

**ООО «Строй-консалтинг»**

**Программа комплексного развития систем  
коммунальной инфраструктуры  
Чекменевского сельского поселения  
Нытвенского муниципального района  
Пермского края на 2013-2020 годы**

Директор

Ю.В.Валухов

г.Пермь, 2013 год

## СОДЕРЖАНИЕ

Паспорт Программы	3
I. Общие положения	7
II. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами	8
2.1. Основные сведения о территории	9
2.2. Социальное развитие Чекменевского сельского поселения	10
2.3. Анализ рынка жилищно-коммунальных услуг и оценка доступности коммунальных услуг для населения Чекменевского сельского поселения	12
2.4. Капитальное строительство	16
III. Комплексная оценка текущего состояния объектов коммунальной инфраструктуры	20
3.1. Теплоснабжение	20
3.2. Водоснабжение	21
3.3. Водоотведение и очистка сточных вод	26
3.4. Сбор и транспортировка твердых бытовых отходов	28
3.5. Электроснабжение	33
3.6. Газоснабжение	35
IV. Цель и основные задачи Программы, сроки и этапы ее реализации	39
V. Система программных мероприятий	41
5.1. Установление долгосрочных тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала	42
5.2. Привлечение частных операторов к управлению системами коммунальной инфраструктуры на основе концессионных соглашений	42
5.3. Корректировка и утверждение инвестиционных программ организаций коммунального комплекса	44
5.4. Внедрение в сферу коммунального хозяйства современных инновационных технологий	44
5.5. Повышение качества оказываемых коммунальных услуг с целью улучшения уровня жизни населения и повышения экологической безопасности поселения	45
5.6. Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры	45
VI. Оценка ожидаемых результатов реализации Программы	47
VII. Управление реализацией Программы	49
VIII. Ресурсное обеспечение Программы	50
Приложения	52

## Паспорт Программы

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Чекменевского сельского поселения Нытвенского муниципального района Пермского края на 2013-2020 годы (далее – Программа)
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса»
Инициатор разработки Программы	Администрация Нытвенского муниципального района
Заказчик Программы	Администрация Чекменевского сельского поселения
Цели и задачи Программы, целевые показатели	<p>Целью Программы является повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Чекменевского сельского поселения (далее – Поселение).</p> <p>Для достижения указанной цели необходимо решение основных задач по созданию 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 Чекменевского сельского поселения.</p> <p>Целевые показатели Программы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. В области теплоснабжения:<ul style="list-style-type: none"><li>- снижение уровня фактических потерь в тепловых сетях;</li><li>- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене;</li><li>- снижение расхода электроэнергии на выработку 1 Гкал.</li></ul></li><li>2. В области водоснабжения:<ul style="list-style-type: none"><li>- снижение аварийности систем водоснабжения;</li><li>- снижение уровня потерь воды;</li><li>- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в</li></ul></li></ol>

	<p>замене;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение трудоемкости производства.</li> </ul> <p>3. В области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспеченность населения поселения услугой сбора и транспортировки бытовых отходов.</li> </ul> <p>4. В области электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение уровня потерь электроэнергии;</li> <li>- увеличение индекса замены сетей;</li> <li>- обеспечение условий подключения объектов нового строительства к электрическим сетям.</li> </ul> <p>5. В области газоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение потребителей природным газом;</li> <li>- снижение потребности в сжиженном углеводородном газе (далее – СУГ);</li> <li>- обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения</li> </ul>
Сроки и этапы реализации Программы	2013-2020 гг.
Перечень основных мероприятий	<p>В перечень основных мероприятий Программы входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса;</li> <li>- рассмотрение механизмов муниципально-частного партнерства в модернизации и развитии систем коммунальной инфраструктуры;</li> <li>- определение бюджетных источников финансирования Программы;</li> <li>- рассмотрение вариантов участия в целевых программах федерального и краевого уровней по развитию и модернизации систем коммунального хозяйства;</li> <li>- реализация технических мероприятий, направленных на достижение целевых индикаторов реализации Программы</li> </ul>
Исполнители основных мероприятий	Администрация Чекменевского сельского поселения, организации коммунального комплекса
Объемы и источники финансирования	Общая потребность финансового обеспечения Программы на 2013-2020 годы составляет

233 318,26 тыс. руб., из них в разрезе источников финансирования:

*федеральный бюджет* – 26 544,85 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 19 908, 64 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 106 695,83 тыс. руб.;  
*внебюджетные источники* – 80 168,94 тыс.руб;

в том числе:

на 2013 год – 8 616,46 тыс. руб.:

*федеральный бюджет* – 0,00 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 0,00 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 134,03 тыс. руб.;  
*внебюджетные источники* – 8 482,43 тыс.руб.;

на 2014 год – 19 763,83 тыс. руб.:

*федеральный бюджет* – 845,66 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 634,25 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 8 519,34 тыс. руб.;  
*внебюджетные источники* – 9 764,58 тыс.руб.;

на 2015 год – 32 553,29 тыс. руб.:

*федеральный бюджет* – 7 204,93 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 5 403,70 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 7 903,38 тыс. руб.;  
*внебюджетные источники* – 12 041,28 тыс.руб.;

на 2016 год – 56 230,20 тыс. руб.:

*федеральный бюджет* – 7 271,47 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 5 453,60 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 27 483,81 тыс. руб.;  
*внебюджетные источники* – 16 021,32 тыс.руб.;

на 2017 год – 58 142,42 тыс. руб.:

*федеральный бюджет* – 8 535,21 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 6 401,41 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 23 906,59 тыс. руб.;  
*внебюджетные источники* – 19 299,22 тыс.руб.;

на 2018 год – 34 230,32 тыс. руб.:

*федеральный бюджет* – 1 447,16 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 1 085,37 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 22 136,84 тыс. руб.;  
*внебюджетные средства* – 9 560,95 тыс. руб.

на 2019-2020 годы – 23 781,74 тыс. руб.:

*федеральный бюджет* – 1 240,42 тыс. руб.;  
*бюджет Пермского края* – 930,31 тыс. руб.;  
*местный бюджет* – 16 611,83 тыс. руб.;  
*внебюджетные средства* – 4 999,18 тыс. руб.

<p>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы</p>	<p>1. В области теплоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение уровня фактических потерь в тепловых сетях до 10%;</li> <li>- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене, до 15%;</li> <li>- снижение удельного расхода электроэнергии до 15,57%.</li> </ul> <p>2. В области водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение уровня потерь воды до 8%;</li> <li>- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене, до 12%.</li> </ul> <p>3. В области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспеченность населения поселения услугой сбора и транспортировки бытовых отходов до 98%</li> </ul> <p>4. В области электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение уровня потерь электроэнергии до 22,8%;</li> <li>- увеличение замены сетей до 5%.</li> </ul> <p>5. В области газоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение потребителей природным газом до 68%;</li> <li>- снижение потребности в СУГ до 26%;</li> <li>- обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения до 82%</li> </ul>
<p>Система организации контроля над исполнением Программы</p>	<p>Контроль над исполнением Программы осуществляется главой администрации и Советом депутатов Чекменевского сельского поселения</p>

## **I. Общие положения**

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

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

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»,

«Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ,

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»,

постановлением Правительства Пермского края от 11.02.2009 № 63-п «О разработке, формировании и реализации долгосрочных целевых программ».

## **II. Содержание проблемы и обоснование ее решения программными методами**

Обеспечение населения и предприятий Чекменевского 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 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 долгосрочного бюджетного планирования;

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

Программа разработана с целью повышения качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Поселения.



## 2.1. Основные сведения о территории

Поселение расположено в юго-западной части Нытвенского муниципального района, вблизи районного центра – г. Нытва.

Поселение граничит с Нытвенским городским поселением и Шерьинским сельским поселением Нытвенского района, а также с Оханским и Очерским районами Пермского края.

Деревня Нижняя Гаревая является административным центром Поселения. Население Поселения составляет 1,4 тыс. человек, крупнейшие населенные пункты – д. Гаревая, с. Чекмени, д. Груни. На три крупнейших населенных пункта Поселения приходится около 80% от общей численности населения.

Поселение наделено статусом муниципального образования Законом Пермской области от 10.11.2004 № 1738-356 (ред. от 06.03.2007) «Об утверждении границ и о наделении статусом муниципальных образований Нытвенского района Пермского края» (принят Законодательным Собранием от 21.10.2004). Данным Законом установлены границы Поселения, общая протяженность которых составляет 85,7 км.

Общая площадь территории Поселения – 15791 га.

По состоянию на 01 января 2012 г. в состав Поселения входят 12 населенных пунктов (таблица 1).

Таблица 1

### Населенные пункты Чекменевского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта
<b>Чекменевское сельское поселение</b>	
1	д. Нижняя Гаревая
2	д. Груни
3	с. Чекмени
4	д. Дыбки
5	д. Конино
6	д. Полом
7	д. Егоршата
8	д. Горы
9	д. Чудиново
10	д. Жарены
11	д. Приверха
12	д. Соснова

Общая численность населения составляет 1397 человек.

Регулярное пассажирское сообщение населенных пунктов Поселения обеспечивается автобусными маршрутами. По территории поселения проходит автомобильная дорога (часть федеральной трассы) Казань – Пермь.

## 2.2. Социальное развитие Чекменевского сельского поселения

Показатели социального развития Поселения являются ключевым инструментом оценки развития территории как среды жизнедеятельности человека. Согласно статистическим показателям и сделанной на их основе экстраполяцией динамика демографического развития Поселения характеризуется следующими показателями (таблица 2).

Таблица 2

### Динамика демографического развития Чекменевского сельского поселения

Наименование показателя	Факт				Текущий период	Оценка
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2020 г.
Численность населения поселения, человек	1398	1352	1375	1397	1404	2500
Темп изменения численности населения поселения, %		96,7%	101,7%	101,6%	100,5%	178%
Число родившихся, человек	13	15	15	20	20	21
Число умерших, человек	7	8	8	8	8	11
Естественный прирост (+) / убыль (-), человек	6	7	7	12	12	10
Миграционный прирост (+) / убыль (-), человек	-40	30	29	19	19	17
Общий прирост (+) / убыль (-), человек	-46	23	22	7	7	7

Отмечается увеличение миграционного притока населения на территории Поселения, механический прирост населения составляет более 10 человек в год.

