

УТВЕРЖДЕНА

**Муниципальная программа
«Комплексное развитие коммунальной инфраструктуры
Чемальского сельского поселения на 2015-2025 годы»**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Раздел 6. Обосновывающие материалы

6.1. Обоснование прогнозируемого спроса на коммунальные ресурсы

Комплексное развитие системы коммунальной инфраструктуры Сельского поселения является частью развития всей социально-экономической жизни Сельского поселения. Поэтому для более эффективной разработки Программы необходимо понимание перспектив развития Сельского поселения в целом на годы, указанные в Программе, а также спроса на коммунальные услуги. Определяя перспективы развития Сельского поселения, мы, прежде всего, ставим задачу улучшения качества жизни населения. Мы будем добиваться этого за счет повышения эффективности экономики, создавая благоприятные условия для использования конкурентных преимуществ территории.

6.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки

Перспектива развития новых систем коммунальной инфраструктуры взаимосвязана с Генеральным планом развития территории и сформулирована в виде мероприятий по реализации генеральных планов. Генеральный план определяет стратегическую перспективу градостроительства для создания условий устойчивого развития территорий, сохранения окружающей среды и объектов культурного наследия, предусматривает комплексное освоение территорий.

6.3. Обоснование целевых показателей развития системы коммунальной инфраструктуры

Необходимость целевых показателей Программы обусловлена также следующими причинами:

- социально-экономической остротой проблемы;
- межотраслевым и межведомственным характером проблемы.

Применение программно-целевого метода позволит осуществить:

- реализацию комплекса мероприятий, в том числе профилактического характера, снижающих количество аварий на инженерных сетях и оборудовании.

Программно-целевой метод является наиболее предпочтительным инструментом управления, поскольку позволяет существенно повысить эффективность деятельности органов исполнительной власти всех уровней в области обеспечения услугами ЖКХ.

6.4. Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Характеристика систем водоснабжения

Система водоснабжения Чемальского сельского поселения включает системы водоснабжения отдельных сел, входящих в состав сельского поселения - Чемал, Толгоек, Еланда, Уожан.

Данные о коммунальной инфраструктуре Чемальского поселения в целом даны в таблице 1, и они показывают, что протяженность водопроводной сети увеличивается, что повышает уровень благоустройства жилищного фонда, проводится работа по улучшению системы водоснабжения.

Таблица 1
Сведения о состоянии водопроводной сети в Чемальском поселении, метр

	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Одиночное протяжение уличной водопроводной сети	15100	15100	14800	16774	17100	17100	17100
Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, которая заменена и отремонтирована за отчетный год	700	800	500	1300	1400	200	100

Система водоснабжения села Чемал.

По состоянию на 1 января 2015 года в селе проживает 3917 человек. За период 2011-2015 гг. численность населения выросла на 8,5%.

Таблица 2
Изменение численности населения в селе Чемал

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Население села Чемал, чел.	3608	3671	3782	3834	3917

Водоснабжение села организовано от централизованной системы, включающую водозаборные скважины и водопроводные сети, водоразборные колонки, а также децентрализованной системы, включающую шахтные колодцы, привозную воды, использование воды естественных водоемов. В централизованной системе водоснабжения населению оказываются только услуги холодного водоснабжения.

Основную часть жилой и всю общественно-деловую зону поселения обслуживает Муниципальное унитарное предприятие «ЖКО Чемал»

Источниками водоснабжения являются четыре водозаборные состоящие на балансе Администрации района.

1. Водозаборная скважина «1225» - глубина 18,5 м. Запущена в эксплуатацию в 2006 году. Дебит скважины не определен.

2. Водозаборная скважина «№Г 3/95» – глубина 50 м. Год ввода в эксплуатацию 1995 г. Дебит скважины – 3,5 м³/час.

На остальные скважины паспорта отсутствуют. Эксплуатируются источники не равномерно. Для передачи воды потребителям в селе смонтирована водопроводная распределительная сеть общей протяженностью 17,1 км. Стальные трубы составляют 4,6% от общей длины сети, трубы ПВХ – 95,4%. Участок трубы из стали выработал установленный ресурс и необходима его полная замена, вырабатывают установленный ресурс к 2023 году и пластиковые трубы 1970 года прокладки. Износ остальных участков водопроводной сети не превышает 60% и их замена до 2023 года схемой, не предусмотрена. По своей конфигурации, водопроводная сеть села комбинированная.

Система водоснабжения с. Толгоек

По состоянию на 1 января 2015 года в селе проживает 161 человек. За период 2011-2015 гг. численность населения выросла на 6,3%.

Таблица 3

Изменение численности населения в селе Толгоек

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Население с. Толгоек, чел.	142	142	150	159	161

На территории расположены трехэтажные жилые дома. Имеются приусадебные участки. Жилая зона площадью 2 га, с тремя многоквартирными жилыми домами, обеспечивается холодной водой централизованной системой водоснабжения состоящей из водозаборной скважины, водопроводной сети протяженностью 2,3 км и контррезервуаров общим объемом 200 м³. 100% населения обеспечиваются холодной водой централизованно.

Общественно-деловая зона села, занимает участок 0,9 га земли и состоит из фельдшерско-акушерского пункта, библиотеки и спортивного сооружения. Обеспечиваются холодной водой централизованно.

Производственная зона, на которой расположены строения мясоперерабатывающего предприятия, так же обеспечивается холодной водой из системы водоснабжения населенного пункта.

Централизованное водоотведение из жилых домов производится в водонепроницаемый выгреб.

Источник водоснабжения поселения водозаборная скважина № 721 - глубина 30 м. Запущена в эксплуатацию в 1986 году. Дебит скважины не определен. Прибором учета поднимаемой воды, скважина оборудована.

Для передачи воды потребителям, в селе смонтирован объединенный, разветвленный хозяйственно-питьевой водопровод третьей категории, общей протяженностью 2330 м. Стальные трубы составляют 63 % всего объема водопроводных сетей, износ 93%. Срок службы водопроводных сетей из железных труб заканчивается, требуется их полная замена.

Система водоснабжения с. Еланда.

По состоянию на 1 января 2015 года в селе проживает 149 человек. За период 2011-2015 гг. численность населения снизилась на 2%.

