. Аманеево | | 24,6 |

Показатели генерального плана приведены в таблице 16.

Показатели генерального плана

Таблица 16

| № п/п | Показатели территориального планирования | Единица измерения | Современное состояние на 2012 г. | На первую очередь 2017 г. | На расчетный счет 2032 г. |
|-------|--|-------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Газоснабжение | | | | |
| 1. | Протяженность магистрального газопровода | км | - | - | - |
| 2. | Протяженность сетей | км | - | 15 | 45,2 |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| № п/п | Показатели территориального планирования | Единица измерения | Современное состояние на 2012 г. | На первую очередь 2017 г. | На расчетный счет 2032 г. |
|-------|---|-------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 3. | Количество ГРС на территории района | единиц | - | - | - |
| 4. | Количество ГРП, ГРПБ и ГРПШ на территории сельского поселения | единиц | - | 1 | 7 |

Проектом Генерального плана Ваньковского сельского поселения предусматривается газификация всех населенных пунктов сельского поселения.

Мероприятия по газификации предусматривают обеспечение потребителей природным газом на коммунально-бытовые нужды (приготовление пищи, горячее водоснабжение, отопление усадебной застройки) и на нужды промпредприятий.

В системе газоснабжения сельского поселения, можно выделить следующие основные задачи:

1. разработка проектно-сметной документации и строительство газопровода;
2. подключение к газораспределительной системе объектов существующего и нового строительства.

3.5. Анализ текущего состояния сферы сбора твердых бытовых отходов.

На территории Ваньковского сельского поселения Чайковского района находятся четыре несанкционированные свалки (три около д. Ваньки и одна рядом с с. Вассята).

Ресурсный потенциал отходов практически не используется: отсутствуют системы раздельного сбора и сортировки отходов, не развита сеть пунктов приема вторичного сырья. Биоразлагаемая часть отходов в полном объеме поступает на захоронение, вызывая образование биогаза и поступление продуктов распада органических соединений в фильтрат.

Токсичные компоненты твердых бытовых отходов (батарейки, предметы бытовой химии) отдельно не собираются и не перерабатываются, а в полном объеме вывозятся на свалку.

Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов в соответствии со схемой очистки населенных пунктов.

Для обеспечения должного санитарного уровня населенных мест и более эффективного использования парка специальных машин, бытовые отходы следует удалять по единой централизованной системе специализированными транспортными коммунальными предприятиями.

Перечень отходов в период эксплуатации объектов жилой застройки включает в себя:

- твердые бытовые отходы от жилого фонда;
- твердые бытовые отходы от детских дошкольных учреждений;
- твердые бытовые отходы от школ основного (полного) образования;
- твердые бытовые отходы от предприятий торговли;
- твердые бытовые отходы от объектов обслуживания и прочих нежилых помещений.

Учитывая целесообразность вторичного использования утильных компонентов ТБО, проектом предлагается внедрение на проектируемой территории селективного сбора отходов. Общая масса утильных фракций ТБО может быть отсортирована и использована в качестве вторичного сырья, остальная масса ТБО подлежит захоронению на полигоне.

Для оптимизации системы сбора отходов и минимизации затрат на территории населенных пунктов предлагается установка евроконтейнеров на специальных контейнерных площадках.

Для организации селективного сбора ТБО и для унификации системы сбора отходов и удобства отбора вторичного сырья оптимально использование евроконтейнеров объемом 1,1 м³ со специальными крышками для сбора макулатуры и пластика.

Периодичность удаления твердых бытовых отходов необходимо согласовать с районной службой Роспотребнадзора. Количество евроконтейнеров должно быть уточнено при разработке схемы санитарной очистки территории.

Для удобства эксплуатации контейнеры размещаются на специальных контейнерных площадках, представляющих собой асфальтированное покрытие размерами 1,5x1,5 м с бордюром и уклоном в сторону проезжей части, возможно ограждение с учетом соблюдения санитарных разрывов до жилых домов.

В отдаленных населенных пунктах численностью менее 1000 человек сбор отходов осуществляется в стандартные евроконтейнеры с емкостью, зависящей от конкретной ситуации на обслуживаемой территории (0,24-1,1 м³).

В малонаселенных деревнях и селах применяется индивидуальная система сбора и вывоза отходов (в мешки и т.п.).

На территории Ваньковского сельского поселения находятся два скотомогильника: в 200 м на юго-востоке от с. Вассята и в 800 м на юге от д. Ваньки.

Скотомогильники эксплуатируются с нарушениями, не соответствуют нормативам.

Основным нарушением содержания скотомогильников на территории Ваньковского сельского поселения является: несоблюдение санитарно-защитной зоны скотомогильников до жилых и общественных зданий.

Проектом предлагается провести консервацию всех скотомогильников и сокращение их санитарно-защитной зоны до 50 м.

Проектом предлагается построить две биотермические ямы: в 1,9 км на ЮЮВ от д. Ваньки (размер С33 – 500 м) и в 1,1 км на ЮВ от с. Вассята (размер С33 – 500 м).

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны окружающей среды проектом предлагается:

- ликвидация свалки твердых бытовых отходов, с последующим проведением рекультивации территории, расчистка захламленных участков территории;
- сбор и транспортировку ТБО предусмотреть системой несменяемых мусоросборников;
- для сбора отходов использовать стандартные контейнеры небольшого объема;

- не допускать накопления на проектируемой территории мусора и других видов отходов в количестве, превышающем предельную вместимость мест их временного хранения;
- передачу опасных отходов на переработку или утилизацию осуществлять только по договорам со специализированными предприятиями, имеющими лицензии на осуществление данного вида деятельности в соответствии с Федеральным Законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 128-ФЗ от 08.08.01г.;
- внедрение системы раздельного сбора ценных компонентов ТБО (бумага, стекло, текстиль, пищевые отходы, пластик и т.д.);
- организация планово-поквартальной системы санитарной очистки населенных пунктов;
- организация уборки территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега;
- разработка генеральной схемы санитарной очистки территории в соответствии с «Санитарными правилами содержания территорий населенных мест» (СанПиН 42-128-4690-88), «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», утвержденными Постановлением государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 21.08.2003 г. №152.

3.6. Анализ текущего состояния систем электроснабжения.

В настоящее время централизованным электроснабжением охвачено 100 % территории Ваньковского сельского поселения Чайковского городского округа Пермского края.

Потребителями электроэнергии являются промышленность, коммунально-бытовой сектор, строительство, транспорт, магистральные газопроводы, сельскохозяйственное производство.

Электроснабжение потребителей Ваньковского сельского поселения осуществляется от электростанций и электрических сетей Пермэнерго, которые обслуживает МРСК Урала.

По территории Ваньковского сельского поселения, с северо-востока на юго-запад проходит транзитная линия электропередачи ЛЭП 220 кВ от ПС «Заря» до ПС «Малиновка», а с северо-востока на юго-запад ЛЭП 110 кВ от ПС «Заря» до ПС «Малиновка».