В 2008 году численность населения Поселения снизилась за счет миграционных связей. Для связей Поселения характерны как безвозвратная, так и временная миграция. Безвозвратный миграционный процесс характерен для жителей населенных пунктов, переезжающих на работу или учебу в более крупное поселение. Маятниковая миграция существует в двух направлениях, жители Поселения ездят на работу в г. Нытва, а также временно уезжают для получения образования в такие города, как Пермь, Краснокамск. Следует отметить, что увеличение численности населения Поселения с 2009 года

обусловлено увеличением рождаемости. Одной из демографических проблем является увеличение доли населения пенсионного возраста.

Таким образом демографическая ситуация в Поселении характеризуется увеличением уровня смертности и ростом рождаемости.

Сложившаяся тенденция изменения численности населения Поселения обусловлена взаимодействием двух основных факторов:

- реакцией населения на резкое снижение уровня и качества жизни;
- формированием и развитием у молодежи новых типов репродуктивного поведения, связанных с изменением в стиле и образе жизни, в результате чего наметилась тенденция трансформации возрастных кривых брачности и рождаемости в сторону их «постарения», что является типичным для многих европейских стран.

В период с 2008 по 2012 годы основные тенденции естественного и миграционного типов прироста численности населения имеют нестабильный характер, что свидетельствует о сохранении влияния на демографическое развитие Поселения вышеуказанных основных факторов.

На основании проведенного анализа демографического развития, а также наметившихся тенденций естественного прироста и изменением уровня миграции населения дана оценка изменения численности жителей Поселения до 2020 года (таблица 2).

Увеличение численности населения до 2020 года планируется также за счет перевода в черту населенных пунктов новых земель, общей площадью 269 га.

Сопоставление оцененного значения численности населения на 2020 г. со сценарными условиями Генерального плана Поселения доказывает, что сложившиеся в период с 2008 по 2012 гг. тенденции развития Поселения характерны для оптимистичного варианта развития Поселения.

В целях развития поселений Правительством Российской Федерации и Правительством Пермского края оказывается большое внимание развитию территорий сельской местности и улучшению демографической ситуации. Указанные мероприятия реализуются за счет государственных целевых программ и информационно-разъяснительной работы с населением.

### 2.3. Анализ рынка жилищно-коммунальных услуг и оценка доступности коммунальных услуг для населения Чекменевского сельского поселения

В Поселении рынок жилищно-коммунальных услуг представлен следующими основными видами услуг: отоплением, холодным водоснабжением, электроснабжением, газоснабжением, а также жилищными услугами. Характер потребления жилищно-коммунальных услуг в значительной степени предопределяется уровнем благоустройства жилищного фонда (таблица 3).

Таблица 3

Структура обеспеченности коммунальными услугами Чекменевского сельского поселения

Муниципальное образование	Обеспеченность потребителей коммунальных услуг (%)				
	Водо-снабжение	Водо-отведение	Отопление		Газоснабжение
			Центральное	Индивидуальное	
Чекменевское сельское поселение	80	20	10	90	75

Таблица 4

Обеспеченность населенных пунктов Чекменевского сельского поселения инфраструктурой

Населенный пункт	Наличие коммунальной инфраструктуры	Характеристика жилого фонда
д. Нижняя Гаревая	централизованное водоснабжение, централизованная канализация, централизованное газоснабжение, централизованное электроснабжение	двухэтажный жилой фонд, одноэтажный жилой фонд
д. Груни	централизованное водоснабжение, централизованное электроснабжение	двухэтажный жилой фонд, одноэтажный жилой фонд
с. Чекмени	централизованное водоснабжение, централизованное электроснабжение	двухэтажный жилой фонд, одноэтажный жилой фонд
Другие населенные пункты	централизованное электроснабжение	одноэтажный жилой фонд

Намеченное Генеральным планом строительство нового жилья в Поселении будет способствовать повышению уровня благоустройства жилищного фонда в целом за счет его обновления и вывода из эксплуатации

ветхих и аварийных домов, значительная часть которых не имеет одного или нескольких видов благоустройства.

Структура потребления коммунальных ресурсов в Поселении в значительной степени варьируется по их видам (таблица 5).

Таблица 5

Структура потребления коммунальных услуг

Вид коммунальной услуги	Доля в общем объеме потребления, %		
	Население	Бюджетные учреждения	Прочие потребители
Водоснабжение	92	6	2
Водоотведение	100	0	0
Теплоснабжение	0	100	0
Электроснабжение	65	20	15

Согласно данным проведенного анализа структуры потребления коммунальных услуг основными потребителями коммунальных услуг являются население и учреждения бюджетной сферы, что определяет ее социально значимый характер. Более 90% от общего полезного отпуска воды приходится на население, доля бюджетных учреждений 6%, прочие потребители потребляют около двух процентов.

На территории Поселения населению оказывается услуга водоотведения, остальные потребители используют выгребные ямы и накопительные емкости.

Оказание услуг центрального теплоснабжения приходится в полном объеме на учреждения бюджетной сферы. Население и прочие потребители используют индивидуальные источники тепла.

Электроснабжением обеспечены все категории потребителей, основная доля потребления приходится на население Поселения более 60 процентов от общего объема потребления.

Следовательно, оказание качественных услуг в коммунальной сфере и бесперебойная работа систем коммунального комплекса являются важнейшими задачами в работе администрации Поселения.

В таблице 6 приведен анализ тарифов на коммунальные услуги в Поселении с учетом прогнозируемых Министерством экономического развития Российской Федерации индексов-дефляторов цен<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2013 год и Плановый период 2014-2015 годов от 12.09.2012 г.

**Прогнозируемые тарифы на коммунальные услуги  
в Чекменевском сельском поселении**

Вид коммунальной услуги	Тарифы на коммунальные услуги, руб.				
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Водоснабжение <sup>1</sup> , руб./м <sup>3</sup>					
д. Нижняя Гаревая	29,36	29,36	32,65	36,11	39,94
с. Чекмени	36,93	36,93	41,07	45,42	50,23
д. Груни	15,35	15,35	17,07	18,88	20,88
Водоотведение <sup>2</sup> , руб./ м <sup>3</sup>					
д. Нижняя Гаревая	37,68	37,68	41,90	46,34	51,25
Теплоснабжение <sup>3</sup> , руб./Гкал					
д. Нижняя Гаревая	52,53	52,53	58,41	64,61	71,45
Электроснабжение <sup>4</sup> , руб./кВт	1,74	1,85	2,06	2,28	2,52
Газоснабжение, в т.ч.:					
природный газ <sup>5</sup> , руб./м <sup>3</sup>	3,49	4,01	4,46	4,93	5,45
СУГ в баллонах <sup>6</sup> , руб. за 1 кг	26,26	30,2	34,73	37,14	41,08

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» при установлении тарифов (цен) на товары и услуги коммунального комплекса следует учитывать доступность для потребителей данных товаров и услуг. Плата за коммунальные услуги включает в себя плату за холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение (в том числе поставки бытового газа в баллонах), отопление (теплоснабжение, в том числе поставки твердого топлива при наличии печного отопления).

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и

<sup>1</sup> Постановление главы администрации Чекменевского с/п от 28.12.2009 № 13

<sup>2</sup> Постановление главы администрации Чекменевского с/п от 28.12.2009 № 13

<sup>3</sup> Постановление главы администрации Чекменевского с/п от 28.12.2009 № 13

<sup>4</sup> Постановление РЭК Пермского края от 16.12.2010 № 75-э, Постановление РЭК Пермского края от 15.12.2011 № 85-э, Постановление РЭК Пермского края от 20.12.2012 № 70-э

<sup>5</sup> Постановление РЭК Пермского края от 21.12.2010 № 2-г, постановление РЭК Пермского края от 13.12.2011 № 2-г, Постановление РЭК Пермского края от 20.12.2012 № 2-г

<sup>6</sup> Постановление РЭК Пермского края от 28.12.2010 № 4-г, Постановление РЭК Пермского края от 06.12.2011 № 1-г, Постановление РЭК Пермского края от 20.12.2012 № 3-г

коммунальных услуг.

Для определения доступности приобретения и оплаты потребителями соответствующих товаров и услуг организаций коммунального комплекса использованы данные об установленных ценах (тарифах) для потребителей и надбавках к ценам (тарифам) с учетом среднегодового дохода населения Поселения. Одним из принципов разработки Программы является обеспечение доступности коммунальных услуг для населения.

В таблице 7 представлены данные о средних размерах платы по отдельным видам коммунальных услуг в Поселении и Пермском крае в целом.

Таблица 7

Сравнительная характеристика по платежам за коммунальные услуги по  
Пермскому краю

Вид коммунальной услуги	Средний платеж населения в 2012 г., руб. в мес. на 1 человека		
	Чекменевское сельское поселение (д. Нижняя Гаревая)	Пермский край	Отклонение, %
Холодное водоснабжение	47,93	100,55	52,3
Электроснабжение	92,50	97,85	5,5
Газоснабжение	48,12	172,14	72,0
<b>Всего:</b>	<b>188,55</b>	<b>370,54</b>	<b>49,1</b>

Сравнительный анализ показал, что в Поселении совокупный платеж гражданина за коммунальные услуги ниже регионального уровня.

Средний размер заработной платы, как одного из основных источников дохода населения, в Поселении составлял в 2012 году 8 822 руб., аналогичный показатель по региону в целом 18978,5 рублей (средний размер заработной платы по Пермскому краю).

Для определения возможности финансирования Программы за счет средств потребителей была произведена оценка доступности для населения Поселения совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги по следующим показателям, установленным Методическими указаниями по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 23.08.2010 № 378 «Об утверждении Методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» (далее в настоящем разделе – Методические указания):

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;

- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

В таблице 8 приведены сложившиеся в Поселении в 2011 году показатели доступности в сравнении с установленными Методическими указаниями диапазонами соответствия значений уровням доступности.

Таблица 8

#### Показатели доступности коммунальных услуг

Критерий	Уровень доступности коммунальных услуг			
	Чекменевское поселение (2011 г.)	установленный Методическими указаниями		
		Высокий	Доступный	Недоступный
Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи, %	3,2	от 6,3 до 7,2	от 7,2 до 8,6	свыше 8,6
Доля населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	11	до 8	от 8 до 12	свыше 12
Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения, %	3	не более 10	от 10 до 15	свыше 15

Значения критериев доступности коммунальных услуг в Поселении соответствуют доступному уровню, что свидетельствует о наличии возможности у потребителей финансирования мероприятий Программы без ухудшения уровня доступности. При этом предполагается, что финансирование Программы в течение всего периода (до 2020 г.) не повлияет на снижение уровня доступности, предусмотренного Методическими указаниями (7,2-8,6%).

