ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

от 26 января 2012 г. N 45-2

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ

КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"ГОРОД ГОРНО-АЛТАЙСК" НА ПЕРИОД С 2012 Г. ПО 2029 Г.

Список изменяющих документов

(в ред. [Решения](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361FB948F09A863D2A5BC6F03DA84675FBDF857082854B662CE5F4DB0BD989FFF5E86u07BE) Горно-Алтайского городского Совета депутатов

от 28.11.2014 N 20-5)

В соответствии с [частью 10 статьи 35](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5A6EB6406DC863207E2A30A5F215EE12581060FF4B09D9EuF79E) Федерального закона от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", [статьями 8](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5A9EA6107DB863207E2A30A5F215EE12581060FF4B09999uF77E), [26](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5A9EA6107DB863207E2A30A5F215EE12581060FF4B19E9CuF77E) Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь [требованиями](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5AAEA6200DD863207E2A30A5F215EE12581060FF4B0999FuF77E) к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 502, [пунктом 4 части 1 статьи 28](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361FB948F09A863D2A5BC6F03D98E635CBDF857082854B662CE5F4DB0BD989FFF5C8Fu074E), [статьей 45](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361FB948F09A863D2A5BC6F03D98E635CBDF857082854B662CE5F4DB0BD989FFF5880u078E) Устава муниципального образования "Город Горно-Алтайск", принятого постановлением Горно-Алтайского городского Совета депутатов от 29 августа 2013 года N 12-3, Горно-Алтайский городской Совет депутатов решил:

(преамбула в ред. [Решения](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361FB948F09A863D2A5BC6F03DA84675FBDF857082854B662CE5F4DB0BD989FFF5E86u074E) Горно-Алтайского городского Совета депутатов от 28.11.2014 N 20-5)

1. Утвердить прилагаемую [программу](#P33) комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Город Горно-Алтайск" на период с 2012 г. по 2029 г.

(п. 1 в ред. [Решения](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361FB948F09A863D2A5BC6F03DA84675FBDF857082854B662CE5F4DB0BD989FFF5E87u07CE) Горно-Алтайского городского Совета депутатов от 28.11.2014 N 20-5)

2. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию в газете "Вестник Горно-Алтайска" и вступает в силу с момента его опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию Горно-Алтайского городского Совета депутатов по вопросам финансовой, экономической политике и предпринимательству (Тулебаев А.Р.).

Мэр г. Горно-Алтайска

В.А.ОБЛОГИН

Утверждена

Решением

городского Совета депутатов

от 26 января 2012 г. N 45-2

ПРОГРАММА

КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД ГОРНО-АЛТАЙСК"

НА ПЕРИОД С 2012 Г. ПО 2029 Г.

Список изменяющих документов

(в ред. [Решения](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361FB948F09A863D2A5BC6F03DA84675FBDF857082854B662CE5F4DB0BD989FFF5E87u07EE) Горно-Алтайского городского Совета депутатов

от 28.11.2014 N 20-5)

Раздел I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ

СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО

ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД ГОРНО-АЛТАЙСК"

НА ПЕРИОД С 2012 Г. ПО 2029 Г.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Программы | Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования "Город Горно-Алтайск" на период с 2012 г. по 2029 г. (далее - Программа) |
| Основание для разработки Программы | Градостроительный [кодекс](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5A9EA6107DB863207E2A30A5Fu271E) Российской Федерации, Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5A6EB6406DC863207E2A30A5Fu271E) от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5A9E16203D3863207E2A30A5Fu271E) от 30.12.2004 N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", [Постановление](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361E5999965FF6FD5AAEA6200DD863207E2A30A5Fu271E) Правительства РФ от 14.06.2013 N 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов", [Решение](consultantplus://offline/ref=A2AC7CE4790159695361FB948F09A863D2A5BC6F00DA8D665DBDF857082854B6u672E) Горно-Алтайского городского Совета депутатов от 03.09.2009 N 18-1 "Об утверждении скорректированного генерального плана муниципального образования "Город Горно-Алтайск" |
| Разработчик Программы | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Горно-Алтайский государственный университет" |
| Ответственный исполнитель Программы | Администрация города Горно-Алтайска |
| Соисполнители Программы | Организации коммунального комплекса муниципального образования "Город Горно-Алтайск" |
| Цели Программы | Обеспечение потребителей коммунальными ресурсами нормативного качества при доступной стоимости и обеспечении надежной и эффективной работы коммунальной инфраструктуры |
| Задачи Программы | Задачами Программы являются  1) обеспечение надежности и эффективности поставки коммунальных ресурсов за счет масштабной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры;  2) обеспечение доступности для населения стоимости коммунальных услуг;  3) реализация Генерального плана города и других документов территориального планирования;  4) реализация Комплексной [программы](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D443D0C69F38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v671E) социально-экономического развития муниципального образования;  5) разработка конкретных мероприятий по повышению эффективности и оптимальному развитию систем коммунальной инфраструктуры, повышение их инвестиционной привлекательности;  6) определение необходимого объема финансовых средств для реализации Программы;  7) создание основы для разработки инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих поставку товаров и услуг в сфере водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, теплоснабжения, утилизации твердых бытовых отходов |
| Целевые показатели Программы | 1. Целевые показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки городского округа: доля жилищного фонда, обеспеченного: централизованным водоснабжением и электроснабжением - 100%, централизованным теплоснабжением - 65%, водоотведением - 80%, горячим водоснабжением - 65%.  2. Целевые показатели надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов (далее ТБО): степень износа оборудования - 25%, коэффициент обновления основных фондов - 10%.  3. Целевые показатели качества коммунальных ресурсов и услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТБО: технологические потери электроэнергии - 7%, потери тепловой энергии при транспортировке - 10%, уровень аварийности в электросетях - 0,002 ед./км, уровень аварийности в теплосетях 0 ед./км, уровень аварийности в сетях водоснабжения 0,03 ед./км |
| Срок и этапы реализации Программы | 1 этап: 2012 - 2014 гг. - решение первоочередных задач по энергосбережению (перевод котельных на газ, установка приборов учета, утепление теплового контура зданий, начало работ по переходу на индивидуальные теплопункты, замена ветхих сетей водоснабжения и водоотведения, модернизация сетей водоснабжения по магистральному водоводу, реконструкция линий электроснабжения, строительство РТП "Алферово");  2 этап: 2015 - 2018 гг. - перевод системы теплоснабжения на индивидуальные тепловые пункты, перевод системы теплоснабжения на двухтрубную систему отопления, строительство мусороперерабатывающего цеха, реконструкция линий электропередач, строительство новых коллекторов;  3 этап: 2019 - 2029 гг. - завершение перевода системы теплоснабжения на индивидуальные тепловые пункты, завершение перевода системы теплоснабжения на двухтрубную систему отопления, замена тепловых сетей на трубопроводы из инновационных материалов, завершение строительства новых коллекторов |
| Объем требуемых капитальных вложений | Всего за счет всех источников 2608,579 [<\*>](#P83) млн руб., в том числе:  - средства федерального бюджета 1148,347 млн руб. [<\*>](#P83);  - средства республиканского бюджета Республики Алтай 555,488 млн руб. [<\*>](#P83);  - средства бюджета муниципального образования "Город Горно-Алтайск" 448,257 млн руб. [<\*>](#P83);  - средства инвесторов 144,171 млн руб. [<\*>](#P83);  - средства населения (инвестиционная надбавка к тарифу) 312,316 млн руб.  --------------------------------  <\*> Справочно: при наличии средств. |
| Ожидаемые результаты реализации Программы | 1. Технологические результаты - повышение надежности работы системы коммунальной инфраструктуры города Горно-Алтайска; снижение потерь коммунальных ресурсов в процессе производства и транспортировки коммунальных услуг.  2. Коммерческий результат - повышение эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятий коммунального комплекса.  3. Социальный результат - обеспеченность доступности коммунальных услуг для населения города Горно-Алтайска. |

Раздел II. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа разработана в соответствии с Градостроительным [кодексом](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CCE6333A4C3E5B30ACD878F9v07FE) Российской Федерации, Федеральными законами от 06.10.2003 [N 131-ФЗ](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087C3E7363B4B3E5B30ACD878F9v07FE) "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", от 30.12.2004 [N 210-ФЗ](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CCED303E443E5B30ACD878F9v07FE) "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса", [постановлением](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CFE6303D4A3E5B30ACD878F9v07FE) Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 N 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов", Скорректированным генеральным [планом](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D4D350F6AF38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v670E) городского округа муниципального образования "Город Горно-Алтайск", утвержденным решением Горно-Алтайского городского Совета депутатов от 03.09.2009 N 18-1 "Об утверждении скорректированного генерального плана муниципального образования "Город Горно-Алтайск".

Программа устанавливает перечни мероприятий по строительству, капитальному ремонту и реконструкции систем электроснабжения, теплоснабжения, холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, водоотведения и объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

Раздел III. ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ

СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

3.1. Краткий анализ существующего состояния

системы электроснабжения

Особенностью города Горно-Алтайска является отсутствие собственных источников производства электрической энергии. По данной причине весь объем потребляемой городом электроэнергии поставляется единственным предприятием МУП "Горэлектросети", которое приобретает электроэнергию в филиале ОАО "МРСК Сибири" - "Горно-Алтайские электрические сети".

Электроснабжение города Горно-Алтайска осуществляется с двух центров питания распределительных трансформаторных подстанций (РТП), линии 110/10 кВ, а именно РТП-1 "Сигнал" и РТП-19 "Горно-Алтайская". РТП-1 "Сигнал" имеет 2 трансформатора по классу напряжения 110кВ, 35 кВ мощностью 25 МВА. РТП-19 "Горно-Алтайская" имеет 2 трансформатора по классу напряжения 110кВ, 35 кВ мощностью 16 МВА.

Далее происходит распределение линий по распределительным подстанциям (РП), линии 10 кВ:

1) РП-1 "Районная котельная";

2) РП-2 "Мебельная";

3) РП-3 "Горпарк";

4) РП-4 "Университет";

5) РП-5 "Заимка".

Распределительные подстанции связаны между собой кольцевыми схемами, что обеспечивает бесперебойное снабжение потребителей. От распределительных подстанций линии по 10 кВ расходятся на трансформаторные подстанции (ТП) 10/0,4 кВ.

Характеристика ТП 10/0,4 кВ. Общая численность ТП в городе составляет 259 единиц суммарной мощностью 108228 кВА, из них 173 ТП мощностью 67825 кВА числятся на балансе МУП "Горэлектросети". Средний возраст всех трансформаторных подстанций 21,4 года.

Линии электропередач включают воздушные линии (ВЛ-10 кВ, ВЛ 0,4 кВ) и кабельные линии (КЛ-10 кВ, КЛ 0,4 кВ) общей протяженностью 412,157 км, в том числе:

Воздушные линии ВЛ-10 кВ 93,112 км.

Воздушные линии ВЛ-0,4 кВ 270,635 км.

Кабельные линии электропередач КЛ-10 кВ 9,900 км.

Кабельные линии электропередач КЛ-0,4 кВ 38,510 км.

Характеристика ВЛ-0,4 кВ. Общая длина распределительных сетей составляет 270,635 км, из них 31,851 км сетей отслужили нормативный срок, т.е. 11,7%, при этом общий физический износ сетей составляет 60%.

Характеристика КЛ-10 кВ. Преобладающий тип кабеля ААШВ. Общая длина распределительных сетей составляет 9,9 км, при этом средний износ КЛ-10 кВ составляет 45%. 17 линий, или 8% отработали свой нормативный срок.

Объем транспортировки электроэнергии в 2013 году составил 168,9 тыс. кВт.ч. Динамика объема транспортировки в % к предыдущему году составляет 104,4% за последние 10 лет.

Город Горно-Алтайск относится к энергодефицитным муниципальным образованиям, особенно в зимние месяцы - период максимума потребления электроэнергии. При этом максимальная мощность, которая может быть передана из ОАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" в город по существующим электролиниям 110 кВт, составляет 45 МВт. Однако, уже в настоящее время, фактическая потребность в электрической мощности превышает данную величину и составляет 56 МВт, что приводит к ограничениям подключения новых потребителей электроэнергии и сдерживает развитие экономики города.

За анализируемый период 2006 - 2013 гг. объем потребления и транспортировки электроэнергии вырос на 18,3%. При этом рост энергопотребления произошел в основном за счет населения (на 13,2% из 18,3%), за счет коммерческих организаций на 4,1%, за счет бюджетных организаций всего на 1%. Поэтому в структуре баланса ускоренными темпами растет доля потребителей, что связана с потреблением электроэнергии в быту. В структуре потребителей электроэнергии доля населения выросла с 29 до 39%, в то время как доля коммерческих организаций сократилась с 49 до 45%, доля бюджетных организаций сократилась с 22% до 16%. Одновременно снижается доля потерь, что, прежде всего, связано с организационными мероприятиями по сбыту электроэнергии. Технологические и коммерческие потери сократились на 7650 тыс. кВт. ч или на 18%.

Экономический анализ МУП "Горэлектросети" за 2008 - 2013 гг. показывает, что выручка выросла с 70,9 млн руб. до 123,2 млн руб., в том числе за счет основной деятельности с 50,6 млн руб. до 106,5 млн руб. За этот же период выросла себестоимость производства с 75,1 млн руб. до 129,9 млн руб. Валовая прибыль в 2013 году составила 6,723 млн руб. со знаком минус. В структуре расходов увеличиваются затраты на приобретение электроэнергии

Анализ экономического состояния МУП "Горэлектросети" позволяет сделать следующие выводы:

1. На протяжении последних семи лет предприятие получало как положительную чистую прибыль, так и убытки, причем источником убытков являлась основная деятельность - передача и распределение электроэнергии. Убытки по основной деятельности покрывались прочей деятельностью.

2. Рентабельность предприятия в периоды получения прибыли составляла 0,8% в 2009 г. и 0,48% в 2010 г., это свидетельствует о низком уровне прибыльности деятельности.

3. Население и коммерческие организации занимают стабильно высокую долю в полученных доходах предприятия. Структура доходов по группам потребителей практически не меняется.

4. В структуре затрат преобладают затраты на приобретение электроэнергии на стороне, причем доля этих расходов неизменно растет и в абсолютном выражении выросла в 3,5 раз за семь лет. Отсутствие собственных источников электроэнергии и необходимость ее приобретения у регионального естественного монополиста приводят к росту себестоимости, и, как следствие, повышению тарифов.

Рост тарифов составляет 8,2% ежегодно за последние 7 лет.

Проблемы системы электроснабжения:

1. Высокая зависимость от поставок электроэнергии из других регионов; отсутствие резерва увеличения поставок в ответ на возрастающий спрос; сложность обеспечения надежности и стабильности оказания услуг.

2. Энергодефицитность муниципального образования, особенно в зимние месяцы, - период максимума потребления электроэнергии. В настоящее время фактическая потребность в электрической мощности превышает максимальную мощность, которая может быть передана из ОАО "МРСК Сибири" - "Алтайэнерго" и составляет 56 МВт, что приводит к ограничениям подключения новых потребителей электроэнергии и сдерживает развитие экономики города Горно-Алтайска.

3. На протяжении последних предприятие получало как положительную чистую прибыль, так и убытки, причем источником убытков являлась основная деятельность - передача и распределение электроэнергии. Убытки по основной деятельности покрывались прочей деятельностью. В структуре затрат преобладают затраты на приобретение электроэнергии на стороне, причем доля этих расходов неизменно растет и в абсолютном выражении выросла в 3,5 раз за четыре года.

3.2. Краткий анализ существующего состояния системы

теплоснабжения для нужд отопления и горячего водоснабжения

Система теплоснабжения в городе Горно-Алтайске предоставляет услуги отопления и горячего водоснабжения. Она включает автономное и централизованное теплоснабжение. Подавляющее большинство домов индивидуальной застройки имеют автономное отопление, используя в качестве топлива дрова, уголь, газ.

В многоквартирных домах и в незначительной части индивидуальных домов обеспечение теплом для нужд отопления и горячего водоснабжения осуществляется одной районной котельной с шестью присоединенными тепловыми пунктами, которая вырабатывает 46,1% всей тепловой энергии, и множеством небольших независимых систем централизованного теплоснабжения, каждая из которых имеет головной объект в виде котельной небольшой мощности и сетевых объектов.

На территории г. Горно-Алтайска расположено 43 котельных различных форм собственности, из них 30 осуществляют теплоснабжение населения. 13 котельных являются ведомственными и производят тепловую энергию только для собственных нужд. Из 43 котельных 23 эксплуатируются ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ" и 1 котельная эксплуатируется организацией ООО "Горно-Алтайская тепловая компания", именуемая "Центральная котельная". Остальные являются собственностью предприятий и организаций города Горно-Алтайска различных форм собственности.

В настоящее время тепловые сети системы теплоснабжения находятся частично в собственности ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ" и частично в собственности города Горно-Алтайска. Тепловые сети, находящиеся в собственности города Горно-Алтайска, используются ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ" на правах аренды.

Центральная котельная является собственностью ООО "Горно-Алтайская тепловая компания".

Котельные NN 1 - 24 находятся в собственности ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ", 100% акций которого принадлежат Администрации города Горно-Алтайска.

Котельная Горно-Алтайского завода железобетонных изделий и тепловые сети, относящиеся к ней тепловые сети, являются собственностью ОАО "Горно-Алтайский завод ЖБИ" (далее - котельная завода ЖБИ).

Основным источником тепловой энергии в городе является "Центральная котельная" (ООО "Горно-Алтайская тепловая компания"), ее мощность составляет 55,7 Гкал/час, что по городу составляет 46,1% отпуска тепловой энергии.

Отпуск тепловой энергии на котельных N 1, N 3 - N 7, N 9 - N 13, N 17, N 19, N 20, N 22, котельной завода ЖБИ и потребителям, присоединенным к "Центральной" котельной без центральных тепловых пунктов (ЦТП), осуществляется по температурному графику 95/70. На котельных N 8, N 14 - N 16, N 18, N 21, N 23, N 24 и к потребителям, присоединенным к "Центральной" котельной через ЦТП, отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику 70/55.

Котельные отличаются установленной мощностью: из 43 котельных 1 обладает большой мощностью (от 45 Гкал/час), 25 обладают средней мощностью - менее 3 Гкал/час, остальные малой мощности.

В системах теплоснабжения используются 2 типа топлива: газ и уголь. Из 43 котельных 24 котельных работают на газе, 1 котельная работает на газовом и угольном топливе и остальные работают на твердом топливе (уголь).

Газификация котельных происходила в течение 2010 - 2011 гг. В настоящее время 75% тепловой энергии, вырабатываемой централизованными системами, производится благодаря природному газу.

Техническое состояние котельных отличается в зависимости от степени износа. Благодаря газификации системы теплоснабжения города, начавшейся в 2010 году, значительно обновился парк котлов и повысился их КПД, в то же время еще большая часть котлов требует замены. На сегодняшний день 39% котельных эксплуатируется менее 5 лет, 22% от 6 до 10 лет, 22% котельных от 11 до 20 лет, 11% котельных от 21 до 30 лет и 6% котельных свыше 30 лет. Для системы теплоснабжения города характерна дифференциация для КПД котлов, она варьируется от 30% (водогрейные котлы НР-18 в котельной 24) и до 92% (котлы на газовом топливе).

Система теплоснабжения в городе закрытая. Схема подключения водонагревателей горячего водоснабжения преимущественно двухступенчатая, смешанная. Система отопления присоединена частично по зависимой, а частично - по независимой схемам.

Рассмотрим использование эффективности основных ресурсов в теплоснабжении (топливо, электроэнергия, рабочая сила). Удельный расход топлива (кг усл. т./Гкал.) колеблется от 150 до 411, а удельный расход электроэнергии, кВт/Гкал от 16,5 до 82,2 в зависимости от состояния оборудования. Удельный расход оплаты труда составляет руб./Гкал 53,9 до 435,36 по различным организациям и зависит от организационно-правовой формы поставщика тепловой энергии, уровня организации труда, размера предприятия.

78% от объема реализованной тепловой энергии направляется для нужд отопления и 22% для горячего водоснабжения. В среднегодовом исчислении этот составляет 201,6 тыс. Гкал и 55,9 тыс. Гкал соответственно.

Несмотря на то, что всего 22% тепловой энергии вырабатывается для нужд ГВС, обеспечение горячим водоснабжением в городе достаточно высока.

Тепловой баланс показывает соотношение выработанного тепла для различных нужд, категорий потребителей и потерь тепла в сетях. Тепловой баланс позволяет выяснить насколько оптимально спроектирована система теплоснабжения. Безусловно, целевым вектором является рост доли тепловой энергии для реализации. Реальное положение дел таково, что точных и достоверных данных по потерям тепла нет из-за наличия комплексной системы учета тепловой энергии на всех стадиях производства и транспортировки. По экспертным оценкам эти потери достигают до 50% по отдельным квартальным сетям. Высокие потери тепла возникают по ряду причин:

1. Высокий износ тепловых сетей.

2. Прокладка сетей с нарушением технологических требований.

3. Большой протяженностью теплосетей по отношению к выработанной тепловой энергии.

В целом тепловой баланс системы теплоснабжения муниципального образования без разбивки по отдельным объектам и подсистемам свидетельствует, что 90,8 выработанной тепловой энергии реализуется, 4,9% вырабатывается для собственных нужд и 4,3. Низкий показатель потерь тепловой энергии достигается за счет районной котельной, которая обслуживает зону компактной застройки, а также перепродает тепловую энергии ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ", которое далее обеспечивает конечных потребителей.

Характеристика тепловых сетей. Тепловые сети города предназначены для транспортировки носителя тепловой энергии (вода) для нужд отопления и ГВС. Общая протяженность трубопроводов в двухтрубном исчислении составляет 99,7 км.

Тепловые сети включают магистральные и квартальные сети. Доля магистральных сетей составляет 7,5%, или 7,48 км.

Тепловые сети исполнены в наземной и подземной прокладке. Наземная прокладка составляет 28% всей протяженности трубопроводов, соответственно, подземной 72%. Особенности природно-климатических условий и ландшафта (повышенная влажность, болотистость почв, резко континентальный климат) приводят к повышенному износу тепловых сетей, их низким теплоизоляционным свойствам. Доля ветхих сетей составляет 15%. Степень износа тепловых сетей составляет 67%. Это приводит к высоким потерям тепловой энергии, которая по оценкам экспертов составляет до 50% по отдельным квартальным сетям. Низкая производительность сетей вызвана не только неудовлетворительной теплоизоляцией, но и тем, что к некоторым котельным присоединены индивидуальные потребители, а также большим диаметром трубопроводов, чем это требуется по технологическим целям. Наглядно характеризует состояние тепловых сетей такой показатель как удельная протяженность трубопроводов, которая показывает какое количество выработанной тепловой энергии в Гкал приходится на 1 м трубопроводов. Разброс показателей составляет по отоплению от 0,85 Гкал/м до 17,7 Гкал/м (чем выше показатель, тем эффективнее), и по горячему водоснабжению (далее - ГВС) от 1,01 до 28,47. В среднем показатель по городу составляет 2,6.

В Горно-Алтайске наблюдается постоянный рост тарифов на тепловую энергию, и как следствие удорожание услуг отопления и горячего водоснабжения. Этот рост носит опережающий характер по сравнению со среднероссийским значениями. Таким образом, неудовлетворительные экономические условия обусловлены целым комплексом проблем институционального, управленческого, технологического и организационного характера.

Темпы роста тарифов на отопление за 2000 - 2013 гг. по Республике Алтай составили в 24,3 раза, а по России в целом 15,1 раза, по горячему водоснабжению соответственно составили 38,7 раза и 25,1 раза.

Кроме роста тарифов наблюдается значительная дифференциация тарифов по отдельным объектам теплоснабжения города. Так в 2013 году средневзвешенный тариф составил 2678,7 руб. за 1 Гкал, при этом самой дешевой для потребителей была тепловая энергия, выработанная ООО "Горно-Алтайская тепловая компания", - 1386,07 руб. за 1 Гкал. Самая дорогая тепловая энергия была выработана рядом котельных, принадлежащих МУП "Горно-Алтайское ЖКХ" (2858,52 руб. за 1 Гкал).

Проблемы системы теплоснабжения:

1. Отсутствие резервного источника теплоснабжения по котельным N 1 - N 6, N 7 - N 12, N 14 - N 18, N 21, N 23, N 24 ОАО "Горно-Алтайская ЖКХ".

2. Отсутствие полной или частичной закольцованности системы по котельным N 1, N 3 - N 5, N 6, N 8 - N 10, N 11, N 13 - N 15, N 16 - N 24 ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ", а также котельной ОАО "Горно-Алтайский завод ЖБИ", "Районной котельной" ООО "Горно-Алтайская тепловая компания".

3. Недостаточная располагаемая мощность по котельной N 1 ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ".

4. Большие гидравлические потери и в связи с этим снижение качества предоставляемых услуг для потребителей котельных N 1, N 4, N 5, N 8, N 12, N 13, N 24 ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ", ОАО "Горно-Алтайский ЗЖБИ".

5. Недостаток располагаемого напора и в связи с этим снижение качества предоставляемых услуг для потребителей котельных N 1, N 3 ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ", районной котельной ООО "Горно-Алтайская тепловая компания".

6. Высокий износ оборудования и вследствие чего низкий КПД котельных N 8, N 14, N 15, N 16, N 18, N 21, N 24 ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ".

7. Недостаточная резервная мощность котельной котельных N 1, N 3, N 19 ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ".

Отсутствие резервного источника теплоснабжения и (или) закольцованности системы приводит к прекращению подачи тепловой энергии потребителям, в случае аварии на источнике или на магистральном трубопроводе. Отсутствие достаточного резерва мощности котельной приводит к недотопу потребителей, в случае выхода из строя одного из котлоагрегатов. Также к недотопу потребителей приводят большие гидравлические потери в теплосетях и недостаточные располагаемые напоры на выходе из источников теплоснабжения. Устаревшее оборудование (основное и вспомогательное) на старых действующих резервных угольных котельных требует замены, поскольку сильный износ увеличивает вероятность отказа системы централизованного теплоснабжения (снижается надежность).

3.3. Краткий анализ существующего состояния

системы газоснабжения

Газоснабжение города осуществляется за счет сетевого и сжиженного газа.

Обеспечение сжиженным газом осуществляет ОАО "Горно-Алтайгаз". В настоящее время газифицировано около 12 тыс. квартир. Работают 22 групповые газгольдерные установки, проложено 4,2 км подземных газопровода и газифицировано от газовых установок 22,4 тыс. квартир. Газификация ведется за счет средств населения, бюджетных средств на эти цели не выделяется.

Обеспечение сетевым газом началось с 2008 года. Вопросами сетевой газификации занимается отдел газификации Муниципального учреждения "Управление капитального строительства" города Горно-Алтайска. В настоящее время сетевое газовое хозяйство города включает:

- 7 км газопровода высокого давления;

- 47 км газопровода среднего давления;

- 33, 412 км внутриквартальных сетей газопроводов низкого давления;

- 13 газовых котельных, являющихся муниципальными;

- 2 газовых котельных частной формы собственности и включенных в централизованную систему теплоснабжения города, районная котельная ООО "Горно-Алтайская тепловая компания" и котельная ОАО "Горно-Алтайский завод ЖБИ";

- 27 газовых ведомственных котельных, производящих тепловую энергию для собственных нужд;

- газификацию 228 индивидуальных жилых домов и 72 квартиры в многоквартирном доме.