Основная электрическая сеть энергосистемы Ваньковского сельского поселения, сформирована из линий электропередачи и подстанций напряжением 10 кВ, которые подключены от ПС «Заря» 110/10. Перечень и технические характеристики подстанций Ваньковского сельского поселения приведены в таблице 17.

Понизительные подстанции Ваньковского сельского поселения

Таблица 17

| Название подстанции | Местоположение | Тип | Мощность трансформатора, МВА | Текущий объем свободной мощности с учетом присоединенных потребителей, МВА |
|---------------------|----------------|-------|------------------------------|--|
| ПС «Вассята» | с. Вассята | 35/10 | - | - |

Электроснабжение Ваньковского сельского поселения происходит следующим образом: от ПС «Заря» 110/35/10 посредством ЛЭП 35 кВ питается ПС «Вассята» 35/10. От ПС «Вассята» посредством ЛЭП 10 кВ запитываются населённые пункты. Линии электропередач ЛЭП 10 кВ подходят к трансформаторным пунктам напряжением 10/0,4 кВ, от которых идет разводка по потребителям внутри населенных пунктов.

Перечень и характеристики трансформаторных подстанций Ваньковского сельского поселения приведены в таблице 18.

Список трансформаторных подстанций Ваньковского сельского поселения

Таблица 18

| № п/п | Наименование ТП | Ведомственная принадлежность | Тип ТП | Кол-во и мощность трансформатора, кВА | Процент загрузки, % |
|-------|-----------------|--------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------|
| 1. | 1038 | н. п. Моховая КТП № 1038/100 кВА быт | СКТП | 100 | 33,53 |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| | | | | | |
|-----|------|--|------|---------|------------|
| 2. | 1100 | н. п. Вассята КТП № 1100/160 кВА Райпо | КТП | 160 | 21,80 |
| 3. | 1242 | н. п. Аманеево КТП № 1242/ 50 кВА Быт, пилорама | КТП | 160 | 53,91 |
| 4. | 1244 | н. п. Вассята КТП № 1244/160 кВА Быт | КТП | 160 | 21,78 |
| 5. | 1246 | н. п. Вассята КТП № 1246/160 кВА МТМ | СКТП | 250 | 8,90 |
| 6. | 1249 | н. п. Вассята КТП № 1249/100 кВА Быт, освещение | КТП | 100 | 48,21 |
| 7. | 1250 | н. п. Вассята КТП № 1250/100 кВА Школа | СКТП | 100 | 14,46 |
| 8. | 1264 | н. п. Вассята КТП 1264/250 кВА Сквжина ЗАО «Мясо» | КТП | 250 | 3,85 |
| 9. | 1296 | н.п. Вассята КТП № 1296/250 кВА КЗС ЗАО «Мясо» | КТП | 250 | 0,03 |
| 10. | 1320 | н. п. Вассята ЗТП 1320/380 кВА склад, быт, МТФ | ЗТП | 380 | 2,13 |
| 11. | 1377 | н. п. Вассята КТП № 1377/250 кВА Котельная | СКТП | 250 | 18,32 |
| 12. | 1401 | н. п. Моховая КТП № 1401/100 кВА Быт | КТП | 100 | 6,35 |
| 13. | 1480 | н. п. Вассята ЗТП № 1480/400+630 кВА СТФ ЗАО «Мясо» | ЗТП | 630+400 | 5,72+15,22 |
| 14. | 1504 | с. Вассята КТП № 1504/400 кВА д/сад, быт, ул. Молодежная, пилорама, ФАП, скважина | СКТП | 400 | 23,14 |
| 15. | 1581 | с. Вассята КТП № 1581/160 кВА д/сад, АТС, быт | СКТП | 160 | 41,05 |
| 16. | 1623 | с. Вассята КТП № 1623/160 кВА школа, эл. котельная | СКТП | 160 | 49,44 |
| 17. | 1730 | КТП № 1730/250 кВА п. Засечный | СКТП | 250 | 6,66 |
| 18. | 1731 | КТП № 1731/160 кВА п. Засечный | СКТП | 160 | 19,85 |
| 19. | 1740 | КТП № 1740/100 кВА п. Засечный | КТП | 100 | 15,78 |
| 20. | 1741 | КТП № 1741/100 кВА п. Засечный | СКТП | 100 | 18,41 |
| 21. | 1032 | н. п. Ваньки КТП № 1032/160 кВА Правление, быт | КТП | 160 | 5,48 |
| 22. | 1033 | н. п. Ваньки КТП № 1033/100 кВА 10/0.4 (кВ) КЗС | КТП | 160 | 0,01 |
| 23. | 1034 | н. п. Ваньки КТП № 1034/100 кВА 10/0.4 (кВ) быт | МТП | 160 | 6,00 |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| | | | | | |
|-----|------|---|------|---------|------------|
| 24. | 1035 | н. п. Ваньки КТП № 1035/100 кВА 10/0.4 (кВ) МТФ | КТП | 100 | 0,66 |
| 25. | 1137 | н. п. Ваньки КТП № 1137/160 кВА 10/0.4 (кВ) склад | КТП | 160 | 7,15 |
| 26. | 1332 | н. п. Ваньки КТП № 1332/380 кВА быт, МТМ | СКТП | 380 | 2,02 |
| 27. | 1357 | н. п. Ваньки КТП № 1357/250 кВА 10/0.4 (кВ) АВМ | КТП | 250 | 8,02 |
| 28. | 1438 | н. п. Ваньки КТП № 1438/170 кВА зерносушилка | СКТП | 170 | 6,79 |
| 29. | 1576 | н.п. Ваньки КТП № 1576/250 кВА 10/0.4 (кВ) КЗС-20 | КТП | - | - |
| 30. | 1608 | д Ваньки ЗТП №1608/2*630 д/сад, школа, котельная, быт | ЗТП | 630+630 | 14,15+0,00 |
| 31. | 1030 | д. Опары КТП № 1030/160 кВА | КТП | 160 | 15,09 |
| 32. | 1378 | д. Опары КТП № 1378/160 кВА | КТП | 160 | 4,52 |
| 33. | 1027 | с. Степаново КТП № 1027/50 | КТП | 50 | 14,02 |
| 34. | 1326 | с. Степаново КТП № 1326/250 | КТП | 250 | 6,57 |
| 35. | 1622 | с. Степаново КТП № 1622/250 | КТП | 250 | 9,15 |

Общая протяженность ЛЭП в границах Ваньковского сельского поселения составляет:

ЛЭП 220 кВ – 7,9 км;

ЛЭП 110 кВ – 9,03 км;

ЛЭП 35 кВ – 29,6 км;

Перспективные электрические нагрузки потребителей Ваньковского сельского поселения подсчитаны согласно «Инструкции по проектированию электрических сетей» РД 34.20.185-94, с учётом изменений и дополнений к разделу 2 инструкции «Расчетные электрические нагрузки» от 29.06.1999 года.