#### 2.4. Капитальное строительство

В Чекменевском сельском поселении выделены следующие зоны: зоны естественных ландшафтов, сельскохозяйственная зона, жилая зона, зона интересов, общественная зона, зона промышленных и коммунальных территорий, зона спорта и активного отдыха, зона рекреации.

Жилищный фонд Поселения представлен индивидуальной застройкой, а также многоквартирными малоэтажными домами. Согласно Генеральному плану Поселения в 2011 году площадь жилищного фонда Поселения составляла 17,5 тыс.м<sup>2</sup> (средняя обеспеченность 12,53 м<sup>2</sup> на одного человека).

Согласно фактическим данным за 2010 год площадь жилищного фонда составляла 17,1 тыс.м<sup>2</sup>, при этом средняя обеспеченность на одного человека



составляет 12,4 м<sup>2</sup>, что ниже на 5,6 м<sup>2</sup> от социальной нормы площади жилого помещения.

Генеральным планом Поселения предполагается компактное развитие селитебной территории без увеличения плотности застройки и площади усадебных участков, размер приусадебного участка 20 соток.

За последние годы наметилась устойчивая тенденция роста жилищной обеспеченности в Поселении в связи с вводом нового жилья: с 12,4 кв.м на чел. до 12,5 кв.м на чел. в 2011 году (таблица 9). Однако данный показатель ниже среднего уровня по Пермскому краю, который в 2011 г. составлял 20,8 кв.м на чел., и не соответствует федеральному стандарту социальной нормы площади жилого помещения, установленному постановлением Правительства Российской Федерации от 29.08.2005 № 541 «О федеральных стандартах оплаты жилого помещения и коммунальных услуг» в размере 18 кв. м на 1 чел., и стандарту обеспечения граждан жилыми помещениями, установленному в размере 21,4 кв.м (на 2011г.) на 1 чел. федеральной целевой программой «Жилище» на 2002 – 2010 гг., утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2001 № 675 «О федеральной целевой программе «Жилище» на 2002 – 2010 годы».

Таблица 9

Сведения о вводе жилой площади в Чекменевском сельском поселении

<b>Ввод жилья в эксплуатацию, кв.м.</b>				
2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
270,1	581,5	267	129,5	100,8

Учитывая недостаточную обеспеченность жилым фондом населения Поселения и несоответствия установленным нормам, ежегодно выделяются земельные участки под индивидуальное жилищное строительство.

В 2012 году выдано 14 разрешений на строительство общей площадью 1427 кв.м. Информация о выданных разрешениях на строительство за период с 2010 по 2012 годы представлена в таблице 10.

Таблица 10

Сведения о выданных разрешениях на строительство в Чекменевском сельском поселении

<b>Выдача разрешений на строительство</b>					
Количество выданных разрешений (шт.) / Площадь (кв.м.)					
2010		2011		2012	
шт.	кв.м.	шт.	кв.м.	шт.	кв.м.
17	1625	16	1440	14	1427

Количество предоставленных земельных участков для жилищного строительства за последние 5 лет составило 259 участков (таблица 11)

Таблица 11

Сведения о земельных участках, предоставленных под строительство  
в Чекменевском сельском поселении

<b>Земельные участки, предоставляемые под строительство</b>									
Количество земельных участков (шт.) / Площадь (кв.м.)									
2010		2011		2012		2013		2020	
шт.	кв.м.	шт.	кв.м.	шт.	кв.м.	шт.	кв.м.	шт.	кв.м.
33	74558	29	59733	46	39693	6	9982	249	498000

В настоящее время число желающих получить земельный участок для строительства составляет более 294 человек.

Территории для нового жилищного строительства выделяются вблизи д. Нижняя Гаревая, с. Чекмени, д. Груни.

До 2020 года планируется перевод в черту Чекменевского сельского поселения новых земель площадью 269 га.

Таким образом, с учетом роста численности населения и выделения земельных участков под жилищное строительство прогнозируется увеличение площади жилищного фонда. Согласно прогнозным данным по вводу жилья, средняя обеспеченность жилым фондом на одного человека до 2020 года составит 18,0 кв. м, что соответствует федеральному стандарту социальной нормы площади жилого помещения.

В целях создания комфортных условий проживания на территории Поселения планируется строительство:

- детских площадок;
- остановок;
- зон отдыха.

До 2020 года планируется обустроить следующие зоны отдыха:

на территории лесного массива площадью 66 га. у д. Н.Гаревая предусматривается размещение лыжных трасс, детских зон отдыха, взрослых зон отдыха, игровых площадок;

на горе Гляденовка планируется строительство горнолыжного спуска и базы отдыха;

в с.Чекмени планируется строительство базы отдыха и пожарный водоем.

Планируется также строительство спортивных площадок в населенных пунктах: с. Чекмени, д. Н.Гаревая, д. Груни.

Расчет потребности объема коммунальных услуг для планируемых к строительству объектов будет определен на основании проектной документации.

Основными факторами развития жилищного строительства в Поселении на ближайшую перспективу являются:

- предоставление жилья многодетным семьям;
- строительство нового жилищного фонда для молодых специалистов;
- строительство жилищного фонда для молодых и многодетных семей;
- повышение жилищной обеспеченности населения.
- выделение территорий для жилищного строительства в черте населенных пунктов;
- расширение территорий населенных пунктов;
- переселение граждан из ветхого и аварийного жилья;
- внедрение в практику правовых, финансовых и организационных механизмов государственной и муниципальной поддержки с целью обеспечения жильем молодых семей, нуждающихся в улучшении жилищных условий.

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.

### **III. 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 также различными бюрократическими барьерами. Данная ситуация характерна как для Пермского края, так и для Российской Федерации в целом.

Крупнейшие населенные пункты Поселения обеспечиваются социальной и инженерной инфраструктурой, в них создаются условия жизни, сопоставимые с городскими. Однако большая часть населения не обеспечена коммунальной инфраструктурой, в связи с чем приоритетным направлением развития коммунальной инфраструктуры Поселения является строительство и модернизация систем водоснабжения и газоснабжения.

#### **3.1. Теплоснабжение**

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Поселения осуществляется от индивидуальных источников теплоснабжения. Централизованное теплоснабжение отсутствует.

Система теплоснабжения в д. Нижняя Гаревая состоит из индивидуальных котельных, работающих на природном газе, электроэнергии и твердом топливе, что позволяет снизить потери тепловой энергии при передаче теплоносителя, а так же повысить надежность системы в целом.

Основная часть потребителей д. Нижняя Гаревая использует в качестве источника тепловой энергии индивидуальные газовые котлы марки КОВ-СГ и Navien Ace. Оставшаяся часть потребителей населенного пункта используют автономные котельные работающие на твердом топливе и электроэнергии.

Все бюджетные учреждения д. Нижняя Гаревая также оснащены индивидуальными источниками тепла работающие на природном газе.

В населенных пунктах: д. Груни, с. Чекмени, д. Дыбки, д. Конино, д. Полом, д. Егоршата, д. Горы, д. Чудиново, д. Жарены, д. Приверха и д. Соснова, теплоснабжение осуществляется от индивидуальных источников тепла работающих на твердом топливе (уголь, дрова) и электричестве.

Таким образом, на территории Поселения оборудование локальных котельных и индивидуальных источников теплоснабжения находится в удовлетворительном состоянии, своевременно проводимые ремонтные работы обеспечивают его эффективное функционирование.

В целом система теплоснабжения поселения находится в удовлетворительном состоянии при прохождении отопительных периодов (2010-2012 гг.) аварии не зафиксированы. Внештатные ситуации оперативно устраняются обслуживающей организацией в соответствии с утвержденным регламентом.

Снижение потерь тепловой энергии в зданиях, сооружениях и тепловых сетях поселения возможно за счет улучшения теплоизоляции и автоматического регулирования системы отопления.

В результате анализа системы теплоснабжения можно сделать следующие выводы:

- в д. Н. Гаревая организована оптимальная система теплоснабжения потребителей;
- основным направлением развития системы теплоснабжения в населенных пунктах Чекмени и Груни является перевод существующих котельной на природный газ.

### 3.2. Водоснабжение

Водоснабжение в Поселении осуществляется по смешанной схеме. Основная часть потребителей (84%) обеспечена централизованным водоснабжением, оставшаяся часть потребителей использует индивидуальные источники воды (скважины, колодцы).



Рисунок 1 Структура водопотребления в Чекменевском сельском поселении

Структура водопотребления в Поселении представлена на рисунке 1.

Основным потребителем воды в Поселении является население (92%). Доля бюджетных организаций и прочих потребителей составляет 6% и 2% соответственно.

Оператором по системе водоснабжения поселения является МУП «ЖКХ» Чекменевское. Сети водоснабжения находятся в муниципальной собственности поселения.

Централизованное водоснабжение обеспечивается в 3 населенных пунктах Поселения, источники водозабора – подземные. Скважины сельского Поселения в основном имеют разработанные проекты СЗЗ, а также ограждения СЗЗ 1 пояса. Часть скважин и водонапорных башен не имеет ограждения.

В таблице 12 приведена информация по источникам водоснабжения Поселения.

Таблица 12

Источники водоснабжения Чекменевского сельского поселения

<b>Населенный пункт</b>	<b>Источники водоснабжения, дебет скважин</b>	<b>Протяженность сети, диаметр и материал труб</b>	<b>Количество водонапорных башен, водоразборных колонок</b>	<b>Физический износ объектов водоснабжения</b>
д. Н. Гаревая	Скважина № 5843 - 110 м <sup>3</sup> /сут	Протяженность – 1,8 км, Диаметр – 100, 50, 32 мм, Материал – ПНД, сталь.	Водоразборные колонки – 5 шт. Водонапорные башни – 2 шт.	67 %
д. Чекмени	Скважина №5842 - 100 м <sup>3</sup> /сут	Протяженность – 1,0 км, Диаметр – 100, 50 мм, Материал – сталь.	Водоразборные колонки – 6 шт. Водонапорные башни – 1 шт.	58 %
д. Груни	Скважина № 2506 - 90 м <sup>3</sup> /сут	Протяженность – 0,51 км, Диаметр – 100, 50 мм, Материал – сталь	Водоразборные колонки – 2 шт. Водонапорные башни – 1 шт.	40 %

Информация о производительности артезианских скважин приведена в таблице 12.