Общая мощность газовых котельных составляет 167,9 Мвт, в том числе обеспечивающие тепловой энергией централизованную систему теплоснабжения 157,5 Мвт и представляющие автономные системы 10,4 Мвт.

Газификация города позволила значительно улучшить экологическую ситуацию, повысить КПД котлов, повысить качество услуг теплоснабжения и горячего водоснабжения.

В основном системы газоснабжения финансируются за счет ОАО "Газпром", целевые показатели и программные мероприятия определяются стратегическим инвестором.

3.4. Краткий анализ существующего состояния

системы водоснабжения

Город Горно-Алтайск является самым крупным потребителем питьевой воды в Республике Алтай. Но централизация системы водоснабжения города значительно ниже систем водоснабжения подобных городов России.

Крупнейшим хозяйствующим субъектом, осуществляющим поставку питьевой и технической воды в городе Горно-Алтайске, является ОАО "Водоканал".

ОАО "Водоканал" является универсальным правопреемником ГУП "Водоканал", реорганизованного в форме преобразования в соответствии с распоряжением Министерства имущественных отношений Республики Алтай от 14.06.2005 N 120 "Об условиях приватизации государственного унитарного предприятия "Водопроводно-канализационное хозяйство". При этом 100% акций ОАО "Водоканал" находится в собственности муниципального образования город Горно-Алтайск.

Целями деятельности предприятия является организация работы по бесперебойному снабжению предприятий, организаций и населения питьевой водой надлежащего качества.

В настоящее время в собственности ОАО "Водоканал" находятся 31 водозаборная скважина, 342 водоразборных колонок, 32 резервуара и 123,841 км водопроводных сетей, из которых 67,1 км состоит на балансе ОАО "Водоканал", остальные 56,741 км - на обслуживании сетей по договору безвозмездного пользования недвижимым имуществом, находящимся в муниципальной собственности муниципального образования "Город Горно-Алтайск". Водозаборные сооружения используются для обеспечения питьевой водой населения, хозяйственно-бытовых и производственных нужд города.

Установленная производственная мощность насосных станций I подъема - 11,0 тыс. куб. м/сут. Среднесуточное потребление питьевой воды на 1 человека по городу Горно-Алтайску составляет 140 л.

Предприятие имеет два основных цеха: цех водоснабжения, цех водоотведения.

Система водоснабжения г. Горно-Алтайска является единой хозяйственно-питьевой и противопожарной, имеющей тупиковые участки. Из подземных скважин вода подается непосредственно в водопроводную сеть.

Анализ существующего положения показал, что основные средства предприятия имеют значительный уровень износа около 60%, и на сегодняшний день коррозионные процессы стальных труб водопровода являются основной причиной порывов и утечек на водопроводных сетях.

Магистральные водопроводные сети от улицы Чорос-Гуркина до улицы Трактовая, по пр. Коммунистическому имеют значительную степень износа (80%) и были введены в эксплуатацию в 1969 году. Материал труб выполнен из чугуна и стали различного диаметра (150, 200, 250, 300 мм), которые выработали свой ресурс и находятся в аварийном состоянии.

Немаловажное значение в системе водоснабжения имеет качество воды. По данным Территориального Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Алтай, удельный вес населения города Горно-Алтайска, использующего для питьевых и хозяйственно-бытовых целей водопроводную воду, составляет 83%.

На каждый объект водоснабжения предприятие имеет санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии качества питьевой воды согласно [СанПиН 2.1.4.1074-01](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CEE7353C483E5B30ACD878F90F0B3920E5F42FF490D63Cv87EE) "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Отбор воды для исследования на микробиологический анализ бактериологической лабораторией ОАО "Водоканал" проводится три раза в неделю. Контрольные микробиологические анализы качества питьевой воды лабораторией Управления Росздравнадзора по Республике Алтай проводятся 1 раз в месяц. На органолептические, химические показатели и радиационную безопасность питьевая вода из скважин проходит исследование 1 раз в год в аккредитованной лаборатории Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия по Республике Алтай согласно заключенного договора. За 1 квартал 2009 года взято 291 проба на микробиологический анализ, из них нестандартных - 1. Процент нестандартности составляет 0,34%.

Баланс производства и потребления на 2011 г. Структура объема потребления воды и водоотведения по категориям потребителей имеет следующий вид:

1) население - 1150 тыс. куб. м, или 50%;

2) бюджетные организации - 450 или 19,57%;

3) коммерческие организации - 700 или 30,43%.

Экономический анализ на 2011 г. Выручка ОАО "Водоканал" за услуги водоснабжения составила 40755,7 тыс. руб. этот показатель рос на 8% за последние лет.

За последние три года предприятие получило убытков по всем видам деятельности в размере 5,9 млн руб., это обусловлено увеличением себестоимости за счет:

- роста расходов на электроэнергию на 27% за три года;

- роста расходов на оплату труда на 43% за три года и, соответственно, социальных отчислений;

- роста расходов на цеховые и общеэксплуатационные расходы на 38% и 39% соответственно.

Проблемы системы водоснабжения:

1. Высокий износ оборудования, в том числе водопроводных сетей, в результате чего большие потери воды при транспортировке. Анализ существующего положения показал, что основные средства предприятия имеют значительный уровень износа около 64% и на сегодняшний день коррозионные процессы стальных труб водопровода являются основной причиной порывов и утечек на водопроводных сетях.

2. Недостаточный уровень автоматизации системы водоснабжения, что приводит к росту потерь воды при транспортировке.

3. Недостаточная физическая доступность услуги для людей, проживающих в периферийных микрорайонах города, расположенных в логах.

4. Уменьшение производительности используемых водозаборов в результате длительной эксплуатации.

5. Недостаточные характеристики магистральных водоводов в случае ввода в эксплуатацию Катунского водозабора. Долгосрочное развитие водопроводной сети в МО г. Горно-Алтайск затрудняется тем фактом, что с вводом в эксплуатацию комплекса Катунского водозабора давление воды на участке от улицы Чорос-Гуркина до улицы Трактовая водопроводных сетей значительно увеличится (до 6 - 8 кг/кв. см), соответственно увеличится и объем пропускаемой воды через водопроводные сети, что неизбежно приведет к возникновению аварийных ситуаций. В связи с данными обстоятельствами пуск Катунского водозабора приведет к невозможности дальнейшей эксплуатации водопроводных сетей.

3.5. Краткий анализ существующего состояния

системы водоотведения

Система водоотведения включает очистные сооружения и канализационные сети. Водоотведение хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод осуществляется через канализационные сети на очистные сооружения механической и биологической очистки, где сточные воды очищаются до нормативно очищенных, обеззараживаются гипохлоритом натрия и сбрасываются в р. Майма.

Система водоотведения охватывает незначительную часть населения (централизованная канализация имеется только у 59,9% населения), при этом часть системы водоотведения представлена выгребными ямами. Это обусловлено, во-первых, характером застройки (высокая доля индивидуальной застройки), и, во-вторых, неудовлетворительным состоянием перспективного планирования жилищно-коммунального хозяйства в период массовой застройки территории города.

Характеристика системы водоотведения на 2011 г.

Установленная производственная мощность 11,5 тыс. куб. м в сутки. Использование мощности канализационной системы 9,1 тыс. куб. м в сутки. Использование мощности канализационной системы 80% от общей мощности. Протяженность канализационных сетей 27,1 км. Протяженность канализационных сетей, нуждающихся в замене, 0,8 км.

Очистные сооружения канализации города Горно-Алтайска были пущены в эксплуатацию в 1974 году, проект разработан в 1967 году на производительность 11,0 тыс. куб. м с полной биологической очисткой, доочисткой на щебеночных фильтрах.

В настоящее время в связи с тем, что очистные сооружения канализации функционируют более 35 лет без осуществления капитального ремонта, имеют износ 90% и не обеспечивают растущие потребности города Горно-Алтайска, прежде всего по качеству сточных вод, необходимо продолжить реконструкцию существующих очистных сооружений с увеличением их производительности с 11,0 тыс. куб. м до максимально возможной - 14,5 тыс. куб. м.

Баланс производства и потребления на 2011 г. Структура объема водоотведения по категориям потребителей имеет следующий вид:

1) население - 1100 тыс. куб. м, или 50%;

2) бюджетные организации - 500, или 22,73%;

3) коммерческие организации - 600, или 27,27%.

Проблемы системы водоотведения на 2011 г.

1. Высокий износ оборудования по канализованию и очистке воды. В настоящее время очистные сооружения канализации функционируют более 35 лет без осуществления капитального ремонта, имеют износ 90% и не обеспечивают растущие потребности города Горно-Алтайска, прежде всего по качеству сточных вод.

2. Физическое и моральное старение оборудования коллекторов, что снижает надежность и качество системы водоотведения.

3. Негативное влияние на экологическую ситуацию отдельных микрорайонов города. Обезвоживание осадка позволяет существенно сократить площади иловых полей и сроки осушения осадка, уменьшает затраты на транспортировку осадка в 2 - 2,5 раза.

3.6. Краткий анализ существующего состояния системы

сбора и утилизации ТБО

Источниками образования отходов производства и потребления на территории города Горно-Алтайска являются предприятия, организации и учреждения независимо от форм собственности, а также местное население.

К отходообразующим производствам на территории города Горно-Алтайска относятся предприятия теплоэнергетики, деревообрабатывающей, пищевой отраслей, а также жилищно-коммунального и сельского хозяйства.

Основная часть отходов производства и потребления, образующихся на территории города Горно-Алтайска, относится к малоопасным и неопасным отходам (4, 5 класс).

До недавнего времени складирование твердых бытовых отходов с территории города Горно-Алтайска осуществлялось в урочище "Суремейка", выше по рельефу города Горно-Алтайска. Полигон бытовых и промышленных отходов города Горно-Алтайска общей площадью 63109 кв. м и действовал с 1963 года. Деятельностью по сбору, использованию, обезвреживанию и транспортировке отходов 4 - 5 класса опасности осуществляют 2 лицензирующие организации: ООО "Чистый город" и ООО "Автомобильный транспорт "РЖКХ". Сбор и вывоз отходов осуществляется специализированной техникой согласно графикам вывоза, установленным санитарными правилами, контрактами с Муниципальным учреждением "Управление коммунального хозяйства администрации города Горно-Алтайска", с ООО Управляющая компания "Центральная" и прочими заказчиками (школы, детские сады, предприятия, торговые предприятия, физические лица).

Специализированным предприятием ООО "Чистый город" ежегодно на городской полигон вывозилось до около 128 тыс. куб. м отходов при тенденции их ежегодного увеличения. Длительное использование данного полигона привело к накоплению уплотненного слоя ТБО высотой более 3 м, что замедляет процессы минерализации и гумификации органических веществ. Городской полигон захоронения твердых бытовых отходов не огорожен, хозяйственная зона не обустроена. Дальнейшая эксплуатация городского полигона может представлять угрозу для экологической обстановки в городе Горно-Алтайске.

С учетом вышеизложенного, можно констатировать, что в настоящее время в городе Горно-Алтайске может сложиться неблагополучная ситуация со сбором, обезвреживанием, переработкой и утилизацией отходов, поэтому необходимо провести расширение старого полигона с параллельной его рекультивацией либо построить новый полигон ТБО с монтированием на нем мини-завода по переработке бытовых и промышленных отходов.

Рост объема твердых бытовых отходов, нуждающегося в утилизации, сопровождается также и увеличением тарифа, что свидетельствует об удорожании производственных процессов по содержанию полигона и транспортировке мусора.

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация таблиц дана в соответствии с официальным текстом документа.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. |
| Тариф на услуги по утилизации и вывозу твердых бытовых отходов, руб./куб. м | 33,13 | 33,13 | 36,25 |

В связи с запуском мусороперерабатывающего завода в с. Майма Республики Алтай выросли затраты по оказанию услуг по утилизации (захоронению) и вывозу ТБО, что привело к росту экономически обоснованного тарифа в 9,8 раз. В связи с этим было принято [Постановление](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D4B3D0C6EF38325AE06016Ev677E) Правительства Республики Алтай от 05.04.2013 N 96 "О мерах, направленных на недопущение социальной напряженности и защиты экономических интересов населения муниципальных образований "Майминский район" и "Город Горно-Алтайск" в связи с государственным регулированием тарифов на утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов".

В последние годы увеличилось количество бытовых отходов, и изменился их состав. Ситуация усугубляется низким уровнем экологической культуры населения, отсутствием гражданской ответственности за состояние окружающей среды, безразличным отношением к природным ресурсам, недостаточным освещением городского населения о проблемах экологической направленности. Происходит рост количества и объемов несанкционированных свалок.

Проблемы системы утилизации (захоронения) и вывоз твердых бытовых отходов:

1. Увеличение объемов твердых бытовых отходов, как со стороны населения, так и организаций, которое произошло в результате роста объемов потребления, и как результат - нехватка имеющихся мощностей по захоронению мусора.

2. Экологические проблемы, обусловленные увеличением площадей полигона, используемых для захоронения ТБО.

3. Отсутствие мощностей по переработке ТБО.

4. Отсутствие сооружений по захоронению павшего скота, отвечающих современным требованиям.

5. Износ оборудования по сбору и перевозке ТБО.

6. Наличие большого количества несанкционированных свалок, в том числе в водоохранной зоне.

Раздел IV. ПЛАН РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ПЛАН

ПРОГНОЗИРУЕМОЙ ЗАСТРОЙКИ И ПРОГНОЗИРУЕМЫЙ СПРОС НА

КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДЕЙСТВИЯ

ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА

4.1. Перспективные показатели развития города Горно-Алтайска

для разработки программы

Программа разработана с учетом перспективных показателей развития города Горно-Алтайска на период до 2029 года во взаимосвязи с Скорректированным генеральным [планом](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D4D350F6AF38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v670E) городского округа муниципального образования "Город Горно-Алтайск", утвержденного решением Горно-Алтайского городского Совета депутатов от 03.09.2009.

Перспективные показатели развития включают следующие:

динамику численности населения,

динамику изменения жилищного фонда многоквартирных домов, в том числе за счет нового строительства, сноса многоквартирных домов,

динамику частной жилой застройки,

прогнозируемые изменения в промышленности.

Перспективные показатели развития основаны на материалах обосновывающего характера, представленного в разделе 8.1 Программы. Информационной базой послужили статистические данные Алтайстата и муниципальной статистики, Скорректированный генеральный [план](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D4D350F6AF38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v670E) развития городского округа муниципального образования "Город Горно-Алтайска" на период до 2029 года, Комплексная [программа](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D443D0C69F38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v671E) социально-экономического развития муниципального образования "Город Горно-Алтайск" на 2008 - 2022 годы.

Перспективные показатели даны в [таблице 3](#P300).

4.2. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы

Прогнозные значения спроса на коммунальные ресурсы определены на основе перспективных показателей города, принятых программ энергосбережения, прогнозов внедрения энергосберегающих технологий в долгосрочной перспективе. Представленный прогноз спроса на коммунальные ресурсы имеет обосновывающие материалы, представленные в разделах 8.1 и 8.2 Программы.

Прогнозные значения спроса представлены в [таблице 4](#P416).

Таблица 3

Перспективные показатели

развития муниципального образования

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Перспективные показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. |
| 1. | Численность населения, тыс. чел. | 59,7 | 60,8 | 61,4 | 61,9 | 62,5 | 65,3 | 68,2 | 70 |
| 2. | Жилой фонд, тыс. кв. м | 1304,3 | 1340,8 | 1378,4 | 1416,9 | 1456,6 | 1672,3 | 1919,9 | 2204,2 |
| 3. | Жилой фонд в многоквартирных домах, тыс. кв. м | 850,6 | 871,5 | 895,9 | 921 | 946,8 | 1087 | 1247,9 | 1432,7 |
| 4. | Ввод в действие жилого фонда, тыс. кв. м | 30,2 | 31,1 | 32 | 33 | 34 | 175,1 | 180,3 | 185,7 |
| 5. | Ввод в действие жилого фонда многоквартирных домов, тыс. кв. м | 21,8 | 22,4 | 23,1 | 23,8 | 122,5 | 126,2 | 130 | 21,8 |
| 6. | Снос ветхого и аварийного жилья, тыс. кв. м | 2,5 | 2,7 | 2,9 | 2,5 | 2,2 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| 7. | Динамика жилищного фонда в частной жилой застройке, тыс. кв. м | 453,7 | 469,3 | 482,4 | 495,9 | 509,8 | 585,3 | 672 | 771,5 |
| 8. | Динамика объема промышленного производства (среднегодовой индекс физического объема промышленного производства), в % к предыдущему году | 106 | 107 | 108 | 105,5 | 106 | 107 | 108 | 107 |
| 9. | Уровень безработицы, в % | 2,1 | 2,2 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 10. | Среднедушевой доход населения в месяц, руб. | 14283 | 14698 | 15125 | 15565 | 16017 | 16482 - 18483 | 19020 - 21329 | 21948 - 23242 |

Таблица 4

Показатели прогноза спроса на коммунальные ресурсы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Перспективные показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. |
| 1. | Электроснабжение в среднегодовом выражении, всего, тыс. кВт ч. | 174582 | 178074 | 181635 | 185268 | 188973 | 200618 | 221499 | 239695 |
| 1.1. | в т.ч. по потребителям |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | население | 52375 | 53422 | 54491 | 55580 | 56692 | 60185 | 66450 | 71909 |
| 1.3. | бюджетные организации | 22696 | 23150 | 23613 | 24085 | 24566 | 26080 | 28795 | 31160 |
| 1.3.1. | коммерческие организации | 62850 | 64107 | 65389 | 66696 | 68030 | 72222 | 79740 | 86290 |
| 2. | в т.ч. промышленность | 31425 | 32053 | 32694 | 33348 | 34015 | 36111 | 39870 | 43145 |
|  | Тепловая энергия на отопление, всего в среднегодовом выражении, тыс. Гкал | 242 | 245 | 248 | 251 | 255 | 262 | 264 | 266 |
| 2.1. | в т.ч. по потребителям |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.2. | население | 113 | 116 | 118 | 121 | 123 | 129 | 129 | 129 |
| 2.3. | бюджетные организации | 74 | 75 | 76 | 76 | 77 | 79 | 81 | 82 |
| 2.3.1. | коммерческие организации | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 55 | 55 | 55 |
| 3. | в т.ч. промышленность | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 |
|  | Тепловая энергия для горячего водоснабжения, всего тыс. Гкал | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 74 | 75 | 75 |
| 3.1. | в т.ч. по потребителям |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2. | население | 32 | 33 | 33 | 34 | 35 | 36 | 36 | 36 |
| 3.3. | бюджетные организации | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 23 | 23 |
| 3.3.1. | коммерческие организации | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 |
| 4. | в т.ч. промышленность | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
|  | Газоснабжение, тыс. куб. м всего | 32165 | 30482 | 31396 | 32338 | 33309 | 34308 | 35337 | 36397 |
| 4.1. | в т.ч. по потребителям |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.2. | население | 22515 | 21337 | 21978 | 22637 | 23316 | 24015 | 24736 | 25478 |
| 4.3. | бюджетные организации | 4825 | 4572 | 4709 | 4851 | 4996 | 5146 | 5301 | 5460 |
| 4.3.1. | коммерческие организации | 4825 | 4572 | 4709 | 4851 | 4996 | 5146 | 5301 | 5460 |
| 5. | в т.ч. промышленность | 2412 | 2286 | 2355 | 2425 | 2498 | 2573 | 2650 | 2730 |
|  | Водоснабжение, всего, тыс. куб. м | 2731 | 2752 | 2771 | 2788 | 2802 | 2839 | 2850 | 2859 |
| 5.1. | в т.ч. по потребителям |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.2. | население | 1229 | 1239 | 1247 | 1254 | 1261 | 1278 | 1282 | 1287 |
| 5.3. | бюджетные организации | 956 | 963 | 970 | 976 | 981 | 994 | 997 | 1001 |
| 5.3.1. | коммерческие организации | 546 | 550 | 554 | 558 | 560 | 568 | 570 | 572 |
|  | в т.ч. промышленность | 273 | 275 | 277 | 279 | 280 | 284 | 285 | 286 |
| 6. | Водоотведение, всего, тыс. куб. м | 2756 | 2778 | 2797 | 2814 | 2829 | 2867 | 2877 | 2887 |
|  | в т.ч. по потребителям |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6.1. | население | 1240 | 1250 | 1259 | 1266 | 1273 | 1290 | 1295 | 1299 |
| 6.2. | бюджетные организации | 965 | 972 | 979 | 985 | 990 | 1003 | 1007 | 1010 |
| 6.3. | коммерческие организации | 551 | 556 | 559 | 563 | 566 | 573 | 575 | 577 |
| 6.3.1. | в т.ч. промышленность | 276 | 278 | 280 | 281 | 283 | 287 | 288 | 289 |
| 7. | Вывоз и утилизация ТБО, всего | 128 | 131 | 133 | 153 | 156 | 811 | 843 | 866 |
|  | в т.ч. по потребителям |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1. | население | 90 | 91 | 92 | 111 | 113 | 588 | 614 | 630 |
| 7.2. | бюджетные организации | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 111 | 115 | 118 |
| 7.3. | коммерческие организации | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 112 | 115 | 118 |

Раздел V. Перечень мероприятий

и целевые показатели Программы

Сводный перечень инвестиционных проектов приведен в [таблицах 30](#P3969) - [35 раздела 7.6](#P13925). В [разделах 5.1](#P844) - [5.5](#P2703) представлен перечень инвестиционных проектов по отдельным ресурсоснабжающим подотраслям коммунального хозяйства.

5.1. Перечень мероприятий и целевые показатели

развития электроснабжения

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проект | Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. | Срок реализации проекта | Ожидаемые эффекты | Сроки получения эффектов | Простой срок окупаемости |
| Проекты, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение электроснабжения новых объектов капитального строительства, а также проекты, направленные на повышение надежности электроснабжения и качества коммунального ресурса | | | | | |
| 1. Строительство ЛЭП-10 кВ от РП "Сигнал" до РП-2 | 30257 | 2013 | Надежность энергоснабжения | 2014 | 10 |
| 2. Переключение электроснабжения жилой застройки микрорайона "Солнечный" к сетям МУП "Горэлектросети" | 3670 | 2013 | Надежность энергоснабжения | 2014 | 5 |
| 3. Присоединение многоквартирного жилого дома по ул. Алтайская, 3/1 к сетям МУП "Горэлектросети" | 1141 | 2012 | Надежность энергоснабжения | 2013 | 5 |
| 4. Строительство КЛ-10 кВ от РП-1 до РП-3 | 22686 | 2014 | Надежность энергоснабжения | 2015 | 10 |
| 5. Строительство КЛ-10 кВ от РП-3 до РП-4 | 10000 | 2016 | Надежность энергоснабжения | 2014 | 7 |
| 6. Строительство КЛ-10 кВ от РП-1 до РП-2 | 10000 | 2016 | Надежность энергоснабжения | 2015 | 5 |
| 7. Строительство РТП "Алферово" 110/10 кВ | 350000 | 2017 | Закольцовка системы энергоснабжения, повышение уровня надежности энергоснабжения | 2018 | 15 |
| 8. Капитальный ремонт КТП N 154, N 86 в г. Горно-Алтайске | 495 | 2013 | Надежность энергоснабжения | 2014 | 10 |
| 9. Реконструкция наружного электроосвещения ул. Ленина от N 55 до N 193 в г. Горно-Алтайске | 1 655 | 2012 | Надежность энергоснабжения | 2013 | 10 |
| 10. Строительство КТПК 10/0,4-250 для электроснабжения ул. Новоселов, Дачная Фрунзе в г. Горно-Алтайске | 426,3 | 2012 | Надежность энергоснабжения | 2013 | 10 |
| 11. Строительство линии наружного освещения проспекта Коммунистического от остановки Трактовая до границ города | 1301,8 | 2013 | Надежность энергоснабжения | 2014 | 10 |
| 12. Строительство сетей электроснабжения жилой застройки по ул. Столбовая, Грибная | 21,6 | 2014 | Надежность энергоснабжения | 2015 | 2 |
| 13. Строительство сети электроснабжения микрорайона 20 га | 524,1 | 2015 | Надежность энергоснабжения | 2016 | 10 |
| 14. Строительство сетей электроснабжения ул. Юбилейная | 713,6 | 2013 - 2014 | Надежность энергоснабжения | 2014 | 10 |
| 15. Электроснабжение жилой застройки по ул. Кленовая, пер. Кленовый | 2035,5 | 2012 - 2014 | Надежность энергоснабжения | 2013 | 10 |
| 16. Электроснабжение жилой застройки в районе Заимка 45 га | 1387,6 | 2014 - 2015 | Надежность энергоснабжения | 2015 | 10 |
| 17. Электроснабжение жилой застройки в районе Заимка 20 га | 4184,4 | 2012 - 2013 | Надежность энергоснабжения | 2013 | 10 |
| 18. Электроснабжение жилой застройки микрорайона "Чкаловский" | 4628,6 | 2013 - 2014 | Надежность энергоснабжения | 2014 | 10 |
| 19. Электроснабжение жилой застройки микрорайона Заимка 45 га "Яблоневый сад" | 7569,7 | 2012 - 2013 | Надежность энергоснабжения | 2013 | 10 |
| Проекты, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы электроснабжения, а также проекты, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | |
| 20. Реконструкция ВЛ-10 кВ | 54000 | 2025 | повышение энергетической эффективности | 2026 | 10 |
| 21. Реконструкция КЛ-10 кВ | 20000 | 2020 | повышение энергетической эффективности | 2021 | 10 |
| 22. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ | 145800 | 2020 | повышение энергетической эффективности | 2021 | 10 |
| 23. Реконструкция РП-4 "Университет" | 8000 | 2016 | повышение энергетической эффективности | 2014 | 5 |
| 24. Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-1-26, РТП-1 "Сигнал"-ТП-85 | 8160 | 2017 | повышение энергетической эффективности | 2018 | 5 |
| 25. Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-19-17, РТП19 | 3780 | 2016 | повышение энергетической эффективности | 2017 | 5 |
| 26. Реконструкция РП-3 | 8000 | 2015 | повышение энергетической эффективности | 2016 | 5 |
| 27. Реконструкция РП-2 | 8000 | 2015 | повышение энергетической эффективности | 2015 | 5 |
| 28. Реконструкция РП-1 | 8000 | 2016 | повышение энергетической эффективности | 2014 | 5 |
| 29. Реконструкция ВЛ-10, ВЛ-0,4 в районе ул. Колхозная, Трофимова | 3544 | 2012 | повышение энергетической эффективности | 2013 | 5 |
| 30. Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Барнаульская, Долгих, Шелковичная | 3348 | 2012 | повышение энергетической эффективности | 2013 | 5 |
| 31. Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Западная | 7785 | 2012 | повышение энергетической эффективности | 2013 | 5 |
| 32. Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский" (КЛ по пер. Каргужскому) | 7325 | 2012 | повышение энергетической эффективности | 2013 | 5 |
| 33. Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский" | 3704 | 2012 | повышение энергетической эффективности | 2013 | 5 |
| 34. Модернизация парка приборов учета в промышленном и бытовом секторах | 36000 | 2020 | сокращение неучтенных потерь и рисков несанкционированного подключения | 2021 | 4 |
| 35. Замена уличных светильников уличного освещения на светильники с натриевыми лампами | 5400 | 2013 | снижение ДТП в г. Горно-Алтайске | 2014 | 2 |
| 36. Замена трансформаторов перегруженных или близких к перегрузке | 400 | 2013 | повышение энергетической эффективности | 2014 | 5 |

Проект 1. Строительство ЛЭП-10 кВ от РП "Сигнал" до РП-2.