Для общественных зданий и планируемой жилой застройки в расчетах приняты удельные показатели, учитывающие пиццеприготовление.

Теплоснабжение в многоквартирных домах и общественных зданиях принято централизованным, в индивидуальной застройке – от индивидуальных отопительных установок на газовом топливе.

Электрические нагрузки неучтенных потребителей электроэнергии на территориях реконструкции и нового строительства (в том числе: встроенно-

пристроенные в жилые здания объекты социально-культурно-бытового обслуживания; объекты коммунального хозяйства; сети наружного освещения и благоустройства территории) при выполнении укрупненных расчетов учтены в размере от 10 до 15 % от суммарного прироста нагрузки новой жилой застройки.

При отсутствии к настоящему времени конкретных исходных данных о характере застройки территорий производственного назначения, для перечисленных выше объектов капитального строительства, приняты следующие укрупненные удельные электрические нагрузки, приведённые к шинам 10 кВ ЦП (РП):

для объектов промышленного и производственно-складского назначения $\approx 40 \text{ Вт/м}^2$ производственной площади, в том числе для территорий индустриальных парков, включающих производство, жилую и общественную застройку;

- для объектов транспортно-логистической системы $\approx 20 \text{ Вт/м}^2$ производственной площади;
- для объектов инженерно-коммунального и транспортного назначения $\approx 40 \text{ Вт/м}^2$ производственной площади;
- для объектов общественно-делового, социального и культурно-бытового назначения $\approx 50 \text{ Вт/м}^2$ общей площади (ОП);
- для объектов рекреационного назначения $\approx 0,5 - 1,0 \text{ кВт/1 рабочее место}$;
- для объектов агропромышленного назначения $\approx 8 - 10 \text{ кВт/1 рабочее место}$.

Согласно РД 34.20.185-94 проектируемые жилые дома по степени надежности электроснабжения относятся к потребителям III категории и запитываются от однострансформаторных КТП. Согласно СП 31-110-2003 объекты соцкультбыта относятся к потребителям II категории и запитываются от двустрансформаторных КТП.

Прогноз электропотребления жилищно-коммунальной сферы муниципального образования Ваньковского сельского поселения с разбивкой по населённым пунктам приведён в таблице 19.

**Прогноз электропотребления
Ваньковского сельского поселения**

Таблица 19

| Наименование населённых пунктов | Существующее положение | | На первую очередь | | На перспективу | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| | 2012 г. | | 2017 г. | | 2032 г. | |
| | Численность населения, чел. | Расчетная электрическая нагрузка, кВт | Численность населения, чел. | Расчетная электрическая нагрузка, кВт | Численность населения, чел. | Расчетная электрическая нагрузка, кВт |
| д. Ваньки | 945 | 275,5 | 1155 | 774,8 | 1258 | 843,9 |
| с. Вассята | 982 | 210,2 | 1080 | 724,5 | 1176 | 788,9 |
| с. Засечный | 530 | 92,6 | 571 | 383,0 | 622 | 417,3 |
| с. Степаново | 343 | 20,1 | 411 | 275,7 | 443 | 297,2 |
| д. Опары | 117 | 16,7 | 140 | 93,9 | 151 | 101,3 |
| д. Моховая | 95 | 22,4 | 88 | 59,0 | 84 | 56,4 |
| д. Аманеево | 96 | 15,5 | 86 | 57,7 | 82 | 55,0 |
| п. Векошинка | 88 | 20,7 | 82 | 55,0 | 73 | 49,0 |
| Итого по сельскому поселению | 3247 | 673,7 | 3613 | 2423,7 | 3890 | 2609,5 |

Прогноз электропотребления по всем потребителям Ваньковского сельского поселения выполнен ниже (таблица 20).

**Прогноз энергопотребления по потребителям
Ваньковского сельского поселения**

Таблица 20

| Источники нагрузки | Расчетная электрическая нагрузка, кВт | | |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Существующее положение 2012 г. | На первую очередь 2017 г. | На перспективу 2032 г. |
| Жилой фонд | 673,7 | 2423,7 | 2609,5 |
| Объекты образования: | | | |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

| Источники нагрузки | Расчетная электрическая нагрузка, кВт | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| | Существующее положение 2012 г. | На первую очередь 2017 г. | На перспективу 2032 г. |
| - школы | 57,75 | 57,75 | 57,75 |
| - детские сады | 54,7 | 54,7 | 54,7 |
| Учреждения здравоохранения | | | |
| ФАП | 166 | 166 | 166 |
| Клубы | 92 | 92 | 92 |
| Итого | 1044,2 | 2794,2 | 2980,0 |
| Неучтённые потребители 15% | 156,6 | 419,1 | 447,0 |
| Итого с неучтёнными потребителями | 1200,8 | 3213,3 | 3426,9 |

Перечень планируемых мероприятий по развитию системы электроснабжения приведен в таблицах 21-22.

**Перечень предложений и мероприятий по развитию системы электроснабжения, выполняемые в период с 2012 по 2017 гг.
(первый этап реализации Генерального плана поселения)**

Таблица 21

| № п/п | Перечень мероприятий | Требуемая мощность (номинальная мощность) |
|---|---|---|
| Строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВт * | | |
| 1. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Ваньки на 26,5 га в существующих границах | 256,5 (380) кВт |
| 2. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Опары на 70 га в существующих границах | 677,6 (380+380) кВт |
| Строительство линий электропередач 10 кВ ** | | Протяженность |
| 1. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Ваньки на 26,5 га в существующих границах | ВЛ 10 кВ - 388 м |
| 2. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Опары на 70 га в существующих границах | ВЛ 10 кВ - 110 м |
| Примечания: * - количество и мощность трансформаторных подстанций будет уточняться при | | |

*Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.*

разработке проектов планировок территорий;
** - направление и протяженность линий ВЛ-10 кВ необходимо уточнять при
разработке проектов планировок территорий

**Перечень предложений и мероприятий по развитию системы
электроснабжения, выполняемые до 2032 г.
(расчетного срока реализации Генерального плана поселения)**