Основными потребителями воды является население. Бюджетные учреждения и прочие потребители составляют малую долю водопотребления. Сельскохозяйственные предприятия имеют собственные источники водоснабжения. Объемы водопотребления приведены в таблице 13.

Таблица 13

Объемы водопотребления в Чекменевском сельском поселении

Наименование потребителей	Отпуск воды в 2011 году, тыс.м <sup>3</sup>	Отпуск воды в 2012 году, тыс.м <sup>3</sup>
Население	11,941	11,941
Бюджетные учреждения	2,219	2,219
Прочие потребители	0,020	0,020
<b>Итого:</b>	<b>14,18</b>	<b>14,18</b>

Проектируется хозяйственно-питьевая система водоснабжения. Источники водоснабжения – подземные. Для уточнения запасов подземных вод необходимо проведение разведки водоносного горизонта. На всех водозаборных сооружениях необходима организация сплошных ограждений и зон строгого режима.

Расход воды в жилом секторе принят в соответствии с удельными среднесуточными нормами водопотребления по СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети». Удельная норма хозяйственно-питьевого водопотребления – 200 л/сут.

Таблица 14

Расходы воды на хозяйственно-бытовые нужды населения  
Чекменевского сельского поселения

	Кол-во населения, тыс. чел.	Среднесуточный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.	Максимальный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.	Максимальный часовой расход м <sup>3</sup> /час
<b>д. Н. Гаревая</b>				
Водопотребление	0,63	126,00	151,20	6,30
Непредвиденный расход воды	-	12,60	15,12	0,63
<b>Итого</b>	<b>0,63</b>	<b>138,60</b>	<b>166,32</b>	<b>6,93</b>

	Кол-во населения, тыс. чел.	Среднесуточный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.	Максимальный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.	Максимальный часовой расход м <sup>3</sup> /час
<b>с. Чекмени</b>				
Водопотребление	0,221	44,2	53,04	2,21
Непредвиденный расход воды	-	4,42	5,304	0,221
<b>Итого</b>	<b>0,221</b>	<b>48,62</b>	<b>58,344</b>	<b>2,431</b>
<b>д. Груни</b>				
Водопотребление	0,414	82,8	99,36	4,14
Непредвиденный расход воды	-	8,28	9,936	0,414
<b>Итого</b>	<b>0,414</b>	<b>91,08</b>	<b>109,296</b>	<b>4,554</b>
<b>Другие населенные пункты</b>				
Водопотребление	0,14	27,80	33,36	1,39
Непредвиденный расход воды	-	2,78	3,34	0,14
<b>Итого</b>	<b>0,14</b>	<b>30,58</b>	<b>36,70</b>	<b>1,53</b>
<b>Всего по поселению</b>	<b>1,40</b>	<b>308,88</b>	<b>370,66</b>	<b>15,44</b>

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.

Для водозаборов (артезианских скважин) необходимо разработать проекты и обустроить зоны санитарной охраны (далее – ЗСО) трех поясов.

ЗСО объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения назначаются в соответствии с действующими нормативами (СанПиН 2.1.4.1110-02) в целях:

- обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского Поселения;
- предупреждения загрязнения источника водоснабжения и изменения качественного состава воды в источнике.

ЗСО организуются в составе трех поясов.



**Регламенты использования территории зон санитарной охраны  
подземных источников водоснабжения**

Наименование зон и поясов	Запрещается	Допускается
I пояс ЗСО	Все виды строительства; выпуск любых стоков; размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий; проживание людей; загрязнение питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров	Ограждение и охрана; озеленение; отвод поверхностного стока на очистные сооружения; твердое покрытие на дорожках; оборудование зданий канализацией с отводом сточных вод на КОС; оборудование водопроводных сооружений с учетом предотвращения загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин и т.д.; оборудование водозаборов аппаратурой для контроля дебита
II и III пояса	Закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли; размещение складов ГСМ, накопителей промстоков, шламохранилищ, кладбищ	Выявление, тампонирующее или восстановление всех старых, бездействующих или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в загрязнении водоносных горизонтов; благоустройство территории населенных пунктов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока); в III поясе при использовании защищенных подземных вод, выполнении спецмероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения: размещение складов ГСМ, ядохимикатов, накопителей промстоков, шламохранилищ и др.

Учитывая вышесказанное, в системе водоснабжения Поселения можно выделить следующие основные проблемы:

- высокий износ сетей водоснабжения и водонапорных башен, частые порывы;
- несоответствие действующим нормативам СанПиН санитарных зон скважин;
- высокий уровень потерь воды в сетях;
- недостаток населения в питьевой воде в д. Н. Гаревая;
- высокий уровень энергоемкости системы водоснабжения.

Представляется целесообразным в программе комплексного развития системы централизованного водоснабжения Поселения предусмотреть следующие мероприятия (Приложение 2):

- строительство новых сетей водоснабжения:
  1. д. Нижняя Гаревая – 8 км;
  2. д. Груни – 2 км;
  3. с. Чекмени – 3 км.
- проведение капитального ремонта магистральных сетей:
  1. д. Нижняя Гаревая – 0,9 км;
  2. д. Груни – 0,2 км;
  3. с. Чекмени – 0,6 км.
- строительство новых артезианских скважин в поселении:
  1. д. Н. Гаревая – 1 шт.;
  2. д. Груни – 1 шт.;
  3. с. Чекмени – 1 шт.
- строительство водонапорных башен Рожновского:
  1. д. Н. Гаревая – 1 шт.;
  2. д. Груни – 1 шт.;
  3. с. Чекмени – 1 шт.
- реконструкция существующих артезианских скважин (3шт.), внедрение средств автоматизации работы системы водоснабжения, организация зон санитарной охраны.

### **3.3. Водоотведение и очистка сточных вод**

Централизованные системы канализации и очистки сточных вод на территории Поселения присутствуют только в д. Н. Гаревая. Сбор сточных вод в других населенных пунктах Поселения осуществляется за счет выгребных ям и накопительных емкостей. Затем с помощью специализированной техники осуществляется откачка данных вод и транспортировка на очистные сооружения.

Система централизованного водоотведения д. Н. Гаревая включает в себя:

1. Самотечные канализационные сети протяженностью 4 км.;
2. Канализационная насосная станция (также КНС) – 1шт.

Сбор сточных вод от населения и организаций осуществляется в канализационные сети проложенные в земле. Далее самотеком воды поступают на КНС д. Н. Гаревая, откуда транспортируются на очистные сооружения ООО «ГН Нытва-Энерго».

Физический износ сетей и КНС составляет более 70%. Оператором по системе водоотведения является МУП «ЖКХ» Чекменевское. Сети водоотведения находятся в муниципальной собственности поселение.

Расчетные расходы сточных вод, как и расходы воды, определены исходя из степени благоустройства жилой застройки и сохраняемого жилого фонда. При этом удельные нормы водоотведения принимаются равными нормам водопотребления.

Неучтенные расходы стоков предусмотрены в размере 10%.

Таблица 16

Прогнозные расходы хозяйственно-бытовых стоков на 2020 год

	Кол-во населения, тыс. чел.	Норма водоотведения, л./сут.	Расход стоков, куб.м/сут.	
			Среднесуточные	Максимальные суточные, К=1,2
д. Н. Гаревая	0,63	160,00	100,80	120,96
Неучтенные расходы, 10%	-	16,00	10,08	12,10
<b>Итого</b>			<b>110,88</b>	<b>133,06</b>
д. Груни	0,41	160,00	66,24	79,49
Неучтенные расходы, 10%	-	16,00	6,62	7,95
<b>Итого</b>			<b>72,86</b>	<b>87,44</b>
с. Чекмени	0,23	160,00	36,00	43,20
Неучтенные расходы, 10%	-	16,00	3,60	4,32
<b>Итого</b>			<b>39,60</b>	<b>47,52</b>
Другие населенные пункты	0,14	160,00	22,24	26,69
Неучтенные расходы, 10%	-	16,00	2,22	2,67
<b>Итого</b>			<b>24,46</b>	<b>29,36</b>
<b>Всего по поселению</b>	<b>1,41</b>		<b>247,81</b>	<b>297,37</b>

Ориентировочная стоимость проектно-сметной документации «Строительство очистных сооружений «Капля -200» составляет около 2,7 млн. рублей (с учетом Государственной экспертизы).

Расчетная стоимость строительства очистных сооружений «Капля-200» производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки составляет около 19,7 млн. рублей.

Стоимость проектирования канализационных сетей протяженностью 8 км составляет 1,11 млн. рублей.

Стоимость строительства канализационных сетей протяженностью 8 км составляет 22,05 млн. рублей.

Общая стоимость инвестиционного проекта в д. Н. Гаревая составляет 45,56 млн. рублей. При пересчете на 1 жителя приходится 72,31 тыс. рублей.

Стоимость мероприятий определена в соответствии с рыночными ценами 2012 года.

На основании вышеизложенного в д. Н. Гаревая в целях развития поселка и создания комфортных условий проживания населения необходимо строительство новых канализационных сетей. На территории других населенных пунктов строительство централизованной системы канализации и очистки сточных вод нецелесообразно, так как стоимость реализации данного проекта очень высокая.

Следовательно, существующая система водоотведения является оптимальной в отношении Поселения. Целесообразно развитие системы водоотведения в д. Н. Гаревая в связи с чем необходимо:

- Произвести замену канализационных сетей – 3 км;
- Строительство новых канализационных сетей – 4 км;
- Строительство КНС – 1 шт.

### 3.4. Сбор и транспортировка твердых бытовых отходов

Одним из важных направлений по созданию благоприятной экологической обстановки на территории Поселения является сбор, вывоз и утилизация отходов производства и потребления.

На территории Поселения ежегодно образуется порядка 485,178.т. отходов. Количество образующихся твердых бытовых отходов (далее – ТБО) с учетом норм накопления представлено в таблице 17. Ежегодный рост количества отходов в связи с незначительными изменениями численности населения не прогнозируется.

Таблица 17

Количество образующихся твердых бытовых отходов за 2012 год

ТБО						
Численность населения, чел	Нормы накопления отходов, м <sup>3</sup> /чел в год	Плотность образующихся ТБО, кг/м <sup>3</sup>	Образовалось ТБО от населения, кг	Образовалось ТБО от объектов инфраструктуры, кг	Общее количество образующихся ТБО, кг	Общее количество образующихся ТБО, м <sup>3</sup> в год
1397	1,13	210	331508,10	145935,42	477443,52	2273,54

Варианты сбора ТБО зависят от численности населения и от наличия на территории специализированной организации.