Краткое описание проекта. Строительство линий электропередач 10 кВ от распределительной подстанции "Сигнал" до распределительной подстанции N 2.

Цель проекта:

- удовлетворение растущего спроса рынка электроэнергии;

- электрификация объектов жилищно-промышленной застройки муниципального образования;

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

- подключение вновь вводимых в эксплуатацию домов.

Проект 2. Переключение электроснабжения жилой застройки микрорайона "Солнечный" к сетям МУП "Городские электрические сети".

Краткое описание проекта. Переключение электроснабжения жилой застройки микрорайона "Солнечный" к сетям МУП "Горэлектросети".

Цель проекта:

- удовлетворение растущего спроса рынка электроэнергии;

- электрификация объектов жилищно-промышленной застройки муниципального образования;

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

- подключение вновь вводимых в эксплуатацию домов.

Проект 3. Присоединение многоквартирного жилого дома по ул. Алтайская, 3/1 к сетям МУП "Горэлектросети".

Краткое описание проекта: Присоединение многоквартирного жилого дома по ул. Алтайская, 3/1 к сетям МУП "Горэлектросети".

Цель проекта:

- удовлетворение растущего спроса рынка электроэнергии;

- электрификация объектов жилищно-промышленной застройки муниципального образования;

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

- подключение вновь вводимых в эксплуатацию домов.

Проект 4. Строительство КЛ-10 кВ от РП-1 до РП-3.

Цель проекта:

- удовлетворение растущего спроса рынка электроэнергии;

- электрификация объектов жилищно-промышленной застройки муниципального образования;

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

- подключение вновь вводимых в эксплуатацию домов.

Проект 5. Строительство КЛ-10кВ от РП-3 до РП-4.

Цель проекта:

- удовлетворение растущего спроса рынка электроэнергии;

- электрификация объектов жилищно-промышленной застройки муниципального образования;

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

- подключение вновь вводимых в эксплуатацию домов.

Проект 6. Строительство КЛ-10 кВ от РП-1 до РП-2.

Краткое описание проекта:

Строительство КЛ-10 кВ от РП-1 до РП-2.

Цель проекта:

- удовлетворение растущего спроса рынка электроэнергии;

- электрификация объектов жилищно-промышленной застройки муниципального образования;

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

- подключение вновь вводимых в эксплуатацию домов.

Технические параметры проекта:

Строительство Кабельной Линии 10 кВ от РП-1 до РП-2, стоимость проекта - 5320 тыс. руб.

Проект 7. Строительство РТП "Алферово" 110/10 кВ.

Краткое описание проекта:

Строительство РТП "Алферово" 110/10 кВ.

Цель проекта:

- удовлетворение растущего спроса рынка электроэнергии;

- электрификация объектов жилищно-промышленной застройки муниципального образования;

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

- подключение вновь вводимых в эксплуатацию домов.

Технические параметры проекта:

Строительство Распределительной Трансформаторной Подстанции "Алферово" 110/10 кВ, стоимость проекта - 350000 тыс. руб.

Проект 8. Реконструкция ВЛ-10 кВ.

Краткое описание проекта:

Реконструкция ВЛ-10 кВ.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

Технические параметры проекта:

Реконструкция Воздушных Линий 10 кВ, стоимость проекта - 54000 тыс. руб.

Проект 9. Реконструкция КЛ-10 кВ.

Краткое описание проекта:

Реконструкция КЛ-10 кВ.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Кабельной Линии 10 кВ, стоимость проекта - 20000 тыс. руб.

Проект 10. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ.

Краткое описание проекта:

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Воздушных линий 0,4 кВ, стоимость проекта - 145800 тыс. руб.

Проект 11. Реконструкция РП-4 "Университет".

Краткое описание проекта:

Реконструкция РП-4 "Университет".

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Распределительной Подстанции N 4 "Университет", стоимость проекта - 8000 тыс. руб.

Проект 12. Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-1-26, РТП-1 "Сигнал"-ТП-85.

Краткое описание проекта:

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-1-26, РТП-1 "Сигнал"-ТП-85.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии;

Технические параметры проекта:

Реконструкция Воздушной Линии 10 кВ, Линия-1-26, от РТП-1 "Сигнал"-ТП-85, стоимость проекта - 8160 тыс. руб.

Проект 13. Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-19-17, РТП19.

Краткое описание проекта:

Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-19-17, РТП 19.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Воздушной Линии 10кВ, Линии 19-17, РТП19, стоимость проекта 3780 - тыс. руб.

Проект 14. Реконструкция РП-3.

Краткое описание проекта:

Реконструкция РП-3.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Распределительной Подстанции N 3, стоимость проекта - 8000 тыс. руб.

Проект 15. Реконструкция РП-2.

Краткое описание проекта:

Реконструкция РП-2.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Распределительной Подстанции N 2, стоимость проекта - 8000 тыс. руб.

Проект 16. Реконструкция РП-1.

Краткое описание проекта:

Реконструкция РП-1.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Распределительной Подстанции N 1, стоимость проекта - 8000 тыс. руб.

Проект 17. Реконструкция ВЛ-10, ВЛ-0,4 в районе ул. Колхозная, Трофимова.

Краткое описание проекта:

Реконструкция ВЛ-10, ВЛ-0,4 в районе ул. Колхозная, Трофимова.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция Воздушных Линий - 10, Воздушных Линий - 0,4, стоимость проекта - 3544 тыс. руб.

Проект 18. Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Барнаульская, Долгих, Шелковичная.

Краткое описание проекта:

Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Барнаульская, Долгих, Шелковичная.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Барнаульская, Долгих, Шелковичная, стоимость проекта - 3348 тыс. руб.

Проект 19. Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Западная.

Краткое описание проекта:

Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Западная.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Западная, стоимость проекта - 7785 тыс. руб.

Проект 20. Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский" (КЛ по пер. Каргужскому).

Краткое описание проекта:

Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский" (КЛ по пер. Каргужскому).

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский" (КЛ по пер. Каргужскому), стоимость проекта - 7325 тыс. руб.

Проект 21. Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский".

Краткое описание проекта:

Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский".

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Технические параметры проекта:

Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский", стоимость проекта - 3704 тыс. руб.

Проект 22. Модернизация парка приборов учета в промышленном и бытовом секторах.

Краткое описание проекта:

Модернизация парка приборов учета в промышленном и бытовом секторах.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Проект 23. Замена уличных светильников уличного освещения на светильники с натриевыми лампами.

Цель проекта:

- обеспечение электроснабжения города по 2 категории надежности;

- снижение технологических потерь электроэнергии.

Таблица 6

Целевые показатели развития электроснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | | | | | | |
| - доля жилищного фонда, обеспеченного энергоснабжением, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - доля расходов населения на электроснабжение в денежных расходах населения, % | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки, тыс. кВт. ч | | | | | | | | |
| - объем реализации электроэнергии для нужд населения | 50963 | 53363 | 55863 | 58263 | 60763 | 63163 | 65663 | 68063 |
| - объем реализации электроэнергии для нужд бюджетных организаций | 22248 | 22734 | 23234 | 23634 | 24134 | 24534 | 25034 | 25434 |
| - объем реализации электроэнергии для нужд коммерческих организаций | 60251 | 62951 | 65651 | 68351 | 68352 | 68353 | 68354 | 68355 |
| Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, тыс. кВт. ч | | | | | | | | |
| - вновь вводимые нагрузки электроэнергии | 6673,1 | 6952,4 | 7237,4 | 7512,4 | 7662,45 | 7802,5 | 7952,55 | 8092,6 |
| Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | | | | | | | | |
| Перепады напряжения в сети Гц | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,2 |
| Технологические потери, тыс. кВт ч | 35472 | 35819 | 36166 | 36513 | 36860 | 37207 | 37554 | 37901 |
| Показатели степени охвата потребителей приборами учета | | | | | | | | |
| Доля потребленной электроэнергии по приборам учета, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели надежности | | | | | | | | |
| - уровень аварийности электросетей, ед./км | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 0,002 |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | | | | | | |
| - износ оборудования, % | 25 | 25 | 30 | 25 | 20 | 15 | 10 | 10 |
| - износ электросетей, % | 60 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 |
| - уровень потерь электроэнергии, % | 20 | 20 | 20 | 20 | 15 | 10 | 10 | 7 |

5.2. Программные мероприятия и целевые показатели развития

теплоснабжения для нужд отопления и горячего водоснабжения

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проект | Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. | Срок реализации проекта | Ожидаемые эффекты | Сроки получения эффектов | Простой срок окупаемости |
| Проекты, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы теплоснабжения.  Проекты, направленные на улучшение экологической ситуации с учетом достижения организациями, осуществляющими теплоснабжение | | | | | |
| КонсультантПлюс: примечание.  Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа. | | | | | |
| 1.1. Перевод котельных с твердого топлива на газ ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ" | | | | | |
| 1.1.1. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 7 | 23417 | 2012 год | повышение КПД котлов,  сокращение расхода топлива на выработку тепловой энергии,  улучшение экологической ситуации в городе,  повышение надежности и бесперебойности обеспечения тепловой энергией | 2013 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 2013 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.3. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 11 | 28292 | 2012 год | 2013 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.4. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 12 | 33260 | 2012 год | 2013 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.5. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 14 | 3600 | 2015 год | 2016 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.6. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 15 | 7500 | 2015 год | 2016 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.7. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 16 | 3500 | 2017  год | 2018 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.8. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 18 | 6150 | 2022 год | 2023 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.9. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 19 | 3297 | 2012 год | 2013 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.10. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 21 | 2200 | 2015 год | 2016 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.11. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 22 | 1195 | 2012  год | 2013 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.12. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 23 | 7000 | 2014 год | 2015 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.1.13. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной N 24 | 3900 | 2013 год | 2014 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.2. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной ОАО "Горно-Алтайский завод ЖБИ" | 12000 | 2015 год | 2016 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.3. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной ООО "Авторесурс" | 55000 | 2021 год | 2022 - 2029 гг. | 3,5 года |
| 1.4. Перевод котельных с твердого топлива на газ котельной ОАО ПКП "Смена" | 5500 | 2015 год | 2016 - 2029 гг. | 3,5 года |
| Проекты, направленные на повышение надежности теплоснабжения и качества коммунального ресурса.  Проекты, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы теплоснабжения | | | | | |
| 2. Ликвидация тепловых пунктов и установка у потребителей (в многоквартирных домах) индивидуальных тепловых пунктов с одновременным переводом на двухтрубную систему | | | | | |
| 2.1. Центральный тепловой пункт N 1 | 3060 | 2017 - 2021 год | Повышение производственной и экономической эффективности выработки и транспортировки тепловой энергии.  Повышение гибкости и надежности производственной системы | 2017 - 2029 гг. | 7 лет |
| 2.2. Центральный тепловой пункт N 2 | 6560 | 2026 - 2029 год | 2026 - 2029 гг. | 7 лет |
| 2.3. Центральный тепловой пункт N 3 | 8080 | 2017 - 2021 год | 2018 - 2029 гг. | 7 лет |
| 2.4. Центральный тепловой пункт N 4 | 6340 | 2017 - 2021 год | 2018 - 2029 гг. | 7 лет |
| 2.5. Центральный тепловой пункт N 7 | 3710 | 2017 - 2021 год | 2018 - 2029 гг. | 7 лет |
| 2.6. Центральный тепловой пункт N 8 | 14000 | 2017 - 2021 год | 2018 - 2029 гг. | 7 лет |
| Проекты, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы теплоснабжения.  Проекты, направленные на повышение надежности теплоснабжения и качества коммунального ресурса | | | | | |
| 3. Перевод на двухтрубную систему теплоснабжения и установка ИТП в многоквартирных домах, подключенных к котельным | | | | | |
| 3.1. ОАО "Горно-Алтайское ЖКХ" |  |  | - улучшение стабильности теплоснабжения населения,  - улучшение качества теплоснабжения, то есть обеспечение температуры внутри жилых помещений, соответствующей норме, и минимальное отклонение данной температуры от нормы как по величине, так и по времени отклонения,  уменьшение тепловых потерь в сетях, что в свою очередь приводит к снижению себестоимости тепловой энергии и стоимости тепловой энергии для населения |  | 10 лет |
| 3.1.1. Котельная N 1 | 9240 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.2. Котельная N 2 | 1540 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.3. Котельная N 3 | 2200 | 2015 год | 2016-2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.4. Котельная N 4 | 3520 | 2015 год | 2016-2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.5. Котельная N 6 | 4180 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.6. Котельная N 7 | 3960 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.7. Котельная N 9 | 8360 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.8. Котельная N 10 | 4400 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.9. Котельная N 11 | 9020 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.10. Котельная N 12 | 3520 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.11. Котельная N 13 | 3520 | 2017 - 2021 гг. | 2018 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.12. Котельная N 14 | 7700 | 2020 - 2026 гг. | 2021 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.13. Котельная N 15 | 2860 | 2020 - 2026 гг. | 2021 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.14. Котельная N 16 | 2420 | 2020 - 2026 гг. | 2021 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.15. Котельная N 17 | 3300 | 2020 - 2026 гг. | 2021 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.16. Котельная N 18 | 880 | 2027 - 2029 гг. | 2019 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.17. Котельная N 19 | 440 | 2027 - 2029 гг. | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.18. Котельная N 21 | 440 | 2027 - 2029 гг. | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.19. Котельная N 22 | 440 | 2027 - 2029 гг. | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.20. Котельная N 23 | 440 | 2027 - 2029 гг. | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.1.21. Котельная N 24 | 440 | 2027 - 2029 гг. | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.2. ОАО "Горно-Алтайский завод ЖБИ" | 3520 | 2027 - 2029 гг. | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.5. ОАО ПКП "Смена" | 880 | 2027 - 2029 гг. |  | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 3.7. ООО "Авторесурс" | 880 | 2027 - 2029 гг. |  | 2028 - 2029 гг. | 10 лет |
| 4. Замена способа прокладки тепловых сетей с воздушной на подземную | 69467 | 2015 - 2029 годы | сокращение расходов на содержание тепловых сетей;  сокращение потерь тепла в тепловых сетях;  улучшение благоустройства городской территории | 2016 - 2029 гг. | 12 лет |
| 5. Замена трубопроводов с целью повышения теплоизоляционных свойств на трубы с пенополимерминеральной изоляцией | 183750 | 2016 - 2029 годы | сокращение расходов на содержание тепловых сетей;  сокращение потерь тепла в тепловых сетях;  снижение себестоимости тепловой энергии и стоимости тепловой энергии для населения | 2013 - 2029 гг. | 12 лет |
| 6. Замена тепловых сетей с применением эффективных технологий по тепловой изоляции при переключении нагрузок котельной N 2 на котельную "Ткацкая фабрика" | 7880,6 | 2012 | сокращение расходов на содержание тепловых сетей;  сокращение потерь тепла в тепловых сетях | 2013 г. | 10 |
| 7. Капитальный ремонт тепловых сетей отопления и горячего водоснабжения котельной N 10 г. Горно-Алтайска | 1709 | 2014 | Сокращение потерь тепловой энергии | 2015 | 10 лет |
| 8. Приобретение и установка автоматической системы дозирования реагента "Комплексон-6" для осуществления капитального ремонта на теплопунктах N 1, 2, 3, 7, 8 | 370 | 2014 | Повышение эффективности производства тепловой энергии | 2015 | 10 лет |
| 9. Капитальный ремонт сетей отопления и горячего водоснабжения котельной N 10 по ул. Поселковая | 5428 | 2013 | Сокращение потерь тепловой энергии | 2015 | 10 лет |
| 10. Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 6/1 до административного здания по ул. Чаптынова, 2 в городе Горно-Алтайске | 1119 | 2012 | Сокращение потерь тепловой энергии | 2015 | 10 лет |
| 11. Капитальный ремонт тепловой сети от котельной N 17 к ж/дому по ул. Ушакова, 8 в г. Горно-Алтайске | 1000 | 2012 | Сокращение потерь тепловой энергии | 2015 | 10 лет |
| 12. Монтаж циркуляции горячего водоснабжения 140 домов однотрубной системой (15 тыс. жителей) | 12692 | 2016 - 2029 годы | Сокращение потерь тепловой энергии;  снижение себестоимости тепловой энергии и стоимости тепловой энергии для населения;  повышение производственной и экономической эффективности потребления тепловой энергии | 2017 - 2029 гг. | 12 лет |

1. Краткое описание группы проектов "Перевод котельных с твердого топлива на газ".

Группа проектов представляет собой направление, начавшееся в 2010 году по переводу городских котельных на газ. Газовые котельные - наиболее популярный источник теплоснабжения, в настоящее время самый экологически чистый и доступный вид топлива. При сгорании газ наносит минимальный ущерб окружающей среде, что позволяет считать газовые котельные установки наиболее приемлемым, с точки зрения экологической безопасности, отопительным оборудованием. Кроме того, использование котельных, работающих на природном газе, безусловно, экономически выгодно. Проект по установке газовых котельных в качестве теплоснабжающих систем - оптимальное решение вопроса тепло- и горячего водоснабжения в городе. Низкая стоимость тепла при высоком КПД газовых котельных делает данную группу проекта привлекательной. Преимущества проекта: минимальные сроки производства, получение тепла при минимальных финансовых затратах, автоматический режим работы. Планируется перевести на газовое топливо 15 котельных мощностью 72 МВт. При этом КПД котлов повысится до 92%. Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ сократятся в 12 раз.

2. Краткое описание группы проектов "Ликвидация тепловых пунктов и установка у потребителей (в многоквартирных домах) индивидуальных тепловых пунктов с одновременным переводом на двухтрубную систему".

Реализация проекта позволит получить следующие преимущества индивидуальных домовых тепловых пунктов: высокую экономичность (рост эффективности на 30 - 50%) и снижение потерь тепловой энергии (на 15%) за счет выбора режимов теплопотребления и теплоснабжения; сокращение длины трубопроводов тепловой сети сокращается в 2 раза, а следовательно сокращаются расходы на строительные и теплоизоляционные материалы на 20 - 25%; сокращение расхода электроэнергии на перекачку теплоносителя на 20 - 40%. Значительно сокращается аварийность сетей, особенно за счет исключения из теплосети трубопроводов горячего водоснабжения. Так как автоматизированные тепловые пункты работают "на замке", значительно сокращается потребность в квалифицированном персонале. Мощность ИТП будет от 50 кВт до 2 МВт.

3. Краткое описание группы проектов "Перевод на двухтрубную систему теплоснабжения и установка ИТП в многоквартирных домах, подключенных к котельным".

Данные проекта предполагают перевод на двухтрубную систему теплоснабжения в многоквартирных домах, подключенных к котельным с одновременной установкой ИТП. Преимущества проектов повторяют достоинства предыдущей группы проектов. Учитывая жилой фонд города, важное значение имеет и то, что при нагрузке до 2 Гкал/ч, площадь, занимаемая тепловым пунктом, не превышает 20 - 25 м. Возможность установки в малогабаритных подвальных помещениях. Кроме этого установка ИТП позволит упорядочить оплату потребленного каждым зданием тепла по фактически измеренному расходу за счет использования приборов учета. Появляется возможность существенно снизить затраты на внутридомовые системы отопления за счет перехода на трубы меньшего диаметра, применение неметаллических материалов, пофасадно разделенных систем. Кроме этого достигается энергоэффективность каждого дома за счет снижения гидродинамического сопротивления в системе теплоснабжения и системе ГВС внутри домов; возможность независимой регулировки температуры в каждом помещении. Двухтрубные системы отопления имеют гораздо меньшие потери давления по сравнению с однотрубными. Благодаря этому они позволяют использовать циркуляционный насос меньшей производительности, следовательно, более экономичный.

4. Краткое описание проекта "Замена способа прокладки тепловых сетей с воздушной на подземную".

Данный проект позволит достичь ряд эффектов экономического и градостроительного социального характера. При подземной прокладке трубопроводов не загромождается территория, не ухудшается архитектурный облик жилых районов, снижаются теплопотери за счет теплозащитных свойств грунта, увеличивается площадь транспортных коммуникаций, что особенно важно в условиях роста транспортного потока.

5. Краткое описание проекта "Замена трубопроводов с целью повышения теплоизоляционных свойств на трубы с пенополимерминеральной изоляцией".

Проект позволяет достичь экономии за счет потерь тепловой энергии при транспортировке, а также ремонтных работ по восстановлению теплоизоляционного слоя. По сравнению с другими конструкциями теплопроводов теплопроводы в пенополимерминеральной изоляции отличаются: невысокой стоимостью, так как происходит экономия на фасонных частях трубопроводов, комплектов для изоляции стыков на прямолинейных участках; повышенной термостойкостью; отсутствием необходимости специальной антикоррозионной защиты труб; паропроницаемостью коркового слоя; высоким качеством и мономерностью теплоизоляционного слоя; дешевой ремонтопригодностью; стойкостью к старению. Потери тепловой энергии снижаются до 8 - 12%.

6. Краткое описание проекта "Монтаж циркуляции ГВС 140 домов однотрубной системой (15 тыс. жителей)".

Данный проект предназначен для сокращения расходов на потребления ГВС за счет экономии теплоносителя, который достигается именно при однотрубной циркуляции горячей воды. Эта система отличается низкими эксплуатационными показателями. Также повышается качество горячего водоснабжения (отсутствие резких перепадов температуры воды, малое время ожидания горячей воды. Планируемый проект предполагает улучшение циркуляции горячей воды, снижение ее расхода.

Таблица 8

Целевые показатели развития системы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | | | | | | |
| - доля жилищного фонда, обеспеченного централизованным теплоснабжением, % | 37,7 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 62 | 65 |
| - доля жилищного фонда, обеспеченного централизованным горячим водоснабжением, % | 36,7 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 62 | 65 |
| - доля расходов на теплоснабжение и горячее водоснабжение в денежных расходах населения, % | 8 | 7,8 | 7,5 | 7 | 6,5 | 6 | 5,8 | 5,6 |
| - длительность периода отключения горячего водоснабжения в профилактических целях, дней в году | 21 | 18 | 16 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| - динамика роста тарифов на тепловую энергию для нужд отопления, в % к предыдущему году | 23 | 20 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| - динамика роста тарифов на горячую воду, в % к предыдущему году | 18 | 14 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | | | | | | | | |
| - объем реализации тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения для населения, тыс. Гкал | 113,4 | 115,8 | 118,3 | 120,8 | 123,3 | 128,9 | 130,0 | 132,0 |
| - объем реализации тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения для бюджетных организаций, тыс. Гкал | 74,4 | 74,9 | 75,6 | 76,4 | 77,2 | 80,6 | 83,0 | 85,0 |
| - объем реализации тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения для коммерческих организаций, тыс. Гкал | 53,7 | 53,8 | 54,0 | 54,1 | 54,2 | 54,7 | 56,0 | 60,0 |
| Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | | | | | | | | |
| - вновь вводимые нагрузки выработки тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,6 | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 4,0 |
| Показатели степени охвата потребителей приборами учета | | | | | | | | |
| - доля потребленной тепловой энергии для нужд отопления по приборам учета | 80 | 90 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - доля потребленной горячей воды по приборам учета | 80 | 90 | 95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - уровень аварийности сетей, ед./км | 0,1 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | | | | | | |
| - износ оборудования, % | 37 | 40 | 40 | 40 | 35 | 30 | 30 | 30 |
| - износ тепловых сетей, % | 67 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 | 30 |
| - уровень потерь тепла через теплоизоляцию трубопроводов, % | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 10 | 10 |
| - коэффициент обновления основных фондов, % | 6,6 | 7 | 8 | 9 | 9,5 | 10 | 10 | 10 |
| - удельный вес полностью изношенных основных фондов | 25 | 23 | 20 | 18 | 15 | 10 | 10 | 10 |
| - эффективность использования электроэнергии, кВт. ч /Гкал | 45 | 40 | 35 | 30 | 25 | 20 | 20 | 20 |
| - эффективность использования топлива, тн.у.с/Гкал | 220 | 210 | 200 | 180 | 165 | 155 | 155 | 155 |

5.3. Программные мероприятия и целевые показатели

развития водоснабжения

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проект | Необходимые капитальные затраты | Срок реализации проекта | Ожидаемые эффекты | Сроки получения эффектов | Простой срок окупаемости |
| Проекты, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение водоснабжения новых объектов капитального строительства, а также проекты, направленные на улучшение экологической ситуации с учетом достижения организациями, осуществляющими водоснабжение | | | | | |
| 1. Строительство Катунского водозабора производительностью 20,6 тыс. куб. м/сутки | 270000 | 2015 - 2016 гг. | Позволит обеспечить перспективные потребности в холодном водоснабжении | 2017 | 15 |
| 2. Строительство станции очистки воды от Катунского водозабора | 95600 | 2017 - 2018 гг. | Очистка воды от Катунского водозабора | 2029 | 10 |
| 3. Строительство водопровода по ул. Бочкаревка, ул. Медовая, ул. Светлая | 2857 | 2012 - 2013 гг. | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 4. Строительство водоснабжения ул. Лыжная, ул. Некорякова | 4870 | 2012 - 2013 гг. | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 5. Строительство наружного водопровода жилого микрорайона Заимка 53 га | 1804,3 | 2012 - 2013 гг. | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 6. Строительство наружного водопровода жилого микрорайона Пекарский лог | 2546,5 | 2012 - 2013 гг. | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 7. Строительство насосной станции для водоснабжения жилых домов N 10 - 15 по пер. Коксинский | 388,4 | 2012 г. | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2013 | 10 |
| 8. Строительство повысительной насосной станции с присоединением микрорайона ОПХ и ул. Колхозного лога с присоединением к сети городского водопровода | 1654,9 | 2012 г. | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 9. Строительство коммунальной инфраструктуры в районе Чкаловский лог | 92,8 | 2012 г. | Обеспечение населения коммунальными ресурсами | 2013 | 8 |
| 10. Водоснабжение жилой застройки в районе ул. Лесная поляна | 182,6 | 2012 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 11. Водоснабжение жилой застройки в микрорайоне Пекарский лог | 2021,7 | 2013 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 12. Водоснабжение жилой застройки в микрорайоне Заимка 45 га | 1000 | 2014 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2015 | 10 |
| 13. Водоснабжение жилой застройки по ул. Алагызова, Шелковичная, Долгих с ответвлением на Барнаульскую, Сорова Красную | 2124,4 | 2013 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 14. Водоснабжение жилой застройки ул. Пушкарева, Продольная, Средняя | 1826,9 | 2012 - 2013 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 15. Водоснабжение жилой застройки ул. Рассветной, пер. Зыбкий | 275 | 2013 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 16. Водоснабжение микрорайона Дубовая роща | 4720,3 | 2013 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 17. Водоснабжение поселка Восточный | 45 | 2012 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 18. Водоснабжение ул. Барнаульская и улиц второй зоны (Солнечная, Дружбы, Холмистая) | 2270 | 2012 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 19. Водоснабжение ул. Колхозная, Депутатская, Старая окраина | 1242,6 | 2012 - 2013 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 20. Водоснабжение ул. Колхозная, Радлова, Вербицкого | 717,4 | 2012 - 2013 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 21. Водоснабжение ул. Луговая, ул. Калинина | 1239,3 | 2012 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 22. Водоснабжение ул. Бочкаревка, ул. Медовая, ул. Светлая, пер. Правому, пер. Авторомному | 2654,14 | 2013 - 2014 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| 23. Водоснабжение ул. Рабочая, Ремесленная, Фабричная | 154 | 2012 | Обеспечение потребности в холодном водоснабжении населения | 2014 | 10 |
| Проекты, направленные на повышение надежности водоснабжения и качества коммунального ресурса | | | | | |
| 24. Реконструкция существующих сетей системы водоснабжения | 180200 | 2016 - 2029 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2017 - 2029 | 15 |
| 25. Реконструкция магистрального трубопровода по ул. Чапаева, пер. Телефонный 2 км | 2504,7 | 2015 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2016 | 5 |
| 26. Капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Каясинская | 96 | 2013 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2014 | 10 |
| 27. Капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Космонавтов | 141 | 2013 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2014 | 10 |
| 28. Капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Оконечная | 237 | 2013 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2014 | 10 |
| 29. Капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Поселковой | 235 | 2012 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2014 | 10 |
| 30. Капремонт водопроводных сетей по ул. Горького | 354 | 2012 - 2013 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2014 | 10 |
| 31. Капремонт водопроводных сетей по ул. Черемшанская в г. Горно-Алтайске | 84 | 2012 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2014 | 10 |
| 32. Капитальный ремонт наружных сетей водопровода по ул. Чорос-Гуркина (от ул. Ленина до жилого дома по Эркемена Палкина) | 3513,3 | 2014 | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2015 | 10 |
| 33. Капитальный ремонт наружных сетей водопровода по ул. Ушакова | 1007,14 | 2012 - 2013 гг. | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2013 г. | 10 |
| 34. Капитальный ремонт наружных сетей водопровода по ул. Ушакова, 6, ул. Промышленная | 160,9 | 2014 г. | Надежность и бесперебойность снабжения, сокращение потерь | 2015 г. | 10 |
| Проекты, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы водоснабжения, а также проекты, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | |
| 35. Установка системы автоматизации системы водоснабжения с установкой частотных приводов на насосных агрегатах, датчиков давления и расхода | 200000 | 2028 | Сокращение энергопотребления и аварийности на сетях водоснабжения, сокращение удельного энергопотребления на водоподготовку и подачу 1 куб. м питьевой воды | 2029 г. | 10 |
| 36. Установка частотно-насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой на станции повышения давления | 285,71 | 2012 г. | 2013 г. | 2 |
| 37. Разработка проектной документации на строительство водопроводных сетей жилой застройки по пер. Островному и строительство эксплуатационной скважины для водоснабжения "Яблоневый сад" 45 га | 523 | 2013 | Создание условий для строительства водопроводных сетей | 2014 | 10 |

Проект 1. Строительство Катунского водозабора производительностью 20,6 тыс. куб. м/сут.