Таблица 22

| № п/п | Перечень мероприятий | Требуемая мощность (номинальная мощность) |
|--|--|--|
| <i>Строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВт *</i> | | |
| 1. | Новая жилая застройка в северной части д. Ваньки на 32,1 га в проектных границах | 312,2 (380) кВт |
| 2. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Ваньки на 22,2 га в проектных границах | 215,4 (250) кВт |
| 3. | Новая жилая застройка в южной части с. Степаново на 20,8 га в проектных границах | 203,3 (250) кВт |
| 4. | Новая жилая застройка в восточной части с. Степаново на 12,9 га в проектных границах | 125,8 (160) кВт |
| 5. | Новая жилая застройка в северной части д. Опары на 13,2 га в проектных границах | 128,3 (160) кВт |
| 6. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Опары на 8 га в проектных границах | 77,4 (100) кВт |
| <i>Строительство линий электропередач 10 кВ **</i> | | <i>Протяженность</i> |
| 1. | Новая жилая застройка в северной части д. Ваньки на 32,1 га в проектных границах | 692 м |
| 2. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Ваньки на 22,2 га в проектных границах | 100 м |
| 3. | Новая жилая застройка в южной части с. Степаново на 20,8 га в проектных границах | 118 м |
| 4. | Новая жилая застройка в восточной части с. Степаново на 12,9 га в проектных границах | 14 м |
| 5. | Новая жилая застройка в северной части д. Опары на 13,2 га в проектных границах | 54 м |
| 6. | Новая жилая застройка в юго-западной части д. Опары на 8 га в проектных границах | 87 м |
| Примечания: | | |

| № п/п | Перечень мероприятий | Требуемая мощность (номинальная мощность) |
|--|----------------------|---|
| * - количество и мощность трансформаторных подстанций будет уточняться при разработке проектов планировок территорий; ** - направление и протяженность линий ВЛ-10 кВ необходимо уточнять при разработке проектов планировок территорий | | |

3.7. Измерительно-расчетная система коммунальной инфраструктуры

По состоянию на начало 2011г. в сельском поселении отсутствует Единая муниципальная база информационных ресурсов (далее ЕМБИР).

Учет, расчет и начисление платежей за коммунальные услуги осуществляются по квитанциям ресурсоснабжающей организации – МУП ЖКХ Ваньковского поселения. Для осуществления деятельности по учету, расчету и начислению платежей за жилищно-коммунальные услуги в ресурсоснабжающие организации, расчетно-кассовый центр и управляющие организации используют различные программные продукты. Используемые при этом для расчетов базы данных, сформированы организациями с учетом собственных требований и поставленных задач. Это обуславливает содержание баз данных и их наполнение, однако данное условие предполагает возможность различий в информации по одноименным позициям (в частности по площадям жилых и нежилых помещений, численности проживающих) между базами данных ресурсоснабжающих и управляющих организаций. В данных условиях расчеты платы за коммунальные услуги могут быть выполнены некорректно.

Съем показаний приборов учета (общедомовые и квартирные) осуществляется вручную, без применения технических средств дистанционного съема показаний. В подавляющем большинстве приборы учета у потребителей ресурсов отсутствуют.

В системе взаимоотношений сторон в сфере производства и потребления жилищно-коммунальных услуг можно выделить следующих участников:

- ✓ жители сельского поселения (потребители коммунальных услуг);
- ✓ организации и предприятия;
- ✓ ресурсоснабжающие организации;

- ✓ расчетно-кассовый центр.

4. Цель и основные задачи программы, сроки и этапы ее реализации

Целью настоящей Программы является повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Ваньковского сельского поселения.

Для достижения указанной цели необходимо решение следующих основных задач по созданию организационно-технических и нормативно-правовых мероприятий, направленных на оптимизацию, развитие и модернизацию коммунальных систем тепло-, электро-, газо-, водоснабжения, водоотведения, сбора и транспортировки твердых бытовых отходов на территории Ваньковского сельского поселения.

Выполнение Программы осуществляется в рамках одного этапа. В процессе реализации программы предусматриваются организационные мероприятия, в том числе:

- разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;
- рассмотрение механизмов муниципально-частного партнерства в модернизации и развитии систем коммунальной инфраструктуры;
- определение бюджетных источников финансирования Программы;
- рассмотрение вариантов участия администрации поселения в целевых программах федерального и краевого уровней по развитию и модернизации систем коммунального хозяйства.
- реализация технических мероприятий, направленных на достижение целевых индикаторов реализации Программы.

Основными факторами, определяющими направления разработки Программы, являются:

- тенденции социально-экономического развития Ваньковского сельского поселения, характеризующиеся развитием жилищного строительства;
- состояние существующей системы коммунальной инфраструктуры, характеризующееся высокой степенью физического износа;
- перспективное строительство индивидуального жилья, направленное на улучшение жилищных условий граждан.

Мероприятия разрабатывались исходя из целевых индикаторов, представляющих собой доступные наблюдению и измерению характеристики состояния и развития систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения, объектов, используемых для сбора и транспортировки твердых бытовых отходов. Достижение целевых индикаторов в результате реализации Программы характеризует будущую модель коммунального комплекса Ваньковского сельского поселения.

Цели и задачи Программы представлены в виде целевых индикаторов, сгруппированных следующим образом:

- целевые индикаторы в области теплоснабжения;
- целевые индикаторы в области водоснабжения;
- целевые индикаторы в области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов;
- целевые индикаторы в области электроснабжения;
- целевые индикаторы в области газоснабжения.

Значения целевых индикаторов реализации программы приведены в **Приложении 1**. Данные индикаторы отражают основные результаты реализации Программы на период до 2028 гг.

5. Система программных мероприятий

Система основных мероприятий Программы определяет приоритетные направления в сфере коммунального хозяйства на территории Ваньковского сельского поселения и предполагает реализацию следующих мероприятий:

- установление долгосрочных тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала;
- привлечение частных операторов к управлению системами коммунальной инфраструктуры на основе концессионных соглашений;
- утверждение и корректировка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;
- внедрение в систему коммунального комплекса современных инновационных технологий;

- повышение качества оказываемых коммунальных услуг с целью улучшения уровня жизни населения и повышения экологической безопасности;
- мероприятия по строительству и реконструкции систем коммунальной инфраструктуры.

Мероприятия по строительству и реконструкции систем коммунального комплекса, включенные в Программу, предусматривают использование инновационной продукции, обеспечивающей энергосбережение и повышение энергетической эффективности, а также закупку российского оборудования, материалов и услуг.

В ходе реализации Программы содержание мероприятий и их ресурсное обеспечение могут быть скорректированы в случае существенно изменившихся условий.

Корректировка Программы производится на основании предложений Правительства Пермского края, администрации Чайковского муниципального района, администрации Ваньковского сельского поселения, Совета депутатов Ваньковского сельского поселения, а также организаций коммунального комплекса поселения.

Администрация Ваньковского сельского поселения ежегодно с учетом выделяемых финансовых средств на реализацию Программы готовит предложения по корректировке целевых показателей, затрат по мероприятиям Программы, механизма ее реализации, состава участников Программы и вносит необходимые изменения в Программу.

5.1. Установление долгосрочных тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала

Для повышения инвестиционной привлекательности сферы коммунального хозяйства, частным инвесторам должны быть обеспечены гарантии возврата вложенных средств. Действующая система регулирования, основанная на применении метода экономически обоснованных затрат, требует реформирования, которое должно осуществляться путем установления долгосрочных тарифов.

В случае применения данного метода тариф формируется из следующих составляющих:

- доход на инвестированный капитал, сопоставимый с доходом в других отраслях со схожими рисками;
- возврат капитала;
- операционные расходы, устанавливаемые на долгосрочный период регулирования и индексируемые с учетом роста цен в экономике.