Таблица 4

Изменение численности населения в селе Еланда

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Население с.Еланда, чел.	152	145	148	150	149

Жилая зона состоит в основном из частных, одноэтажных жилых домов с приусадебными участками. Население обеспечивается холодной водой из шахтных и трубчатых колодцев, частично из поверхностных источников. Обеспеченность централизованным водоснабжением составляет 0%. Общественно-деловая зона села площадью 0,4 га состоит из сельского клуба и одного торгового учреждения. В производственной зоне водопотребителей нет.

Система водоснабжения с. Уожан.

По состоянию на 1 января 2015 года в селе проживает 79 человек. За период 2011-2015 гг. численность населения не изменилась.

Таблица 5

Изменение численности населения в селе Уожан

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Население с Уожан, чел.	79	75	72	79	79

На территории расположены 45 частных жилых дома с приусадебными участками. Жилая зона, обеспечивается холодной водой из родников и трубчатых колодцев. Обеспеченность централизованным водоснабжением составляет 0 %.

Общественно-деловая зона села, состоящая из одного здания начальной школы и продовольственного магазина, обеспечиваются водой из нецентрализованных источников.

Необходим капитальный ремонт и реконструкция системы водоснабжения в следующих селах Чемал и Толгоек. Водопроводная сеть, скважины и водонапорные башни Чемальского сельского поселения являются собственностью администрации поселения.

Качество питьевой воды соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01. Систем очистки и водоподготовки воды не имеется.

Имеется зона санитарной охраны водозабора, в целях санитарно-эпидемиологической надежности в соответствии с требованиями СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02, в размере 30 метров. Вода используется на хозяйственно-питьевые цели, пожаротушение и полив.

На протяжении последних 4 лет наблюдается рост тарифов на услуги водоснабжения, связанные с ростом экономически обоснованных затрат.

Таблица 6

Динамика тарифов на услуги водоснабжения, оказываемых МУП «ЖКО Чемал», руб./ куб.м.

Вид услуги	2012 год		2013 год		2014 год		2015 год	
	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие
централи-	34,31	36,97	36,97	38,61	38,61	40,22	40,22	49,4

зованного водоснабжения								
подвоза воды							459,26	483,59

Существующие проблемы в работе и состоянии систем и источников водоснабжения:

1. Не все источники водоснабжения населенного пункта оборудованы приборами учета поднимаемой на поверхность воды, что существенно усложняет учет производимого ресурса и эффективность работы по его рациональному использованию и снижению нерациональных потерь.

2. Отсутствие паспортов на водозаборные скважины и фактических данных о дебитах источников может привести к внезапной остановке любого из трех водозаборных узлов, что негативно скажется на водообеспечении большей части населения села.

3. Водоразборные колонки, используемые местными жителями, в большинстве своем выработали установленные сроки эксплуатации. 60 % устройств необходимо заменить в ближайшее время.

4. Высокий износ водопроводной сети в селе Толгоек и части водопроводной сети в селе Чемал повышает риск аварийных ситуаций в системе водоснабжения, а также приводит к потерям воды при транспортировке.

Характеристика систем водоотведение

Централизованная канализация на территории поселения отсутствует. Хозяйственно-бытовые стоки поступают в выгребные ямы и надворные уборные, утилизация из которых производится населением самостоятельно. Строительство централизованной канализации в ближайшей перспективе не планируется.

Дождевая канализация в селах - отсутствует. Отведение дождевых и талых вод осуществляется по рельефу местности в пониженных местах.

Обслуживание выгребных ям в селе Толгоек проводит МУП «ЖКО Чемал»

Характеристика систем теплоснабжение

Система теплоснабжения Чемальского сельского поселения предназначена только для нужд отопления. По данным Алтайстата 3,4% жилищного фонда обеспечено централизованным отоплением. Индивидуальный жилой сектор снабжается теплом от печей. В качестве топлива для всех тепловых источников используется уголь, дрова.

На территории Чемальского сельского поселения расположено 8 котельных различных форм собственности, мощность котельных составляет менее 3 Гкал/час.

Таблица 7

Институциональная структура системы теплоснабжения Чемальского сельского поселения

Наименование сельского поселения	Наименование отапливаемого бюджетного учреждения	Собственник котельной
1. с.Чемал	Администрация Чемальского сельского поселения	МУП «ЖКО Чемал»
2. с.Чемал	МОУ ДОУ «Чайка»	МОУ ДОУ «Чайка»
3. с.Чемал	МОУ ДОУ «Медвежонок»	МОУ ДОУ «Медвежонок»
4. с.Чемал	МОУ «Чемальская СОШ»	МУП «ЖКО Чемал»
5. с.Чемал	Детский дом творчества	МУП «ЖКО Чемал»
6. с.Чемал	Центральная котельная	МУП «ЖКО Чемал»
7. с. Толгоек	многоквартирный дом в селе с.Толгоек	МУП «ЖКО Чемал»
8. с. Уожан	Дом культуры в селе Уожан	МУП «ЖКО Чемал»

Теплоснабжающей организацией является МУП «ЖКО Чемал», на балансе которой находится 8 котельных, 6 из которых расположены в Чемальском сельском поселении. Все котельные, осуществляющие теплоснабжение работают на твердом топливе (уголь), имеют ручную подачу угля и не имеют устройств водоподготовки.

Средняя загруженность котельных составляет 51,5%. Срок эксплуатации котельных составляет 5-18 лет и более (см.табл. 9).

По данным приборов учета котельных МУП «ЖКО» среднегодовой объем выработки тепловой энергии составляет 3180,85 Гкал. Структура выработанной тепловой энергии представлена в таблице 7.

Таблица 8

Структура выработанной тепловой энергии

Выработано тепловой энергии		в том числе			
		для собственных нужд	отпущено в сеть	потери тепловой энергии	реализовано
в Гкал/год	3180,85	115,28	5365,33	997	2102,9
в процентах	100	3,6	96,4	31,34	65,06

Наибольшие потери тепловой энергии через тепловую изоляцию трубопроводов характерно для котельной «Центральная» - 31,6%, котельной в селе Толгоек – 46,4%. Общая протяженность тепловых сетей в сельском поселении составляет 4,1 км. В основном тепловые трассы имеют подземную прокладку, только 24 метров трубопроводов наземной прокладки. Тепловые сети пролегают в деревянных коробах засыпанных опилками.