Краткое описание проекта:

Строительство "Катунского" водозабора на острове "Пихтовом".

При современных темпах использования холодного водопотребления потребность в дополнительных мощностях возникнет к 2020 году. Поскольку условия местности и рельеф муниципального образования образуют котловину, которая представляет собой центральную часть города с перспективной высотной застройкой.

Цель проекта (для обеспечения присоединения конкретных групп потребителей, для обеспечения надежности ресурсоснабжения на конкретной территории, для повышения конкретного показателя качества ресурса, для снижения затрат на ремонты, для снижения расхода конкретного ресурса и т.д.).

Введение в эксплуатацию Катунского водозабора позволит обеспечить потребителей муниципального образования г. Горно-Алтайск в холодном водоснабжении в необходимом количестве с учетом перспективного роста.

Реализация проекта позволит отказаться от использования артезианской воды, которая может служить будущим или резервным источником снабжения муниципального образования.

Технические параметры проекта:

Планируемая мощность водозабора рассчитана на 20,6 тыс. куб. м/сутки или 7519 тыс. куб. м/год.

Проект 2. Строительство станции очистки воды от Катунского водозабора.

Краткое описание проекта:

Станция (водоподготовки) очистки воды от Катунского водозабора.

При эксплуатации системы водоподготовки предлагается использовать технологии без применения хлора. Вместо жидкого хлора необходимо использовать новые эффективные обеззараживающие реагенты (гипохлорит натрия). Это позволит не только улучшить качество питьевой воды, практически исключив содержание высокотоксичных хлорорганических соединений в питьевой воде, но и повысить безопасность производства до уровня, отвечающего современным требованиям, за счет исключения из обращения опасного вещества - жидкого хлора.

Цель проекта:

Обеспечить фильтрацию и очистку воды до уровня пригодного уровня. Обеспечить высокое качество питьевой воды за счет исключения в содержании высокотоксичных хлорорганических соединений.

Технические параметры проекта:

Планируемая мощность станции очистки воды рассчитана на 20,6 тыс. куб. м/сутки или 7519 тыс. куб. м/год. Стоимость проекта - 95600 тыс. рублей.

Проект 3. Реконструкция существующих сетей системы водоснабжения.

Краткое описание проекта:

Замена изношенных сетей водоснабжения на современные с учетом перспективного подключения "Катунского" водозабора.

Цель проекта:

Обеспечение бесперебойного и безаварийного снабжения холодной водой потребителей муниципального образования.

Технические параметры проекта.

Проект 4. Реконструкция магистрального трубопровода по ул. Чапаева, пер. Телефонный 2 км.

Краткое описание проекта:

Реконструкция магистрального трубопровода по ул. Чапаева, пер. Телефонный.

Цель проекта:

Замена изношенного трубопровода на участке 2 км по ул. Чапаева, пер. Телефонный.

Технические параметры проекта:

Стоимость проекта - 2504,7 тыс. руб. протяженность 2 км.

Проект 5. Капитальный ремонт наружных сетей водопровода по ул. Чорос-Гуркина (от ул. Ленина до жилого дома по ул. Чорос-Гуркина, 33).

Краткое описание проекта:

Капитальный ремонт сетей водоснабжения на участке от улицы Ленина до жилого дома по улице Чорос-Гуркина, 33.

Цель проекта:

Замена сетей водоснабжения для бесперебойного снабжения потребителей и сокращения аварий.

Технические параметры проекта:

Стоимость проекта - 7336,94 тыс. руб., протяженность 1,05 км.

Проект 6. Установка системы автоматизации системы водоснабжения с установкой частотных приводов на насосных агрегатах, датчиков давления и расхода.

Краткое описание проекта:

Установка частотных преобразователей, шкафов автоматизации, датчиков давления и приборов учета на повысительных насосных станциях, поддержание заданного технологического режима и нормальные условия работы сооружений, установок, основного и вспомогательного оборудования и коммуникаций; сигнализация отклонений и нарушений от заданного технологического режима и нормальных условий работы сооружений, установок, оборудования и коммуникаций; сигнализация возникновения аварийных ситуаций на контролируемых объектах; возможность оперативного устранения отклонений и нарушений от заданных условий.

Цель проекта:

Внедрение новых высокоэффективных энергосберегающих технологий, создание современной автоматизированной системы оперативного диспетчерского управления водоснабжением.

Технические параметры проекта:

Установленные частотные преобразователи снижают потребление электроэнергии до 30%, обеспечивают плавный режим работы электродвигателей насосных агрегатов и исключают гидроудары, одновременно достигнут эффект круглосуточного бесперебойного водоснабжения на верхних этажах жилых домов.

Таблица 10

Целевые показатели развития водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | | | | | | |
| Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от численности населения) | 70 | 70 | 70 | 85 | 95 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | | | | | | | | |
| Перспективная нагрузка на водозаборные установки в тыс. куб. м/в сутки | 6,29 | 6,3 | 6,31 | 6,318 | 6,32 | 6,34 | 6,365 | 6,38 |
| Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | | | | | | | | |
| Максимально суточный объем воды на ВЗУ, тыс. куб. м/сут. | 8,186 | 8,193 | 8,2 | 8,206 | 8,213 | 8,245 | 8,278 | 8,291 |
| Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | | | | | | | | |
| Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, % | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели степени охвата потребителей приборами учета (в %) | | | | | | | | |
| население | 90 | 90 | 93 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| коммерческие организации | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| бюджетные организации | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели надежности | | | | | | | | |
| Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км | 31,9 | 31,9 | 28,7 | 25,3 | 22,4 | 19,6 | 17,8 | 9,7 |
| Аварийность на сетях водопровода (ед./км) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Износ водопроводных сетей (%) | 64 | 64 | 54 | 48 | 37 | 31 | 28 | 16 |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | | | | | | |
| Потери воды при транспортировке, % в год | 12 | 15,57 | 13,59 | 11,82 | 6 | 5 | 5 | 5 |
| Показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса | | | | | | | | |
| Объем поднятой воды, тыс. куб. м в год | 2735,51 | 2960,6 | 3058,47 | 3174 | 3280,5 | 3387 | 3497,5 | 3600 |
| Собственные нужды, тыс. куб. м в год | 121,19 | 26,2 | 27,58 | 27,5 | 28,2 | 28,9 | 30,5 | 31 |
| Объем отпуска в сеть, тыс. куб. м в год | 2614,32 | 2934,4 | 3030,89 | 3146,5 | 3252,3 | 3358,1 | 3467 | 3569 |
| Объем потерь холодного водопотребления, тыс. куб. м в год | 313,72 | 457 | 412 | 372 | 195,13 | 167,9 | 173,3 | 178,45 |
| Объем полезного отпуска ХПВ потребителям, тыс. куб. м в год | 2300,6 | 2477,4 | 2618,89 | 2774,5 | 3057,17 | 3190,2 | 3293,7 | 3390,55 |
| Показатели воздействия на окружающую среду | | | | | | | | |
| Объем поднятой воды, тыс. куб. м в год | 2735,51 | 2960,6 | 3058,47 | 3174 | 3280,5 | 3387 | 3497,5 | 3600 |

5.4. Программные мероприятия и целевые показатели

развития водоотведения

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проект | Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. | Срок реализации проекта | Ожидаемые эффекты | Сроки получения эффектов | Простой срок окупаемости |
| Проекты, направленные на качественное и бесперебойное обеспечение водоотведения новых объектов капитального строительства | | | | | |
| 1. Реконструкция канализационно-очистных сооружений города с увеличением производительности до 20 тыс. куб. м/сут. | 125000 | 2014 - 2017 | Увеличение производительности КОС до 20 тыс. куб. м/сут., | 2018 | 10 |
| Проекты, направленные на повышение надежности и качества водоотведения, а также проекты, предусмотренные программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | |
| 2. Реконструкция существующих коллекторов | 71430 | 2014 - 2029 | Увеличение производительности КОС, замена изношенных сетей 52 км | 2029 | 15 |
| 3. Реконструкция канализационно-насосной станции "Трактовая", автоматизация и диспетчеризация работы ГКНС | 7769,179 | 2013 | Замена насосного оборудования на менее энергоемкое, снижение эксплуатационных затрат на | 2014 | 10 |
| 4. Реконструкция очистных сооружений канализации | 71 829 | 2012 | Снижение эксплуатационных затрат на электроэнергию и персонал | 2013 | 10 |
| 5. Реконструкция канализационно-насосной станции "Мебельная" | 1586,4 | 2012 | Снижение эксплуатационных затрат на электроэнергию и персонал | 2013 | 10 |
| 6. Капитальный ремонт дворовых сетей канализации пр. Коммунистический, дома 127, 131, 133, 135, 137 | 451,1 | 2013 г. | Обеспечение надежности и безопасности работы системы | 2014 г. | 10 |
| 7. Капитальный ремонт дворовых сетей канализации пр. Коммунистический, Чорос-Гуркина, ул. Поселковая и пр. | 676,6 | 2014 г. | Обеспечение надежности и безопасности работы системы | 2015 г. | 10 |
| Проекты, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, входящих в состав системы водоотведения, а также проекты, направленные на улучшение экологической ситуации с учетом достижения организациями, осуществляющими водоотведение | | | | | |
| 8. Строительство цеха механического обезвоживания остатков сточных вод | 25000 | 2025 | Сокращение площади иловых полей, сокращение выбросов в водоемы и атмосферу | 2028 | - |

Проект 1. Реконструкция канализационно-очистных сооружений города с увеличением производительности до 20 тыс. куб. м/сут.

Краткое описание проекта: Реконструкция канализационных очистных сооружений города.

Цель проекта (для обеспечения присоединения конкретных групп потребителей, для обеспечения надежности ресурсоснабжения на конкретной территории, для повышения конкретного показателя качества ресурса, для снижения затрат на ремонты, для снижения расхода конкретного ресурса и т.д.): создание мощностей под перспективную застройку муниципального образования, повышение качества предоставляемых услуг.

Технические параметры проекта: увеличение производительности до 20 тыс. куб. м/сут. или 7300 тыс. куб. м/год. Стоимость проекта - 125000 тыс. руб.

Проект 2. Реконструкция существующих коллекторов.

Краткое описание проекта: Реконструкция коллекторов системы водоотведения муниципального образования.

Цель проекта: увеличение производительности канализационно-очистных сооружений.

Технические параметры проекта: замена изношенных сетей 52 км, стоимость проекта - 71430 тыс. руб.

Проект 3. Реконструкция канализационно-насосной станции "Трактовая".

Краткое описание проекта: Реконструкция главной канализационной насосной станции "Трактовая".

Цель проекта: автоматизация и диспетчеризация работы городской канализационно-насосной станции для снижения эксплуатационных затрат

Технические параметры проекта: Замена насосного оборудование на энергосберегающее, стоимость проекта - 7769,179 тыс. руб.

Проект 4. Реконструкция канализационно-насосной станции "Мебельная".

Краткое описание проекта: автоматизация и диспетчеризация работы насосной станции "Мебельная".

Цель проекта: Снижение эксплуатационных затрат на электроэнергию и персонал.

Технические параметры проекта: Замена насосного оборудования на энергосберегающее, стоимость проекта - 1586,4 тыс. руб.

Проект 5. Строительство линии термической сушки осадков сточных вод.

Краткое описание проекта: при очистке сточных вод на КОС образуются осадки сточных вод с влажностью около 97%. В результате реконструкции обработка осадков сточных вод будет осуществляться в две стадии. Первая - обезвоживание на центрифугах, что позволяет снизить влажность осадка до 70% и, как следствие, уменьшить объем осадка. Вторая стадия - сушка осадка при 250 - 280 С в турбосушилке, что дает возможность полностью обезвредить осадок и высушить его до влажности 20% и менее - это обеспечивает снижение объемов осадков. Высушенный осадок гранулируется и далее загружается в печь сжигания. При сгорании образуются зола. Таким образом, инвестиционный проект позволит снизить объем (массу) образующихся осадков сточных вод.

Цель проекта: улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям;

Удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;

Улучшение экологической ситуации в районах, расположенных рядом с иловыми полями.

Предотвращение негативного воздействия на водные объекты, достижение качества очистки сточных вод до требований, предъявляемых к воде водоемов.

Технические параметры проекта: обезвоживание осадка позволяет существенно сократить площади иловых площадок и сроки осушения осадка, уменьшает затраты на транспортировку осадка в 2 - 2,5 раза, а также продлевает сроки использования иловых площадок, стоимость проекта - 25000 тыс. руб.

Таблица 12

Целевые показатели развития системы водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | | | | | | |
| Обеспеченность населения централизованным водоотведением (в процентах от численности населения) | 30 | 30 | 30 | 35 | 60 | 70 | 80 | 80 |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | | | | | | | | |
| Объем принимаемых сточных вод, тыс. куб. м/сут. | 5,92 | 5,93 | 5,94 | 5,95 | 5,96 | 5,99 | 5,99 | 5,99 |
| Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | | | | | | | | |
| Ожидаемые поступления сточных вод, тыс. куб. м/сутки | 5,92 | 5,93 | 5,94 | 5,95 | 5,96 | 5,99 | 5,99 | 5,99 |
| Население | 2,93 | 2,94 | 2,95 | 2,96 | 2,97 | 2,98 | 2,98 | 2,98 |
| коммерческие организации | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |
| бюджетные организации | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,23 | 1,24 | 1,24 | 1,24 |
| Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | | | | | | | | |
| Объем принимаемых сточных вод, % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели степени охвата потребителей приборами учета, % | | | | | | | | |
| Население | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| коммерческие организации | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| бюджетные организации | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Показатели надежности | | | | | | | | |
| Износ сетей водоотведения, % | 42 | 42 | 42 | 40 | 37 | 34 | 30 | 25 |
| Износ насосных станций, % | 60 | 60 | 60 | 55 | 50 | 45 | 40 | 35 |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | | | | | | |
| Фактическая производительность канализационно-очистных сооружений, тыс. куб. м/сут. | 11 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 20 | 20 | 20 |
| Фактическая пропускная способность канализационно-очистных сооружений тыс. куб. м/сут. | 7,71 | 7,71 | 7,71 | 7,71 | 7,71 | 8 | 9 | 10 |
| Показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса | | | | | | | | |
| Объем принимаемых сточных вод, тыс. куб. м/сут. | 5,92 | 5,93 | 5,94 | 5,95 | 5,96 | 5,99 | 5,99 | 5,99 |
| Объем принимаемых сточных вод в % от мощности КОС | 53,8 | 40,89 | 40,96 | 41,03 | 41,1 | 41,31 | 41,31 | 41,31 |
| Показатели воздействия на окружающую среду | | | | | | | | |
| Сбросы с очистных сооружений, тыс. куб. м/год | 2380,4 | 2552,59 | 2855,5 | 3159,37 | 3463,24 | 3767,11 | 4070,98 | 4374,85 |
| Выбросы вредных веществ в атмосферу (в процентах от ПДК), в том числе: |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Аммиак | 21,2 | 29,1 | 12,2 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Сероводород | 50 | 50 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Взвешенные вещества | 1,2 | 1,5 | 3,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

5.5. Программные мероприятия и целевые показатели развития

обращения и утилизации твердых бытовых отходов

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проект | Необходимые капитальные затраты, тыс. руб. | Срок реализации проекта | Ожидаемые эффекты | Сроки получения эффектов | Простой срок окупаемости |
| Проекты, направленные на улучшение экологической ситуации с учетом достижения организациями, оказывающими услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду | | | | | |
| 1. Проектирование и строительство мусороперерабатывающего завода | 120000 | 2015 - 2018 годы | Обеспечение возрастающей потребности в услугах по утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов | 2016 - 2029 гг. | 15 лет |
| 2. Строительство скотомогильника | 1000 | 2015 год | 2016 - 2029 гг. | 4 года |
| Проекты по улучшению качества услуг организаций, эксплуатирующих объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, в целях обеспечения потребности новых объектов капитального строительства в этих услугах.  Проекты, направленные на повышение энергетической эффективности и технического уровня объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов | | | | | |
| 3. Рекультивация и ограждение полигона ТБО, подъездные пути в хозяйственную зону | 2500 | 2012 - 2015 гг. | - Улучшение качества услуг.  - Обеспечение возрастающей потребности в услугах по утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.  - Улучшение экологической ситуации | 2013 - 2029 гг. | 5 лет |
| 4. Капитальный ремонт подъездных путей к полигону ТБО | 195 | 2012 год | 2013 - 2029 гг. | 5 лет |
| 5. Ликвидация несанкционированных свалок на территории МО "Город Горно-Алтайск" | 22500 | 2012 - 2029 годы | 2013 - 2029 гг. | 2 года |
| 6. Установка контейнеров в водоохранной зоне водных объектов | 180 | 2012 - 2029 годы | 2013 - 2029 гг. | 1,5 года |
| 7. Замена устаревших контейнеров | 5000 | 2012 - 2029 годы | 2013 - 2029 гг. | 1,5 года |
| 8. Приобретение новых контейнеровозов | 45000 | 2012 - 2014 годы |  | 1,5 года |

1. Краткое описание проекта "Проектирование и строительство мусороперерабатывающего завода".

Проект предполагает деятельность по утилизации и переработке отходов с использованием современных технологий. Учитывая, что количество и состав отходов возрастает, на заводе будет перерабатываться мусор разных видов (из пластика, бумажный, стеклянный, металлический, текстильный, древесный), завод будет включать несколько профилей по переработке, что значительно увеличит доход предприятия. Завод будет проектироваться и строиться на основе трех принципов: максимальная переработка отходов; минимальное размещение отходов на полигоне; безопасность для окружающей среды и здоровья людей. Отходы, принимаемые на полигон, будут относятся к 4, 5 классам опасности. Наиболее распространенные виды отходов - мусор от бытовых помещений и организаций несортированный, крупногабаритные отходы, мусор от уборки территории, строительные отходы, золошлаковые отходы, шламы автомоек, списанная спецодежда, илы, пищевые отходы. Завод будет иметь полигон захоронений, дробильную установку, брикеровочный пресс, комплекс сортировки. Полигон будет герметичен для фильтрата. Количество рабочих мест - 24.

2. Краткое описание проекта "Строительство скотомогильника".

Планируется строительство скотомогильника по типу "биотермической ямы". Биотермические ямы имеют значительное преимущество перед обычным скотомогильниками, т.к. обеспечивают быструю гибель многих микробов, и, следовательно, в большей степени решают экологические проблемы, связанные с захоронением животных. Биотермическая яма будет построена в соответствии с типовыми требованиями Типовой проект 807-19 - "Биотермическая яма для уничтожения трупов животных".

3. Краткое описание проекта "Рекультивация и ограждение полигона ТБО, подъездные пути и хозяйственную зону".

Проект является частью комплекса проектов, связанных с решением вопроса по увеличению мощностей, предназначенных для утилизации ТБО. Проект связан как с предыдущим проектом, так и со следующим. Он включает укрепление существующего и строительство нового ограждения полигона. Предполагается строительство ограждения площадью 15 га.

4. Краткое описание проекта "Капитальный ремонт подъездных путей к полигону ТБО". Данный проект требуется для восстановления подъездных путей, которые подвержены высокому износу, в связи с использованием спецтехники. Планируется капитальный ремонт дорог протяженностью 12 км.

5. Краткое описание проекта "Ликвидация несанкционированных свалок на территории Муниципального образования "Город Горно-Алтайск".

В последние годы увеличилось количество бытовых отходов и изменился их состав. Ситуация усугубляется низким уровнем экологической культуры населения. Происходит рост количества и объемов несанкционированных свалок. Указанный проект носит периодический характер, и помимо финансовых вложений потребует проведения мероприятий по экологического просвещению.

6. Краткое описание проекта "Установка контейнеров в водоохранной зоне водных объектов".

Проект включает установку контейнеров в водоохранной зоне рек Майма и Улалушка. Проект необходим для выполнения требований к содержанию природоохранных зон населенных пунктов. Проект, аналогично предыдущему, носит периодический регулярный характер.

7. Краткое описание проекта "Замена устаревших контейнеров". Проект подразумевает замену контейнеров, обеспечивающих сбор ТБО в жилых зонах, а также зонах административно-деловой застройки. Планируется ежегодно заменять 15 контейнеров. Проект, аналогично предыдущему, носит периодический регулярный характер.

Таблица 14

Целевые показатели развития системы утилизации,

захоронения и вывоза ТБО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | 2012 г. | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг обращения и утилизации твердых бытовых отходов | | | | | | | | |
| - доля в расходах потребителей на утилизацию ТБО, % | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| - динамика роста тарифов на переработку и утилизацию ТБО, в % к предыдущему году | ... | 58 | 30 | 20 | 15 | 6 | 6 | 6 |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | | | | | | | | |
| - объем вывоза и переработки ТБО, тыс. куб. м | 21,3 | 22,5 | 23,0 | 25,0 | 27,0 | 28,5 | 30 | 30 |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | | | | | | |
| - рентабельность деятельности по переработке и утилизации ТБО | 1,05 | 1,07 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,15 | 1,15 | 1,15 |

Раздел VI. Анализ фактических и плановых расходов на

финансирование инвестиционных проектов

Для реализации программы необходимо 2608,579 млн руб., в том числе определены прогнозные значения источников инвестиций:

- средства федерального бюджета - 1148,347 млн руб. [<\*>](#P2839);

- средства республиканского бюджета Республики Алтай - 555,488 млн руб. [<\*>](#P2839);

- средства бюджета муниципального образования "Город Горно-Алтайск" - 448,257 млн руб. [<\*>](#P2839);

- средства инвесторов - 144,171 млн руб. [<\*>](#P2839);

- средства населения (инвестиционная надбавка к тарифу) - 312,316 млн руб.

--------------------------------

<\*> Справочно: при наличии средств.

Таблица 15

Фактические и плановые расходы

на реализацию программы по годам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 г. (фактические) | 2013 г. (фактические) | 2014 г. (фактические) | 2015 г. | 2016 г. | 2017 - 2021 гг. | 2022 - 2026 гг. | 2027 - 2029 гг. | Всего |
| Всего | 224667 | 146393 | 42565 | 158197 | 258038 | 640840 | 496530 | 641351 | 2608579 |
| в том числе по источникам |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| федеральный бюджет | 50480 | 0 | 0 | 83533 | 110033 | 299383 | 257783 | 347135 | 50480 |
| республиканский бюджет Республики Алтай | 24054 | 15673 | 14584 | 60950 | 57732 | 125348 | 105898 | 151248 | 24054 |
| бюджет муниципального образования "Город Горно-Алтайск" | 13664 | 20580 | 12481 | 7682 | 62572 | 120686 | 88090 | 122502 | 13664 |
| средства частного инвестора | 20802 | 56696 | 15000 | 3716 | 10450 | 23965 | 11034 | 2508 | 20802 |
| инвестиционная надбавка к тарифу | 115667 | 53443 | 500 | 2316 | 17250 | 71458 | 33725 | 17958 | 115667 |

Распределение инвестиций по источникам определены исходя из условий внешней среды организаций коммунального комплекса г. Горно-Алтайска, а, именно:

- доходная и расходная часть республиканского бюджета Республики Алтай и уровень его дотационности по состоянию в ретроспективный период (2000 - 2012 гг.);

- доходная и расходная часть бюджета муниципального образования "Город - Горно-Алтайск" и уровень его дотационности по состоянию в ретроспективный период (2000 - 2012 гг.);

- рентабельность организаций коммунального комплекса;

- величина реальных располагаемых доходов населения г. Горно-Алтайска;

- прогнозные значения экономического роста Республики Алтай и г. Горно-Алтайска в частности согласно [Стратегии](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3E4F32096BF38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v675E) социально-экономического развития Республики Алтай на период до 2028 г. и Комплексной [программы](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D443D0C69F38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v671E) социально-экономического развития муниципального образования "Город Горно-Алтайск" на 2008 - 2028 годы.

Причиной незначительной доли инвестиционной надбавки к тарифу являются низкие доходы населения, не позволяющие перекладывать бремя реализации мероприятий Программы на население. Низкий уровень рентабельности предприятий коммунального комплекса и их убыточность в отдельные периоды за последние 5 лет также не позволяют прогнозировать приток инвестиций от частных инвесторов в эту сферу. Лишь после выполнения мероприятий запланированных в данной программе, после которых произойдет обновление основных фондов, можно ожидать интерес частных инвесторов к коммунальной инфраструктуре города Горно-Алтайска.