Основными вариантами сбора ТБО в населенных пунктах являются:

1. Бесконтейнерная система сбора отходов.
2. Сбор отходов с применением несменяемых контейнеров.
3. Сбор смешанных или отсортированных отходов из большегрузного контейнера.

#### 1. Бесконтейнерная система сбора отходов

Бесконтейнерная схема предусматривает сбор ТБО мусоровозным транспортом непосредственно от населения без использования каких-либо дополнительных средств предварительного сбора. Схема предусматривает следование мусоровоза по обслуживаемому участку с периодическими, строго регламентированными по времени остановками для заполнения кузова.

Преимущество бесконтейнерной схемы сбора ТБО в минимальных затратах на ее организацию, возможности использования на территориях, где по санитарно-гигиеническим условиям невозможно организовать предварительный сбор ТБО в контейнеры.

Недостатками бесконтейнерной схемы сбора ТБО являются низкая производительность процесса при использовании машин без уплотнения ТБО в кузове, высокие требования к планированию маршрута (времени прибытия на каждую остановку) и его выполнению водителем.

В настоящее время данная схема сбора отходов используется в д. Н. Гаревая. Сбор отходов осуществляет МУП «Комбинат благоустройства» на основании заключенных договоров с контрагентами.

Сбор и транспортировка бытовых отходов в других населенных пунктах осуществляется администрацией сельского поселения и силами местных жителей

2. Сбор отходов с применением несменяемых контейнеров – традиционная схема сбора отходов, которая широко распространена во всех городах. Население выносит смешанные или отсортированные отходы на контейнерную площадку со стандартными контейнерами объемом 0,75 м<sup>3</sup>. Количество контейнерных площадок зависит от численности населения, норм накопления отходов, плотности застройки, периодичности вывоза отходов. В среднем, по математическим расчетам, на населенный пункт численностью 1,4 тыс. чел. и с количеством образующихся ТБО 0,48 тыс.т. в год (2,3 тыс. м<sup>3</sup>) с периодичностью вывоза отходов 1 раз в неделю необходимо порядка 59 контейнеров.

Капитальные затраты на организацию данной схемы сбора и вывоза отходов составят:

4 600 руб./шт. \* 59 шт. = 271 400,00 руб. на приобретение необходимого количества контейнеров;

12 шт. \* (9940+3800\*3) = 256 080,00 руб. на обустройство контейнерных площадок (5 контейнеров на 1 площадку).

Общая сумма затрат на организацию контейнерных площадок составит 527 480,00 руб.

Вывоз ТБО производится контейнерными мусоровозами с боковой, задней (реже – фронтальной) загрузкой. Так, отходы из контейнера перегружаются в кузов, и контейнер устанавливается обратно на площадку.

Достоинствами схемы использования сменяемых контейнеров являются доступность услуги по сбору ТБО для населения в любое время суток, что ведет к снижению числа несанкционированных свалок (в сравнении с бесконтейнерной схемой), возможность использования мусоровозов с высокой степенью уплотнения ТБО в кузове.

Недостатками схемы являются необходимость организации мест временного хранения ТБО (контейнерных площадок), низкая технологичность процесса загрузки (просывание отходов, применение ручного труда), сложность организации регулярной мойки контейнеров.

3. В населенных пунктах с неорганизованной системой сбора и вывоза отходов или с большим транспортным плечом возможно строительство контейнерных площадок для сбора и временного накопления отходов. Асфальтированную площадку с установленным на ней контейнером (бункером) большой емкости (30 м<sup>3</sup>), оснащенный системой «мультилифт», предполагается строить по типовому проекту и размещать в местах образования стихийных и несанкционированных свалок.

Места дислокации пунктов сбора и временного накопления отходов, маршруты и графики их вывоза, экономически обоснованные тарифы определяются по итогам разработки генеральных схем очистки территорий муниципальных образований.

Для организации данной системы сбора ТБО в Поселении необходима установка 3 большегрузных контейнеров с вывозом отходов 2 раза в месяц.

Затраты на организацию контейнерных площадок составят:

132 000 руб./шт. \* 3 шт. = 396 000,00 руб. на приобретение контейнеров;

3\*(9940+3800\*3)= 64 020,00 руб. на обустройство контейнерной площадки.

Общая сумма затрат на организацию данной схемы сбора и вывоза отходов составит 460 020,00 руб.

Контейнерные площадки для сбора и временного накопления отходов с установленными на них контейнерами (бункерами) должны соответствовать следующим требованиям:

1. Площадка должна быть открытой, с водонепроницаемым покрытием и ограждена зелеными насаждениями.

2. Для определения числа устанавливаемых мусоросборников (контейнеров) следует исходить из численности населения, пользующегося мусоросборниками, нормы накопления отходов, сроков хранения отходов. Расчетный объем мусоросборников должен соответствовать фактическому накоплению отходов в периоды наибольшего их образования.

3. При временном хранении отходов в дворовых сборниках должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. Поэтому срок хранения в холодное время года (при температуре -5 градусов и ниже) должен быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре - свыше +5 градусов) - не более одних суток (ежедневный вывоз).

4. Площадки для установки контейнеров должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более пяти.

5. На территории частных домовладений места расположения мусоросборников, дворовых туалетов и выгребных ям должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 8 - 10 метров. В конфликтных ситуациях этот вопрос должен рассматриваться представителями общественности, административными комиссиями органов местного самоуправления Пермского края.

6. Металлические сборники отходов в летний период необходимо промывать (при "несменяемой" системе - не реже одного раза в 10 дней, "сменяемой" - после опорожнения), деревянные сборники - дезинфицировать (после каждого опорожнения).

7. Выбор вторичного сырья (текстиль, банки, бутылки, другие предметы) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается.

На основании существующей системы сбора и вывоза отходов экономически целесообразным является совершенствовать существующую бесконтейнерную схему сбора отходов с обеспечением 100% охвата населения предоставляемыми услугами.

Между собой схемы сбора отходов отличаются не только применяемыми средствами накопления отходов (контейнеры, мешки), но и сбором отходов, транспортными средствами, использованными в дальнейшей транспортировке. Качество собранных отходов (сортированные или несортированные отходы) обуславливает также вид дальнейшего использования этих отходов. Несортированные отходы в основном попадают на захоронение, а

сортированные или частично сортированные доставляют на предприятия по переработке или в центры обработки.

Анализ морфологического состава ТБО показал, что выделение из общего потока отходов таких компонентов, как макулатура, стекло, полимеры и пищевые отходы - позволит снизить объем захоронения на 30%.

На территории Поселения организуется система сбора отходов, отвечающая следующим требованиям: максимальное извлечение вторичного ресурса с сохранением высокого уровня чистоты сырья, минимизация неблагоприятного воздействия на здоровье человека и снижение количества отходов, размещаемых в окружающей среде.

Существуют различные варианты схем отдельного сбора отходов от населения, которые можно разбить на две основные группы: одна группа решений подразумевает участие населения, другая группа пытается обойтись без его помощи.

Отдельный сбор отходов потребления решает целый комплекс задач:

- снижение затрат на переработку отходов;
- выделение опасных отходов;
- повышение качества продуктов переработки отходов;
- ресурсосбережение за счет вовлечения в хозяйственный оборот

большого количества вторичных материалов.

Внедрение отдельного сбора возможно по следующим сценариям:

отдельный сбор смеси сухого утильного сырья;

отдельный сбор сухих и влажных отходов;

система четырех потоков.

С учетом сложившейся бесконтейнерной системы сбора отходов необходимо проводить работу с населением по сбору в отдельную тару потенциального вторичного сырья.

Также на территории Поселения возможна установка нескольких специализированных контейнеров для сбора вторичного сырья (отходов бумаги и картона, пластмасс, стекла, металла, текстиля). Специализированные контейнеры должны быть оборудованы загрузочными отверстиями и крышками, предотвращающими складирование в контейнеры обычных отходов и намокание вторичных ресурсов в контейнерах.

Опасные отходы собираются в специальную емкость (пакет, бак, контейнер) и вывозятся на последующую утилизацию и обезвреживание.

Отходы из контейнеров для отдельного сбора ТБО поступают для дополнительной сортировки на мусоросортировочные комплексы, где производится их досортировка по фракциям и сортам, пакетирование и отгрузка потребителю.



Любая схема внедрения раздельного сбора подразумевает участие населения. Для повышения эффективности процесса сортировки отходов необходимо стимулирование населения.

Сбор и вывоз медицинских, промышленных отходов должен осуществляться в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

С целью обеспечения экологической устойчивости и благоустройства территории требуется:

- рекультивировать несанкционированные свалки ТБО;
- оборудовать места для хранения ТБО,
- организовать сбор и транспортировку ТБО.

Вывоз твердых бытовых отходов Поселения осуществляется на площадку временного хранения. На территории Поселения регулярно проводятся работы по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок.

### **3.5. Электроснабжение**

Централизованное электроснабжение обеспечивается повсеместно, источником электроснабжения является Пермская энергосистема.

Электроснабжение Чекменевского сельского поселения осуществляется от электроподстанции ПС Нытва по двум вводам на ТП Чекмени и на ТП Н. Гаревая-Приверха по воздушным линиям ВЛ-10кВ, ВЛ-0,6кВ и ВЛ-0,4кВ.

Распределение электроэнергии по потребителям Поселения осуществляется на напряжении 0,4 кВ по воздушным кабельным линиям. Воздушные сети выполнены на железобетонных и деревянных опорах.

Собственником сетей электроснабжения является ОАО «МРСК Урала» - филиал «Пермэнерго».

Услуги энергоснабжения на территории Поселения осуществляет филиал ОАО «Пермэнергосбыт».

Протяжённость обслуживаемых в поселении линий электропередачи составляет около 30 км.

Структура потребления электрической энергии приведена на рисунке 2.