В отличие от действующей системы тарифного регулирования применение метода доходности инвестированного капитала позволяет создать стимул для повышения эффективности операционной и инвестиционной деятельности, в том числе на основе внедрения современных энергоэффективных технологий. Кроме того, использование данного метода поможет привлечь частные инвестиции путем гарантии их возврата, осуществляемого в течение долгосрочного периода, что значительно снижает рост тарифа на первоначальном этапе. Вместе с тем при переходе на применение метода доходности инвестированного капитала компания будет нести ответственность за реализацию инвестиционной программы, рост надежности и качества услуг, а также обязательства по сокращению операционных расходов и потерь.

5.2. Привлечение частных операторов к управлению системами коммунальной инфраструктуры на основе концессионных соглашений

Концессионные соглашения являются наиболее эффективной формой привлечения частных инвестиций в коммунальный сектор, поскольку обеспечивают четкие гарантии возврата инвестированных средств.

Переход на заключение концессионных соглашений вместо договоров аренды предполагает привлечение частных инвестиций в развитие объектов коммунальной инфраструктуры, находящихся в государственной и муниципальной собственности. При этом концессионер – организация коммунального комплекса – берет на себя обязательства по созданию, реконструкции, эксплуатации, содержанию в надлежащем состоянии имущества, являющегося предметом концессионного соглашения, на весь срок его действия.

Концессионное соглашение заключается для эффективного использования имущества, находящегося в государственной или муниципальной собственности, повышения качества товаров, работ и услуг, предоставляемых потребителям, создания и реконструкции объектов за счет

средств частного инвестора. Период действия концессионного соглашения определяется в интересах концессионера, и концедента с учетом срока создания и (или) реконструкции объекта концессионного соглашения, объема инвестиций и срока их окупаемости, а также других обязательств концессионера по концессионному соглашению.

Между концессионным соглашением и договором аренды имеются и иные, не менее важные отличия. Дополнительной гарантией прав потребителей коммунальных услуг является неизменность целевого назначения объекта концессионного соглашения, в то время как договор аренды допускает такое изменение путем внесения в него соответствующих условий. Аренда не предполагает обязательного участия органов управления в качестве стороны договора аренды муниципального имущества, которое относится к объектам коммунальной инфраструктуры, и представляет собой форму опосредованного участия муниципалитета в гражданских правоотношениях.

Кроме того, в отличие от концессионного соглашения аренда не обязывает арендатора осуществлять деятельность с использованием (эксплуатацией) объекта соглашения, что не дает возможности эффективно реализовывать публичные интересы, так как хозяйственная деятельность арендатора (при отсутствии дополнительных условий в договоре) полностью зависит от его воли и заинтересованности в извлечении прибыли.

Концессионное соглашение в отличие от договора аренды в большей степени позволяет учитывать частные интересы концессионера и публичные интересы концедента и потребителей коммунальных услуг. В связи с этим концессионное соглашение представляется более эффективной формой управления коммунальным имуществом муниципальных образований. В рамках данных соглашений предполагается:

- осуществление перехода к концессионному механизму управления коммунальным хозяйством муниципальных образований Пермского края;
- разработка конкурсной документации для проведения конкурсов на право заключения концессионных соглашений по управлению объектами коммунального комплекса в поселении;

- -проведение конкурсных отборов на право заключения концессионных соглашений по управлению объектами водоснабжения в муниципальных образованиях;
- заключение концессионных соглашений в отношении объектов водоснабжения в муниципальных образованиях Пермского края.

5.3. Корректировка и утверждение инвестиционных программ организаций коммунального комплекса

Строительство и реконструкция объектов инфраструктуры осуществляются организациями коммунального комплекса, сетевыми компаниями с их последующей эксплуатацией. Окупаемость затрат на строительство и реконструкцию достигается путем формирования и защиты инвестиционных программ развития сетей (за счет инвестиционной надбавки в тарифе). Инвестиционные программы будут корректироваться в соответствии с программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований.

Основным требованием при утверждении инвестиционных программ организаций коммунального комплекса будет являться использование в мероприятиях инновационной продукции, обеспечивающей энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Организации коммунального комплекса при разработке и корректировке инвестиционных программ обязаны учитывать динамику потребления коммунальных ресурсов, поставщиками которых они являются, в результате проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

5.4. Внедрение в сферу коммунального хозяйства современных инновационных технологий

В рамках реализации Программы необходимо:

- определить объемы модернизации объектов инфраструктуры с использованием передовых технологий для обеспечения населения поселения качественными и надежными услугами жилищно-коммунального хозяйства;

- разработать на основе научно обоснованного подхода, оптимальную стратегию реконструкции, модернизации и развития систем коммунального комплекса;
- разработать стратегию управления объектами инфраструктуры.

5.5. Повышение качества оказываемых коммунальных услуг с целью улучшения уровня жизни населения и повышения экологической безопасности поселения

Надежное функционирование объектов коммунальной инфраструктуры является важнейшим фактором экологической безопасности поселения. Для обеспечения бесперебойного функционирования объектов инфраструктуры необходимо выполнение следующих мероприятий:

- оценка влияния сброса загрязняющих веществ в окружающую среду; оценка допустимого антропогенного воздействия на водные объекты; разработка мероприятий по повышению надежности работы каждого звена системы с целью минимизации экологических рисков;
- определение необходимых мероприятий по модернизации объектов инфраструктуры с применением современных технологий;
- определение приоритетных направлений и сроков модернизации систем коммунальной инфраструктуры на основе технико-экономического обоснования.

5.6. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры

Источники энергетических ресурсов, строительство и реконструкция которых осуществляется в рамках Программы, подлежат обязательному оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в соответствии с требованиями статьи 13 Федерального закона от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Для достижения цели Программы планируется привлечение финансовых средств из федерального и краевого бюджетов, а также частных инвесторов.

Привлеченные средства предполагается направить на реализацию следующих мероприятий:

а) создание системы управления объектами коммунальной инфраструктуры (модернизация оборудования и установка автоматизированных систем дистанционного сбора и передачи данных об объеме потребления и качестве ресурсов в целях повышения энергетической эффективности и автоматизации регулирования режимов работы насосных станций и гидравлических режимов сети);

б) строительство или реконструкция объектов инфраструктуры с применением новых технологий;

в) проведение проектных и изыскательских работ и (или) подготовка проектной документации;

г) другие мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры.

Детализированный список мероприятий планируемых к реализации приведен в **Приложении 2**.

6. Оценка ожидаемых результатов реализации Программы

Ожидается, что в результате реализации Программы будет достигнут рост показателей обеспеченности населения Ваньковского сельского поселения качественными коммунальными услугами, соответствующие требованиям безопасности и безвредности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами, в необходимом и достаточном количестве.

В ходе реализации Программы планируется достигнуть следующих результатов:

1. В области теплоснабжения:

- снижение уровня фактических потерь в тепловых сетях до нормативных 4%;
- свести наличие тепловых сетей, нуждающихся в замене к 0 %;
- снижение расхода топлива на выработку 1 Гкал за счет перевода котельных с твердого топлива на газообразное.