Раздел VII. Обосновывающие материалы

7.1. Обоснование прогнозируемого спроса

на коммунальные ресурсы

Характеристика муниципального образования.

Город Горно-Алтайск занимает территорию 91,3 кв. км и является административным центром Республики Алтай. Статус городского населенного пункта имеет с 1928 года. В настоящее время единственный город в регионе. В Горно-Алтайске в наибольшем объеме сосредоточен потенциал человеческих ресурсов, промышленности, производственной инфраструктуры, инвестиционно-инновационный потенциал Республики Алтай. Также в городе сконцентрированы административные и финансовые ресурсы.

В силу традиционно сложившейся роли города Горно-Алтайска, а также особенностей размещения производительных сил на город приходятся наибольшие объемы промышленного производства, что в общих объемах промышленного производства составляет больше одной трети от республиканского. Так за 2012 год объем производства предприятий города составил 1039,468 млн руб., что соответствует 32,15% от республиканского и первому месту среди других муниципальных образований.

Город испытывает недостаток в природных, и, прежде всего земельных, а также инвестиционных ресурсах. Также следует отметить более низкий, чем в целом по республике, уровень рекреационно-ресурсного потенциала, что связано с ограниченностью территории городской местностью.

Отраслями специализации города является торговля, банковские услуги, транспортные услуги, промышленность стройматериалов, пищевая промышленность, коммунальное хозяйство.

В г. Горно-Алтайске, являющемся единственным городским поселением, развиты сфера услуг и характерен ограниченный круг отраслей промышленности, как и в целом по республике. В основном работают те предприятия, которые смогли выжить в реформенный период и нацелены на местные рынки сбыта. Экономика города отражает общие тенденции развития Республики Алтай, одной из которых является преобладание социальной сферы над развитием рыночных отраслей.

Начиная с 2000 года, наблюдаются положительные тенденции роста экономики. За период с 2000 по 2013 годы выросли объемы производства. Среднегодовой темп роста составил 104,8%. Продолжаются структурные сдвиги. Так, лидирующее положение занимают отрасли по производству стройматериалов (переработка нерудного сырья и лесопереработка). Наблюдается снижение объемов некоторых видов продукции пищевой промышленности.

Следует отметить, что экономическое состояние города во многом определяется общим развитием республики. В то же время именно г. Горно-Алтайск является лидером социально-экономического развития Республики Алтай, и, прежде всего, технологических и управленческих инноваций.

Муниципальное образование, являясь городским округом, не обладает значительными природными ресурсами. Предприятия, расположенные в городе и перерабатывающие нерудное сырье (песок, гравий), лес, продукцию растениеводства, лектехсырье и т.д., используют сырье, привозимое из других муниципальных образований Республики Алтай. Наиболее перспективным для промышленного освоения является карьер добычи глины, который в настоящее время оценен как достаточный для производства облицовочного кирпича. Земельные ресурсы для г. Горно-Алтайска имеют, прежде всего, пространственное значение. При этом наблюдается дефицит данного ресурса.

С позиций перспективного социально-экономического развития муниципального образования "Город Горно-Алтайск" приоритетное значение имеют рекреационные ресурсы, которыми располагает муниципалитет.

Основными объектами, расположенными в муниципальном образовании и имеющими значительный рекреационный потенциал, являются река Майма, гора Тугая, гора Комсомольская, урочище "Еланда".

К числу прочих ресурсов, имеющих существенное значение для развития муниципального образования, следует отнести:

- археологические памятники, расположенные в границах города (Улалинская стоянка);

- этническую культуру муниципального образования (творческие коллективы, певцов, музыкантов, ремесленников и пр.).

Данные ресурсы позволяют создать условия для развития индустрии развлечений на основе этнокультурной специфики муниципалитета, предполагающей создание этнографической деревни и выставочного центра в парке "Голубой Алтай", музея под открытым небом "Улалинская стоянка".

Столичный статус г. Горно-Алтайска определяет структуру и тесноту связей с районами республики Алтай и другими районами Российской Федерации.

Если оценивать межрайонные связи с точки зрения пополнения недостающих для г. Горно-Алтайска ресурсов, это возможно определить следующим:

а) в энергетике - взаимодействие по вопросам газификации;

б) по земельным ресурсам - взаимодействие с Майминским районом по созданию единой промышленной зоны;

в) обеспечение водоснабжения - взаимодействие с Майминским районом при вводе в действие Катунского водозабора;

г) транспортные связи - взаимодействие с районами Республики Алтай по вопросам грузо- и пассажироперевозок, возможно расширение связей города Горно-Алтайска с Кемеровской областью после пуска в эксплуатацию дороги от Турочака до Шерегеша (Кемеровская область);

д) образование - взаимодействие с Сибирскими центрами подготовки кадров (Барнаул, Новосибирск, Томск) по обучению на договорной основе специалистов высшего и среднего звена в сфере строительства на условиях муниципального заказа;

е) развитие города Горно-Алтайска как культурно-развлекательного, спортивно-оздоровительного центра будет способствовать расширению связей со всеми районами.

Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз).

Демографические процессы в г. Горно-Алтайске во многом повторяют общероссийские тенденции, а именно стабильный и медленный рост населения стал наблюдаться с 2005 г.

При этом весьма показателен анализ факторов прироста. До 2001 года наблюдалась естественная убыль населения, начиная с 2001 г., естественная убыль сменилась медленным ростом. При этом с 2002 по 2004 гг. присутствовал весьма значительная механическая убыль. По совокупности же естественного и механического прироста на протяжении 2000 - 2013 гг. прирост численности горожан в основном формировался за счет механического прироста, и только, начиная с 2009 года, динамика численности горноалтайцев начала во многом определяться естественным приростом населения.

Рис. 1. Изменения прибыли (убыли) населения

г. Горно-Алтайска на период 2000 - 2013 гг.

Рисунок не приводится.

Источниками миграционного прироста, как правило, являлись жители сел Республики Алтай. Так в среднем на 10 человек, прибывших в г. Горно-Алтайск за 2004 - 2013 г., 14 приехали из сельских поселений Республики Алтай, 3 из других стран и 7 уехали в другие регионы России. Причем из трех прибывших из-за рубежа все оказались из стран СНГ и Балтии.

Таблица 16

Причины миграционной прибыли (убыли)

населения г. Горно-Алтайска, чел.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2013 |
| Миграция, всего | -588 | 133 | 512 | 333 | 478 | 293 | 122 |
| в том числе: | | | | | | | |
| внутрирегиональная | -267 | 331 | 452 | 357 | 349 | 378 | 356 |
| межрегиональная | -340 | -231 | -9 | -80 | 41 | -195 | -310 |
| международная миграция | 19 | 33 | 69 | 56 | 88 | 110 | 76 |
| в том числе: | | | | | | |  |
| со странами СНГ и Балтии | 24 | 43 | 69 | 59 | 88 | 104 | 75 |
| с другими зарубежными странами | -5 | -10 | - | -3 | - | 6 | 1 |

В целом среднегодовые темпы прироста населения в муниципальном образовании "Город Горно-Алтайск" в период с 2000 - 2014 гг. составляли 0,874%, или на 579 человек в год, что свидетельствует о более позитивных демографических процессах по сравнению со среднероссийскими. Половозрастная структура населения менялась незначительно.

Таблица 17

Динамика численности населения г. Горно-Алтайска

на период с 2001 - 2014 гг. (на 1 января)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Численность населения, тыс. чел. | 53,3 | 53,5 | 53,5 | 53,3 | 54,3 | 55,2 | 56 | 55,2 | 56 | 56,3 | 57,2 | 59,7 | 60,8 | 61,4 |
| Темп роста численности населения в процентах к предыдущему году | - | 100,4% | 100,0% | 99,6% | 101,9% | 101,7% | 101,4% | 98,6% | 101,4% | 100,5% | 101,6% | 104,4% | 101,8% | 101,0% |
| Темп роста численности населения к уровню 2001 г., % | 100 | 100,4% | 100,4% | 100,0% | 101,9% | 103,6% | 105,1% | 103,6% | 105,1% | 105,6% | 107,3% | 112,0% | 114,1% | 115,2% |

Таблица 18

Прогнозные значения численности населения

г. Горно-Алтайска, тыс. чел.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. |
| 61,9 | 62,5 | 63,0 | 63,6 | 64,1 | 64,7 | 65,3 | 65,8 | 66,4 | 67,0 | 67,6 | 68,2 | 68,8 | 69,4 | 70,0 |

Рис. 2. Сравнительный анализ возрастной структуры

населения г. Горно-Алтайска

Рисунок не приводится.

Итак, учет демографического фактора при прогнозировании спроса на коммунальные услуги позволяет сделать следующие выводы - прирост населения в последнее время обусловлен, прежде всего, механическим приростом, при возрастающей роли естественного прироста. Механический прирост постепенно будет исчерпываться как источник увеличения горожан в связи с ограниченным территориальным ресурсом, сложностью застройки. Динамика естественного прироста населения является очень инертным показателем и будет меняться незначительно на период 2029 г. в сравнении с базовым уровнем 2007 - 2014 гг. Половозрастная структура малоподвижна. Таким образом, на следующие 15 лет целесообразно ожидать увеличение населения среднегодовыми темпами не ниже, чем за период 2005 - 2010 гг., т.е. на 0,8% в год.

Прогноз развития застройки муниципального образования.

Рассмотрим состояние жилищного фонда и жилищного строительства за последние 13 лет.

Таблица 19

Динамика состояния жилищного фонда г. Горно-Алтайска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2004 г. | 2005 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. |
| Площадь жилищного фонда, тыс. кв. м | 811,2 | 823,8 | 1132,7 | 1152 | 1189,4 | 1231,6 | 1248,7 | 1280,9 | 1304,3 |
| Темп роста площади жилищного фонда к предыдущему году, % | 101,0 | 101,6 | 137,5 | 101,7 | 103,2 | 103,5 | 101,4 | 102,6 | 101,8 |
| Площадь жилья в расчете на человека, кв. м | 15,22 | 15,51 | 21,09 | 21,22 | 21,55 | 21,99 | 22,2 | 22,41 | 21,84 |
| Темп роста площади жилья, приходящегося на человека, к предыдущему году в % | 101,4 | 101,9 | 136,0 | 100,6 | 101,6 | 102,1 | 101,0 | 100,9 | 97,5 |
| Число жилых квартир в многоквартирных и жилых домах | 16318 | 16431 | 21471 | 21776 | 22361 | 23021 | ... | ... | ... |
| Среднее количество людей, проживающих в квартире, чел. | 3,27 | 3,23 | 2,50 | 2,49 | 2,47 | 2,43 | ... | ... | ... |

--------------------------------

<\*> Увеличение общей площади жилых помещений и числа квартир произошло за счет проведения инвентаризации жилого фонда филиалом ФГУП "Ростехинвентаризация" по Республике Алтай.

Очевидной является тенденция увеличения жилищного фонда, причем опережающими темпами, чем численность населения, поэтому площадь, приходящаяся на 1 человека, растет в среднем на 0,99 кв. м ежегодно. Об улучшении жилищных условий свидетельствует и тот факт, что среднее число людей, проживающих в одной квартире, сокращается за последние 5 лет. Это обусловлено тем, что меняются представления людей о качестве своего жилья, новое строительство ведется по новым стандартам, приближенным к уровню развитых стран. Возросший спрос на жилье находит отклик и со стороны предложения.

Таблица 20

Ввод в действие зданий, квартир в них и общей площади

квартир за счет всех источников финансирования

в г. Горно-Алтайске

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2004 г. | 2005 г. | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. |
| Жилые дома и общежития, тыс. кв. м. общей площади | 13,4 | 7,2 | 14,0 | 15,7 | 32,2 | 31,1 | 33,1 | 26,1 | 30,2 |
| Количество домов | 98 | 106 | 127 | 168 | 242 | 206 | ... | ... | ... |
| Количество квартир (включая квартиры в общежитиях) | 201 | 106 | 202 | 254 | 421 | 430 | ... | ... | ... |

При прогнозировании темпов жилищного строительства следует учитывать, что строительный сектор подвержен среднесрочным экономическим циклам, продолжительность которого (т.е. период от одного спада до другого) составляет 7 - 10 лет. Подъем жилищного строительства начался с 2000 - 2002 гг. Следует ожидать некоторый спад в данной отрасли, но при этом наличие доступных инвестиционных площадок под жилищное строительство, а также программы ипотечного кредитования позволяют спрогнозировать ежегодный темп роста жилищного строительства на уровне среднегодовых за период 2002 - 2009 гг., т.е. 2,7% в год.

Для прогнозирования таких темпов роста жилищного фонда есть ресурсное обоснование. На данный момент в городе насчитывается 15 инвестиционных площадок для строительства многоквартирных домов, ввод в действие которых планируется в 2011 - 2013 гг., и 31 инвестиционная площадка, на которых предполагается строительство в 2014 - 2020 гг.

Изменение в уровне благоустройства жилищного фонда.

Качественные характеристики жилищного фонда определяются также уровнем его благоустройства - это третий фактор изменения спроса на коммунальные услуги. Рассмотрим состояние дел с уровнем комфортности проживания горноалтайцев.

Таблица 21

Изменения в уровне благоустройства жилищного

фонда г. Горно-Алтайска

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадь всего жилищного фонда, оборудованного: (в %) | | | | | | |
|  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| водопроводом | 60,4 | 63,5 | 63,5 | 63,6 | 63,8 | 64,1 |
| водоотведением | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,8 | 59,8 | 59,9 |
| отоплением | 76,7 | 90,0 | 90,0 | 89,2 | 88,2 | 87,3 |
| газом | 42,3 | 55,6 | 69,8 | 38,8 | 37,6 | 36,4 |
| ваннами (душем) | 48,6 | 48,4 | 48,4 | 48,3 | 48,6 | 49,0 |
| горячим водоснабжением | 30,9 | 35,2 | 35,2 | 35,3 | 36,0 | 36,9 |
| напольными электроплитами | 36,6 | 36,5 | 36,5 | 38,1 | 37,0 | 37,3 |

Мы видим, что уровень коммунального благоустройства домов и квартир в городе не так высок, и динамика его незначительна, что обусловлено тем, что в Горно-Алтайске большой объем индивидуальной застройки. Так по состоянию 2009 г. 40% жилищного фонда относится к индивидуально-определенным зданиям (416,2 тыс. кв. м) и 60% жилищного фонда (или 645 тыс. кв. м) представляют собой многоквартирные дома. Значительная доля индивидуально-определенной застройки является одним из значимых факторов, влияющих на прогнозирование спроса на коммунальные услуги в городе и организацию коммунального комплекса в целом. Проведем более детальный анализ по уровню благоустройства в различных секторах жилищного фонда по состоянию на 2009 г.

Таблица 22

Уровень благоустройства жилищного фонда

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Площадь жилищного фонда | | Количество проживающих в жилищном фонде | |
| Элементы благоустройства | в тыс. кв. м | доля от общей площади жилищного фонда, % | тыс. чел. | доля от общей численности населения, % |
| 1. Водопровод | 789,9 | 64,1 | 35,9 | 64,1 |
| в т.ч. централизованный | 709,1 | 57,6 | 32,2 | 57,5 |
| 2. Водоотведение | 737,4 | 59,9 | 33,5 | 59,8 |
| в т.ч. централизованное | 381,6 | 31,0 | 17,3 | 30,9 |
| 3. Отопление | 1075,4 | 87,3 | 48,9 | 87,3 |
| в т.ч. централизованное | 459,3 | 37,3 | 20,9 | 37,3 |
| 4. Горячее водоснабжение | 454,5 | 36,9 | 20,7 | 37,0 |
| в т.ч. централизованное | 291,1 | 23,6 | 13,2 | 23,6 |
| 5. Ванны (душ) | 603,7 | 49,0 | 27,4 | 48,9 |
| 6. Газ (сжиженный) | 448,6 | 36,4 | 20,3 | 36,3 |
| 7. Напольные электроплиты | 459,5 | 37,3 | 20,9 | 37,3 |

Незначительная динамика уровня благоустройства жилищного фонда может быть также обусловлена тем, что производственные системы организаций коммунального комплекса не в состоянии реагировать на возросший спрос, причинами могут быть - нехватка мощностей головных объектов коммунального комплекса (мощность котельных, водозаборов), а также сложность строительства сетей, транспортирующих коммунальные ресурсы.

Перспективные проекты застройки.

В соответствии со Скорректированным генеральным [планом](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D4D350F6AF38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v670E) городского округа муниципального образования "Город Горно-Алтайск" и муниципальной [программой](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3E4D3C0A6AF38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v673E) "Устойчивое территориальное развитие в муниципальном образовании "Город Горно-Алтайск" на период 2014 - 2019 годы" планируются следующие перспективные проекты:

1. "Туристско-рекреационный комплекс Урочище Еланда - 2 очередь";

2. Территория общественно-деловой и многоэтажной застройки в центральной части города в границах квартала пр. Коммунистический, ул. Б. Головина, ул. Красноармейская, ул. Алтайская, ул. Осипенко, ул. Мамонтова.

3. Скорректированный план проекта "Чкаловский".

4. Территория многоэтажной жилой застройки микрорайона в границах квартала: пр. Коммунистический, ул. Шоссейная, ул. Хирургическая.

5. Спортивно-рекреационная зона и объекты общественного назначения в пределах квартала: ул. Социалистическая, пер. Театральный.

6. Территория микрорайона жилой застройки в районе "Партизанский лог" на площади 50 га.

Перспективные проекты предполагают изменения в развитии коммунальной инфраструктуры в части строительства новых объектов, реконструкции и модернизации существующих, связанных с увеличением присоединенных нагрузок. Планируемые застройки отразятся на спрос на коммунальные ресурсы, что учтено при прогнозировании спроса.

Наиболее сложная ситуация складывается с обеспечением электроснабжения вновь вводимых объектов в связи с энергодефицитностью города. Более благоприятная ситуация складывается в системе холодного водоснабжения в связи с имеющимися мощностями и планированием строительства Катунского водозабора.

В перечне проектов Программы учтены перспективы роста присоединяемых нагрузок ко всем подсистемам коммунальной инфраструктуры.

Развитие промышленности и бизнеса.

Промышленность не является градообразующей сферой муниципального образования "Город Горно-Алтайск". Так по общероссийскому [классификатору](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CCE6383C443E5B30ACD878F90F0B3920E5F42FF490D63Cv87BE) видов экономических деятельности (ОКВЭД) к промышленности отнесены три вида деятельности:

C - добыча полезных ископаемых;

D - обрабатывающие производства;

E - производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

Так по состоянию 2009 г. количество организаций по этим видам деятельности - 56 (0,5% от всех хозяйствующих субъектов, зарегистрированных в Статистическом регистре хозяйствующих субъектов), численность занятых - 954 чел. (5,5% от общей численности занятых горожан). Именно поэтому при прогнозировании спроса на коммунальные ресурсы динамика промышленного производства не оказывает существенного влияния. Но вместе с тем, учитывая продолжительность прогнозного периода, при расчетах принималась во внимание возможность реализации крупных инвестиционных проектов в области промышленного производства. Это особенно важно при прогнозировании спроса на электроэнергию, в связи с тем, что экономика города является энергодефицитной.

Есть 38 инвестиционных площадок, предназначенных для развития промышленности в городе. В момент разработки программы не были определены объемы финансирования по строительству, год введения в эксплуатацию, рост перспективного потребления коммунальных ресурсов перспективных объектов промышленности.

Перечень перспективных инвестиционных площадок, предусмотренных в Генеральном плане для развития промышленности, дан в разделе 2.

При слаборазвитости промышленного потенциала в г. Горно-Алтайске достаточно хорошо развиты торговля, финансовая сфера, общественное питание. Поэтому при прогнозировании спроса на коммунальные ресурсы требуется учесть перспективное строительство объектов бизнес-сферы. Для этого в городе запланированы 75 инвестиционные площадки. Перечень перспективных инвестиционных площадок, предусмотренных в Генеральном плане для развития бизнес-сферы, дан в разделе 2.

Развитие социальной сферы.

Социальная сфера является одной из ведущих в Горно-Алтайске, так численность занятых в непроизводственной сфере составляет 12,9 тыс. человек (58% занятого населения), а именно:

Код L. Государственное управление и обеспечение военной безопасности, и обязательное социальное обеспечение - 4,8 тыс. чел.

Код M. Образование - 3,9 тыс. чел.

Код N. Здравоохранение и предоставление социальных услуг - 3,2 тыс. чел.

Код O. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг - 1,1 тыс. чел.

Такая структура занятости обусловлена выполнением со стороны города административных функций (столица субъекта Российской Федерации) слабым развитием промышленности.

В городе функционируют 20 больничных учреждений мощностью 1261 больничных коек и 2720 посещений в смену, 77 спортивных сооружений, 14 дошкольных учреждений, 17 общеобразовательных учреждений.

Согласно Скорректированному генеральному [плану](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D4D350F6AF38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v670E) городского округа муниципального образования "Город Горно-Алтайск", утвержденному Решением Горно-Алтайского городского совета депутатов от 03.09.2009 N 18-1, и перечню перспективных инвестиционных проектов в городе будут введены в действие 75 объектов социальной сферы в период 2012 - 2020 гг.

Доходы потребителей.

Показатель среднедушевых денежных доходов в разрезе муниципальных образований не рассчитывается. Поэтому оценивались ретроспективные показатели, характеризующие уровень доходов горноалтайцев по ограниченному кругу статистических данных, а также косвенно по среднерегиональным показателям.

Таблица 23

Динамика показателей уровня доходов

в Республике Алтай и в г. Горно-Алтайске

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Среднедушевые денежные доходы населения Республики Алтай, руб. | ... | 5470,4 | 6934,5 | 10172,5 | 10813,4 | 10153,8 |
| Реальные располагаемые денежные доходы населения Республики Алтай в % к предыдущему году | ... | 113,2 | 115,9 | 117,8 | 131,5 | 93,9 |
| Доля населения Республики Алтай с доходами ниже прожиточного минимума | ... | 36,4 | 36,8 | 33,8 | 26,5 | 32,2 |
| Средняя заработная плата в г. Горно-Алтайске | 6189 | 7140,4 | 9177,2 | 11522 | 15822,8 | 16621,7 |
| Средняя назначенная пенсия в г. Горно-Алтайске | 1980 | 2559,7 | 2865,3 | 3790,6 | 4625,1 | 6308,8 |

Доходы в целом во муниципальному образованию и регионе растут - номинальная средняя заработная плата выросла в 2,7 раза за последние пять лет, а номинальная средняя пенсия - в 3,2 раза. В 2009 году наблюдаются последствия финансового кризиса, которые носят среднесрочный характер. Рост реальных доходов населения сопровождается ростом тарифов на жилищно-коммунальные услуги и продолжающейся дифференциацией населения по уровню дохода (коэффициент Джинни вырос на 4% за 6 лет). В связи с этим растет число получателей субсидий на оплату жилых помещений и коммунальных услуг.

Рост тарифов при одновременном росте доходов приводит к тому, что люди стабильно расходуют 7 - 10% своих располагаемых денежных доходов на оплату жилищно-коммунальных услуг.

Итак, в целом по среднестатистическим показателям уровня доходов населения можно спрогнозировать рост спроса на коммунальные услуги в перспективном десятилетнем периоде. Но при этом необходимо учитывать ограниченный рост платежеспособного спроса на жилищно-коммунальные услуги для отдельных групп потребителей.

Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы были определены на основе анализа потребления коммунального ресурса, баланса его производства, а также прогноза развития муниципального образования. Прогноз спроса на коммунальные услуги, представленный в разделе 3 Программы, был получен исходя из среднегодовых темпов роста потребления с учетом реализации программ ресурсосбережения и структуры спроса на услугу.

Электроснабжение.

Темпы роста потребления электроэнергии составляют 102 процента за год. Темп роста определяется повышением спроса на коммунальную услугу, связанную с численностью населения, возрастанием деловой активности в коммерческом секторе экономики, в том числе и ростом промышленного производства. Но при этом учитывается зависимость поставки ресурса в связи с отсутствием собственных генерирующих мощностей. Прогнозируется следующая структура передачи электроэнергии:

население - 40%,

бюджетные учреждения - 13%,

коммерческие потребители - 36%,

в том числе промышленные предприятия - 18%,

технологические потери - 10%.

Теплоснабжение для нужд отопления и горячего водоснабжения.

Темпы роста потребления тепловой энергии для нужд отопления составляют 101,2 процента за год. Темп роста определяется повышением спроса на коммунальную услугу, связанную со строительством нового жилья, прежде всего многоквартирных домов, ростом численности населения, увеличением площади, приходящегося на 1 человека, строительством зданий социальной и коммерческой сферы. Но при этом учитываются мероприятия по энергосбережению, сокращению удельного потребления тепловой энергии на 1 кв. м, потерям тепловой энергии при транспортировке. Прогнозируется следующая структура спроса на тепловую энергию для нужд отопления:

население - 47%,

бюджетные учреждения - 31%,

коммерческие потребители - 22%,

в том числе промышленные предприятия - 11%.

Темпы роста потребления тепловой энергии для нужд горячего водоснабжения составляют 101,4 процента за год. Темп роста определяется повышением спроса на коммунальную услугу, связанную со строительством нового жилья, прежде всего многоквартирных домов, ростом численности населения, повышением уровня на благоустройство жилого фонда, повышением уровня физической доступности услуг горячего водоснабжения, строительством зданий социальной и коммерческой сферы. Но при этом учитываются мероприятия по энергосбережению, потери теплоносителя при транспортировке. Прогнозируется следующая структура спроса на тепловую энергию для нужд отопления:

население - 47%,

бюджетные учреждения - 31%,

коммерческие потребители - 22%,

в том числе промышленные предприятия - 11%.

Водоснабжение.

Темпы роста потребления холодного водоснабжения составляют 100,7 процента за год. Темп роста определяется повышением спроса на коммунальную услугу, связанную с ростом численности населения, повышением уровня благоустройства жилого фонда, повышением уровня физической доступности услуг водоснабжения, строительством зданий социальной и коммерческой сферы. Но при этом учитывается мероприятия по ресурсосбережению, потерям воды при транспортировке. Прогнозируется следующая структура спроса на услуги холодного водоснабжения:

население - 45%,

бюджетные учреждения - 35%,

коммерческие потребители - 20%.

Водоотведение.

Темпы роста потребления услуг водоотведения составляют 100,9 процента за год. Темп роста определяется повышением спроса на коммунальную услугу, связанную с ростом численности населения, строительством многоквартирных домов, повышением уровня благоустройства жилого фонда, повышением уровня физической доступности услуг водоотведения, строительством зданий социальной и коммерческой сферы. Но при этом учитывается мероприятия по ресурсосбережению, а именно сокращению потребления холодной и горячей воды в расчете на 1 человека. Прогнозируется следующая структура спроса на услуги водоотведения:

население - 45%,

бюджетные учреждения - 35%,

коммерческие потребители - 20%,

в том числе промышленные предприятия - 10%.

Утилизация (захоронение) и вывоз твердых бытовых отходов.