## Структура потребления электроэнергии

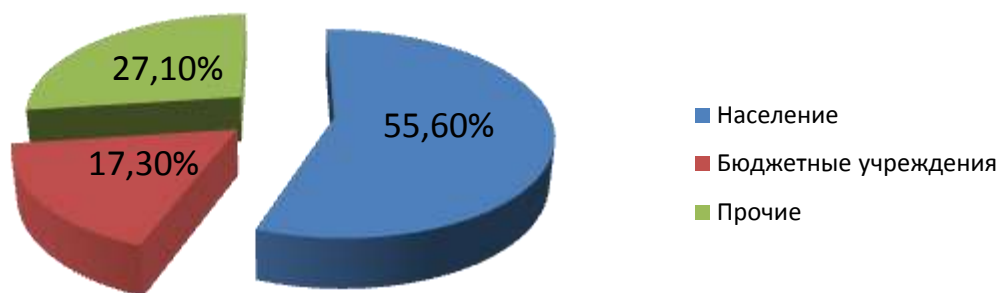


Рисунок 2 Структура потребления электроэнергии.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора определены по срокам проектирования на основе численности населения, принятой настоящим Генеральным планом и инструкцией по проектированию городских электрических сетей «РД 34.20.185-94». Покрытие электрических нагрузок потребителей предусматривается Пермской энергосистемой.

## Суммарные электрические нагрузки по сельскому поселению

Наименование	Мощность электропотребления, МВт/год (2020)
Коммунально-бытовые Потребители	4 919,6

На расчетный срок в населенных пунктах Поселения, а также на межселенных территориях необходима реконструкция и строительство новых линий электропередачи, замена и установка новых ТП по Поселению (таблица 19).

Таблица 19

## Перечень мероприятий в сфере электроснабжения

Наименование населенного пункта	Проектирование и строительство трансформаторных подстанций, шт.	Проектирование и строительство сетей электроснабжения	Проектирование и строительство сетей электроснабжения и связи, км
д. Нижняя Гаревая	2	ЛЭП 0,4 кВ- 6,0 км	10
с. Чекмени	1	ЛЭП 0,4 кВ- 4,0 км	5
д. Конино	1	ЛЭП 0,4 кВ- 2,5 км	3
д. Груни	1	ЛЭП 0,4 кВ- 3,5 км	2
д. Жарены	1	ЛЭП 10 кВ- 1,3 км	-

Расчет электрических нагрузок коммунально-бытовых потребителей определен по удельным показателям в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД-34.20.185-94 с учётом приготовления пищи на газовых плитах. Удельная электрическая нагрузка составляет 0,4 кВт на человека

Расчетное годовое потребление электроэнергии коммунально-бытовыми потребителями Поселения в 2020 году составит 4 919,6 МВт·ч.

Таким образом, для увеличения надежности системы электроснабжения потребителей Поселения необходима модернизация существующих

трансформаторных и распределительных пунктов, кабельных и воздушных линий.

Основными проблемами в функционировании и развитии системы электроснабжения Поселения являются:

- 1) дефицит мощностей оборудования и сетей как в части обеспечения существующих потребителей, так и планируемых к строительству объектов;
- 2) высокий износ сетей и оборудования РП, ТП.

В связи с высокой степенью износа электрического оборудования и сетей для надёжного электроснабжения потребителей в соответствии с требуемыми категориями надёжности электроснабжения необходимо включение в Программу комплексного развития мероприятий по модернизации электросетевого оборудования и замене изношенных линий электропередач.

Для обеспечения дополнительной мощности новых объектов сельской инфраструктуры необходимо осуществление мероприятий по строительству новых трансформаторных подстанций с уровнем напряжения 10/0,4 кВ и прокладке новых электрических сетей (воздушных и кабельных линий электропередачи с уровнем напряжения 0,4-10кВ) (Приложение 2) .

Реализация вышеуказанных мероприятий предлагается за счет средств инвестиционной программы ОАО «МРСК Урала» - филиала «Пермэнерго», а также за счет платы по техническому присоединению.

### **3.6. Газоснабжение**

Газоснабжение Чекменевского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме.

Централизованное газоснабжение (природным газом) на территории Поселения имеется в поселке Н. Гаревая. Газ используется для пищеприготовления и отопления.

Газоснабжение остальных населенных пунктов Поселения осуществляется сжиженным углеводородным газом (далее - СУГ) в баллонах.

Основными задачами Поселения являются:

1. Перевод существующих котельных на природный газ;
2. Газификация природным газом жилого фонда;
3. Перевод потребителей СУГ на природный газ.

Природный газ в д. Н. Гаревая поступает с ГРС г. Нытва по трубопроводу среднего давления диаметром D=114мм.

Газоснабжение Поселения осуществляется СУГ, привозимым в Поселение с ГНС г. Нытва. В основном СУГ применяется для приготовления пищи. Поставки СУГ на территории Поселения осуществляют ООО «Сфера», ООО «Уралгазсервис».

Перспективное газоснабжение Поселения предусматривается путем строительства распределительных газопроводов низкого давления.

Для подключения к газопроводу среднего давления (P=0,3 МПа) необходимо строительство следующих инженерных элементов: шкафной регуляторный пункт (далее – ШРП), газопроводов среднего и низкого давления, газорегуляторных пунктов.

От ШРП газ среднего давления по газопроводам поступит к газорегуляторным пунктам (ГРП), где произойдет снижение давления до низкого, далее газ низкого давления будет подан непосредственно потребителям.

Направления расходования газа:

- на бытовые нужды населения (приготовление пищи и горячей воды);
- как энергоноситель для источников тепла (в том числе автономных индивидуальных).

Газоснабжение населенных пунктов, в которых строительство газопроводов нецелесообразно (высокая стоимость строительства, низкие объемы потребления газа), будет осуществляться сжиженным газом в баллонах.

Расчет объема газа, необходимого для обеспечения требуемой тепловой мощности ( 2334,42 Гкал в год с учетом пиковых нагрузок) от котельных.

Годовой расход топлива (газ) определяется по формуле:

$$V^{\text{год}} = \frac{K \times Q^{\text{год}}}{Q_H^p \times \eta}, \text{ млн. нм}^3/\text{год, где:}$$

$\eta=0,91$  - КПД котла;

$K=1,05$  - коэффициент, учитывающий потери в тепловых сетях и собственные нужды котельной;

$Q_H^p = 7980$  – теплотворная способность топлива – природный газ, ккал/нм<sup>3</sup>.

$$V^{\text{год}} = \frac{1,05 \times 2334,42}{7980 \times 0,91} = 0,34 \text{ млн. нм}^3/\text{год.}$$

Определим прогнозируемые потребности тепла на отопление жилых домов.

Таблица 20

#### Прогнозируемые потребности теплоты для нужд населения

Потребитель	Население тыс. человек	Жилищный фонд тыс. м <sup>2</sup>	Норматив потребления тепла, Гкал/м <sup>2</sup> в месяц	Расход тепла Гкал в отопительный сезон (8 месяцев)
<b>Расчётный срок 2020 год</b>				
Жилищный фонд	1,461	17,8	0,031	4414,4
<b>Всего</b>	<b>1,461</b>	<b>17,8</b>		<b>4414,4</b>

Расчет объема газа, необходимого для обеспечения требуемой тепловой мощности (4414,4 Гкал в год с учетом пиковых нагрузок) от автономных источников.

Годовой расход топлива (газ) определяется по формуле:

$$V^{\text{год}} = \frac{K \times Q^{\text{год}}}{Q_H^p \times \eta}, \text{ млн. нм}^3/\text{год, где:}$$

$\eta=0,91$  - КПД котла;

$K=1,05$  - коэффициент, учитывающий потери в тепловых сетях и собственные нужды котельной;

$Q_H^p = 7980$  – теплотворная способность топлива – природный газ, ккал/нм<sup>3</sup>.

$$V^{\text{год}} = \frac{1,05 \times 4414,4}{7980 \times 0,91} = 0,64 \text{ млн. нм}^3/\text{год.}$$

С учетом того, что к газопроводу будут подключены не все жилые дома, принимаем годовое потребление газа на отопление (автономные источники) равным 0,58 млн. нм<sup>3</sup>/год.

Определим объем газа, необходимого для приготовления пищи и для ГВС.

Норматив потребления газа на 1 человека составляет 35 м<sup>3</sup>/чел. в месяц (постановление Правительства Пермского края от 22.09.2006 № 42-п).

$$V^{\text{год}} = 35 \times 0,977 \times 1461 \times 12 = 599\,506,71 \text{ нм}^3/\text{год} = 0,6 \text{ млн. нм}^3/\text{год.}$$

Общая потребность в газе составляет 1,52 млн. нм<sup>3</sup>/год.

В системе газоснабжения Поселения можно выделить следующие основные задачи:

- газификация д. Нижняя Гаревая и с. Чекмени;
- строительство газопроводов низкого и среднего давления.

В целях развития системы газоснабжения в Поселении предусмотрены следующие мероприятия:

Проектирование и строительство магистрального газопровода: д. Нижняя Гаревая – д. Конино – д. Чудиново - с. Чекмени, - 10 км.

Проектирование и строительство магистрального газопровода: от с. Талица Оханского района – д. Груни (10 км).

Подготовка к приему природного газа (строительство распределительных газопроводов):

- с. Чекмени – 2,3 км;
- д. Н. Гаревая – 2,1 км;

Газификация жилищного фонда Поселения:

- газификация жилого фонда д. Нижняя Гаревая – 8 км.
- газификация жилого фонда с. Чекмени – 2 км.

- газификация жилого фонда д. Конино – 3,5 км.

Мероприятия по газификации населенных пунктов направлены на достижение основной цели Программы и соответственно, позволят создать благоприятные и комфортные условия для проживания граждан на территории Поселения.

#### **IV. Цель и основные задачи Программы, сроки и этапы ее реализации**

Целью настоящей Программы является повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг для населения Поселения.

Для достижения указанной цели необходимо решение 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 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 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 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 2020 гг.

## **V. Система программных мероприятий**

Система основных мероприятий Программы определяет приоритетные направления в сфере коммунального хозяйства на территории 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;

строительство и реконструкция 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 Нытвенского муниципального района, администрации Чекменевского сельского поселения, Совета депутатов Чекменевского сельского поселения, а также организаций коммунального комплекса поселения.

Администрация 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 за 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 и 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 осуществляются в рамках Программы, подлежат обязательному оснащению приборами учета используемых энергетических ресурсов в соответствии с требованиями статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о 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.

## **VI. Оценка ожидаемых результатов реализации Программы**

Ожидается, что в результате реализации Программы будет достигнут рост показателей обеспеченности населения Поселения качественными коммунальными ресурсами, соответствующими 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 10%;
- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене, до 15%;
- снижение удельного расхода электроэнергии до 15,57%.

2. В области водоснабжения:

- снижение уровня потерь воды до 8%;
- снижение удельного веса сетей, нуждающихся в замене, до 12%.

3. В области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов:

- обеспеченность населения поселения услугой сбора и транспортировки бытовых отходов до 98%.