Физический износ коммунальных тепловых сетей - 66%. Из-за высокого уровня износа потери тепла составляют до 60%, что приводит к дополнительным затратам на электроэнергию и твердое топливо и увеличению тарифа на теплоснабжение. Из-за сокращения нагрузок трубопроводы тепловых сетей имеют завышенные диаметры.

Тариф на использование услуги теплоснабжения рассчитывается исходя из норм потребления. Тарифы на тепловую энергию дифференцированы по котельным и отражают уровень экономически обоснованных затрат (см. табл. 10).

Таблица 9
Характеристика теплопотребления и производительности оборудования основных систем теплоснабжения бюджетной сферы Чемальского сельского поселения

Наименование села	Наименование бюджетного учреждения	Установленная мощность котельной (Ткал/ч)	Количество и марка установленных котлов	Год установки котлов	Техническое состояние котлов (КПД, износ)	Техническое состояние вспомогательного котельного оборудования
1. с. Чемал	Администрация Чемальского сельского поселения	0,062	1 котел, КЧМ-5-К ТУ 21-469-029-95	2008	КПД - 70%, износ - 20%	Удовлетворительное
2. с. Чемал	МОУ ДОУ «Чайка»	0,15	1 котел, ККВр-0,17 КБ	2010	КПД - 75%	Удовлетворительное
3. с. Чемал	МОУ ДОУ «Медвежонок»	н/д	2 котла, самоварные	2005, 2009		Удовлетворительное
4. с. Чемал	МУП «ЖКО Чемал» котельная школы с. Чемал	1,44	4 котла в том числе НР-18-3шт; А.Е.630-1шт	1998, 2010	КПД - 67%; КПД - 60%, КПД - 85%	Удовлетворительное
5. с. Чемал	МУП «ЖКО Чемал» котельная ДДТ с. Чемал	0,132	2 котла, КВр-0,046, КВр-0,1к	2007, 2010	КПД - 67%, КПД - 76%	Удовлетворительное
6. с. Чемал	МУП «ЖКО Чемал» котельная «Центральная»	0,43	1 котел, КВ-0,5р	2007	КПД - 30%	Удовлетворительное
7. с. Толгоек	МУП «ЖКО Чемал» котельная с. Толгоек	1,48	3 котла КВр-0,63-2шт, А.Е.480	2005, 2010	КПД - 67%, 50%, 84%	Удовлетворительное
8. с. Уожан	МУ «Дом культуры в селе Уожан»	0,09	1 котел, самоварный	2009	Износ - 10%	Удовлетворительное

Динамика тарифов на тепловую энергию котельными Чемальского района и утверждаемые Комитетом по тарифам Республики Алтай

Таблица 10

	Теплоснабжающая организация	Котельная	2011 год	2012 год			2013 год		2014 год	
				1 полугодие	июль-август	октябрь-декабрь	1 полугодие	2 полугодие	1 полугодие	2 полугодие
в руб. За 1 квт	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная ДЦТ	3159,42	3159,42	3 348,98	3 538,71	3538,71	3037,03	3037,03	3037,03
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная центральная	3436,16	3436,16	3 642,33	3 848,50	3848,5	3037,03	3037,03	3037,03
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная школьная	2320,78	2320,78	2 460,02	2 599,27	2599,27	3037,03	3037,03	3037,03
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная п. Толгоек	2318,97	2318,97	2 458,11	2 597,25	2597,25	3037,03	3037,03	3037,03
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная ДЦТ	100,0%	100,0%	106,0%	112,0%	112,0%	96,1%	96,1%	96,1%
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная центральная	100,0%	100,0%	106,0%	112,0%	112,0%	88,4%	88,4%	88,4%
в % от уровня 2011 года	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная школьная	100,0%	100,0%	106,0%	112,0%	112,0%	130,9%	130,9%	130,9%
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная п. Толгоек	100,0%	100,0%	106,0%	112,0%	112,0%	131,0%	131,0%	131,0%
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная с. Чепош	...	...	...	...	100,0%	114,0%	114,0%	132,5%
	МУП "ЖКО Чемал"	Котельная с. Чепош	...	...	...	...	100,0%	114,0%	114,0%	132,5%

Существующие проблемы в системе теплоснабжения:

1. Неудовлетворительное состояние котельной в селе Толгоек.
2. Высокий износ тепловых сетей в системе теплоснабжения села Толгоек и Чемал, который приводит к увеличению потерь тепловой энергии при транспортировке и риску возникновения аварий.
3. Отсутствие системы химической водоподготовки на центральной котельной, что приводит к снижению КПД котельного оборудования.

Характеристика систем электроснабжение

В Чемальском районе действует Чемальская гидроэлектростанция, которая удовлетворяет потребность в электроэнергии только Федеральное государственное бюджетное учреждение Туберкулезный санаторий «Чемал». Других генерирующих мощностей в районе нет, и электроснабжение потребителей района всех категорий осуществляется через электрические сети филиала ОАО «МРСК – Сибирь» - «Алтайэнерго». Электроснабжение сельского поселения осуществляется от ПС-15 «Элекмонарская».

По территории поселения проходит транзитом высоковольтная ЛЭП 110 КВа. Распределение электроэнергии по территории сел Чемал, Уожан, Толгоек, Еланда производится на напряжении 0,4 КВа.

Чемальское сельское поселение как и весь Чемальский район испытывает дефицит электроэнергии, особенно в зимние месяцы, период, когда достигается максимум потребления электроэнергии. При этом максимальная мощность ПС-15 составляет 6,3 МВт. Однако, уже в настоящее время фактическая потребность в электрической мощности только Чемальского сельского поселения превышает 2,8 МВт, что приводит к ограничениям подключения новых потребителей электроэнергии. По этой причине ОАО «Алтайэнерго» с 2003 года ограничена выдача технических условий на подключение новых потребителей электроэнергии. Это означает, что развитие экономики Чемальского сельского поселения сдерживается.