Темпы роста потребления услуг по утилизации (захоронению) и вывозу ТБО составляют 102,3 процента за год. Темп роста определяется повышением спроса на коммунальную услугу, связанную со строительством нового жилья (многоквартирных домов), заключением договоров с населением, проживающим в домах индивидуальной застройки, увеличением объема услуг, приходящегося на 1 человека (изменение потребительского поведения на рынке конечных товаров), строительством зданий социальной и коммерческой сферы. Прогнозируется следующая структура спроса на услуги водоотведения:

население - 70%,

бюджетные учреждения - 15%,

коммерческие потребители - 15%,

в том числе промышленные предприятия - 8%.

7.2. Обоснование целевых показателей комплексного развития

коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих

в план застройки города Горно-Алтайска

Целевые показатели комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, а также мероприятий, входящих в план застройки города Горно-Алтайска, установлены в соответствии с [постановлением](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CFE6303D4A3E5B30ACD878F9v07FE) Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 N 502 "Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов" и разделены на три группы:

1) перспективной обеспеченности и потребности застройки городского округа;

2) надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО;

3) качества коммунальных ресурсов и услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТБО.

7.2.1. Показатели перспективной обеспеченности и потребности застройки города Горно-Алтайска.

Перспективная обеспеченность застройки города Горно-Алтайска и потребности населения в системах коммунальной инфраструктуры, объектах, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО, установлена на основе двух индикаторов:

1) текущей потребности населения города в коммунальных ресурсах и услугах;

2) покрытия населения коммунальными ресурсами и услугами.

В Программе использован следующий подход:

1) каждый перспективный потребитель на всем периоде планирования и прогнозирования (до 2029 года) должен быть своевременно обеспечен коммунальными ресурсами и услугами (текущая потребность населения города Горно-Алтайска в коммунальных ресурсах и услугах);

2) количество существующих потребителей, не обеспеченных каким-либо коммунальным ресурсом (услугой), должно сокращаться с заданным темпом (покрытие населения коммунальными ресурсами и услугами).

Программа направлена на обеспечение полного удовлетворения перспективного спроса на коммунальные ресурсы и услуги для новых объектов капитального строительства при соблюдении на всем периоде планирования и прогнозирования нормативных требований по наличию резервов мощности головных (источников) и линейных (сетевых) объектов систем коммунальной инфраструктуры.

7.2.2. Показатели надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО.

Целевые показатели надежности, энергоэффективности и развития соответствующей системы коммунальной инфраструктуры, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения ТБО, установлены по итогам анализа и оценки каждой из существующих систем (объектов), с учетом предъявляемых к ним нормативных требований, установленных законодательством и подзаконными нормативными правовыми актами.

7.2.3. Показатели качества коммунальных ресурсов и услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТБО.

Целевые показатели качества коммунальных ресурсов и услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению ТБО определены на основании [Приложения 1](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087C3EB383C4A3E5B30ACD878F90F0B3920E5F42FF490D33Av870E) к постановлению Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 N 354 "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов", Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CCED37384D3E5B30ACD878F9v07FE) от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

7.3. Характеристика состояния и проблем соответствующей

системы коммунальной инфраструктуры

Характеристика состояния и проблем соответствующей системы коммунальной инфраструктуры представлена в [разделе 3](#P94) Программы.

7.4. Оценка реализации мероприятий в области энерго- и

ресурсосбережения, мероприятий по сбору и учету информации

об использовании энергетических ресурсов в целях выявления

возможностей энергосбережения и повышения энергетической

эффективности

Во исполнение Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087C3EC37384A3E5B30ACD878F9v07FE) от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" в городе Горно-Алтайске реализуются ведомственная целевая [программа](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3E4F370868F38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v675E) "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Город-Горно-Алтайск" на 2014 - 2016 годы", ведомственная целевая программа "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Город-Горно-Алтайск" на 2017 - 2019 годы".

Системные программные мероприятия по установке приборов учета и энергоресурсосбережению выполнялись, начиная с 2010 года, в соответствии с [Постановлением](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D4D3C096BF38325AE06016Ev677E) Администрации города Горно-Алтайска от 01.04.2010 N 30 "Об утверждении среднесрочной муниципальной целевой программы "Установка общедомовых (коллективных) приборов учета потребления коммунальных ресурсов в многоквартирных домах города Горно-Алтайска на 2010 - 2011 годы", а также [Постановлением](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3D48330A6BF38325AE06016Ev677E) Администрации города Горно-Алтайска от 06.09.2012 N 86 "О внесении изменений в Постановление Администрации города Горно-Алтайска от 01.04.2010 N 30 "Об утверждении среднесрочной муниципальной целевой программы "Установка общедомовых (коллективных) приборов учета потребления коммунальных ресурсов в многоквартирных домах города Горно-Алтайска на 2010 - 2011 годы".

Общий объем финансирования по программе составил 17074,4 тыс. руб., в том числе за счет республиканского бюджета - 12531,5 тыс. руб., местного бюджета - 3414,9 тыс. руб. и за счет средств товариществ собственников жилья, собственников помещений в многоквартирном доме - 1128 тыс. руб.

В результате реализации программы были обеспечены общедомовыми приборами учета тепловой энергии и горячего водоснабжения 176 домов, пригодных к установке таких приборов, что составляет 100% от общего объема жилищного фонда многоквартирных домов. Фактически было поставлено приборов учета на 30 млн руб., из которых около 60% составили средства собственников жилых помещений и 40% - средства регионального и муниципального бюджетов. Реализация программы изменила ситуацию на рынке жилищно-коммунальных услуг и позволила населению более экономно расходовать коммунальные ресурсы, а также исключает выплаты по сверхнормативным потерям ресурсоснабжающим организациям.

Мероприятия указанных Программ, а также достигнутые и ожидаемые результаты ее реализации учтены в ходе разработки мероприятий по развитию систем коммунальной инфраструктуры города Горно-Алтайска на период с 2012 по 2029 год.

7.5. Обоснование целевых показателей развития

соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

В данном разделе дано обоснование раздела в Программы, а именно представлены целевые показатели в сравнении с существующими и даны рекомендации к их определению.

Таблица 25

Обоснование целевых показателей

развития системы электроснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | Значение показателя до реализации Программы | Целевой показатель на период действия 2027 - 2029 гг. | Методы определения |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | |
| - доля жилищного фонда, обеспеченного энергоснабжением, % | 100 | 100 | Жилой фонд, подключенный к системе электроснабжения, к общему объему жилого фонда |
| - доля расходов населения на электроснабжение в денежных расходах населения, % | 2,6 | 2,5 | Расходы населения на электроснабжение в общих денежных расходах населения в % |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки, тыс. кВт. ч | | | |
| - объем реализации электроэнергии для нужд населения | 50963 | 68063 | Фиксируются по приборам учета |
| - объем реализации электроэнергии для нужд бюджетных организаций | 22248 | 25434 | Фиксируются по приборам учета |
| - объем реализации электроэнергии для нужд коммерческих организаций | 60251 | 68355 | Фиксируются по приборам учета |
| Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе, тыс. кВт. ч | | | |
| - вновь вводимые нагрузки электроэнергии | 6673,1 | 8092,6 | Средний темп прироста потребления |
| Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | | | |
| Перепады напряжения в сети, Гц | +/-0,2 | +/-0,2 | Фиксируются по приборам учета |
| Технологические потери, тыс. кВт. ч | 35472 | 37901 | Фиксируются по приборам учета |
| Показатели степени охвата потребителей приборами учета | | | |
| Доля потребленной электроэнергии по приборам учета, % | 100 | 100 | Фиксируются по приборам учета |
| Показатели надежности | | | |
| - уровень аварийности электросетей, ед./км | 7 | 2 | Количество аварий на километр |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | |
| - износ оборудования, % | 25 | 10 | Процент износа оборудования к общей численности оборудования |
| - износ электросетей, % | 60 | 30 | Протяженность изношенных сетей к общей протяженности сетей в % |
| - уровень потерь электроэнергии, % | 20 | 7 |  |

Таблица 26

Обоснование целевых показателей развития системы

теплоснабжения для нужд отопления и горячего

водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | Значение показателя до реализации Программы | Целевой показатель на период действия 2027 - 2029 гг. | Методы определения |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | |
| - доля жилищного фонда, обеспеченного централизованным теплоснабжением, % | 36 | 65 | Отношение площади жилищного фонда, обеспеченного централизованным отоплением, к общей площади жилищного фонда в городе |
| - доля жилищного фонда, обеспеченного централизованным горячим водоснабжением, % | 30 | 65 | Отношение площади жилищного фонда, обеспеченного ГВС, к общей площади жилищного фонда в городе |
| - доля расходов на теплоснабжение и горячее водоснабжение в денежных расходах населения, % | 8,7 | 5,6 | Расходы на теплоснабжение и горячее водоснабжение в расходах домохозяйств согласно выборочному статическому обследованию бюджетов домашних хозяйств |
| - длительность периода отключения горячего водоснабжения в профилактических целях, дней в году | 25 | 14 | Суммарная продолжительность в днях периода отключения горячего водоснабжения в профилактических целях по факту |
| - динамика роста тарифов на тепловую энергию для нужд отопления, в % к предыдущему году | 25 | 6 | Темпы прироста тарифов на отопление обследуемого года к предыдущему |
| - динамика роста тарифов на горячую воду, в % к предыдущему году | 20 | 6 | Темпы прироста тарифов на горячее водоснабжение обследуемого года к предыдущему |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | | | |
| - объем реализации тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения для населения, тыс. Гкал | 113,4 | 132,0 | Объем реализованного объема тепловой энергии для нужд отопления ГВС в тыс. Гкал согласно приборам учета |
| - объем реализации тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения для бюджетных организаций, тыс. Гкал | 74,4 | 85,0 |
| - объем реализации тепловой энергии для нужд отопления и горячего водоснабжения для коммерческих организаций, тыс. Гкал | 53,7 | 60,0 |
| Показатели степени охвата потребителей приборами учета | | | |
| - доля потребленной тепловой энергии для нужд отопления по приборам учета | 80 | 100 | Доля потребления коммунального ресурса, оплачиваемого в соответствии с приборами учета, в общем объеме потребления |
| - доля потребленной горячей воды по приборам учета | 80 | 100 |
| - уровень аварийности сетей, ед./км | 0,1 | 0 | Фактическое количество аварий в теплосетях |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | |
| - износ оборудования, % | 37 | 30 | Определяется как сумма износа основных производственных фондов с первоначальной стоимости основных фондов |
| - износ тепловых сетей, % | 67 | 30 |
| - уровень потерь тепла через теплоизоляцию трубопроводов, % | 15 | 10 | Объем тепловой энергии, потерянной через теплоизоляцию трубопроводов, к общему объему произведенного объема тепловой энергии |
| - коэффициент обновления основных фондов, % | 6,6 | 10 | Стоимость обновленных основных фондов к суммарной стоимости основных фондов |
| - удельный вес полностью изношенных основных фондов | 25 | 10 | Стоимость полностью изношенных основных фондов по первоначальной стоимости к общей стоимости основных фондов |
| - эффективность использования электроэнергии, кВт. ч /Гкал | 45 | 20 | Удельные расходы электроэнергии к объему произведенной тепловой энергии |
| - эффективность использования топлива, тн.у.с/Гкал | 220 | 155 | Удельные расходы условного топлива к объему произведенной тепловой энергии |

Таблица 27

Обоснование целевых показателей

развития системы водоснабжения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | Значение показателя до реализации Программы | Целевой показатель на период действия 2027 - 2029 гг. | Методы определения |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | |
| Обеспеченность населения централизованным водоснабжением (в процентах от жилого фонда) | 70 | 100 | Жилой фонд, подключенный к централизованному водоснабжению, к общему объему жилого фонда |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | | | |
| Перспективная нагрузка на ВЗУ в тыс. куб. м в сутки | 6,29 | 6,38 | Средний темп прироста потребления |
| Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | | | |
| Максимально суточный объем воды на ВЗУ, тыс. куб. м/сут. | 8,18 | 8,291 | Потенциальная производительность насосных станций |
| Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | | | |
| Удельный вес проб воды, в результате которых выявлена вода, не отвечающая гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, % | 0 | 0 | Процент проб воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям |
| Удельный вес проб воды у потребителя, которая не отвечает гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, % | 4 | 0 | Процент проб воды, не отвечающей гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям |
| Показатели степени охвата потребителей индивидуальными приборами учета (в %) | | | |
| население | 90 | 100 | Процент домохозяйств, имеющих приборы учета, от общего количества домохозяйств, подключенных к централизованной системе водоснабжения |
| коммерческие организации | 100 | 100 | Процент коммерческих организаций, установивших приборы учета потребления воды, от общего числа коммерческих организаций, подключенных к централизованной системе водоснабжения |
| бюджетные организации | 100 | 100 | Процент бюджетных организаций, установивших приборы учета потребления воды, от общего числа бюджетных организаций, подключенных к централизованной системе водоснабжения |
| Показатели надежности | | | |
| Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км | 31,9 | 9,7 | Протяженность водопроводных сетей, нуждающихся в замене |
| Аварийность в сетях водопровода, ед./км | 0,03 | 0,03 | Количество аварий на километр водопроводных сетей |
| Износ водопроводных сетей, % | 64 | 16 | Процент износа водопроводных сетей к общей протяженности сетей |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | |
| Потери воды в водопроводной сети, % в год | 12 | 5 | совокупность всех видов технологических потерь, естественной убыли, утечек и хищений воды при ее транспортировании, хранении и распределении |
| Показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса | | | |
| Объем поднятой воды тыс. куб. м в год | 2735,51 | 3600 | Объем поднятой воды на станциях |
| Собственные нужды тыс. куб. м в год | 121,19 | 31 | Объем поднятой воды, израсходованной на собственные нужды |
| Объем отпуска в сеть, тыс. куб. м в год | 2614,32 | 3569 | Объем воды, поданной в водопроводную сеть |
| Объем потерь холодного водопотребления, тыс. куб. м в год | 313,72 | 178,45 | Объем потерь воды при транспортировке |
| Объем полезного отпуска холодной воды потребителям, тыс. куб. м в год | 2 300,6 | 3390,55 | Объем воды, потребляемой по приборам учета |
| Показатели воздействия на окружающую среду | | | |
| Объем поднятой воды, тыс. куб. м в год | 2735,51 | 3600 | Объем воды, поднятой из скважин |

Таблица 28

Обоснование целевых показателей

развития системы водоотведения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | Значение показателя до реализации Программы | Целевой показатель на период действия 2027 - 2029 гг. | Методы определения |
| Критерии доступности для населения коммунальных услуг | | | |
| Обеспеченность населения централизованным водоотведением (в процентах от жилого фонда) | 30 | 80 | Жилой фонд, подключенный к централизованному водоотведению, к общему жилому фонду |
| Показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективной нагрузки | | | |
| Объем принимаемых сточных вод, тыс. куб. м/сут. | 5,92 | 5,99 | Объем принимаемых сточных вод на канализационной станции очистки |
| Величины новых нагрузок, присоединяемых в перспективе | | | |
| Ожидаемые поступления сточных вод, тыс. куб. м/сутки | 5,92 | 5,99 | Средний темп прироста потребления воды |
| Население | 2,93 | 2,98 | Средний темп прироста потребления воды населением |
| коммерческие организации | 1,76 | 1,77 | Средний темп прироста потребления воды коммерческими организациями |
| бюджетные организации | 1,23 | 1,24 | Средний темп прироста потребления воды бюджетными организациями |
| Показатели качества поставляемого коммунального ресурса | | | |
| Объем принимаемых сточных вод, % | 100 | 100 | Объем принимаемых сточных вод от всех категорий потребителей |
| Показатели степени охвата потребителей приборами учета, % | | | |
| Население | 80 | 100 | Процент домохозяйств, имеющих приборы учета, от общего количества домохозяйств, подключенных к централизованной системе водоотведения |
| коммерческие организации | 100 | 100 | Процент коммерческих организаций, установивших приборы учета, от общего числа коммерческих организаций, подключенных к централизованной системе водоотведения |
| бюджетные организации | 100 | 100 | Процент бюджетных организаций, установивших приборы учета, от общего числа бюджетных организаций, подключенных к централизованной системе водоотведения |
| Показатели надежности | | | |
| Износ сетей водоотведения, % | 42 | 25 | Протяженность изношенных сетей к протяженности общей сети в % |
| Износ насосных станций, % | 60 | 35 | Износ оборудования на КОС в % |
| Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов | | | |
| Фактическая производительность КОС, тыс. куб. м/сут. | 14,5 | 20 | Максимальный объем принимаемых сточных вод |
| Фактическая пропускная способность КС, тыс. куб. м/сут. | 7,71 | 10 | Максимальная пропускная способность сетей водоотведения |
| Показатели эффективности потребления каждого вида коммунального ресурса | | | |
| Объем принимаемых сточных вод, тыс. куб. м/сут. | 5,92 | 5,99 | Объем принимаемых сточных вод от потребителей, фиксируемых приборами учета |
| Объем принимаемых сточных вод в % от мощности КОС | 53,8 | 41,31 | Отношение принимаемых сточных вод к максимальной мощности КОС |
| Показатели воздействия на окружающую среду | | | |
| Сбросы с очистных сооружений, тыс. куб. м/год | 2380,4 | 4374,85 | Сбросы с очистных сооружений, фиксируемых приборами учета |
| Выбросы вредных веществ в атмосферу (в процентах от ПДК), в том числе: |  |  |  |
| Аммиак | 21,2 | 30 | Выбросы аммиака в % от ПДК |
| Сероводород | 50 | 50 | Выбросы сероводорода в % от ПДК |
| Взвешенные вещества | 1,2 | 1,4 | Выбросы взвешенных веществ в % от ПДК |

Таблица 29

Обоснование целевых показателей развития

системы утилизации, захоронения и вывоза ТБО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Целевые показатели | Значение показателя до реализации Программы | Целевой показатель на период действия 2027 - 2029 гг. | Методы определения |
| Доля в расходах потребителей на утилизацию ТБО, % | 0,7 | 0,5 | Расходы на утилизацию ТБО в расходах домохозяйств согласно выборочному статическому обследованию бюджетов домашних хозяйств |
| Динамика роста тарифов на переработку и утилизацию ТБО, в % к предыдущему году | 125 | 6 | Темпы прироста тарифов обследуемого года к предыдущему |
| Объем вывоза и переработки ТБО, тыс. куб. м | 21,3 | 30 | Объем вывоза и переработки ТБО согласно заключенным договорам |
| Рентабельность деятельности по переработке и утилизации ТБО | 1,03 | 1,15 | Расчет коэффициента рентабельности, определенного как отношение валовых доходов организации, занимающейся утилизацией (захоронением), вывозом ТБО, к суммарным расходам за этот же период |

7.6. Перечень инвестиционных проектов в отношении

соответствующей системы коммунальной инфраструктуры

Перечни инвестиционных проектов в отношении соответствующих систем коммунальной инфраструктуры представлены в [разделе 5](#P839) Программы и разработаны на основании:

1) Генеральной [схемы](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087CBE933394B3E5B30ACD878F90F0B3920E5F42FF490D63Cv878E) размещения объектов электроэнергетики до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.02.2008 N 215-р; Энергетической [стратегии](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F1408FCFEE353846635138F5D47AFE00542E27ACF82EF490D7v37FE) России на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 13.11.2009 N 1715-р; [схемы](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648F4C1A887F14087C8EB313C4D3E5B30ACD878F90F0B3920E5F42FF490D63Dv870E) и программы развития Единой энергетической системы России на 2012 - 2018 годы, утвержденных приказом Министра энергетики Российской Федерации от 13.08.2012 N 387;

2) актуализированной схемы теплоснабжения муниципального образования "Город Горно-Алтайск" на период 2014 - 2028 годы, утвержденной [Постановлением](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EAC5A7ECA64C80C0B03D3A4D3C0F67AE892DF70A03v679E) Администрации города Горно-Алтайска от 15.04.2014 N 27;

3) [схемы](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3E4E3C0564F38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v673E) водоснабжения и водоотведения на период 2014 - 2028 гг., утвержденной Постановлением Администрации города Горно-Алтайска от 30.06.2014 N 51;

4) ведомственных целевых [программ](consultantplus://offline/ref=9137E2D5FB41B7CAE648EACCBEEBA64C80C0B03D3E4F370868F38325AE06016E67AAAD6DB09DD73D884E98v675E) "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Город Горно-Алтайск" на 2014 - 2016 годы" и "Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в муниципальном образовании "Город Горно-Алтайск" на 2017 - 2019 годы";

5) инвестиционных программ организаций - соисполнителей Программы.

Таблица 30

Сводный перечень инвестиционных проектов

развития системы электроснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 - 2021 | 2022 - 2026 | 2027 - 2029 | всего | Источники |
| 1. | Капитальный ремонт и реконструкция | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ [<\*>](#P6296) |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ [<\*\*>](#P6297) |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ [<\*\*\*>](#P6298) |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ [<\*\*\*\*>](#P6299) |
| 3704 |  |  |  |  |  |  |  | 3704 | ИНТ [<\*\*\*\*\*>](#P6300) |
| 3704 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3704 | Всего |
| 1.2. | Реконструкция электроснабжения жилого микрорайона "Баят". РП-4 в/з "Улалушенский" (КЛ по пер. Каргужскому) |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 7325 |  |  |  |  |  |  |  | 7325 | ИНТ |
| 7325 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7325 | Всего |
| 1.3. | Реконструкция наружного электроосвещения ул. Ленина от N 55 до N 193 в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 1158,2 |  |  |  |  |  |  |  | 1158,2 | РБ |
| 496,5 |  |  |  |  |  |  |  | 496,5 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 1654,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1654,7 | Всего |
| 1.4. | Капитальный ремонт КТП N 154, N 86 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 495 |  |  |  |  |  |  | 495 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 495 | Всего |
| 1.5. | Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Западная |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 7785 |  |  |  |  |  |  |  | 7785 | ИНТ |
| 7785 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7785 | Всего |
| 1.6. | Капитальный ремонт линий электроснабжения по ул. Барнаульская, Долгих, Шелковичная |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 3348 |  |  |  |  |  |  |  | 3348 | ИНТ |
| 3348 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3348 | Всего |
| 1.7. | Реконструкция ВЛ-10, ВЛ-0,4 в районе ул. Колхозная, Трофимова |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 3544 |  |  |  |  |  |  |  | 3544 | ИНТ |
| 3544 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3544 | Всего |
| 1.8. | Реконструкция РП-1 |  |  |  |  |  | 4000 |  |  | 4000 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 3000 |  |  | 3000 | РБ |
|  |  |  |  |  | 1000 |  |  | 1000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8000 | 0 | 0 | 8000 | Всего |
| 1.9. | Реконструкция РП-2 |  |  |  |  | 4000 |  |  |  | 4000 | ФБ |
|  |  |  |  | 3000 |  |  |  | 3000 | РБ |
|  |  |  |  | 1000 |  |  |  | 1000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 8000 | 0 | 0 | 0 | 8000 | Всего |
| 1.10. | Реконструкция РП-3 |  |  |  | 4000 |  |  |  |  | 4000 | ФБ |
|  |  |  | 3000 |  |  |  |  | 3000 | РБ |
|  |  |  | 1000 |  |  |  |  | 1000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 8000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8000 | Всего |
| 1.11. | Реконструкция ВЛ-10кВ |  |  |  |  |  |  | 27000 |  | 27000 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  | 17000 |  | 17000 | РБ |
|  |  |  |  |  |  | 10000 |  | 10000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54000 | 0 | 54000 | Всего |
| 1.12. | Реконструкция ВЛ-10кВЛ-1-26, РТП-1 "Сигнал"-ТП-85 |  |  |  |  |  | 4000 |  |  | 4000 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 2500 |  |  | 2500 | РБ |
|  |  |  |  |  | 1660 |  |  | 1660 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8160 | 0 | 0 | 8160 | Всего |
| 1.13. | Реконструкция РП-4 "Университет" |  |  |  |  | 4000 |  |  |  | 4000 | ФБ |
|  |  |  |  | 2500 |  |  |  | 2500 | РБ |
|  |  |  |  | 1500 |  |  |  | 1500 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 8000 | 0 | 0 | 0 | 8000 | Всего |
| 1.14. | Реконструкция ВЛ-0,4 кВ |  |  |  |  |  | 72900 |  |  | 72900 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 36450 |  |  | 36450 | РБ |
|  |  |  |  |  | 36450 |  |  | 36450 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 145800 | 0 | 0 | 145800 | Всего |
| 1.15. | Реконструкция КЛ-10 кВ |  |  |  |  |  | 10000 |  |  | 10000 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 6000 |  |  | 6000 | РБ |
|  |  |  |  |  | 4000 |  |  | 4000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20000 | 0 | 0 | 20000 | Всего |
| 1.16. | Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-19-17, РТП19 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  | 2780 |  |  |  | 2780 | РБ |
|  |  |  |  | 1000 |  |  |  | 1000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3780 | 0 | 0 | 0 | 3780 | Всего |
| 1.17. | Модернизация парка приборов учета в промышленном и бытовом секторах |  |  |  |  |  | 18000 |  |  | 18000 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 9000 |  |  | 9000 | РБ |
|  |  |  |  |  | 9000 |  |  | 9000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36000 | 0 | 0 | 36000 | Всего |
| 1.18. | Замена трансформаторов перегруженных и близких к перегрузке |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 280 |  |  |  |  |  |  | 280 | РБ |
|  | 120 |  |  |  |  |  |  | 120 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | Всего |
| 1.19. | Замена уличных светильников уличного освещения на светильники с натриевыми лампами |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 5400 |  |  |  |  |  |  | 5400 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 5400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5400 | Всего |
| 2. | Строительство новых объектов | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Строительство КТПК10/0,4-250 для электроснабжения ул. Новоселов, Дачная Фрунзе |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 426,3 |  |  |  |  |  |  |  | 426,3 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 426,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 426,3 | Всего |
| 2.2. | Строительство линии наружного освещения проспекта Коммунистического от остановки Трактовая до границ города |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 1045,3 | 256,46 |  |  |  |  |  | 1301,76 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 1045,3 | 256,46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1301,76 | Всего |
| 2.3. | Строительство сетей электроснабжения жилой застройки по ул. Столбовая, Грибная |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  | 21,6 |  |  |  |  |  | 21,6 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 21,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21,6 | Всего |
| 2.4. | Строительство сети электроснабжения - микрорайона 20 га |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  | 524,1 |  |  |  |  | 524,1 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 524,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 524,1 | Всего |
| 2.5. | Строительство сетей электроснабжения жилой застройки по ул. Юбилейная |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 248,5 |  |  |  |  |  |  | 248,5 | РБ |
|  | 106,5 | 358,6 |  |  |  |  |  | 465,1 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 355 | 358,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 713,6 | Всего |
| 2.6. | Электроснабжение жилой застройки по ул. Кленовая, пер. Кленовый |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 1225 |  |  |  |  |  | 1225 | РБ |
|  | 28,8 | 531,7 | 250 |  |  |  |  | 810,5 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 28,8 | 1756,7 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2035,5 | Всего |
| 2.7. | Электроснабжение жилой застройки в районе Заимка 45 га |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  | 1187,6 | 200 |  |  |  |  | 1387,6 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 1187,6 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1387,6 | Всего |
| 2.8. | Электроснабжение жилой застройки в районе Заимка 20 га |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 139,6 | 402 |  |  |  |  |  |  | 541,6 | РБ |
| 59,8 | 2200,2 | 1132,8 | 250 |  |  |  |  | 3642,8 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 199,4 | 2602,2 | 1132,8 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4184,4 | Всего |
| 2.9. | Электроснабжение жилой застройки микрорайона "Чкаловский" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 275,6 | 1412,9 | 359,3 |  |  |  |  |  | 2047,8 | РБ |
| 118,1 | 1449,1 | 1013,6 |  |  |  |  |  | 2580,8 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 393,7 | 2862 | 1372,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4628,6 | Всего |
| 2.10. | Электроснабжение жилой застройки микрорайона Заимка 45 га "Яблоневый сад" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 1812,2 | 535 |  |  |  |  |  |  | 2347,2 | РБ |
| 776,7 | 4445,8 |  |  |  |  |  |  | 5222,5 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 2588,9 | 4980,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7569,7 | Всего |
| 2.11. | Строительство ЛЭП-10 кВ от РП "Сигнал" до РП-2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  | 30257 |  |  |  |  |  |  | 30257 | ИНТ |
| 0 | 30257 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30257 | Всего |
| 2.12. | Электроснабжение жилой застройки м.р. Бочкаревка |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 560 |  |  |  |  |  |  | 560 | РБ |
|  | 894,4 | 401,4 |  |  |  |  |  | 1295,8 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 1454,4 | 401,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1855,8 | Всего |
| 2.13. | Присоединение многоквартирного жилого дома по ул. Алтайская 3/1 к сетям МУП "Городские электросети" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
| 1141 |  |  |  |  |  |  |  | 1141 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 1141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1141 | Всего |
| 2.14. | Строительство КЛ-10кВ от РП-1 до РП-3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  | 22686 |  |  |  |  |  |  | 22686 | ИНТ |
| 0 | 22686 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22686 | Всего |
| 2.15. | Строительство КЛ-10кВ от РП-3 до РП-4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  | 5000 |  |  |  | 5000 | РБ |
|  |  |  |  | 5000 |  |  |  | 5000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 10000 | 0 | 0 | 0 | 10000 | Всего |
| 2.16. | Строительство КЛ-10кВ от РП-1 до РП-2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Всего |
| 2.17. | Строительство РТП "Алферово" 110/10кВ |  |  |  |  |  |  | 50000 | 125000 | 175000 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  | 35000 | 80000 | 115000 | РБ |
|  |  |  |  |  |  | 15000 | 45000 | 60000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100000 | 250000 | 350000 | Всего |
|  | Итого | 0 | 0 | 0 | 4000 | 8000 | 108900 | 77000 | 125000 | 322900 | ФБ |
| 3386 | 3438 | 1584 | 3000 | 13280 | 56950 | 52000 | 80000 | 213638 | РБ |
| 1877 | 16185 | 4904 | 2224 | 8500 | 52110 | 25000 | 45000 | 155800 | МБ |
| 1141 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1141 | СЧИ |
| 25706 | 52943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78649 | ИНТ |
| 32110 | 72567 | 6488 | 9224 | 29780 | 217960 | 154000 | 250000 | 772129 | Всего |

--------------------------------

<\*> Средства федерального бюджета.