2. В области водоснабжения:

- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене к минимуму;
- снижение уровня фактических потерь в системе водоснабжения до 5 %.

3. В области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов:

- обеспеченность населения поселения услугой сбора и транспортировки бытовых отходов до 100%.

4. В области электроснабжения:

- снижение уровня потерь электроэнергии;

5. В области газоснабжения:

- обеспечение потребителей природным газом до 60%;
- обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения до 100 %.

Достижение данных результатов планируется за счет сокращения уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры, повышения надежности их функционирования, сокращения нерационального использования ресурсов в коммунальной сфере, строительства новых объектов коммунальной инфраструктуры.

Социальный эффект от реализации Программы состоит в обеспечении бесперебойного в течение суток и года предоставления коммунальных услуг потребителям в необходимом количестве. Для вновь подключающихся потребителей реализация Программы обеспечит наличие всей необходимой инфраструктуры для вновь строящихся (реконструируемых) объектов.

Экологический эффект реализации Программы состоит в снижении антропогенной нагрузки на окружающую среду.

При изменении объемов бюджетного и внебюджетного финансирования мероприятий Программы проводится корректировка целевых индикаторов и их значений в установленном порядке.

7. Управление реализацией Программы

Управление реализацией Программы осуществляет администрация Ваньковского сельского поселения, являющаяся ответственным исполнителем Программы и уполномоченным органом по взаимодействию с администрацией Чайковского муниципального района, Правительством Пермского края и Правительством Российской Федерации.

Администрация Ваньковского сельского поселения:

- ✓ обеспечивает согласованные действия исполнителей и участников Программы по подготовке и реализации программных мероприятий, целевому и эффективному использованию средств федерального, краевого и местных бюджетов;
- ✓ составляет и в установленном порядке представляет бюджетную заявку на ассигнования из краевого и федерального бюджетов для финансирования Программы на очередной финансовый год;
- ✓ готовит информационные справки и аналитические доклады о ходе реализации Программы.

Исполнителями Программы являются: администрация Ваньковского сельского поселения, а также организации коммунального комплекса.

Участниками Программы являются привлекаемые к реализации программных мероприятий хозяйствующие субъекты различных форм собственности в соответствии с действующим законодательством.

Реализация Программы осуществляется на основе государственных контрактов, заключаемых исполнителями Программы с участниками отдельных мероприятий в порядке, установленном Правительством Пермского края в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Финансовый контроль использования средств бюджета Пермского края, направленных на реализацию Программы, осуществляется администрацией Ваньковского сельского поселения и контролирующими органами в соответствии с действующим законодательством.

В рамках реализации данной программы в соответствии со стратегическими приоритетами развития Ваньковского сельского поселения, основными направлениями сохранения и развития коммунальной инфраструктуры будет осуществляться мониторинг проведенных мероприятий и на основе этого осуществляется корректировка мероприятий Программы.

Контроль за реализацией Программы осуществляет по итогам каждого года администрация Ваньковского сельского поселения Чайковского района и собранием депутатов Ваньковского сельского поселения.

Изменения в программе и сроки ее реализации, а также объемы финансирования из местного бюджета могут быть пересмотрены Администрацией поселения по ее инициативе или по предложению организаций коммунального комплекса в части изменения сроков реализации и мероприятий программы.

8. Ресурсное обеспечение Программы.

Реализация мероприятий Программы осуществляется на условиях софинансирования за счет следующих источников:

- средства Федерального бюджета;
- средства бюджета Пермского края за счет регионального фонда софинансирования расходов;
- средства местных бюджетов;
- средства из внебюджетных источников (частные инвесторы, кредитные ресурсы банков, средства предприятий и организаций).

Общая потребность финансового обеспечения Программы на 2014-2028 годы составляет тыс. р., из них в разрезе источников финансирования:

на 2014 год – 638,0 тыс. руб.,

федеральный бюджет – 450,0 тыс. руб.;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района
на период с 2014 до 2028 г.г.

бюджет Пермского края – - тыс. руб.;

бюджет Чайковского муниципального района Пермского края – - тыс.
руб.;

местный бюджет – - тыс. руб.;

внебюджетные источники – 188,0 тыс. руб.

на 2015 год – 54 398,1 тыс. руб.,

федеральный бюджет – 37 400,0 тыс. руб.;

бюджет Пермского края – 8 617,075 тыс. руб.;

бюджет Чайковского муниципального района Пермского края – 320,0
тыс. руб.;

местный бюджет – 2 369,025 тыс. руб.;

внебюджетные источники – 5 692,0 тыс. руб.

на 2016 год – 63 398,6 тыс. руб.,

федеральный бюджет – 37 400,0 тыс. руб.;

бюджет Пермского края – 13 801,45 тыс. руб.;

бюджет Чайковского муниципального района Пермского края – 4 840,0
тыс. руб.;

местный бюджет – 4 840,0 тыс. руб.;

внебюджетные источники – 5 140,0 тыс. руб.

на 2017 год – 16 056,6 тыс. руб.,

федеральный бюджет – - тыс. руб.;

бюджет Пермского края – 13 801,45 тыс. руб.;

бюджет Чайковского муниципального района Пермского края – - тыс.
руб.;

местный бюджет – 2 067,15 тыс. руб.;

внебюджетные источники – 188,0 тыс. руб.

на 2018 год – 14 686,6 тыс. руб.,

федеральный бюджет – - тыс. руб.;

бюджет Пермского края – 11 491,45 тыс. руб.;

бюджет Чайковского муниципального района Пермского края – - тыс.
руб.;

местный бюджет – 2 947,15 тыс. руб.;

внебюджетные источники – 248,0 тыс. руб.

на период 2019-2028 годы – 58 884,9 тыс. руб.,

федеральный бюджет – - тыс. руб.;

бюджет Пермского края – 49 068,675 тыс. руб.;

бюджет Чайковского муниципального района Пермского края – - тыс.
руб.;

местный бюджет – 8 356,225 тыс. руб.;

внебюджетные источники – 1 460,0 тыс. руб.

Источником финансирования мероприятий Программы из бюджета Пермского края является региональный фонд софинансирования расходов, распределение средств которого осуществляется в соответствии с Законом Пермского края от 24 декабря 2007 г. № 165-ПК «О региональном фонде софинансирования расходов».

Объем финансирования программных мероприятий рассчитан в ценах 2013 года с разбивкой по годам реализации Программы с учетом прогнозируемых Министерством экономического развития Российской Федерации индексов-дефляторов цен.

Объемы финансирования мероприятий Программы могут быть скорректированы в процессе реализации мероприятий исходя из возможностей бюджетов на очередной финансовый год и фактических затрат.