4. В области электроснабжения:

- снижение уровня потерь электроэнергии до 22,8%;
- увеличение замены сетей до 5%.

5. В области газоснабжения:

- обеспечение потребителей природным газом до 68%;
- снижение потребности в СУГ до 26%;
- обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения до 82%.

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.

## VII. Управление реализацией Программы

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

Администрация 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 Чекменевского 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 Поселения и контролирующими органами в соответствии с действующим законодательством.

## VIII. Ресурсное обеспечение Программы

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

средства федерального бюджета в рамках федеральной целевой программы «Чистая вода» на 2011-2017 годы», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2010 г. № 1092 «О федеральной целевой программе «Чистая вода»;

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 2013-2020 годы составляет 233 318,26 тыс. руб., из них в разрезе источников финансирования:

*федеральный бюджет – 26 544,85 тыс. руб.;*

*бюджет Пермского края – 19 908,64 тыс. руб.;*

*местный бюджет – 106 695,83 тыс. руб.;*

*внебюджетные источники – 80 168,94 тыс.руб.;*

в том числе:

на 2013 год – 8 616,46 тыс. руб.:

*федеральный бюджет – 0,00 тыс. руб.;*

*бюджет Пермского края – 0,00 тыс. руб.;*

*местный бюджет – 134,03 тыс. руб.;*

*внебюджетные источники – 8 482,43 тыс.руб.;*

на 2014 год – 19 763,83 тыс. руб.:

*федеральный бюджет – 845,66 тыс. руб.;*

*бюджет Пермского края – 634,25 тыс. руб.;*

*местный бюджет – 8 519,34 тыс. руб.;*

*внебюджетные источники – 9 764,58 тыс.руб.;*

на 2015 год – 32 553,29 тыс. руб.:

*федеральный бюджет – 7 204,93 тыс. руб.;*

*бюджет Пермского края – 5 403,70 тыс. руб.;*

*местный бюджет – 7 903,38 тыс. руб.;*

*внебюджетные источники – 12 041,28 тыс.руб.;*

на 2016 год – 56 230,20 тыс. руб.:

*федеральный бюджет – 7 271,47 тыс. руб.;*

*бюджет Пермского края – 5 453,60 тыс. руб.;*

*местный бюджет – 27 483,81 тыс. руб.;*

*внебюджетные источники – 16 021,32 тыс.руб.;*

на 2017 год – 58 142,42 тыс. руб.:

*федеральный бюджет – 8 535,21 тыс. руб.;*  
*бюджет Пермского края – 6 401,41 тыс. руб.;*  
*местный бюджет – 23 906,59 тыс. руб.;*  
*внебюджетные источники – 19 299,22 тыс.руб.;*  
на 2018 год – 34 230,32 тыс. руб.:

*федеральный бюджет – 1 447,16 тыс. руб.;*  
*бюджет Пермского края – 1 085,37 тыс. руб.;*  
*местный бюджет – 22 136,84 тыс. руб.;*  
*внебюджетные средства – 9 560,95 тыс. руб.*  
на 2019-2020 годы – 23 781,74 тыс. руб.:

*федеральный бюджет – 1 240,42 тыс. руб.;*  
*бюджет Пермского края – 930,31 тыс. руб.;*  
*местный бюджет – 16 611,83 тыс. руб.;*  
*внебюджетные средства – 4 999,18 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 2012 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.

## Приложения

**Приложение 1**  
к Программе комплексного развития  
систем коммунальной инфраструктуры  
Чекменевского сельского поселения на  
2013-2020 годы

Целевые индикаторы реализации программы комплексного развития систем коммунальной  
инфраструктуры Чекменевского сельского поселения на 2013-2020 годы

№ п/п	Наименование	До реализации Программы	На конец реализации Программы
<b>1.</b>	<b>Целевые индикаторы в области теплоснабжения</b>		
1.1.	Уровень фактических потерь в тепловых сетях, %	16	10
1.2.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, %	32	15
1.3.	Удельный расход эл. энергии, кВт./Гкал	20,57	15,57
<b>2.</b>	<b>Целевые индикаторы в области водоснабжения</b>		
2.1.	Уровень потерь, %	18	8
2.2.	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене, %	39	12
<b>3.</b>	<b>Целевые индикаторы в области сбора и транспортировки твердых бытовых отходов</b>		
3.1.	Обеспеченность населения поселения услугой сбора и транспортировки твердых бытовых отходов, %	76	98
<b>4.</b>	<b>Целевые индикаторы в области электроснабжения</b>		
4.1.	Уровень потерь, %	25	22,8
4.2.	Индекс замены сетей, %	0	5
<b>5.</b>	<b>Целевые индикаторы в области газоснабжения</b>		
5.1.	Увеличение обеспеченности потребителей природным газом, %	21	61
5.2.	Снижение потребления СУГ, %	12	26
5.3.	Обеспечение условий подключения объектов нового строительства к сетям газоснабжения, %	15	82

**Приложение 2**  
к Программе комплексного развития  
систем коммунальной инфраструктуры  
Чекменевского сельского поселения на  
2013-2020 годы

Перечень мероприятий Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Чекменевского сельского поселения на 2013-2020 годы

тыс. рублей

№	Наименование мероприятия	Исполнитель мероприятия	Источники финансирования	Расходы на реализацию Программы	В том числе по годам						
					2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2020
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13
<b>Раздел 1. Мероприятия в области теплоснабжения</b>											
1.1.	Ремонт тепловых сетей в с.Чекмени	муниципальное общеобразовательное учреждение Чекменёвская основная общеобразовательная школа	Всего по мероприятию:	280,0		40,0	40,0	50,0	50,0	50,0	50,0
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет								
			Внебюджетные источники	280,0		40,0	40,0	50,0	50,0	50,0	50,0

1.2.	Установка приборов учета тепловой энергии в здании котельной в с.Чекмени	муниципальное общеобразовательное учреждение Чекменёвская основная общеобразовательная школа	Всего по мероприятию:	150,0		150,0						
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	150,0		150,0						
1.3.	Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию котельной в с.Чекмени (перевод на газ)	муниципальное общеобразовательное учреждение Чекменёвская основная общеобразовательная школа	Всего по мероприятию:	80,5				80,5				
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	80,5				80,5				



1.4.	Реконструкция котельной в с.Чекмени (перевод на газ)	муниципальное общеобразовательное учреждение Чекменёвская основная общеобразовательная школа	Всего по мероприятию:	3 780,0					3 780,0		
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет								
			Внебюджетные источники	3 780,0					3 780,0		
<b>Итого по разделу 1:</b>			<b>4 290,5</b>	<b>0,0</b>	<b>190,0</b>	<b>40,0</b>	<b>130,5</b>	<b>3 830,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>	

**Раздел 2. Мероприятия в области водоснабжения и водоотведения**

2.1.	Разработка проектно-сметной документации на строительную артезианскую скважину в д.Н.Гаревая	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	401,0		401,0					
			Федеральный бюджет	200,5		200,5					
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	150,4		150,4					
			Местный бюджет	50,1		50,1					
			Внебюджетные источники								

2.2.	Строительство артезианской скважины в д.Н.Гаревая	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	3 609,0			3 609,0				
			Федеральный бюджет	1 804,5			1 804,5				
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	1 353,4			1 353,4				
			Местный бюджет	451,1			451,1				
			Внебюджетные источники								
2.3.	Реконструкция существующих скважин (д.Н.Гаревая, д.Груни)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	390,0			220,0	170,0			
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет	390,0			220,0	170,0			
			Внебюджетные источники								

2.4.	Установка автоматизированных систем по управлению системой водоснабжения (д.Н.Гаревая, д.Груни)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	300,0		150,0	150,0					
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет	300,0		150,0	150,0					
			Внебюджетные источники									
2.5.	Разработка проектно-сметной документации на строительство сетей водоснабжения в д.Н.Гаревая (8 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	1 150,3		1 150,3						
			Федеральный бюджет	575,2		575,2						
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	431,4		431,4						
			Местный бюджет	143,8		143,8						
			Внебюджетные источники									

2.6.	Строительство сетей водоснабжения в д.Н.Гаревая (8 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	22 051,9			8 820,8	6 615,6	6 615,6		
			Федеральный бюджет	11 026,0			4 410,4	3 307,8	3 307,8		
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	8 269,5			3 307,8	2 480,8	2 480,8		
			Местный бюджет	2 756,5			1 102,6	826,9	826,9		
			Внебюджетные источники								
2.7.	Разработка проектно-сметной документации на строительство сетей водоснабжения в д.Груни (2 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	322,1			322,1				
			Федеральный бюджет	161,0			161,0				
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	120,8			120,8				
			Местный бюджет	40,3			40,3				
			Внебюджетные источники								

2.8.	Строительство сетей водоснабжения в д.Груни (2 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	6 174,5				3 396,0	2 778,5		
			Федеральный бюджет	3 087,3				1 698,0	1 389,3		
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	2 315,5				1 273,5	1 042,0		
			Местный бюджет	771,8				424,5	347,3		
			Внебюджетные источники								
2.9.	Разработка проектно-сметной документации на строительную водонапорную башню в д.Груни	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	120,0				120,0			
			Федеральный бюджет	60,0				60,0			
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	45,0				45,0			
			Местный бюджет	15,0				15,0			
			Внебюджетные источники								

2.10.	Строительство водонапорной башни в д.Груни	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	1 200,0					1 200,0		
			Федеральный бюджет	600,0					600,0		
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	450,0					450,0		
			Местный бюджет	150,0					150,0		
			Внебюджетные источники								
2.11.	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в д.Н.Гаревая (0,9 км)	МУП "ЖКХ Чекменевское"	Всего по мероприятию:	780,0					390,0	390,0	
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет								
			Внебюджетные источники	780,0					390,0	390,0	

2.12.	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в д.Груни (0,2 км)	МУП "ЖКХ Чекменевское"	Всего по мероприятию:	565,0					282,5	282,5		
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	565,0					282,5	282,5		
2.12.	Капитальный ремонт сетей водоснабжения в с.Чекмени (0,6 км)	МУП "ЖКХ Чекменевское"	Всего по мероприятию:	670,0				335,0	335,0			
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	670,0				335,0	335,0			

2.13.	Ремонт водокачки с.Чекмени	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	104,0	104,0							
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансировани я расходов)									
			Местный бюджет	104,0	104,0							
			Внебюджетные источники									
2.14.	Разработка проектно- сметной документации на строительство артезинской скважины в с.Чекмени	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	398,0			398,0					
			Федеральный бюджет	199,0			199,0					
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансировани я расходов)	149,3			149,3					
			Местный бюджет	49,8			49,8					
			Внебюджетные источники									