<\*\*> Средства республиканского бюджета Республики Алтай.

<\*\*\*> Средства бюджета муниципального образования "Город Горно-Алтайск".

<\*\*\*\*> Средства частных инвесторов.

<\*\*\*\*\*> Средства населения в форме инвестиционной надбавки к тарифам.

Таблица 31

Сводный перечень инвестиционных проектов

развития системы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 - 2021 | 2020 - 2026 | 2027 - 2029 | всего | источники |
| 1. | Наименование инвестиционного проекта "Перевод котельных с твердого топлива на газ" | | | | | | | | | | |
|  | МУП "Горно-Алтайское ЖКХ" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Котельная N 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 23417 |  |  |  |  |  |  |  | 23417 | ИНТ |
| 23417 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23417 | Всего |
| 1.2. | Котельная N 11 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 28292 |  |  |  |  |  |  |  | 28292 | ИНТ |
| 28292 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28292 | Всего |
| 1.3. | Котельная N 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 33260 |  |  |  |  |  |  |  | 33260 | ИНТ |
| 33260 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33260 | Всего |
| 1.4. | Котельная N 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  | 3600 |  |  |  |  | 3600 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 3600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3600 | Всего |
| КонсультантПлюс: примечание.  Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом  документа. | | | | | | | | | | | |
| 1.6. | Котельная N 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  | 7500 |  |  |  |  | 7500 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 7500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7500 | Всего |
| 1.7. | Котельная N 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  | 3500 |  |  |  | 3500 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3500 | 0 | 0 | 0 | 3500 | Всего |
| 1.8. | Котельная N 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  | 6150 |  | 6150 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6150 | 0 | 6150 | Всего |
| 1.9. | Котельная N 19 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 3297 |  |  |  |  |  |  |  | 3297 | ИНТ |
| 3297 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3297 | Всего |
| 1.10. | Котельная N 21 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  | 2200 |  |  |  |  | 2200 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 2200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2200 | Всего |
| 1.11. | Котельная N 22 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
| 1195 |  |  |  |  |  |  |  | 1195 | ИНТ |
| 1195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1195 | Всего |
| 1.12. | Котельная N 23 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 7000 |  |  |  |  |  | 7000 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 7000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7000 | Всего |
| 1.13. | Котельная N 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 3900 |  |  |  |  |  |  | 3900 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 3900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3900 | Всего |
| КонсультантПлюс: примечание.  Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом  документа. | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | ОАО ПКП "Смена" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  | 2000 |  |  |  | 2000 | СЧИ |
|  |  |  |  | 3500 |  |  |  | 3500 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 5500 | 0 | 0 | 0 | 5500 | Всего |
| 1.3. | ООО "Авторесурс" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  | 2000 |  |  | 2000 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 3500 |  |  | 3500 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5500 | 0 | 0 | 5500 | Всего |
| 1.4. | ОАО "Горно-Алтайский ЗЖБИ" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  | 12000 |  |  |  |  | 12000 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 12000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12000 | Всего |
| 2. | Инвестиционное направление "Ликвидация тепловых пунктов и установка у потребителей (в многоквартирных домах) индивидуальных тепловых пунктов с одновременным переводом на двухтрубную систему" | | | | | | | | | | |
|  | МУП "Горно-Алтайское ЖКХ" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1. | Центральный тепловой пункт N 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  | 2142 |  |  | 2142 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 918 |  |  | 918 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3060 | 0 | 0 | 3060 | Всего |
| 2.2. | Центральный тепловой пункт N 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  | 4592 |  |  | 4592 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 1968 |  |  | 1968 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6560 | 0 | 0 | 6560 | Всего |
| 2.3. | Центральный тепловой пункт N 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 3232 |  |  | 3232 | МБ |
|  |  |  |  |  | 2424 |  |  | 2424 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 2424 |  |  | 2424 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8080 | 0 | 0 | 8080 | Всего |
| 2.4. | Центральный тепловой пункт N 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 2536 |  |  | 2536 | МБ |
|  |  |  |  |  | 1902 |  |  | 1902 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 1902 |  |  | 1902 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6340 | 0 | 0 | 6340 | Всего |
| 2.5. | Центральный тепловой пункт N 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 1484 |  |  | 1484 | МБ |
|  |  |  |  |  | 1113 |  |  | 1113 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 1113 |  |  | 1113 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3710 | 0 | 0 | 3710 | Всего |
| 2.6. | Центральный тепловой пункт N 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 560 |  |  | 560 | МБ |
|  |  |  |  |  | 420 |  |  | 420 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 420 |  |  | 420 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1400 | 0 | 0 | 1400 | Всего |
| 3. | Перевод на двухтрубную систему теплоснабжения и установка ИТП в многоквартирных домах, подключенных к котельным | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Котельная N 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 3696 |  |  | 3696 | МБ |
|  |  |  |  |  | 2772 |  |  | 2772 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 2772 |  |  | 2772 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9240 | 0 | 0 | 9240 | Всего |
| 3.2. | Котельная N 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 616 |  |  | 616 | МБ |
|  |  |  |  |  | 462 |  |  | 462 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 462 |  |  | 462 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1540 | 0 | 0 | 1540 | Всего |
| 3.3. | Котельная N 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  | 880 |  |  |  |  | 880 | МБ |
|  |  |  | 660 |  |  |  |  | 660 | СЧИ |
|  |  |  | 660 |  |  |  |  | 660 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 2200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2200 | Всего |
| 3.4. | Котельная N 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  | 1408 |  |  |  |  | 1408 | МБ |
|  |  |  | 1056 |  |  |  |  | 1056 | СЧИ |
|  |  |  | 1056 |  |  |  |  | 1056 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 3520 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3520 | Всего |
| 3.5. | Котельная N 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  | 1672 |  |  |  | 1672 | МБ |
|  |  |  |  | 1254 |  |  |  | 1254 | СЧИ |
|  |  |  |  | 1254 |  |  |  | 1254 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 4180 | 0 | 0 | 0 | 4180 | Всего |
| 3.6. | Котельная N 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  | 1584 |  |  |  | 1584 | МБ |
|  |  |  |  | 1188 |  |  |  | 1188 | СЧИ |
|  |  |  |  | 1188 |  |  |  | 1188 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3960 | 0 | 0 | 0 | 3960 | Всего |
| 3.7. | Котельная N 9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  | 3344 |  |  |  | 3344 | МБ |
|  |  |  |  | 2508 |  |  |  | 2508 | СЧИ |
|  |  |  |  | 2508 |  |  |  | 2508 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 8360 | 0 | 0 | 0 | 8360 | Всего |
| 3.8. | Котельная N 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 1760 |  |  | 1760 | МБ |
|  |  |  |  |  | 1320 |  |  | 1320 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 1320 |  |  | 1320 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4400 | 0 | 0 | 4400 | Всего |
| 3.9. | Котельная N 11 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 3608 |  |  | 3608 | МБ |
|  |  |  |  |  | 2706 |  |  | 2706 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 2706 |  |  | 2706 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9020 | 0 | 0 | 9020 | Всего |
| 3.10. | Котельная N 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 1408 |  |  | 1408 | МБ |
|  |  |  |  |  | 1056 |  |  | 1056 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 1056 |  |  | 1056 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3520 | 0 | 0 | 3520 | Всего |
| 3.11. | Котельная N 13 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  | 1408 |  |  | 1408 | МБ |
|  |  |  |  |  | 1056 |  |  | 1056 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 1056 |  |  | 1056 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3520 | 0 | 0 | 3520 | Всего |
| 3.12. | Котельная N 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  | 3080 |  | 3080 | МБ |
|  |  |  |  |  |  | 2310 |  | 2310 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  | 2310 |  | 2310 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7700 | 0 | 7700 | Всего |
| 3.13. | Котельная N 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  | 1144 |  | 1144 | МБ |
|  |  |  |  |  |  | 858 |  | 858 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  | 858 |  | 858 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2860 | 0 | 2860 | Всего |
| 3.14. | Котельная N 16 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  | 968 |  | 968 | МБ |
|  |  |  |  |  |  | 726 |  | 726 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  | 726 |  | 726 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2420 | 0 | 2420 | Всего |
| 3.15. | Котельная N 17 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  | 1320 |  | 1320 | МБ |
|  |  |  |  |  |  | 990 |  | 990 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  | 990 |  | 990 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3300 | 0 | 3300 | Всего |
| 3.16. | Котельная N 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 352 | 352 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 264 | 264 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 264 | 264 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 | 880 | Всего |
| 3.17. | Котельная N 19 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 176 | 176 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 440 | Всего |
| 3.18. | Котельная N 21 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 176 | 176 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 440 | Всего |
| 3.19. | Котельная N 22 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 176 | 176 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 440 | Всего |
| 3.20. | Котельная N 23 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 176 | 176 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 440 | Всего |
| 3.21. | Котельная N 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 176 | 176 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 132 | 132 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 440 | 440 | Всего |
| КонсультантПлюс: примечание.  Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом  документа. | | | | | | | | | | | |
| 3.2. | ОАО "Горно-Алтайский ЗЖБИ" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 1408 | 1408 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 1056 | 1056 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 1056 | 1056 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3520 | 3520 | Всего |
| 3.3. | ОАО ПКП "Смена" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 352 | 352 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 264 | 264 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 264 | 264 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 | 880 | Всего |
| 3.4. | ООО "Авторесурс" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 352 | 352 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 264 | 264 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  | 264 | 264 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 880 | 880 | Всего |
| 4. | Замена способа прокладки тепловых сетей с воздушной на подземную |  |  |  | 13833 | 13833 | 13833 | 13833 | 14135 | 69467 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 13833 | 13833 | 13833 | 13833 | 14135 | 69467 | Всего |
| 5. | Замена трубопроводов с целью повышения теплоизоляционных свойств на трубы с пенополимерминеральной изоляцией |  |  |  |  |  | 61250 | 61250 | 61250 | 183750 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61250 | 61250 | 61250 | 183750 | Всего |
| КонсультантПлюс: примечание.  Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом  документа. | | | | | | | | | | | |
| 5. | Замена тепловых сетей с применением эффективных технологий по тепловой изоляции при переключении нагрузок котельной N 2 на котельную "Ткацкая фабрика" | 4600 |  |  | 61250 | 61250 | 61250 | 61250 | 61250 | 310850 | ФБ |
| 400 |  |  |  |  |  |  |  | 400 | РБ |
| 2880,6 |  |  |  |  |  |  |  | 2880,6 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 7880,6 | 0 | 0 | 61250 | 61250 | 61250 | 61250 | 61250 | 314130,6 | Всего |
| 6. | Капитальный ремонт тепловых сетей от котельной N 17 к ж/дому по ул. Ушакова, 8 в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 1000 |  |  |  |  |  |  |  | 1000 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1000 | Всего |
| 7. | Капитальный ремонт тепловых сетей от ТК 6/1 до административного здания по ул. Чаптынова, 2 в городе Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 1000 |  |  |  |  |  |  |  | 1000 | РБ |
| 119,37 |  |  |  |  |  |  |  | 119,37 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 1119,37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1119,37 | Всего |
| 8. | Капитальный ремонт сетей отопления и горячего водоснабжения котельной N 10 по ул. Поселковая |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 3779,6 |  |  |  |  |  |  | 3779,6 | РБ |
|  | 1648,4 |  |  |  |  |  |  | 1648,4 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 5428 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5428 | Всего |
| 9. | Капитальный ремонт тепловых сетей отопления и горячего водоснабжения котельной N 10 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 1196 |  |  |  |  |  | 1196 | РБ |
|  |  | 512,57 |  |  |  |  |  | 512,57 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 1708,57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1708,57 | Всего |
| 10. | Приобретение и установка автоматической системы дозирования реагента "Комплексон-6" для осуществления капитального ремонта на теплопунктах N 1, 2, 3, 7, 8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 259 |  |  |  |  |  | 259 | РБ |
|  |  | 111 |  |  |  |  |  | 111 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 370 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | Всего |
| 11. | Монтаж циркуляции ГВС 140 домов однотрубной системой (15 тыс. жителей) |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 448 | 448 | 448 | 1344 | РБ |
|  |  |  |  |  | 298 | 298 | 298 | 894 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 2240,55 | 2240,55 |  | 4481,1 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2986,55 | 2986,55 | 746 | 6719,1 | Всего |
|  | Все мероприятия | 0 | 0 | 0 | 13833 | 13833 | 75083 | 75083 | 75385 | 253217 | ФБ |
| 2000 | 7680 | 8455 | 25300 | 0 | 448 | 448 | 448 | 44779 | РБ |
| 119 | 1648 | 624 | 2288 | 6600 | 20606 | 6810 | 3642 | 42337 | МБ |
| 0 | 0 | 0 | 1716 | 10450 | 23965 | 11034 | 2508 | 49673 | СЧИ |
| 89461 | 0 | 0 | 1716 | 8450 | 23858 | 7125 | 2508 | 133117 | ИНТ |
| 91580 | 9328 | 9079 | 44853 | 39333 | 143960 | 100500 | 84491 | 523123 | Всего |

Таблица 32

Сводный перечень инвестиционных проектов развития

системы водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 - 2021 | 2022 - 2026 | 2027 - 2029 | всего |  |
| 1. | Модернизация и реконструкция объектов системы водоснабжения | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Установка частотно-насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой на станции повышения давления | 200 |  |  |  |  |  |  |  | 200 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 85,71 |  |  |  |  |  |  |  | 85,71 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 285,71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 285,71 | Всего |
| 1.2. | Установка системы автоматизации системы водоснабжения с установкой частотных приводов на насосных агрегатах, датчиков давления и расхода |  |  |  |  |  |  |  | 100000 | 100000 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 50000 | 50000 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  | 50000 | 50000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200000 | 200000 | Всего |
| КонсультантПлюс: примечание.  Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом  документа. | | | | | | | | | | | |
| 1.7. | Реконструкция магистрального трубопровода по ул. Чапаева, пер. Телефонный (2 км) |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  | 1252,3 |  |  |  | 1252,3 | РБ |
|  |  |  |  | 1252,4 |  |  |  | 1252,4 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 2504,7 | 0 | 0 | 0 | 2504,7 | Всего |
| 1.8. | Реконструкция существующей системы водоснабжения |  |  |  |  | 3200 | 16000 | 16000 | 9850 | 45050 | ФБ |
|  |  |  |  | 3200 | 16000 | 16000 | 9850 | 45050 | РБ |
|  |  |  |  | 3200 | 16000 | 16000 | 9850 | 45050 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  | 3200 | 16000 | 16000 | 9850 | 45050 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 12800 | 64000 | 64000 | 39400 | 180200 | Всего |
| 1.9. | Капитальный ремонт водопровода по ул. Ушакова |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 600 | 105 |  |  |  |  |  |  | 705 | РБ |
| 257,14 | 45 |  |  |  |  |  |  | 302,14 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 857,14 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1007,14 | Всего |
| 1.10. | Капитальный ремонт водопровода по ул. Ушакова, 6, ул. Промышленная, 6, 19, 21, 23 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 112,06 |  |  |  |  |  | 112,06 | РБ |
|  |  | 48,03 |  |  |  |  |  | 48,03 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 160,09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160,09 | Всего |
| 1.11. | Капитальный ремонт наружных сетей водопровода по ул. Чорос-Гуркина (от ул. Ленина до ул. Эркемена Палкина) |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 2459,31 |  |  |  |  |  | 2459,31 | РБ |
|  |  | 1053,99 |  |  |  |  |  | 1053,99 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 3513,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3513,3 | Всего |
| 1.12. | Капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Каясинская |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 95,5 |  |  |  |  |  |  | 95,5 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 95,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 95,5 | Всего |
| 1.13. | Капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Космонавтов |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 140,7 |  |  |  |  |  |  | 140,7 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 140,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140,7 | Всего |
| 1.14. | Капитальный ремонт водопроводных сетей по ул. Оконечная, Горького, Черемшанского, Поселковая |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 522,7 | 385,8 |  |  |  |  |  |  | 908,5 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 522,7 | 385,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 908,5 | Всего |
| 2. | Строительство новых объектов | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Строительство наружного водопровода в микрорайоне Пекарский лог |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 161,971 | 1000 |  |  |  |  |  |  | 1161,971 | РБ |
|  | 1084,5 | 300 |  |  |  |  |  | 1384,5 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 161,971 | 2084,5 | 300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2546,471 | Всего |
| КонсультантПлюс: примечание.  Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом  документа. | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Строительство водопровода микрорайона Заимка 53 га |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 1201,8 |  |  |  |  |  |  | 1201,8 | РБ |
|  | 554,72 | 47,8 |  |  |  |  |  | 602,52 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 1756,52 | 47,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1804,32 | Всего |
| 2.2. | Строительство водопровода по ул. Бочкаревка, ул. Медовая, ул. Светлая |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 126,1 | 1302,3 | 1428,6 |  |  |  |  |  | 2857 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 126,1 | 1302,3 | 1428,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2857 | Всего |
| 2.3. | Строительство водопровода по ул. Лыжная, ул. Некорякова |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 1576 | 3094 | 200 |  |  |  |  |  | 4870 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 1576 | 3094 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4870 | Всего |
| 2.4. | Строительство Катунского водозабора производительностью 20,6 тыс. куб. м/сутки |  |  |  | 65000 | 65000 | 20000 |  |  | 150000 | ФБ |
|  |  |  | 32500 | 32500 | 17500 |  |  | 82500 | РБ |
|  |  |  |  | 37500 |  |  |  | 37500 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 97500 | 135000 | 37500 | 0 | 0 | 270000 | Всего |
| 2.5. | Строительство насосной станции для водоснабжения жилых домов N 10 - 15 по пер. Коксинский |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  | 388,4 |  |  |  |  |  | 388,4 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 388,4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 388,4 | Всего |
| 2.6. | Строительство повысительной насосной станции с присоединением микрорайона ОПХ и ул. Колхозного лога с присоединением к сети городского водопровода |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 1396,7 |  | 258,2 |  |  |  |  |  | 1654,9 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 1396,7 | 0 | 258,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1654,9 | Всего |
| 2.7. | Строительство коммунальной инфраструктуры в районе Чкаловский лог |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 92,8 |  |  |  |  |  |  |  | 92,8 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 92,8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92,8 | Всего |
| 2.8. | Строительство станции очистки воды от Катунского водозабора |  |  |  |  |  | 22500 | 25300 |  | 47800 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 11000 | 12750 |  | 23750 | РБ |
|  |  |  |  |  | 11500 | 12550 |  | 24050 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45000 | 50600 | 0 | 95600 | Всего |
| 2.9. | Водоснабжение жилой застройки в районе ул. Лесная поляна |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 182,613 |  |  |  |  |  |  |  | 182,613 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 182,613 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 182,613 | Всего |
| 2.10. | Водоснабжение жилого микрорайона "Пекарский лог" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 1415 |  |  |  |  |  |  | 1415 | РБ |
|  | 606,7 |  |  |  |  |  |  | 606,7 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 2021,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2021,7 | Всего |
| 2.11. | Водоснабжение жилой застройки в районе Заимки 45 га |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  | 1000 |  |  |  |  |  | 1000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1000 | Всего |
| 2.12. | Водоснабжение жилой застройки по ул. Алагызова, Шелковичная, Долгих с ответвлением на Барнаульскую, Сорова Красная в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 1000 |  |  |  |  |  | 1000 | РБ |
|  | 695,8 | 428,6 |  |  |  |  |  | 1124,4 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 695,8 | 1428,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2124,4 | Всего |
| 2.13. | Водоснабжение жилой застройки ул. Пушкарева, Продольная, Средняя в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 935 |  |  |  |  |  |  | 935 | РБ |
| 148,5 | 400,7 | 378,7 |  |  |  |  |  | 927,9 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 148,5 | 1335,7 | 378,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1862,9 | Всего |
| 2.14. | Водоснабжение жилой застройки ул. Рассветной, пер. Зыбкий в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  | 275 |  |  |  |  |  | 275 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 275 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 275 | Всего |
| 2.15. | Водоснабжение микрорайона Дубовая роща |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 2000 |  |  |  |  |  |  | 2000 | РБ |
|  | 2006 | 714,3 |  |  |  |  |  | 2720,3 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 4006 | 714,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4720,3 | Всего |
| 2.16. | Водоснабжение поселка Восточный в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 45 |  |  |  |  |  |  |  | 45 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | Всего |
| 2.17. | Водоснабжение ул. Барнаульская и улиц второй зоны (Солнечная, Дружбы, Холмистая) в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 1600 |  |  |  |  |  |  |  | 1600 | РБ |
| 670 |  |  |  |  |  |  |  | 670 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 2270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2270 | Всего |
| 2.18. | Водоснабжение ул. Колхозная, Депутатская, Старая окраина в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 200 |  |  |  |  |  |  | 200 | РБ |
| 638 | 100 | 304,7 |  |  |  |  |  | 1042,6 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 637,9 | 300 | 304,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1242,6 | Всего |
| 2.19. | Водоснабжение ул. Колхозная, Радлова, Вербицкого в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 213 | 250 | 254,7 |  |  |  |  |  | 717,4 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 212,7 | 250 | 254,7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 717,4 | Всего |
| 2.20. | Водоснабжение ул. Луговая, ул. Калинина в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 500 |  |  |  |  |  | 500 | РБ |
| 525 |  | 214,3 |  |  |  |  |  | 739,3 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 525 | 0 | 714,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1239,3 | Всего |
| 2.21. | Водоснабжение ул. Лыжная, Некорякова |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
| 1300 | 1761,2 |  |  |  |  |  |  | 3061,2 | РБ |
|  | 797,6 | 200 |  |  |  |  |  | 997,6 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 1300 | 2558,8 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4058,8 | Всего |
| 2.22. | Водоснабжение ул. Бочкаревка, ул. Медовая, ул. Светлая, пер. Правому, пер. Автодромному |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 840 | 1000 |  |  |  |  |  | 1840 | РБ |
|  | 385,54 | 428,6 |  |  |  |  |  | 814,14 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 1225,54 | 1428,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2654,14 | Всего |
| 2.23. | Водоснабжение ул. Рабочая, Ремесленная, Фабричная в г. Горно-Алтайске |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
| 154 |  |  |  |  |  |  |  | 154 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 154 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 154 | Всего |
| 3. | Прочие инвестиции | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Разработка ПД на "Строительство водопроводных сетей жилой застройки по пер. Островному" и "Строительство эксплуатационной скважины для водоснабжения "Яблоневый сад" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 523 |  |  |  |  |  |  | 523 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 523 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 523 | Всего |
|  | Итого | 200 | 0 | 0 | 65000 | 68200 | 58500 | 41300 | 109850 | 343050 | ФБ |
| 2545 | 4240 | 4071 | 32500 | 36952 | 44500 | 28750 | 59850 | 213408 | РБ |
| 4655 | 5491 | 4231 | 0 | 41952 | 27500 | 28550 | 59850 | 172229 | МБ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | СЧИ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 3200 | 16000 | 16000 | 9850 | 45050 | ИНТ |
| 7400 | 9731 | 8302 | 97500 | 150305 | 146500 | 114600 | 239400 | 773737 | Всего |

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация таблиц дана в соответствии с официальным текстом документа.

Таблица 32

Сводный перечень инвестиционных проектов

развития системы водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 - 2021 | 2022 - 2026 | 2027 - 2029 | всего |  |
| 1. | Строительство новых объектов водоотведения | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Строительство цеха механического обезвоживания остатков сточных вод |  |  |  |  |  |  | 12500 |  | 12500 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  | 6250 |  | 6250 | РБ |
|  |  |  |  |  |  | 6250 |  | 6250 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25000 | 0 | 25000 | Всего |
| 2. | Реконструкция и модернизация объектов системы водоотведения | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Реконструкция и модернизация канализационных станций с заменой насосного оборудования на менее энергоемкое с установкой плавного спуска | 50280 |  |  |  |  |  |  |  | 50280 | ФБ |
| 16124 |  |  |  |  |  |  |  | 16124 | РБ |
| 5425 |  |  |  |  |  |  |  | 5425 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 71829 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 71829 | Всего |
| 2.2. | Капитальный ремонт дворовых сетей канализации пр. Коммунистический, дома 127, 131, 133, 135, 137 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  | 315,4 |  |  |  |  |  |  | 315,4 | РБ |
|  | 135,7 |  |  |  |  |  |  | 135,7 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 451,1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 451,1 | Всего |
| 2.3. | Капитальный ремонт наружной канализации по пр. Коммунистический, 10, 31, 34, 78, 147, 151; ул. Чорос-Гуркина, 5, 7, 68; ул. Поселковая 8, ул. Строителей, 14, ул. Ленкина, 2, пер. Промышленный, 7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  | 473,63 |  |  |  |  |  | 473,63 | РБ |
|  |  | 202,99 |  |  |  |  |  | 202,99 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 676,62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 676,62 | Всего |
| 2.4. | Реконструкция КОС города с увеличением производительности до 20 тыс. куб. м/сут. |  |  |  |  | 15000 | 15000 | 15000 |  | 45000 | ФБ |
|  |  |  |  | 7500 | 7500 | 7500 |  | 22500 | РБ |
|  |  |  |  | 7500 | 6500 | 7500 |  | 21500 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  | 5000 | 26000 | 5000 |  | 36000 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 35000 | 55000 | 35000 | 0 | 125000 | Всего |
| 2.5. | Реконструкция канализационно-насосной станции "Трактовая", автоматизация и диспетчеризация ГКНС |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
|  | 7769,2 |  |  |  |  |  |  | 7769,2 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 7769,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7769,2 | Всего |
| 2.6. | Реконструкция существующих коллекторов |  |  |  |  |  | 11900 | 11900 | 11900 | 35700 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 5950 | 5950 | 5950 | 17850 | РБ |
|  |  |  |  |  | 5950 | 5950 | 5980 | 17880 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23800 | 23800 | 23830 | 71430 | Всего |
|  | Итого | 50280 | 0 | 0 | 0 | 15000 | 26900 | 39400 | 11900 | 143480 | ФБ |
| 16124 | 315 | 474 | 0 | 7500 | 13450 | 19700 | 5950 | 63513 | РБ |
| 5425 | 136 | 203 | 0 | 7500 | 12450 | 19700 | 5980 | 51394 | МБ |
| 0 | 7769 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7769 | СЧИ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 5000 | 26000 | 5000 | 0 | 36000 | ИНТ |
| 71829 | 8220 | 677 | 0 | 35000 | 78800 | 83800 | 23830 | 302156 | Всего |

Таблица 33

Сводный перечень инвестиционных проектов развития

системы утилизации, захоронения, вывоза ТБО

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 - 2021 | 2022 - 2026 | 2027 - 2029 | всего |  |
| 1. | Строительство новых объектов | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Проектирование и строительство мусороперерабатывающего цеха |  |  |  |  |  | 25000 | 25000 | 25000 | 75000 | ФБ |
|  |  |  |  |  | 5000 | 5000 | 5000 | 15000 | РБ |
|  |  |  |  |  | 5000 | 5000 | 5000 | 15000 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  | 5000 | 5000 | 5000 | 15000 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40000 | 40000 | 40000 | 120000 | Всего |
| 1.2. | Строительство скотомогильника |  |  |  | 700 |  |  |  |  | 700 | ФБ |
|  |  |  | 150 |  |  |  |  | 150 | РБ |
|  |  |  | 150 |  |  |  |  | 150 | МБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 0 | 0 | 0 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1000 | Всего |
| 2. | Реконструкция и модернизация объектов системы водоотведения | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Рекультивация и ограждение полигона ТБО, подъездные пути и хозяйственная зона |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
| 500 |  |  | 2000 |  |  |  |  | 2500 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 500 | 0 | 0 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2500 | Всего |
| 2.2. | Капремонт подъездных путей к полигону ТБО |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
| 195 |  |  |  |  |  |  |  | 195 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 195 | Всего |
| 2.3. | Ликвидация несанкционированных свалок на территории МО "Город Горно-Алтайск" |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 2500 | 2500 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 20000 | МБ |
| 2500 |  |  |  |  |  |  |  | 2500 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 2500 | 2500 | 2500 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 22500 | Всего |
| 2.4. | Установка контейнеров в водоохранной зоне водных объектов |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 160 | МБ |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  | 20 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 180 | Всего |
| 2.5. | Замена устаревших контейнеров |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
| 500 |  |  |  |  |  |  |  | 500 | СЧИ |
| 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 4500 | ИНТ |
| 1000 | 500 | 500 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5000 | Всего |
| 2.6. | Приобретение новых контейнеровозов |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ФБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | РБ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | МБ |
| 15000 | 15000 | 15000 |  |  |  |  |  | 45000 | СЧИ |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 0 | ИНТ |
| 15000 | 15000 | 15000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45000 | Всего |
|  | Итого | 0 | 0 | 0 | 700 | 0 | 25000 | 25000 | 25000 | 75700 | ФБ |
| 0 | 0 | 0 | 150 | 0 | 5000 | 5000 | 5000 | 15150 | РБ |
| 0 | 2520 | 2520 | 3170 | 3020 | 8020 | 8030 | 8030 | 35310 | МБ |
| 18520 | 15000 | 15000 | 2000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50520 | СЧИ |
| 500 | 500 | 500 | 600 | 600 | 5600 | 5600 | 5600 | 19500 | ИНТ |
| 19020 | 18020 | 18020 | 6620 | 3620 | 43620 | 43630 | 43630 | 196180 | Всего |

7.7. Предложения по организации реализации

инвестиционных проектов

Реализацию инвестиционных проектов предлагается осуществлять путем производственной и инвестиционной деятельности организаций - соисполнителей Программы, в том числе посредством:

1) привлечения финансовых ресурсов на основе комплексных схем финансирования мероприятий инвестиционных проектов;

2) обеспечения через регулируемые тарифы (инвестиционные составляющие в тарифах) обслуживания заемных средств и их возврата финансирующим организациям, то есть выполнения организациями финансовых обязательств перед банками;

3) обеспечения через регулируемые тарифы гарантированного возврата привлеченных частных инвестиций и получения доходности на инвестированный капитал;

4) согласованности решений по ценовому регулированию (тарифов, инвестиционных составляющих в них, тарифов на подключение новых потребителей) органов государственного ценового регулирования федерального и муниципального уровней, преемственности процедур государственного регулирования тарифов, прозрачности финансовых потоков и структуры тарифа (цены) для конечных потребителей;

5) контроля за целевым использованием инвестиционных ресурсов, привлекаемых за счет регулируемых тарифов.

Также планируется привлечение инвесторов через механизм договоров концессии, прежде всего в сфере водоснабжения и водоотведения. Через данный механизм предполагается реализация около 20% всех инвестиционных проектов, общая стоимость которых составляет 560 млн руб.

На этапе разработки Программы предполагается создание нового предприятия с участием муниципального образования "Город Горно-Алтайск" и других инвесторов в рамках строительства мусороперерабатывающего завода. Стоимость этого проекта составляет 120 млн руб., срок реализации проекта - 2015 - 2018 гг.

7.8. Обоснование использования в качестве источников

финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за

подключение (технологическое присоединение) объектов

капитального строительства к системам коммунальной

инфраструктуры

Использование в качестве источников финансирования инвестиционных проектов тарифов, платы за подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства к системам коммунальной инфраструктуры напрямую предусмотрено законодательством и является необходимым инструментом, позволяющим расширить источники финансирования инвестиционных мероприятий, реализуемых организациями коммунального комплекса.

7.9. Результаты оценки совокупного платежа граждан за

коммунальные услуги на соответствие критериям доступности

Приказом Комитета по тарифам Республики Алтай от 14.07.2009 N 28 утверждены Положения о системе критериев доступности для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса Республики Алтай (далее - Положение). В Положении указан сам перечень критериев доступности, а также рекомендуемые значения. В данном разделе проведена проверка экономической доступности услуг с использованием методических рекомендаций, представленных в Положении.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование критерия доступности | Условия доступности |
| 1) коэффициент покупательской способности населения | Не более МДД, т.е. 22% от величины среднедушевого дохода |
| 2) коэффициент уровня оплаты населением коммунальных услуг | Не менее 1,0 |
| 3) коэффициент необходимого субсидирования населения | Не более 0,3 |

1. Определение коэффициента покупательской способности населения.

Коэффициент покупательской способности населения определяется как отношение совокупного платежа индивида за коммунальные услуги за год к годовой величине среднедушевого дохода в муниципальном образовании и рассчитывается по формуле:

base_24468_20964_60

где СП - совокупный платеж потребителя коммунальных услуг за год,

СДД - годовая величина среднедушевого дохода.

Совокупный платеж потребителя коммунальных услуг определяется как сумма платежей за все коммунальные услуги, а также услуги по содержанию жилья. В расчет берутся средние величины потребления услуг. Совокупный платеж определяется по формуле:

base_24468_20964_61

base_24468_20964_62 - тариф за i-ю коммунальную услугу, предоставляемую населению муниципального образования, руб./ед. изм.;

base_24468_20964_63 - уровень платежа граждан за i-ю коммунальную услугу;

base_24468_20964_64 - надбавка за i-ю коммунальную услугу, предоставляемую населению муниципального образования, руб./ед. изм.;

base_24468_20964_65 - среднегодовой объем потребления i-й коммунальной услуги населением муниципального образования, ед. изм.;

base_24468_20964_66 - численность населения муниципального образования, пользующегося i-й услугой, тыс. чел.;

i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, где:

1 - услуги электроснабжения,

2 - услуги отопления,

3 - услуги горячего водоснабжения,

4 - услуги холодного водоснабжения;

5 - услуги водоотведения;

6 - услуги утилизации (захоронения) и вывоза ТБО;

7 - услуги по газоснабжению (сетевой газ).

base_24468_20964_67 - прогнозное значение объема потребления коммунальной услуги населением за год взято из [раздела 3](#P94) данной Программы.

base_24468_20964_68 - прогнозное значение тарифа за услугу, определенное методом экстраполяции, т.е. в динамику роста тарифа заложен темп прироста, равный 6%. Темп роста отражает рост текущих расходов ресурсоснабжающих организаций ЖКХ. Величина темпа роста определяется ограничением, установленным Правительством Российской Федерации, на услуги коммунальных организаций, как предприятий, являющихся естественными монополистами.

base_24468_20964_69 - уровень платежа граждан в прогнозируемый период определен на уровне 100%.

base_24468_20964_70 - численность населения муниципального образования, пользующегося i-й услугой, рассчитан исходя из уровня благоустройства, и для конкретных коммунальных услуг определен следующим образом:

base_24468_20964_71 - 100% от прогнозной численности горожан,

base_24468_20964_72 - 38% от прогнозной численности горожан,

base_24468_20964_73 - 30% от прогнозной численности горожан,

base_24468_20964_74 - от 60 до 90% от прогнозной численности горожан на период действия Программы,

base_24468_20964_75 - 35% от прогнозной численности горожан,

base_24468_20964_76 - 70% от прогнозной численности горожан,

base_24468_20964_77 - от 2% до 20% от прогнозной численности горожан на период действия Программы.

Нi - надбавка за i-ю коммунальную услугу, предоставляемую населению муниципального образования, которая зависит от объема инвестиционных ресурсов, заложенных в Программе, и срока ее действия, определена по следующей формуле:

base_24468_20964_78

base_24468_20964_79 - потребность в финансировании в год t;

base_24468_20964_80 - средства федерального бюджета в год t;

base_24468_20964_81 - средства регионального бюджета в год t;

base_24468_20964_82 - средства муниципального бюджета в год t;

base_24468_20964_83 - средства частных инвесторов в год t;

r - годовая ставка процента, принятая за действующую ставку рефинансирования, 8,25%;

Q - объем реализации коммунальной услуги в i-й год;

t от 1 до 18, т.е. срок действия Программ.

Таким образом, среднегодовая величина надбавки по отдельным коммунальным услугам составляет:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Коммунальная услуга | Среднегодовая величина инвестиционной надбавки на период реализации Программы | Прирост к существующему тарифу, в % |
| 1. Электроснабжение | 0,52 руб. /кВт. ч | 12,9 |
| 2. Отопление | 448,50 руб./Гкал | 20,5 |
| 3. Горячее водоснабжение | 45,97 руб./куб. м | 23,6 |
| 4. Холодное водоснабжение | 3,59 руб./куб. м | 16,7 |
| 5. Водоотведение | 4,45 руб./куб. м | 27,6 |
| 6. Вывоз и утилизация твердых бытовых отходов | 216,57 руб./куб. м | в 5,7 раза |
| 7. Газоснабжение | не рассчитывалась | - |

СДД - среднедушевой годовой доход населения г. Горно-Алтайска определен методом экстраполяции на основе ретроспективных данных 2000 - 2012 гг.

Прогнозные значения коэффициента, а также данных, используемых для его расчета, приведены в таблице 34.

Таблица 34

Прогнозное значение коэффициента покупательской

способности населения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Прогнозные значения показателей | 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год |
| 1. Электроснабжение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Тариф за услугу электроснабжения, руб./кВт. ч base_24468_20964_84 | 3,36 | 3,86 | 4,02 | 4,14 | 4,26 | 4,39 | 4,52 | 4,66 | 4,80 | 4,94 | 5,09 | 5,25 | 5,40 | 5,56 | 5,73 | 5,90 | 6,08 | 6,26 |
| 1.2. Уровень платежа граждан за услугу электроснабжения, % base_24468_20964_85 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.3. Надбавка к тарифу за электроснабжение, руб./кВт. ч base_24468_20964_86 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 1.4. Среднегодовой объем потребления услуг электроснабжения, тыс. кВт. ч base_24468_20964_87 | 52375 | 54446 | 56519 | 58591 | 60662 | 62735 | 64806 | 66878 | 68951 | 71022 | 73153 | 75348 | 77608 | 79936 | 82334 | 84804 | 87348 | 89969 |
| 1.5. Численность населения, пользующегося услугой base_24468_20964_88, тыс. чел. | 59,7 | 60,8 | 61,4 | 61,9 | 62,5 | 65,3 | 65,8 | 66,3 | 66,9 | 67,2 | 67,6 | 67,9 | 68,2 | 68,6 | 68,9 | 69,3 | 69,6 | 70,0 |
| 2. Теплоснабжение для нужд отопления | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Тариф за услугу теплоснабжения для нужд отопления, руб./Гкал base_24468_20964_89 | 2788 | 2245 | 2380 | 2451 | 2525 | 2600 | 2678 | 2759 | 2841 | 2927 | 3015 | 3105 | 3198 | 3294 | 3393 | 3495 | 3600 | 3707 |
| 2.2. Уровень платежа граждан за услугу теплоснабжения для нужд отопления, % base_24468_20964_90 | 92 | 96 | 98 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2.3. Надбавка к тарифу за теплоснабжения, руб./Гкал base_24468_20964_91 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 | 448,5 |
| 2.4. Среднегодовой объем потребления услуг теплоснабжения, тыс. Гкал base_24468_20964_92 | 113,4 | 115,8 | 118,3 | 120,8 | 123,3 | 124,34 | 125,38 | 126,42 | 127,46 | 128,5 | 128,58 | 128,66 | 128,74 | 128,82 | 128,9 | 129 | 129,1 | 129,2 |
| 2.5. Численность населения, пользующегося услугой base_24468_20964_93, тыс. чел. | 22,7 | 23,1 | 23,3 | 23,5 | 23,8 | 24,8 | 25,0 | 25,2 | 25,4 | 25,5 | 25,7 | 25,8 | 25,9 | 26,1 | 26,2 | 26,3 | 26,4 | 26,6 |
| 3. Горячее водоснабжение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Тариф за услугу горячего водоснабжения, руб./куб. м base_24468_20964_94 | 87,93 | 138,32 | 194,83 | 206,52 | 218,91 | 232,05 | 245,97 | 260,73 | 276,37 | 292,95 | 310,53 | 329,16 | 348,91 | 369,85 | 392,04 | 415,56 | 440,49 | 466,92 |
| 3.2. Уровень платежа граждан за услугу горячего водоснабжения, % base_24468_20964_95 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3.3. Надбавка к тарифу за горячее водоснабжение, руб./куб. м base_24468_20964_96 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 | 45,97 |
| 3.4. Среднегодовой объем потребления услуг горячего водоснабжения, тыс. куб. м base_24468_20964_97 | 606,3 | 619,6 | 632,0 | 646,1 | 646,1 | 654,1 | 662,0 | 670,0 | 677,9 | 685,9 | 686,7 | 687,4 | 688,2 | 688,9 | 689,7 | 689,7 | 689,7 | 689,7 |
| 3.5. Численность населения, пользующегося услугой base_24468_20964_98, тыс. чел. | 17,9 | 18,2 | 18,4 | 18,6 | 18,8 | 19,6 | 19,7 | 19,9 | 20,1 | 20,2 | 20,3 | 20,4 | 20,5 | 20,6 | 20,7 | 20,8 | 20,9 | 21,0 |
| 4. Холодное водоснабжение | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. Тариф за услугу холодного водоснабжения, руб./куб. м base_24468_20964_99 | 22,23 | 26,35 | 28,28 | 29,98 | 31,78 | 33,68 | 35,70 | 37,85 | 40,12 | 42,52 | 45,07 | 47,78 | 50,65 | 53,68 | 56,90 | 60,32 | 63,94 | 67,77 |
| 4.2. Уровень платежа граждан за услугу холодного водоснабжения, % base_24468_20964_100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.3. Надбавка к тарифу за холодное водоснабжение, руб./куб. м base_24468_20964_101 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 | 3,59 |
| 4.4. Среднегодовой объем потребления услуг холодного водоснабжения, тыс. куб. м base_24468_20964_102 | 2730,8 | 2752,4 | 2771,1 | 2787,6 | 2802,4 | 2815,7 | 2827,9 | 2839,1 | 2849,5 | 2859,1 | 2868,5 | 2878,0 | 2887,5 | 2897,0 | 2906,6 | 2916,2 | 2925,8 | 2935,5 |
| 4.5. Численность населения, пользующегося услугой base_24468_20964_103, тыс. чел. | 35,8 | 36,5 | 36,8 | 37,1 | 37,5 | 39,2 | 39,5 | 39,8 | 40,1 | 40,3 | 40,5 | 40,7 | 40,9 | 41,1 | 41,3 | 41,6 | 41,8 | 42,0 |
| 5. Услуги водоотведения | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Тариф за услугу водоотведения, руб./куб. м base_24468_20964_104 | 16,75 | 19,27 | 20,48 | 21,71 | 23,01 | 24,39 | 25,86 | 27,41 | 29,05 | 30,79 | 32,64 | 34,60 | 36,68 | 38,88 | 41,21 | 43,68 | 46,30 | 49,08 |
| 5.2. Уровень платежа граждан за услугу водоотведения, % base_24468_20964_105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5.3. Надбавка к тарифу за водоотведение, руб./куб. м base_24468_20964_106 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 |
| 5.4. Среднегодовой объем потребления услуг водоотведения, тыс. куб. м base_24468_20964_107 | 3337,1 | 3372,0 | 3403,1 | 3433,7 | 3448,5 | 3469,8 | 3489,9 | 3509,1 | 3527,4 | 3545,0 | 3555,2 | 3565,4 | 3575,7 | 3586,0 | 3596,3 | 3605,9 | 3615,5 | 3625,2 |
| 5.5. Численность населения, пользующегося услугой base_24468_20964_108, тыс. чел. | 20,9 | 21,3 | 21,5 | 21,7 | 21,9 | 22,9 | 23,0 | 23,2 | 23,4 | 23,5 | 23,6 | 23,8 | 23,9 | 24,0 | 24,1 | 24,2 | 24,4 | 24,5 |
| 6. Услуги по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов (ТБО) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1. Тариф за услугу по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов (ТБО), руб./куб. м base_24468_20964_109 | 33,13 | 37,86 | 37,86 | 40,13 | 42,54 | 45,09 | 47,80 | 50,67 | 53,71 | 56,93 | 60,34 | 63,96 | 67,80 | 71,87 | 76,18 | 80,75 | 85,60 | 90,73 |
| 6.2. Уровень платежа граждан за услугу по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов (ТБО), % base_24468_20964_110 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6.3. Надбавка к тарифу за утилизацию, обезвреживание и захоронение твердых бытовых отходов (ТБО), руб./куб. м base_24468_20964_111 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 | 216,57 |
| 6.4. Среднегодовой объем потребления услуг по утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых бытовых отходов (ТБО), тыс. куб. м base_24468_20964_112 | 128,0 | 130,8 | 132,9 | 153,4 | 155,8 | 158,3 | 160,8 | 163,4 | 166,0 | 168,7 | 171,4 | 174,1 | 176,9 | 179,7 | 182,6 | 185,5 | 188,5 | 191,5 |
| 6.5. Численность населения, пользующегося услугой base_24468_20964_113, тыс. чел. | 41,8 | 42,6 | 43,0 | 43,3 | 43,8 | 45,7 | 46,1 | 46,4 | 46,8 | 47,0 | 47,3 | 47,5 | 47,8 | 48,0 | 48,2 | 48,5 | 48,7 | 49,0 |
| Среднедушевой доход населения муниципального образования за год, тыс. руб. (Д) | 171 | 176 | 182 | 187 | 192 | 198 | 204 | 209 | 216 | 222 | 228 | 235 | 242 | 249 | 256 | 263 | 271 | 279 |
| Коэффициент покупательской способности населения | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |

2. Определение коэффициента уровня платежа населения за коммунальную услугу определено нормативно и взято за 1 или 100%. Таким образом, предполагается, что практически за весь срок реализации Программы (кроме первых двух лет за ряд услуг) население будет оплачивать величину экономически обоснованного уровня тарифа услуги. Сам коэффициент определяется по формуле:

base_24468_20964_114

base_24468_20964_115 - плата для населения при оплате i-й коммунальной услуги, руб./ед. изм.;

base_24468_20964_116 - экономически обоснованная плата для населения при оплате i-й коммунальной услуги, руб./ед. изм.

3. Определение коэффициента необходимого субсидирования населения.

Он отражает соотношение семей, обратившихся за субсидиями к общему количеству семей, проживающих на территории муниципальных образований, обслуживаемых организацией коммунального комплекса:

base_24468_20964_117

base_24468_20964_118 - количество семей, обслуживаемых организацией коммунального комплекса, обратившихся за субсидиями, ед.;

base_24468_20964_119 - общее число семей, обслуживаемых организацией коммунального комплекса, ед.

Количество семей, обслуживаемых организаций коммунального комплекса, зависит от динамики стандарта стоимости коммунальных услуг.

Прогноз стоимости коммунальных услуг был определен на основе прогноза тарифа на услуги и инвестиционных надбавок к тарифу (см. табл. -) и нормативов потребления коммунальных услуг и услуг по содержанию жилья. Нами были использованы следующие нормативы:

площади жилья на 1 человека - 18 кв. м,

потребления услуг электроснабжения - 110 кВт. ч на 1 человека в месяц,

потребления услуг теплоснабжения - 0,2592 Гкал на 1 человека в месяц,

потребления услуг горячего водоснабжения - 2,8 куб. м на 1 человека в месяц,

потребления услуг холодного водоснабжения - 3,9 куб. м на 1 человека в месяц,

потребления услуг водоотведения - 6,1 куб. м на 1 человека в месяц,

потребления услуг утилизации (захоронения) и вывоза ТБО - 1,8 куб. м на 1 человека в месяц,

потребления услуг газоснабжения - 12,35 куб. м на 1 человека в месяц.

В результате прогноз стоимости коммунальных услуг на 1 человека в месяц, а также его соотношение со среднедушевыми доходами представлены в таблице 35.

Таблица 35

Прогноз стоимости коммунальных услуг

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2012 год | 2013 год | 2014 год | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | 2020 год |
| Стоимость услуг ЖКХ на 1 человека в месяц, в руб. | 2896,99 | 3018,92 | 3271,92 | 3383,57 | 3500,98 | 3624,45 | 3754,32 | 3890,93 | 4034,67 |
| Темпы роста стоимости услуг ЖКХ, % | 104,2% | 108,4% | 103,4% | 103,5% | 103,5% | 103,6% | 103,6% | 103,7% | 103,7% |
| Соотношение стоимости услуг ЖКХ на 1 человека в месяц к среднедушевому доходу, в % | 20% | 21% | 22% | 22% | 22% | 22% | 22% | 22% | 22% |
| Стоимость услуг ЖКХ на 1 человека в месяц, в руб. | 4185,93 | 4345,13 | 4512,71 | 4689,13 | 4874,90 | 5070,53 | 5276,58 | 5493,63 | 5722,31 |
| Темпы роста стоимости услуг ЖКХ, % | 103,8% | 103,9% | 103,9% | 104,0% | 104,0% | 104,1% | 104,1% | 104,2% | 103,8% |
| Соотношение стоимости услуг ЖКХ на 1 человека в месяц к среднедушевому доходу | 23% | 23% | 23% | 23% | 24% | 24% | 24% | 24% | 25% |

7.10. Прогнозируемые расходы бюджетов всех уровней на

оказание мер социальной поддержки, в том числе

предоставление отдельным категориям граждан субсидий на

оплату жилого помещения и коммунальных услуг

Прогноз расходов бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг определен на основании:

1) данных, характеризующих социальную поддержку потребителей жилищно-коммунальных услуг за ретроспективный период (2006 - 2012 гг.).

2) прогнозов экономической доступности жилищно-коммунальных услуг, предоставленных в [разделе 7.9](#P13168).

Таблица 36

Данные, характеризующие социальную поддержку

потребителей ЖКУ, за 2006 - 2012 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. |
| Число семей, получивших субсидии на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, единица | 986 | 1164 | 1005 | 1735 | 2289 | 2167 | 2112 |
| То же в процентах от общего числа семей города [<\*>](#P14054) | 4,77 | 5,60 | 4,81 | 8,18 | 10,58 | 9,86 | 9,19 |
| Общая сумма начисленных субсидий населению на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, тысяча рублей | 10508 | 10703 | 10520 | 27340 | 40207 | 30508 | 31404 |
| Средний размер субсидий на семью в год, руб. | 10657 | 9195 | 10467 | 15757 | 17565 | 14078 | 14869 |

--------------------------------

<\*> Справочно: максимально допустимое значение показателя - 30%.

В целом, мы видим, что доля семей, получающих субсидии, намного ниже порогового значения, что свидетельствует о благополучной ситуации в сфере потребления услуг ЖКХ. Справочно: диапазон показателя в Российской Федерации колеблется от 0,9% до 21,3%.

Информация о прогнозируемых расходах бюджетов всех уровней на оказание мер социальной поддержки, в том числе предоставление отдельным категориям граждан субсидий на оплату жилого помещения и коммунальных услуг представлена в таблице 37.

Таблица 37

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
| Общая сумма начисленных субсидий населению на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, тысяча рублей | 32974 | 34623 | 36354 | 38172 | 40080 | 42084 | 44189 | 46398 |
| Субвенции на возмещение затрат организациям коммунального комплекса, предоставляющим коммунальные услуги по тарифам, не обеспечивающим возмещение издержек | 37000 | 39220 | 41573,2 | 44067,6 | 46711,6 | 49514,3 | 52485,2 | 55634,3 |
| Общая сумма начисленных субсидий населению на оплату жилого помещения и коммунальных услуг, тысяча рублей | 48718 | 51154 | 53711 | 56397 | 59217 | 62178 | 65287 | 68551 |
| Субвенции на возмещение затрат организациям коммунального комплекса, предоставляющим коммунальные услуги по тарифам, не обеспечивающим возмещение издержек | 55634,3 | 58972,4 | 62510,7 | 66261,3 | 70237 | 74451,2 | 78918,3 | 83653,4 |