Суммарная потребность в электроэнергии по МО «Чемальское сельское поселение»

Таблица 11

Количество потребителей	Расход энергии кВт.час в год	Количество потребителей	Расход энергии тыс. кВт.час в год
с. Еланда	950	149	141,6
с. Толгоек	950	161	153,0
с. Уожан	950	79	75,1
с. Чемал	950	3917	3 721,2
ИТОГО:		4306	4 090,8

С учетом потребности бюджетных учреждений и коммерческого сектора экономики потребности электроэнергии составляет 6 800 тыс. кВт.час в год. Основная доля электропотребления (около 60 процентов) приходится на коммунально-бытовое потребление, что является отражением структуры электропотребле-

ния, которая, по-видимому, сохранится и на ближайшую перспективу. Однако долгосрочный прогноз предполагает подъем уровня электропотребления лесопромышленного, агропромышленного и туристического секторов экономики района, предприятиями малого бизнеса.

Для ввода в эксплуатацию в ближайшие 10 лет ряда туристско-рекреационных, производственных, социальных, жилых объектов потребуется дополнительная мощность не менее 7 МВт.

Из общей протяженности сельских распределительных электрических сетей напряжением 0,4 и 10 кВ более 95% построены 40-30 лет назад и в настоящее время находятся в аварийном состоянии (деревянные опоры подвергаются гниению, алюминиевые провода сечением 16-35 кв.мм изношены). Действующие линии из-за изменения структуры потребления электроэнергии (ввод в действие новых объектов капитального строительства, рост использования электроэнергии населением) и трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ в ряде населенных пунктов оказались перегруженными. Ежегодно ведется реконструкция отдельных участков Вл 10/0,4 кВ. Протяженность уличной линии электропередачи составляет 76,5 км, из них 46,8 км. нуждается в замене.

Наблюдается постоянный рост тарифов на электроэнергию для населения и организаций. Несмотря на то, что существующая тарифная политика устанавливает тарифы для сельского населения ниже в сравнении с городским на 40%, они растут с ежегодными темпами 8% в течение последних 5 лет.

Таблица 12

Тарифы на электроэнергию для населения, руб./кВт.ч

2011 год	2012 год		2013 год		2014 год		2015 год	
	Первое полугодие	Второе полугодие	Первое полугодие	Второе полугодие	Первое полугодие	Второе полугодие	Первое полугодие	Второе полугодие
2,22	3,36	2,35	2,35	2,7	2,7	2,85	2,85	3,07

В связи с тем, что в муниципальном районе практически отсутствуют собственные генерирующие мощности, и район полностью зависит от ОАО «МРСК-Сибирь», то проекты, связанные с реконструкцией и капитальным ремонтом сетей электроснабжения, осуществляются за счет компании. На муниципальном уровне актуальным является технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК «Сибирь» систем электроснабжения отдельных микрорайонов.

Характеристика сферы сбора бытовых отходов

Деятельностью по утилизации и вывозу ТБО в Чемальском районе занимается МУП «Экосервис». В настоящее время в районе есть два полигона для вывоза ТБО и ЖБО:

1) в Чемальском сельском поселении на 5 км автодороги «Усть-Сема-Чемал-Кунос», площадью 1,1га, массой размещенных отходов – 14153 тонны и процентом заполнения - 14%.

2) в Чепошском сельском поселении на 11 км автодороги «Усть-Сема-Чемал-Куюс», площадью 0,68га, массой размещенных отходов – 2650 тонн и процентом заполнения - 40%.

Объекты находятся вблизи населенных пунктов, расстояние до ближайшего населенного пункта 0,675 км, и в километровой зоне до ближайшего открытого водоема (р. Катунь). Годовая норма наполняемости свалок отходами составляет 9,6 тыс.куб.м. Со стремительным ростом туристического бизнеса ежегодный объем отходов на объектах увеличивается. Так по экспертным оценкам ежегодный объем твердых бытовых отходов в Чемальском сельском поселении с учетом мощности средств размещения в туриндустрии составляет 6,9 тыс. куб. метров.

До середины 2015 года лицензия на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку и размещение опасных отходов у предприятия не имелась, в связи с несоответствием полигонов действующим нормам. Вывоз ТБО осуществляется на полигон Шебалинского района. Заключен договор с Чергинским МУП «ЖКХ».

Таблица 13

Динамика тарифов на услуги утилизации (захоронению) ТБО в Чемальском районе, руб./ куб.м.

2012 год	2013 год		2014 год		2015 год	
	1 полу- годие	2 полуго- дие	1 полуго- дие	2 полуго- дие	1 полуго- дие	2 полуго- дие
40,25	40,25	44,90	44,9	44,9	217,66	222,67

Проблемы:

- 1) значительная по размерам территория поселения, большие расстояния между населенными пунктами;
- 1) увеличение объемов отходов в связи с ростом оказания услуг в сфере туризма и рекреации и смежных отраслях;
- 2) отсутствие скотомогильника, построенного в соответствии с требованиями ветеринарно-санитарных правилах сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов;
- 3) вынужденная необходимость использовать полигоны для утилизации и захоронения твердых бытовых отходов Шебалинского района;
- 4) устаревший парк оборудования по вывозу твердых бытовых отходов и жидких бытовых отходов;
- 5) недостаток оборудованных площадок для временного хранения и сбора мусора в селах.

6.5. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации об использовании энергетически ресурсов в целях выявления возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности

По состоянию на 30 января 2015 года:

- оснащенность приборами учета тепловой энергии населения – 50%;
- оснащенность приборами учета тепловой энергии объектов бюджетной сферы –100%;
- оснащенность общедомовыми приборами учета тепловой энергии многоквартирных домов –100 %;
- оснащенность приборами учета водоснабжения населения –100 %;
- оснащенность приборами учета воды объектов бюджетной сферы – 100 %;
- оснащенность общедомовыми приборами учета воды многоквартирных домов – 100%.

Наряду с прогнозами территориального развития поселения важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры играет оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса. Во-первых, объемы потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии с требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете надбавок к тарифам, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

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

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

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

$$СП_i = ОП_i \times УО_i \text{ где,}$$

где,

$СП_i$ – совокупное потребление i -й коммунальной услуги (водоснабжения, электроснабжения, газоснабжения, захоронения ТБО) населением, в соответствующих единицах измерения в год;

$ОП_i$ – определяющий показатель для i -й коммунальной услуги (численность населения, пользующегося i -й коммунальной услугой, площадь жилищного фонда, подключенного к i -й системе коммунальной инфраструктуры) в соответствующих единицах измерения;

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

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

6.6. Обоснование целевых показателей развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Чтобы достичь показателей надежности, качества, энергетической эффективности систем водоснабжения и водоотведения необходимо произвести строительство централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения относятся. К таким показателям относятся:

- а) показатели качества воды (в отношении питьевой воды);
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения;
- в) показатели очистки сточных вод;
- г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды;
- д) использование современных систем трубопроводов и арматуры исключающих потери воды из системы;
- е) экономическая эффективность и экологическая безопасность, гарантированное полное обеспечение энергоресурсами, энергетическая безопасность поселения.

Для повышения надежности работы, обеспечения централизованным водоснабжением нового строительства на перспективных земельных участках и повышения экономической эффективности необходимы мероприятия по оформлению в собственность администрации поселения бесхозных объектов водоснабжения.

Инвестиционные проекты в системе водоснабжения предусматривают:

- капитальный ремонт водозаборной скважины в селе Чемал;
- строительство магистральных водопроводных сетей в микрорайонах новой застройки;
- реконструкция участка водопроводной сети в селах Чемал и Толгоек;
- ремонт водозаборных колонок;
- оснащение приборами учета расхода воды 100% потребителей.

Инвестиционные проекты развития водоснабжения

Таблица 14

№	Проект	Необходимые капитальные затраты тыс. руб.	Срок реализации проекта	Ожидаемые эффекты	Сроки получения эффектов	Простой срок окупаемости
1.	Строительство магистрального водопровода протяженностью 7,8 км в микрорайоне «Верблюд» села Чемал	24960,0	2016-2017 гг.	улучшение уровня благоустройства жилья	с 2018 г.	более 10 лет
2.	Строительство магистрального водопровода протяженностью 7,5 км в микрорайоне «Аэродром» села Чемал	24000,0	2017-2018 гг.	улучшение уровня благоустройства жилья	с 2019 г.	более 10 лет
3.	Лицензирование недропользования. Оценка запасов подземных вод. с. Чемал	360,0	2016 г.		с 2017 г.	
4.	Установка приборов учета переданной в распределительную сеть воды. с. Чемал	100,0	2016 г.	создание условий для ресурсосбережения, упорядочивание договорных отношений	с 2017 г.	до 3 лет
5.	Оборудование водозаборной скважины с. Чемал	1800,0	2020 г.		с 2021 г.	более 10 лет
6.	Реконструкция участка сети, с заменой на трубы большего диаметра в с. Чемал, 1 км.	4800	2016 г.	снижение потерь коммунального ресурса при транспортировке, ресурсосбережение	с 2017 г.	более 10 лет

7.	Реконструкция участка сети, с заменой старых труб на новые, с Толгоек. 1,3 км.	5460	2021 г.	снижение потерь коммунального ресурса при транспортировке, ресурсосбережение	с 2022 г.	более 10 лет
----	--------------------------------------------------------------------------------	------	---------	------------------------------------------------------------------------------	-----------	--------------

В системе теплоснабжения Чемальского сельского поселения актуальными являются поэтапное перевооружение котельных и тепловых сетей. Для надежной эксплуатации котлов следует провести капитальный ремонт котельных в установленный срок при превышении уровня износа в 70% и снижении КПД менее чем на 60%. Также необходимо осуществить ремонт существующей сети теплоснабжения. Перекладка предизолированной трубой позволит эксплуатировать тепловые сети безаварийно около 50 лет, что существенно снизит расходы на их поддержание.

Замена старых насосов, ресурс которых выработан, на новое перспективное экономичное насосное оборудование с частотно-регулируемым приводом позволит снизить стоимость израсходованной эл. энергии. При соответствии тарифа на тепловую энергию, предприятие производящее тепло может быть недотационным, т.е. самостоятельно без долгов оплачивать стоимость энергоносителей.

В случае реализации федеральных и региональных программ газификации на территории сельского поселения, необходимо осуществить модернизация котельных и их переводе на газообразное топливо.

Таблица 15

Программные мероприятия развития теплоснабжения

№	Проект	Необходимые капитальные затраты тыс. руб.	Срок реализации проекта	Ожидаемые эффекты	Сроки получения эффектов	Простой срок окупаемости
1.	Капитальный ремонт котельной в селе Толгоек	700,0	2016 г.	увеличение КПД котельного оборудования, ресурсосбережение	с 2017 г.	более 5 лет
2.	Реконструкция тепловых сетей 0,2 км. в с. Толгоек.	500,0	2016 г.	снижение потерь тепловой энергии	с 2017 г.	3-5 лет
3.	Установка оборудования химводоподго-	108,0	2016 г.	увеличение КПД котельного оборудования	с 2017 г.	3-5 лет

	товки в котельной «Центральная» в селе Чемал			ния, сокращение сроков износа котельного оборудования		
4.	Капитальный ремонт котельных сельского поселения в связи с высоким уровнем износа и снижением КПД котельного оборудования	5800,0	2022-2025 гг.	увеличение КПД котельного оборудования, ресурсосбережение	с 2026 г.	более 10 лет

В связи с тем, что сельское поселение полностью зависит от ОАО «МРСК-Сибирь», то проекты, связанные с реконструкцией и капитальным ремонтом сетей электроснабжения, осуществляются за счет компании. На муниципальном уровне актуальным является технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК «Сибири» систем электроснабжения отдельных микрорайонов.

Таблица 16

Перечень мероприятий развития электроснабжения

№	Проект	Необходимые капитальные затраты тыс. руб.	Срок реализации проекта	Ожидаемые эффекты	Сроки получения эффектов	Простой срок окупаемости
1.	Технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Аэродром» села Чемал	4000	2015-2018 гг.	обеспечение электроснабжением населения в новых микрорайонах застройки	2018 г.	более 10 лет
2.	Технологическое присоединение к электрическим сетям	4000	2015-2018 гг.	обеспечение электроснабжением населения в новых микрорайонах за-	2018 г.	более 10 лет

	ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Верблюды» села Чемал			стройки		
3.	Технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Барантал» села Чемал	4000	2016-2019 гг.	обеспечение электроснабжением населения в новых микрорайонах застройки	2019 г.	более 10 лет
4.	Технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Новая Еланда» села Еланда	2000	2017-2018 гг.	обеспечение электроснабжением населения в новых микрорайонах застройки	2018 г.	более 10 лет

Основными мероприятиями программы, направленными на качественное и бесперебойное обеспечение электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства являются:

1. Обеспечение централизованной системой водоснабжения существующих районов жилой застройки;
2. Строительство водоочистных сооружений в населенных пунктах поселения;
3. Обеспечение централизованной системой водоснабжения поселения новой жилой застройки поселения.
4. Проектирование новых водопроводных сетей;
5. Строительство новых водопроводных сетей;
6. Проектирование новых водозаборных сооружений;
7. Строительство новых водозаборных сооружений;
8. Благоустройство санитарной зоны скважин и ремонт ограждений.

В основе мероприятий в сфере обращения отходами положение о соблюдении санитарно-эпидемиологических норм хозяйственной деятельности и в быту,

улучшение экологической ситуации, обеспечение возрастающей потребности в услугах по утилизации, вывозу и захоронению твердых и жидких бытовых отходов.

Программные мероприятия развития обращения и утилизации твердых бытовых отходов

Таблица 17

№	Проект	Необходимые капитальные затраты тыс. руб.	Срок реализации проекта	Ожидаемые эффекты	Сроки получения эффектов	Простой срок окупаемости
1	Проектирование и строительство полигонов по утилизации ТБО и ЖБО	25000,0	2016-2020 гг.	создание условий для оказания услуги, сокращение транспортного плеча, улучшение экологической ситуации	с 2021 г.	более 10 лет
2	Строительство скотомогильника	2000,0	2017 г.	улучшение экологической ситуации	с 2018 г.	более 10 лет
4	Приобретение 43 контейнеров для временного хранения мусора	430,0	2016-2022 гг.	создание условий для оказания услуги, улучшение экологической ситуации	с 2017 года	5-8 лет
5	Обустройство 28 площадок временного хранения мусора	280,0	2016-2020 гг.	создание условий для оказания услуги, улучшение экологической ситуации	с 2017 года	5-8 лет
6	Приобретение 3 единицы спецтехники (мусоровоза)	6600,0	2016-2018 гг.	создание условий для оказания услуги, улуч-	с 2017 года	5-8 лет

				шение экологической ситуации		
7	Рекультивация полигонов ТБО и ЖБО	3500	2019-2025 гг.	улучшение экологической ситуации, увеличение за-полняемо-сти полиго-нов	ежегод-но	более 10 лет

6.7. Перечень инвестиционных проектов по соответствующим системам коммунальной инфраструктуры

Перечень мероприятий и объемы финансирования носят прогнозный характер и утверждаются решением Совета депутатов на очередной финансовый год.

Для достижения цели и решения задач при реализации Программы могут использоваться следующие источники финансирования: средства бюджетов всех уровней, тарифная составляющая, плата за подключение, собственные средства предприятий, инвестиции.

Для реализации Программы необходимо 123,198* млн. руб., в том числе:

- средства федерального бюджета 28,706 млн. руб. *
- средства республиканского бюджета Республики Алтай 73,057 млн. руб. *
- средства бюджета муниципального образования «Чемальский район» и бюджета Чемальского сельского поселения 15,314 млн. руб. *
- средства частных инвесторов 0,0 млн. руб. *
- средства населения (инвестиционная надбавка к тарифу) 6,121 млн. руб.

<*> Справочно: при наличии средств.

Таблица 18

Плановые расходы на реализацию программы по годам, тыс. руб.

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020- 2022 гг.	2023- 2025 гг.	Всего
Всего	2000	29490	37922	23442	6742	16002	7600	123198
в том числе по источникам								
федеральный бюджет	0	7776	10416	4800	0	3714	2000	28706
республиканский бюджет Республики Алтай	1800	16712	21992	15500	5566	8987	2500	73057
Бюджет муницип-	200	3609	4169	2421	888	2227	1800	15314

ципального образования «Чемальский район» и бюджета Чемальского сельского поселения								
средства частного инвестора	0	0	0	0	0	0	0	0
инвестиционная надбавка к тарифу	0	1393	1345	721	288	1074	1300	6121

6.8. Предложения по организации реализации инвестиционных проектов

Реализация предложенных программных мероприятий по развитию и модернизации коммунальной инфраструктуры муниципального образования позволит улучшить качество обеспечения потребителей сельского поселения коммунальными услугами.

Так, модернизация системы теплоснабжения снизит уровень износа оборудования, а следовательно, сократит количество внеплановых отключений на тепловых сетях, повысит надежность работы теплоисточников, позволит эффективно использовать располагаемую мощность теплоисточников и, как следствие, сократится процент неэффективно работающих источников тепловой энергии, увеличится КПД тепловых мощностей.

Реализация мероприятий по модернизации и развитию системы теплоснабжения позволит:

- снизить степень износа разводящих и магистральных сетей теплоснабжения;
- снизить долю сверхнормативных потерь при транспортировке тепловой энергии;
- снизить количество внеплановых отключений на тепловых сетях (в год)-
- снизить степень износа оборудования в муниципальных котельных;
- повысить долю эффективно работающих котельных до 100%;
- повысить экономию средств, направленных на аварийно-восстановительные работы за счет сокращения внеплановых отключений;
- повысить экономию затрат на транспортировку тепловой энергии за счет снижения сверхнормативных потерь.

Реализация мероприятий по развитию и модернизации системы водоснабжения позволит:

- повысить уровень обеспечения населения централизованным водоснабжением;
- повысить уровень соответствия качества воды нормативным требованиям;
- снизить потери в сетях водоснабжения до 10%;

Непосредственная эффективность от реализации программных мероприятий определяется достижением запланированных показателей.

В конечном итоге эффективность выполнения программы будет выражаться в увеличении доли населения, обеспеченного питьевой водой, отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям.

Результаты от реализации Программы будут выражаться в повышении надежности и эффективности систем водоснабжения за счет их модернизации и реконструкции, развитии систем забора и транспортировки воды, восстановлении систем водоподготовки, снижении уровня износа оборудования, использовании станций очистки воды, рациональном использовании энергии, сырья и материалов.

Реализация мероприятий по обеспечению населения электроэнергией:

- снизить норму потребления электрической энергии
- повысить максимально достигаемый объем электроснабжения
- повысить обеспеченность населения района централизованным электроснабжением до 100%;
- повысить наличие контроля качества товаров и услуг до 100%.

Реализация комплекса мероприятий программы по развитию и модернизации объектов, функционирующих в сфере утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, позволит:

- повысить долю отходов, размещенных с соблюдением норм природоохранного законодательства до 80%.

Таким образом, реализация мероприятий по модернизации и развитию коммунальной инфраструктуры сельского поселения актуальна и необходима.

6.9. Обоснование использования в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры

В качестве источников финансирования в большинстве инвестиционных проектов приняты средства бюджетов всех уровней. В таблице 19 представлено распределение финансирования инвестиционных проектов по источникам.

6.10. Результаты оценки совокупного платежа граждан за коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

При реализации мероприятий Программы тарифы на коммунальные услуги в поселении будут изменяться следующим образом. Доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи в Чемальском сельском поселении составляет 12,5%, что не превышает величину, соответствующую максимально допустимой доле расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи, установленную в Республике Алтай в размере 22%.

Доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения Чемальского сельского поселения не превышает долю населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Уровень собираемости платежей за коммунальные услуги составляет 98%, что свидетельствует о нормальной дисциплине платежей и доли задолженности, не влияющей на финансовую устойчивость организаций коммунального комплекса, оказывающих услуги потребителям Чемальского сельского поселения.

Учитывая, что рост платы граждан за коммунальные услуги ограничивается устанавливаемыми ежегодно предельными минимальными и (или) максимальными индексами возможного изменения размера платы граждан за коммунальные услуги, а также вышеизложенные показатели платежеспособности, расходы на реализацию программы следует считать доступными

6.11. Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержке, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг

Регулирование тарифов осуществляется в соответствии с действующим законодательством. Органом регулирования тарифов на коммунальные ресурсы является Комитет по тарифам Республики Алтай. По состоянию на 01.01.2021 г. для потребителей Чемальского сельского поселения действуют следующие тарифы на услуги организаций коммунального комплекса:

- Тариф услуг по электроснабжению населения, действующий на территории Чемальского сельского поселения составляет 3,92 руб. кВт.

Тариф услуг по обращению ТКО, действующий на территории Чемальского сельского поселения составляет 442,24 руб. м.куб. на 1 человека.

Субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг. Размер. Определяется как разница расходов на оплату жилищно-коммунальных услуг, рассчитанных по региональному стандарту стоимости жилищно-коммунальных услуг, и максимально допустимой доли расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи. При среднедушевом доходе семьи до 2 прожиточных минимумов максимально допустимая доля расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи равна 16%.

Таблица 19
Перечень инвестиционных проектов и источников финансирования в системе водоснабжения, тыс. руб.

№	Наименование инвестиционного проекта	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2022 гг.	2023-2025 гг.	Всего	Источники средств	
1	Строительство магистрального водопровода протяженностью 7,8 км в микрорайоне «Верблюд» села Чемал	0,00	5616,00	5616,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11232,00	ФБ	
		0,00	4992,00	4992,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9984,00	РБ
		0,00	1248,00	1248,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2496,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	624,00	624,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1248,00	ИНТ
		0,00	12480,00	12480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24960,00	Всего
2	Строительство магистрального водопровода протяженностью 7,5 км в микрорайоне «Аэродром» села Чемал	0,00	0,00	4800,00	4800,00	0,00	0,00	0,00	9600,00	ФБ	
		0,00	0,00	5400,00	5400,00	0,00	0,00	0,00	10800,00	РБ	
		0,00	0,00	1200,00	1200,00	0,00	0,00	0,00	2400,00	МБ	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	0,00	600,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200,00	ИНТ
		0,00	0,00	12000,00	12000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24000,00	Всего
3	Лицензирование недропользования. Оценка запасов подземных вод. с. Чемал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ФБ	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	РБ	
		0,00	252,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,00	ИНТ
		0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	Всего
4	Установка приборов учета переданной в распределительную сеть воды. с. Чемал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ФБ	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	РБ
		0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	ИНТ
		0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	Всего
5	Оборудование водозаборной скважины с. Чемал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ФБ	
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	810,00	0,00	810,00	РБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	720,00	РБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	0,00	180,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Всего

		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	90,00	ИНТ
6	Реконструкция участка сети, с заменой на трубы большего диаметра. с Чемал. 1 км.	0,00	0,00	2160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1800,00	0,00	1800,00	Всего
		0,00	1920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	720,00	0,00	2880,00	ФБ
		0,00	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	0,00	2730,00	РБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660,00	МБ
		0,00	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	4800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	330,00	ИНТ
7	Реконструкция участка сети, с заменой старых труб на новые. с Толгоек. 1,3 км.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1800,00	0,00	6600,00	Всего
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2184,00	0,00	2184,00	ФБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2457,00	0,00	2457,00	РБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546,00	0,00	546,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273,00	0,00	273,00	ИНТ
	Итого	0	7776	10416	10392	12000	4800	5400	1200	0	0	5460,00	0,00	5460,00	Всего
		0	6912	10392	2448	5400	4800	5400	1200	0	0	3714	0	26706	ФБ
		0	2030	2448	0	1200	5400	1200	0	0	0	3987	0	26691	РБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	906	0	6584	МБ
		0	1022	1224	1224	600	0	600	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	17740	24480	24480	12000	12000	12000	12000	0	0	453	0	3299	ИНТ
												9060	0	63280	Всего

*Принятые сокращения: ФБ – средства федерального бюджета; РБ средства республиканского бюджета Республики Алтай; МБ средства бюджета муниципального образования «Чемальский район» и бюджета Чемальского сельского поселения; СЧИ средства инвесторов; ИНВ средства населения (инвестиционная надбавка к тарифу).

Перечень инвестиционных проектов и источников финансирования в системе теплоснабжения, тыс. руб.

№	Наименование инвестиционного проекта	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2022 гг.	2023-2025 гг.	Всего	Источники средств
1	Капитальный ремонт котельной в селе Толгоек	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	300	0	0	0	0	0	300	РБ
		0	300	0	0	0	0	0	300	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	100	0	0	0	0	0	100	ИНТ
		0	700	0	0	0	0	0	700	Всего
2	Реконструкция тепловых сетей 0,2 км. в с. Толгоек.	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	300	0	0	0	0	0	300	РБ
		0	100	0	0	0	0	0	100	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	100	0	0	0	0	0	100	ИНТ
		0	500	0	0	0	0	0	500	Всего
3	Установка оборудования химводоподготовки в котельной "Центральная" в селе Чемал	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	РБ
		0	58	0	0	0	0	0	58	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	50	0	0	0	0	0	50	ИНТ
		0	108	0	0	0	0	0	108	Всего
4	Капитальный ремонт котельных сельского поселения в связи с высоким уровнем износа и снижением КПД котельного оборудования	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	0	0	0	0	0	2000	2000	РБ
		0	0	0	0	0	0	2000	2000	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	0	0	0	0	0	0	0	ИНТ
		0	0	0	0	0	0	0	0	Всего
		0	0	0	0	0	0	800	800	ФБ
		0	0	0	0	0	0	5800	5800	РБ
		0	600	0	0	0	0	2000	2000	МБ
		0	458	0	0	0	0	2000	2600	СЧИ
		0	0	0	0	0	0	1000	1458	ИНТ
		0	250	0	0	0	0	0	0	Всего
		0	1308	0	0	0	0	800	1050	ФБ
								5800	7108	РБ
										МБ
										СЧИ
										ИНТ
										Всего

Перечень инвестиционных проектов и источников финансирования в системе электроснабжения, тыс. руб.

№	Наименование инвестиционного проекта	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2022 гг.	2023-2025 гг.	Всего	Источники средств	
1	Технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Аэродром» села Чемал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ФБ	
		900,00	900,00	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3600,00	РБ
		100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4000,00	ИНТ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Всего
2	Технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Верблюд» села Чемал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ФБ	
		900,00	900,00	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3600,00	РБ
		100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	400,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4000,00	ИНТ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Всего
3	Технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Барангал» села Чемал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ФБ	
		0,00	900,00	900,00	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	3600,00	РБ
		0,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	400,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4000,00	ИНТ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Всего
4	Технологическое присоединение к электрическим сетям ОАО «МРСК Сибири» микрорайона «Новая Еланда» села Еланда	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	ФБ	
		0,00	0,00	900,00	900,00	900,00	0,00	0,00	0,00	1800,00	РБ
		0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	200,00	МБ
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	СЧИ
		0,00	0,00	1000,00	1000,00	1000,00	0,00	0,00	0,00	2000,00	ИНТ
		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	2000,00	Всего
		1800	2700	3600	3600	900	0	0	0	ФБ	
		200	300	400	400	100	0	0	0	12600	РБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	1400	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		2000	3000	4000	4000	1000	0	0	0	14000	ИНТ
							0	0	0	14000	Всего

Перечень инвестиционных проектов и источников финансирования в системе утилизации и вывоза твердых и жидких бытовых отходов, тыс. руб.

№	Наименование инвестиционного проекта	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020-2022 гг.	2023-2025 гг.	Всего	Источники средств	
1	Проектирование и строительство полигонов по утилизации ТБО и ЖБО	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ	
		0	4500	4500	4500	4500	4500	4500	0	22500	РБ
		0	450	450	450	450	450	450	0	2250	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	50	50	50	50	50	50	0	0	ИНТ
		0	5000	5000	5000	5000	5000	5000	0	25000	Всего
2	Строительство скотомогильника	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	0	1500	0	0	0	0	0	1500	РБ
		0	0	500	0	0	0	0	0	500	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	0	2000	0	0	0	0	0	0	ИНТ
		0	0	0	0	0	0	0	0	2000	Всего
3	Ликвидация несанкционированных свалок на территории МО «Чемальский район»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	100	100	100	100	100	300	0	1000	РБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	100	100	100	100	300	0	0	1000	ИНТ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	Всего
4	Приобретение контейнеров для временного хранения мусора	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	43	43	43	43	43	43	0	0	РБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	МБ
		0	43	43	43	43	43	43	0	215	СЧИ
		0	86	86	86	86	86	86	0	215	ИНТ
		0	0	0	0	0	0	0	0	430	Всего
5	Обустройство площадок временного хранения мусора	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ
		0	28	28	28	28	28	28	0	0	РБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	МБ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	ИНТ
		0	0	0	0	0	0	0	0	140	Всего

6	Приобретение 3 единицы следтехники (мусоровоза)				28	28	28	28	28	0	СЧИ
		0	56	56	0	56	56	0	140	ИНТ	
		0	0	0	0	0	0	0	280	Всего	
		0	2000	2000	2000	2000	0	0	0	ФБ	
		0	200	200	200	200	0	0	6000	РБ	
		0	0	0	0	0	0	0	600	МБ	
		0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ	
		0	2200	2200	2200	2200	0	0	0	ИНТ	
7	Рекультивация полигонов ТБО	0	0	0	0	0	0	0	6600	Всего	
		0	0	0	0	0	0	0	0	ФБ	
		0	0	0	0	166	500	500	1166	РБ	
		0	0	0	0	167	500	500	1167	МБ	
		0	0	0	0	0	0	0	0	СЧИ	
		0	0	0	0	167	500	500	1167	ИНТ	
		0	0	0	0	500	1500	1500	3500	Всего	
		0	6500	8000	6500	4666	5000	500	0	ФБ	
		0	821	1321	821	788	1321	800	31166	РБ	
		0	0	0	0	0	0	0	5872	МБ	
		0	121	121	121	288	621	500	0	СЧИ	
		0	7442	9442	7442	5742	6942	1800	1772	ИНТ	
									38810	Всего	