Приложение 1

Целевые индикаторы реализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения на 2014-2028 годы

| № п/п | Наименование | До реализации Программы | На конец реализации Программы |
|-------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 1. | Целевые индикаторы в области теплоснабжения | | |
| | Уровень фактических потерь в тепловых сетях, % | 20 | 3 |
| | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, % | 50 | 0 |
| | Удельный расход котельно –печного топлива, т.у.т./Гкал | 0,06 | 0,03 |
| 2. | Целевые индикаторы в области водоснабжения | | |
| | Уровень потерь, % | 10 | 5 |
| | Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, % | 90 | 0 |
| 3. | Целевые индикаторы в области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов | | |
| | Обеспеченность населения поселения услугой сбора и транспортировки твердых бытовых отходов, % | 60 | 100 |
| 4. | Целевые индикаторы в области электроснабжения | | |
| | Уровень потерь, % | 38 | 11 |
| 5. | Целевые индикаторы в области газоснабжения | | |
| | Увеличение обеспеченности потребителей природным газом, % | 0 | 60 |
| | Обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения, % | 0 | 100 |

Приложение 2

Мероприятия Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения на 2014-2028 годы.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | | |
|---|---|--|---|--|----------------------|------|------|------|------|-----------|--------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| Раздел 1. Мероприятия по теплоснабжению. | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Перевод котельной в с. Ваньки с твердого топлива на газообразное. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: | 6000,0 | | | | | | 6000,0 | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) | 6000,0 | | | | | | | 6000,0 |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|-------|---|--|---|--|----------------------|--------|------|------|------|-----------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 |
| 1.2 | Строительство на территории Ваньковского сельского поселения новых котельных на газовом топливе в с. Васьята и п. Засечный. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: | 12000,0 | | | | | | 12000,0 |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| 1.2 | Строительство на территории Ваньковского сельского поселения новых котельных на газовом топливе в с. Васьята и п. Засечный. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | 12000,0 | | | | | | 12000,0 |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | |
| 1.3 | Капитальный ремонт сетей теплоснабжения в д. Ваньки протяженностью 800 м. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Внебюджетные источники | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 4840,0 | | 4840,0 | | | | |
| 1.3 | Капитальный ремонт сетей теплоснабжения в д. Ваньки протяженностью 800 м. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | | | | | | | |
| 1.3 | Капитальный ремонт сетей теплоснабжения в д. Ваньки протяженностью 800 м. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Бюджет Чайковского муниципального района | 4840,0 | | 4840,0 | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 4840,0 | | 4840,0 | | | | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|----------|---|---|--|---|----------------------|------|------|------|------|---------------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019- 2028 |
| | | | Пермского края | | | | | | | |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 320,0 | 320,0 | | | | | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) | | | | | | | |
| 1.4. | Установка приборов учета тепловой энергии на объектах теплоснабжения | Администрация Ваньковского сельского поселения | Бюджет Чайковского муниципального района Пермского края | 320,0 | 320,0 | | | | | |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | |

Раздел 2. Мероприятия по водоснабжению.

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|-------|---|--|---|--|----------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 |
| 2.1. | Капитальный ремонт и реконструкция существующих водопроводных сетей в д.Ваньки, п. Векошинка, п. Засечный, с. Васяята, д. Опары общей протяженностью 10000 м. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: | 16500,0 | 3300,0 | 3300,0 | 3300,0 | 3300,0 | 3300,0 | 3300,0 |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) | 12375,0 | 2475,0 | 2475,0 | 2475,0 | 2475,0 | 2475,0 | 2475,0 |
| | | | Местный бюджет | 4125,0 | 825,0 | 825,0 | 825,0 | 825,0 | 825,0 | 825,0 |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | |
| 2.2 | Строительство водопроводных сетей в д. Амонеево и д. Моховая общей протяженностью 3000 м. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: | 4950,0 | | | | | | 4950,0 |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) | 3712,5 | | | | | | 3712,5 |
| | | | Местный бюджет | 1237,5 | | | | | | 1237,5 |
| | | | Внебюджетные | | | | | | | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|-------|---|--|---|--|----------------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 |
| 2.3. | Ремонт скважин в д. Ваньки, д. Опары, п.Векошинка, с. Вассята, п. Засечный в количестве 5 шт. | Администрация Ваньковского сельского поселения | источники | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 1250,0 | | 312,5 | 312,5 | 312,5 | | 312,5 |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| 2.3. | Ремонт скважин в д. Ваньки, д. Опары, п.Векошинка, с. Вассята, п. Засечный в количестве 5 шт. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | 937,5 | | 234,375 | 234,375 | 234,375 | 234,375 | 234,375 |
| | | | Местный бюджет | 312,5 | | 78,125 | 78,125 | 78,125 | 78,125 | 78,125 |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | |
| 2.4. | Устройство новых артезианских скважин с соблюдением зон санитарной охраны на территории Ваньковского сельского поселения в количестве 4 штук. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: | 7040,0 | | | | | 3520,0 | 3520,0 |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | 5280,0 | | | | | 2640,0 | 2640,0 |
| | | | Местный бюджет | 1760,0 | | | | 880,0 | 880,0 | 880,0 |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | | | |
|-------|--|--------------------------------|---|--|----------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 675,0 | 113,0 | 113,0 | 113,0 | 113,0 | 113,0 | | 110,0 | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | | | | | | | | | |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | 675,0 | 113,0 | 113,0 | 113,0 | 113,0 | 113,0 | | 110,0 | |
| | | | Всего по мероприятию: | 1785,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 135,0 | 135,0 | 1350,0 | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | | | | | | | | | |
| 2.5. | Установка приборов учета потребления воды для промпредприятий и населения в количестве 450 шт. | МУП ЖКХ Ваньковского поселения | | | | | | | | | | |
| 2.6. | Ведение мониторинга подземных вод (ежеквартально) для 9 скважин. | МУП ЖКХ Ваньковского поселения | | | | | | | | | | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | | | |
|-------|---|--|---|--|----------------------|---------------|---------------|---------------|------|-----------|---------------|--|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 | | |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | 1785,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 135,0 | | | 1350,0 | |
| | | | Всего по мероприятию: | 1804,8 | 225,6 | 225,6 | 225,6 | 225,6 | | | 902,4 | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | 1353,6 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | | | 676,8 | |
| 2.7. | Установить колодцы с гидрантами для подачи воды на пожаротушение в количестве 9 шт. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Местный бюджет | 451,2 | 56,4 | 56,4 | 56,4 | 56,4 | | | 225,6 | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 17010,0 | 2362,5 | 2362,5 | 2362,5 | 2362,5 | | | 7560,0 | |
| 2.8. | Строительство водонапорных башен в количестве 9 шт. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Федеральный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный | 12757,5 | 1771,875 | 1771,875 | 1771,875 | 1771,875 | | | 5670,0 | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|--|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 | | |
| | | | Фонд финансирования расходов) | | | | | | | | | |
| | | | Местный бюджет | 4252,5 | 590,625 | 590,625 | 590,625 | 590,625 | 590,625 | 1890,0 | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 10400,0 | 1300,0 | 1300,0 | 1300,0 | 1300,0 | 1300,0 | 5200,0 | | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд финансирования расходов) | 7800,0 | 975,0 | 975,0 | 975,0 | 975,0 | 975,0 | 3900,0 | | |
| | | | Местный бюджет | 2600,0 | 325,0 | 325,0 | 325,0 | 325,0 | 325,0 | 1300,0 | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | | |
| Раздел 3. Мероприятия по водоотведению. | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Строительство локальных очистных сооружений ТОПАС в | Администрация Ваньковского сельского | Всего по мероприятию: Федеральный | 10600,0 | 2650,0 | 2650,0 | 2650,0 | 2650,0 | 2650,0 | 2650,0 | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|---|--|--|--|---|----------------------|-------|------|------|------|---------------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019- 2028 |
| | д. Ваньки, с. Васяята в кол-ве 2 шт. | поселения | бюджет Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) Местный бюджет Внебюджетные источники | 6000,0 | | | | | | 6000,0 |
| Раздел 4. Мероприятия по электроснабжению. | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Строительство трансформаторных подстанций 10/0,4 кВт в д. Ваньки – 1 шт. и на территории комплексной застройки в количестве 2 шт. | ОАО «МРСК Урала» филиал "Пермэнерго" | Всего по мероприятию: Федеральный бюджет Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) Местный бюджет Внебюджетные источники | 1656,0 | 1104,0 | 552,0 | | | | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|-------|--|--|--|--|----------------------|--------|--------|--------|------|-----------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 |
| | с. Вассята и д. Ваньки в количестве 4 шт. | поселения | бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) Местный бюджет | 10600,0 | 2650,0 | 2650,0 | 2650,0 | 2650,0 | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 9900,0 | | 4950,0 | 4950,0 | | | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| 3.2. | Реконструкция существующих канализационных сетей в д.Ваньки, с. Вассята общей протяженностью 6000 м. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) Местный бюджет | 9900,0 | | 4950,0 | 4950,0 | | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | |
| 3.3. | Строительство канализационных насосных станций в | Администрация Ваньковского сельского | Всего по мероприятию: Федеральный | 6000,0 | | | | | | 6000,0 |