2.15.	Строительство артезианской скважины в с.Чекмени	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	3 582,0				3 582,0			
			Федеральный бюджет	1 791,0				1 791,0			
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	1 343,3				1 343,3			
			Местный бюджет	447,8				447,8			
			Внебюджетные источники								
2.16.	Разработка проектно-сметной документации на строительство артезианской скважины в д.Груни	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	398,0				398,0			
			Федеральный бюджет	199,0				199,0			
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	149,3				149,3			
			Местный бюджет	49,8				49,8			
			Внебюджетные источники								

2.17.	Строительство артезианской скважины в д.Груни	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	3 582,0					3 582,0		
			Федеральный бюджет	1 791,0					1 791,0		
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	1 343,3					1 343,3		
			Местный бюджет	447,8					447,8		
			Внебюджетные источники								
2.18.	Разработка проектно-сметной документации на строительство водонапорной башни Рожновского в д.Н.Гаревая	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	140,0		140,0					
			Федеральный бюджет	70,0		70,0					
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	52,5		52,5					
			Местный бюджет	17,5		17,5					
			Внебюджетные источники								

2.19.	Строительство водонапорной башни Рожновского в д.Н.Гаревая	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	1 260,0			1 260,0			
			Федеральный бюджет	630,0			630,0			
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	472,5			472,5			
			Местный бюджет	157,5			157,5			
			Внебюджетные источники							
2.20.	Разработка проектно-сметной документации на строительство водопроводных сетей в с.Чекмени (3 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	431,4			431,4			
			Федеральный бюджет	215,7			215,7			
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	161,8			161,8			
			Местный бюджет	53,9			53,9			
			Внебюджетные источники							

2.21.	Строительство водопроводных сетей в с.Чекмени (3 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	8 269,5					2 894,3	2 894,3	2 480,8
			Федеральный бюджет	4 134,7					1 447,2	1 447,2	1 240,4
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)	3 101,0					1 085,4	1 085,4	930,3
			Местный бюджет	1 033,7					361,8	361,8	310,1
			Внебюджетные источники								
2.22.	Организация санитарно-защитных зон водозаборных скважин сельского поселения	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	140,0		140,0					
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет	140,0		140,0					
			Внебюджетные источники								
<b>Итого по разделу 2:</b>				<b>56 038,7</b>	<b>104,0</b>	<b>1 981,3</b>	<b>14 779,9</b>	<b>15 047,9</b>	<b>18 077,9</b>	<b>3 566,8</b>	<b>2 480,8</b>

### Раздел 3. Мероприятия в области газоснабжения

3.1.	Разработка проектно-сметной документации на строительство сетей газоснабжения низкого давления в д.Н.Гаревая (8,0 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	3 050,25		3 050,25					
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет	3 050,25		3 050,25					
			Внебюджетные источники								
3.2.	Строительство сетей газоснабжения низкого давления в д.Н.Гаревая (8,0 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	24 679,39		4 935,88	4 935,88	4 935,88	4 935,88	4 935,88	
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет	24 679,39		4 935,88	4 935,88	4 935,88	4 935,88	4 935,88	
			Внебюджетные источники								

3.3.	Разработка проектно-сметной документации на строительство сетей газоснабжения низкого давления в с.Чекмени (2 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	762,56			762,56			
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)							
			Местный бюджет	762,56			762,56			
			Внебюджетные источники							
3.4.	Строительство сетей газоснабжения низкого давления в с.Чекмени (2 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	6 169,85			6 169,85			
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)							
			Местный бюджет	6 169,85			6 169,85			
			Внебюджетные источники							

3.5.	Разработка проектно-сметной документации на строительство сетей газоснабжения низкого давления в д.Конино (3,5 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	1 334,49				1 334,49				
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет	1 334,49				1 334,49				
			Внебюджетные источники									
3.6.	Строительство сетей газоснабжения низкого давления в д.Конино (3,5 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	10 797,23				3 779,03	3 779,03	3 239,17		
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет	10 797,23				3 779,03	3 779,03	3 239,17		
			Внебюджетные источники									

3.7.	Проектирование и строительство магистрального газопровода: д.Нижняя Гаревая- д.Конино- д.Чудиново- с.Чекмени (10 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	26 040,00				6 510,00	6 510,00	6 510,00	6 510,00	
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет	26 040,00				6 510,00	6 510,00	6 510,00	6 510,00	
			Внебюджетные источники									
3.8.	Проектирование и строительство магистрального газопровода: с.Талица - д.Груни (10 км)	Администрация Чекменевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	26 040,00				6 510,00	6 510,00	6 510,00	6 510,00	
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет	26 040,00				6 510,00	6 510,00	6 510,00	6 510,00	
			Внебюджетные источники									
<b>Итого по разделу 3:</b>				<b>98873,77</b>	<b>0,00</b>	<b>7986,13</b>	<b>5698,44</b>	<b>25460,21</b>	<b>21734,91</b>	<b>21734,91</b>	<b>16259,17</b>	



Раздел 4. Мероприятия в области электроснабжения											
4.1.	Проектирование и строительство КТП 2х63 кВа в д.Нижняя Гаревая (2 шт.)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	3 800,00		1 900,00	1 900,00				
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет								
			Внебюджетные источники	3 800,00		1 900,00	1 900,00				
4.2.	Проектирование и строительство КТП 2х63 кВа в с. Чекмени	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	1 900,00				1 900,00			
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет								
			Внебюджетные источники	1 900,00				1 900,00			

4.3.	Проектирование и строительство КТП 2х63 кВа в д.Конино	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	1 900,00					1 900,00			
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	1 900,00					1 900,00			
4.4.	Проектирование и строительство КТП 2х63 кВа в д.Груни	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	1 900,00				1 900,00				
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	1 900,00					1 900,00			

4.5.	Проектирование и строительство КТП 2х63 кВа в д.Груни	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	1 900,00			1 900,00			
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)							
			Местный бюджет							
			Внебюджетные источники	1 900,00			1 900,00			
4.6.	Проектирование и строительство КТП 2х63 кВа в д.Жарены	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	1 900,00				1 900,00		
			Федеральный бюджет							
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)							
			Местный бюджет							
			Внебюджетные источники	1 900,00				1 900,00		

4.7.	Проектирование и строительство ВЛ-0,4 кВ (12,7 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	11 399,00			2 279,80	2 279,80	2 849,75	2 849,75	1 139,90	
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	11 399,00			2 279,80	2 279,80	2 849,75	2 849,75	1 139,90	
4.8.	Проектирование и строительство сетей ВЛ-0,4 кВ наружного освещения на ж/б опорах со светодиодными светильниками в д. Нижняя Гаревая (10, км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	16 157,00	4 039,25	4 039,25	4 039,25	4 039,25				
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	16 157,00	4 039,25	4 039,25	4 039,25	4 039,25				

4.9.	Проектирование и строительство сетей ВЛ-0,4 кВ наружного освещения на ж/б опорах со светодиодными светильниками в с.Чекмени (5 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	8 078,50	4 443,18	3 635,33						
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	8 078,50	4 443,18	3 635,33						
4.10.	Проектирование и строительство сетей ВЛ-0,4 кВ наружного освещения на ж/б опорах со светодиодными светильниками в д.Конино (3 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	4 847,10				2 423,55	2 423,55			
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	4 847,10				2 423,55	2 423,55			

4.11.	Проектирование и строительство сетей ВЛ-0,4 кВ наружного освещения на ж/б опорах со светодиодными светильниками в д.Груни (2 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	3 231,40				1 130,99	1 130,99	969,42		
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	3 231,40				1 130,99	1 130,99	969,42		
4.12.	Проектирование и строительство ЛЭП ВЛ-0,4 кВ в д.Нижняя Гаревая (6,0 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	5 377,80			1 882,23	1 882,23	1 613,34			
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	5 377,80			1 882,23	1 882,23	1 613,34			

4.13.	Проектирование и строительство ЛЭП ВЛ-0,4 кВ в с.Чекмени (4,0 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	3 585,20					1 075,56	1 075,56	1 434,08	
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	3 585,20					1 075,56	1 075,56	1 434,08	
4.14.	Проектирование и строительство ЛЭП ВЛ-0,4 кВ в д.Конино (2,5 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	3 585,20						1 792,60	1 792,60	
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет									
			Внебюджетные источники	3 585,20						1 792,60	1 792,60	

4.15.	Проектирование и строительство ЛЭП ВЛ-0,4 кВ в д.Груни (3,5 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	3 137,05				1 568,53	1 568,53		
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет								
			Внебюджетные источники	3 137,05				1 568,53	1 568,53		
4.16.	Проектирование и строительство ЛЭП ВЛ-0,4 кВ в д.Жарены (1,3 км)	филиал "Пермэнерго" - ОАО "МРСК Урала"	Всего по мероприятию:	1 165,19					582,60	582,60	
			Федеральный бюджет								
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)								
			Местный бюджет								
			Внебюджетные источники	1 165,19					582,60	582,60	
<b>Итого по разделу 4:</b>				<b>73863,44</b>	<b>8482,43</b>	<b>9574,58</b>	<b>12001,28</b>	<b>15555,82</b>	<b>14461,72</b>	<b>8838,45</b>	<b>4949,18</b>



Раздел 5. Мероприятия в области сбора и транспортировки ТБО												
5.1.	Ликвидация несанкционированных свалок на территории Поселения	Администрация Чекименевского сельского поселения	Всего по мероприятию:	251,82	30,00	31,80	33,71	35,73	37,87	40,15	42,56	
			Федеральный бюджет									
			Бюджет Пермского края (региональный фонд софинансирования расходов)									
			Местный бюджет	251,82	30,00	31,80	33,71	35,73	37,87	40,15	42,56	
			Внебюджетные источники									
<b>Итого по разделу 5:</b>				<b>251,82</b>	<b>30,00</b>	<b>31,80</b>	<b>33,71</b>	<b>35,73</b>	<b>37,87</b>	<b>40,15</b>	<b>42,56</b>	
<b>Итого по Программе:</b>				<b>233 318,26</b>	<b>8 616,46</b>	<b>19 763,83</b>	<b>32 553,29</b>	<b>56 230,20</b>	<b>58 142,42</b>	<b>34 230,32</b>	<b>23 781,74</b>	