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|-------|---|--------------------------------------|---|--|----------------------|--------|------|------|------|-----------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 |
| 4.2. | Строительство линий электропередач 10 кВ в д. Ваньки и на территории комплексной застройки общей протяженностью 8000 м. | ОАО «МРСК Урала» филиал "Пермэнерго" | Всего по мероприятию: | 8800,0 | 4400,0 | 4400,0 | | | | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) | | | | | | | |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | 8800,0 | 4400,0 | 4400,0 | | | | |

Раздел 5. Мероприятия по газоснабжению.

| | | | | | | | | | | |
|------|--|--|---|-------|-------|--|--|--|--|--|
| 5.1. | Разработка проектно-сметной документации на устройство газопровода на территории Ваньковского сельского поселения. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: | 450,0 | 450,0 | | | | | |
| | | | Федеральный бюджет | 450,0 | 450,0 | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный Фонд софинансирования расходов) | | | | | | | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | | |
|-------|--|---------------------------------------|---|--|----------------------|---------|------|------|------|-----------|--|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 | |
| | | | Местный бюджет Внебюджетные источники | | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 39000,0 | 19500,0 | 19500,0 | | | | | |
| | | | Федеральный бюджет | 39000,0 | 19500,0 | 19500,0 | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | | | | | | | | |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 35800,0 | 17900,0 | 17900,0 | | | | | |
| | | | Федеральный бюджет | 35800,0 | 17900,0 | 17900,0 | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | | | | | | | | |
| | | | Местный бюджет | | | | | | | | |
| 5.2. | Газопровод межпоселковый «с. Фоки – д. Русалевка – БК «Энергия» - д. Опары – д. Ваньки-с. Степаново» протяженностью 19500 м. | ЗАО "Газпром газораспределение Пермь" | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | | | | | | | | |
| 5.3. | Газопровод межпоселковый «д. Ваньки – п. Засечный – д. Моховая - д. Вассяга-д. Аммонеево» протяженностью 17900 м. | ЗАО "Газпром газораспределение Пермь" | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | |
|---|--|--|--|--|----------------------|-------|------|------|------|-----------|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | |
| Раздел 6. Сбор и транспортировка твердых бытовых отходов (ТБО) | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Разработка схемы санитарной очистки территории Ваньковского сельского поселения. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: Федеральный бюджет Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) Местный бюджет Внебюджетные источники | 150,0 | 150,0 | | | | | |
| 6.2. | Установка контейнеров для сбора мусора на контейнерных площадках в количестве 30 шт. | Администрация Ваньковского сельского поселения | Всего по мероприятию: Федеральный бюджет Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования | 300,0 | 150,0 | 150,0 | | | | |

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | | | |
|------------------------------|---|--|---|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--|--|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 | | |
| | | | расходов) | | | | | | | | | |
| | | | Местный бюджет | 300,0 | 150,0 | 150,0 | | | | | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятию: | 10752,0 | 768,0 | 768,0 | 768,0 | 768,0 | 768,0 | 7680,0 | | |
| | | | Федеральный бюджет | | | | | | | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | 8064,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 576,0 | 5760,0 | | |
| | | | Местный бюджет | 2688,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 192,0 | 1920,0 | | |
| | | | Внебюджетные источники | | | | | | | | | |
| 7. Прочие мероприятия | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Разработка проекта межевания земельных участков по S=20 соток по программе предоставления земельных участков многодетным семьям | Администрация Ваньковского сельского поселения | Местный бюджет | 80,0 | 80,0 | | | | | | | |

Программа комплексного развития коммунальной инфраструктуры Ваньковского сельского поселения Чайковского муниципального района на период с 2014 до 2028 г.г.

| № п/п | Наименование мероприятия | Исполнитель мероприятия | Источники финансирования | Расходы на реализацию программы (тыс. руб) | В том числе по годам | | | | | | | |
|---------------|--------------------------|-------------------------|---|--|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|--|--|
| | | | | | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019-2028 | | |
| | - 35 семей. | | | | | | | | | | | |
| | | | Всего по мероприятиям: | 208062,8 | 54398,1 | 63398,6 | 16056,6 | 14686,6 | 58884,9 | | | |
| | | | Федеральный бюджет | 450,0 | 37400,0 | 37400,0 | - | - | - | | | |
| | | | Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов) | 96780,1 | 8617,075 | 13801,45 | 13801,45 | 11491,45 | 49068,675 | | | |
| | | | Бюджет Чайковского муниципального района Пермского края | 5160,0 | 320,0 | 4840,0 | - | - | - | | | |
| | | | Местный бюджет | 17764,7 | 2369,025 | 2417,15 | 2067,15 | 2947,15 | 8356,225 | | | |
| | | | Внебюджетные источники | 12916,0 | 5692,0 | 5140,0 | 188,0 | 248,0 | 1460,0 | | | |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | |