



КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС
Администрация Беловского городского округа

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10.09.2020

2404-н

Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области до 2036 г. Актуализации на 2021 год

В целях реализации Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», во исполнение Постановления Правительства Российской Федерации от 14.06.2013 № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»:

1. Утвердить Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области до 2036 г. Актуализацию на 2021 год;

2. Отделу информационных технологий Администрации Беловского городского округа (Александрова С. А.) разместить настоящее постановление на официальном сайте Администрации Беловского городского округа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы Беловского городского округа по ЖКХ С.В. Смаракова.

И.о.Главы Беловского
городского округа

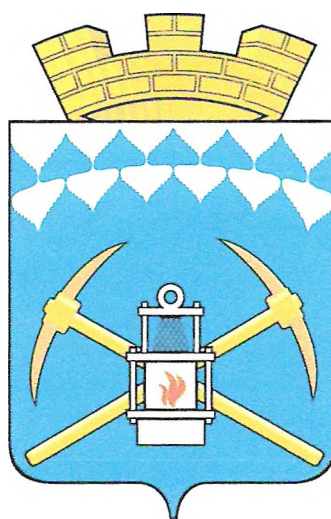


Г.В.Овчинникова

УТВЕРЖДЕНА
постановлением Администрации
Беловского городского округа
от 10.09.2020 2020 г. № 2404-н

**ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ
СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
БЕЛОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2036 ГОДА**

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ РЕДАКЦИЯ НА 2021 ГОД
ТОМ I
(ПРОГРАММНЫЙ ДОКУМЕНТ)**



АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «ЯНЭНЕРГО» (Г.САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

г. Белово
2020 год

Оглавление

Общие положения.....	3
Паспорт	5
1. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области.....	9
1.1. Анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения	9
1.1.1. Система электроснабжения	9
1.1.2. Система теплоснабжения	16
1.1.3. Система водоснабжения.....	30
1.1.4. Система водоотведения.....	38
1.1.5. Система газоснабжения.....	45
1.1.6. Система обращения с отходами	46
2. План развития Беловского городского округа Кемеровской области, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы.....	51
2.1. План развития территории Беловского городского округа Кемеровской области	51
2.2. Население.....	53
2.3. Жилищное строительство	54
2.4. Прогноз потребности в коммунальных ресурсах.....	58
3. Перечень мероприятий и целевых показателей Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области до 2036 года.....	67
3.1. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	67
3.2. Перечень мероприятий в системе коммунальной инфраструктуры	75
3.2.1. Система электроснабжения	75
3.2.2. Система теплоснабжения.....	76
3.2.3. Система водоснабжения.....	103
3.2.4. Система водоотведения.....	106
3.2.5. Система газоснабжения.....	108
3.2.6. Система обращения с отходами	109
4. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учётом реализации мероприятий, предусмотренных Программой	110
4.1. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов.....	110
4.2. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения	112
5. Обосновывающие материалы к Программе.....	114
6. Управление Программой.....	115
6.1. Ответственные за реализацию Программы.....	115
6.2. План-график работ по реализации мероприятий Программы	115
6.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы	117
6.4. Порядок корректировки (внесения изменений) Программы	117

Общие положения

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского округа Беловский Кемеровской области до 2036 года (далее – Программа) - документ, устанавливающий перечень мероприятий по строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения ТКО, которые предусмотрены соответственно схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами.

Программа разработана на основе документов территориального планирования на срок до 2036 года (оставшийся срок действия Генерального плана) с выделением этапов – на каждый оставшийся год.

Настоящая Программа актуализирована по состоянию на 2021 год на основании утвержденных и актуализированных программ и схем развития коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области (далее – городской округ).

Настоящая Программа и последующие изменения к ней подлежат утверждению с учетом результатов публичных слушаний, проведенных в установленном законодательством порядке.

С целью совершенствования мероприятий Программы, соответствия Генеральному плану городского округа, мероприятиям, предусмотренным схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами, а также с целью недопущения отсутствия взаимосвязи мероприятий, предусмотренных схемами и программами развития единой национальной (общероссийской) электрической сети на долгосрочный период, генеральной схемой размещения объектов электроэнергетики, федеральной программой газификации, соответствующими межрегиональными, региональными программами газификации, схемами теплоснабжения, электроснабжения, схемами водоснабжения и водоотведения, программами в области обращения с отходами, предусмотрена ежегодная актуализация Программы.

В соответствии с законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ "О статусе и границах муниципальных образований" муниципальное образование город Белово наделен статусом городского округа.

В состав территории городского округа входят следующие населенные пункты:

- г. Белово;
- пгт Бачатский;
- пгт Грамотеино;
- пгт Инской;
- пгт Новый Городок;
- д Грамотеино;
- с Заречное.

Паспорт
Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры
Беловского городского округа Кемеровской области до 2036 года

Наименование Программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области до 2036 года (далее – Программа)
Ответственный исполнитель Программы	Администрация Беловского городского округа
Соисполнители Программы	Организации, осуществляющие электро-, газо-, тепло-, водоснабжение и водоотведение, и организации, оказывающие услуги в системе обращения с отходами на территории Беловского городского округа
Цели Программы	<ol style="list-style-type: none">1) Обеспечение надежного предоставления коммунальных услуг наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем коммунальной инфраструктуры и внедрения энергосберегающих технологий;2) Обеспечение развития систем и объектов коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства на основе Генерального плана Беловского городского округа;3) Инженерно-техническая оптимизация коммунальных систем Беловского городского округа;4) Перспективное планирование развития коммунальных систем Беловского городского округа;5) Разработка мероприятий по строительству, комплексной реконструкции и модернизации системы коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа;6) Повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа;7) Обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей Беловского городского округа;8) Обеспечение доступности для граждан стоимости всех коммунальных услуг;9) Повышение надежности и качества коммунальных услуг для потребителей и обеспечение их соответствия требованиям действующих нормативов и стандартов;10) Улучшение экологической обстановки на территории Беловского городского округа
Задачи Программы	<ol style="list-style-type: none">1) Анализ социально-экономического развития городского округа, динамики жилищного и промышленного строительства, объектов социальной сферы, потребления коммунальных ресурсов;2) Анализ существующего состояния каждой из систем ресурсоснабжения (электроснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, коммунального водоотведения, газоснабжения, обращения с отходами);3) Количественный анализ приборов учета потребления ресурсов и ресурсосбережения у потребителей;4) Анализ наличия резервных мощностей генерации и транспортировки ресурсов; анализ воздействия систем и объектов

	<p>коммунальной инфраструктуры на окружающую среду;</p> <p>5) Формирование прогноза обоснованного спроса на коммунальные ресурсы на основании перспективы развития городского округа с учетом изменения потребления коммунальных ресурсов и объемов образования ТКО по результатам анализа существующего состояния каждой из систем коммунальной инфраструктуры;</p> <p>6) Формирование прогноза потребности в увеличении мощностей генерации и транспортировки коммунальных ресурсов и объектов системы обращения с отходами обеспечивающих направления социально-экономического развития Беловского городского округа с учетом эффективности использования существующих мощностей, по результатам анализа существующего состояния каждой из систем коммунальной инфраструктуры;</p> <p>7) Уточнение принятых направлений развития и модернизации систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с планами территориального и социально-экономического развития Беловского городского округа;</p> <p>8) Прогноз и ранжирование потребностей развития систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с текущими и прогнозными возможностями бюджета Беловского городского округа и других источников финансирования мероприятий Программы;</p> <p>9) Обоснование перечня и количественного уровня целевых характеристик развития систем коммунальной инфраструктуры, которые должны быть достигнуты на каждом этапе реализации Программы;</p> <p>10) Обоснование перечня инвестиционных проектов по каждой из систем коммунальной инфраструктуры, обеспечивающих достижение целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры;</p> <p>11) Определение источников инвестиций программ, прогноза, динамики и уровня тарифов на коммунальные услуги, платы (тарифов) за подключение (присоединение) на весь период Программы, сравнительный анализ критериев доступности для населения коммунальных услуг с целевыми показателями критериев доступности на период реализации Программы;</p> <p>12) Разработка мероприятий по охране окружающей среды и улучшению экологической обстановки на территории Беловского городского округа.</p>
<p>Целевые показатели</p>	<p>Система электроснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - - повышение надежности, качества и бесперебойности электроснабжения; - - повышение доступности услуг по электроснабжению для существующих и перспективных потребителей. <p>Система теплоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности и качества теплоснабжения; - повышение доступности услуг по теплоснабжению для перспективных потребителей; - увеличение доли объема услуг, реализуемых в соответствии с показателями приборов учета; - снижение доли ветхих и аварийных сетей;

	<ul style="list-style-type: none"> - увеличение резерва на источниках теплоснабжения; - приведение потерь при транспортировке к нормативным значениям; - внедрение энергосберегающих технологий; повышение качества теплоносителя. <p>Система водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности, качества и бесперебойности водоснабжения; - повышение доступности услуг по водоснабжению для существующих и перспективных абонентов; - увеличение доли объема услуг, реализуемых в соответствии с показателями приборов учета; - снижение доли ветхих и аварийных сетей; - увеличение резерва на источниках водоснабжения; - снижение потерь при транспортировке; - внедрение энергосберегающих технологий; - повышение качества воды, отпускаемой абонентам. <p>Система водоотведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности и качества услуг по водоотведению и очистки стоков; - повышение доступности услуг по водоотведению для существующих и перспективных абонентов; - снижение доли ветхих и аварийных сетей; - увеличение резерва основного оборудования; - снижение несанкционированных сбросов стоков и ликвидация неэффективного оборудования; - внедрение энергосберегающих технологий; повышение качества очищенных бытовых стоков. <p>Система обращения с отходами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повышение надежности, качества и бесперебойности по сбору, утилизации твердых коммунальных отходов; - повышение доступности услуг для существующих и перспективных абонентов; - внедрение энергосберегающих технологий; - ликвидация несанкционированных свалок ТКО; - снижение вредных факторов для окружающей среды; повышение качества по переработке твердых коммунальных отходов.
Сроки и этапы реализации Программы	Период реализации Программы: 2021 – 2036 годы (на оставшийся период действия Генерального плана)
Объемы и источники финансирования Программы	Совокупные финансовые потребности для реализации проектов на период реализации Программы составляют 4611,91 млн. руб.;

	в 2030-2036 гг. – 33,51 млн. руб.
Ожидаемые результаты реализации Программы	Создание системы коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа, обеспечивающей предоставление качественных коммунальных услуг при приемлемых для населения тарифах, а также отвечающей экологическим требованиям и потребностям.

1. Характеристика существующего состояния систем коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области

1.1. Анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения

1.1.1. Система электроснабжения

Система электроснабжения Беловского городского округа включает в себя совокупность источника (Беловская ГРЭС), понижающих и преобразовательных подстанций, питающих и распределительных линий и электроприемников, обеспечивающих технологические процессы коммунально-бытовых, промышленных и транспортных потребителей электроэнергии, расположенных на территории города и соседних территорий.

На территории Беловского городского округа расположен один источник питания системы электроснабжения ГРЭС ОАО «Кузбассэнерго» и понижающие подстанции.

Электросетевой организацией на территории Беловского городского округа является:

- ООО «Кузбасская энергосетевая компания» (филиал «Энергосеть г. Белово»);
- ЗАО «Сибирская Промышленная Сетевая Компания»

На территории городского округа действует пять энергосбытовых организаций:

- ОАО «Кузбассэнергосбыт»;
- ООО «Энергетическая компания «СТИ» (ООО «ЭК СТИ»);
- ООО «Энеросбытовая компания Кузбасса» (ООО «ЭСКК»);
- ОАО «КузбассЭлектро»;
- ЗАО «Система».

Ремонт и обслуживание электросетей осуществляет ОАО «Беловское Энергоуправление».

Потребителями электроэнергии Беловского городского округа являются производственные объекты, жилая застройка с социально-культурными учреждениями.

Беловская ГРЭС располагается в 12 км восточнее города Белово на левом берегу реки Иня. Оборудование Беловской ГРЭС рассчитано на выработку тепловой и электрической энергии. Станция строилась для покрытия базовых нагрузок Кузбасса и соседних регионов. В настоящее время на ГРЭС приходится около трети всей вырабатываемой в области электроэнергии. Электростанция обеспечивает основное потребление электрической энергии промышленными предприятиями Кемеровской области.

Установленная электрическая мощность электростанции 1 260 МВт, установленная теплофикационная мощность - 229 Гкал/ч. Используемое топливо – каменный уголь.

Вырабатываемая ГРЭС электроэнергия выдается в Кузбасскую энергосистему, которая, в свою очередь, входит в «Объединенную энергосистему Центральной Сибири».

Сегодня на станции установлено 6 энергоблоков мощностью 200 и 230 МВт, 6 прямоточных симметричных двухкорпусных котлов ПК-40-1 паропроизводительностью 640 тонн в час, 6 турбогенераторов ТВВ-200-2АУЗ, подстанция 500 кВ, ОРУ 110 и 220 кВ.

ООО «Кузбасская энергосетевая компания» обслуживает около 15 тысяч абонентов электрических сетей на территории Кемеровской области и более 3 тысяч трансформаторных подстанций. Информация об источниках питания ООО «Кузбасская энергосетевая компания», расположенных на территории Беловского городского округа, представлена в таблице 1.

Таблица 1

Источники питания ООО «Кузбасская энергосетевая компания»

№ п/п	Наименование источника электроснабжения	Адрес	Мощность, МВА	Зона действия электроснабжения
1	ПС Городская 35/10	г. Белово, ул. Юбилейная	2х16	г. Белово центральная часть
2	ПС Беловская районная 10/35/6	г. Белово, ул. Р. Люксембург	80; 40	г. Белово центральная часть, ул. Аэродромная промзона, п. Убинский
3	ПС Северный промузел 110/10	г. Белово	2х40	г. Белово, район Треугольник, ст. Белово
4	ПС Беловского разреза 35/6	Пгт. Грамотеино	2х10	Мкр. Ивушка
5	ПС Грамотеинская ½ 35/6	Пгт. Грамотеино	2х10	Пгт. Грамотеино, ст. Пестери
6	ПС БЦЗ 110/3	г. Белово, ул. Аэродромная	16; 10	Городские очистные сооружения, модульная котельная ул. Кузбасская
7	ПС Беловская Тяговая 35/10	г. Белово	2х10	Котельная 34 квартала, ул. Московская
8	ПС №1 Бабанаконская 35/6	г. Белово, п. Бабанакон, ул. Новая, 6а	2х10	Мкр. Бабанакон
9	ПС Новочертинская 110/35/6	п. Чертинский	40; 32	Пгт. Новый Городок, п. Чертинский
10	ПС Улус-тяговая 35/10	Улус	2х1,6	с. Заречное
11	ПС Бачатская №31 35/10	Пгт. Бачатский, ул. Комсомольская, 43	2х10	Пгт. Бачатский, мкр. Финский
12	РП-8 ООО «БЭУ»	Пгт. Новый Городок	–	Пгт. Новый Городок
13	РП-4 ООО «БЭУ»	п. Бабанакон, ул. Вахрушева, 126	–	п. Бабанакон
14	РП-6 ООО «БЭУ»	п. Чертинский, ул. Победы	–	п. Чертинский

Потребителями электрической энергии являются 183,5 тысячи жителей частного сектора и 200 тысяч жильцов многоквартирных домов, а также 23,2 тысячи юридических лиц.

Информация о линиях электропередач ООО «Кузбасская энергосетевая компания», расположенных на территории Беловского городского округа представлена в таблице 2.

Таблица 2

Линии электропередач ООО «Кузбасская энергосетевая компания»

№ п/п	ЛЭП	Протяжённость, км	Степень износа, %	Техническое состояние
1	ВЛ-10 кВ	68,4	40	Удовлетворительное
2	ВЛ-6 кВ	127,202	40	Удовлетворительное
3	ВЛ-0,4 кВ	1 009,7	50	Удовлетворительное
4	КЛ-10 кВ	101,27	60	Удовлетворительное
5	КЛ-6 кВ	54,95	60	Удовлетворительное
6	КЛ-0,4 кВ	160,79	70	Удовлетворительное
ИТОГО:		1 522,312	53	

Информация о подключенной нагрузке к системе ООО «Кузбасская энергосетевая компания», расположенной на территории Беловского городского округа представлена в таблице 3.

Таблица 3

Информация о подключенной нагрузке к системе ООО «Кузбасская энергосетевая компания»

№ п/п	Группа потребителей	Расчётная мощность, МВт
1	Население с электроплитами	7,73
2	Население без электроплит	3,12
3	Население сельской местности	1,27
4	Потребители приравнены к населению (гаражи, сады, церкви)	0,22
5	Многоквартирные дома	15,12
6	Прочие потребители	90,95
ИТОГО:		118,41

ЗАО «Сибирская Промышленная Сетевая Компания» это сетевое предприятие на территории Кемеровской области, которое осуществляет снабжение электрической энергией промышленные предприятия.

Основными видами деятельности ЗАО «Сибирская Промышленная Сетевая Компания» являются:

- оказание услуг по передаче электрической энергии;
- технологическое присоединение к электрическим сетям;
- оказание услуг по регламентному техническому обслуживанию электроэнергетических объектов;
- выполнение текущих и капитальных ремонтов энергетического оборудования;
- оказание услуг по оборудованию электросетевых и энергопотребляющих объектов средствами учета и их обслуживанию;
- монтаж оборудования релейной защиты и противоаварийной автоматики;
- оказание услуг по определению качества электроэнергии;
- выполнение функций заказчика-застройщика при строительстве электросетевых объектов;
- оказание услуг по проведению диагностики электрооборудования и средств защиты.

В настоящий момент в управлении сетевого предприятия находится 132 электрических подстанции в частности:

- подстанции классом напряжения 110 кВ – 2 шт.;
- подстанции классом напряжения 35 кВ – 6 шт.;
- подстанции классом напряжения 6-10 кВ – 124 шт.

Информация о линиях электропередач ЗАО «Сибирская Промышленная Сетевая Компания» представлена в таблице 4.

Таблица 4

Линии электропередач ЗАО «Сибирская Промышленная Сетевая Компания»

№ п/п	ЛЭП	Протяжённость, км	Степень износа, %	Техническое состояние
1	ВЛ-110 кВ	4,6	н/д	н/д
2	ВЛ-35 кВ	6	н/д	н/д
3	ВЛ-6-10 кВ	247,71	н/д	н/д
4	ВЛ-0,4 кВ	0,58	н/д	н/д
5	КЛ-6-10 кВ	39,99	н/д	н/д
6	КЛ-0,4 кВ	0,5	н/д	н/д
ИТОГО:		299,38	н/д	

ОАО «Беловское Энергоуправление» осуществляет ремонт и обслуживание элетросетей на территории Беловского городского округа. Информация о линиях электропередач ОАО «Беловское Энергоуправление» представлена в таблице 5.

Таблица 5

Линии электропередач ОАО «Беловское Энергоуправление»

№ п/п	ЛЭП	Протяжённость, км	Степень износа, %	Техническое состояние
1	ВЛ-35 кВ	6	н/д	Удовлетворительное
2	ВЛ-6-10 кВ	175,6	н/д	Удовлетворительное
3	КЛ	10,4	н/д	Удовлетворительное
ИТОГО:		192	н/д	

ОАО «Кузбассэнергосбыт» является крупнейшей энергосбытовой компанией на территории Кемеровской области.

ООО «Энергетическая компания «СТИ» является независимой энергосбытовой компанией, профессиональным участником энергетического рынка, субъектом оптового рынка электроэнергии и мощности.

Компания предлагает полный спектр услуг по энергоснабжению предприятий с оптового и розничного рынков электроэнергии, созданию систем коммерческого и технического учёта (АИИС КУЭ/АСТУЭ).

ООО «Энергосбытовая компания Кузбасса» - энергосбытовая компания, являющаяся поставщиком электрической энергии в города Кемеровской области.

Основным направлением энергосбытовой деятельности ООО «ЭСКК» является обеспечение надёжной и бесперебойной поставки электрической энергии и предоставление полного комплекса сервисных услуг.

В зоне ответственности ООО «ЭСКК» объекты жилья, промышленности, соцкультбыта Беловского городского округа.

ЗАО «Система» осуществляет электроснабжение только крупных промышленных потребителей и не занимается поставкой электроэнергии мелкомоторным потребителям и населению.

ЗАО «Система» оказывает следующие услуги:

передача электрической энергии;

сопровождение технологического присоединения электроустановок промышленных предприятий к внешней электрической сети;

консалтинговые услуги.

В настоящее время ЗАО «Система» заключены договоры оказания услуг по передаче электроэнергии со следующими сетевыми организациями:

ОАО «ФСК ЕЭС».

Филиал ОАО «МРСК Сибири» – «Кузбассэнерго – РЭС».

Филиал ОАО «МРСК Сибири» – «Красноярскэнерго».

Филиал ОАО «МРСК Сибири» – «Алтайэнерго».

Филиал ОАО «МРСК Сибири» – «Бурятэнерго».

Филиал ОАО «МРСК Сибири» – «Омскэнерго».

ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания».

ОАО «Иркутская электросетевая компания».

Для учета потребления электроэнергии ЗАО «Система» использует автоматизированную информационную-измерительную систему коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ).

Зоны деятельности ресурсоснабжающих предприятий в части электроснабжения Беловского городского округа распределены в следующем порядке:

Беловская ГРЭС ОАО «Кузбассэнерго» - часть Беловского городского округа согласно территориальной зоны обслуживания;

ООО «Кузбасская энергосетевая компания» - г. Белово, пгт. Грамотеино, п. Бабанаково, п. Чертинский, п. Улус, пгт. Бачатский, пгт. Новый Городок;

ЗАО «Сибирская Промышленная Сетевая Компания» - часть Беловского городского округа согласно территориальной зоны обслуживания;

ОАО «Беловское Энергоуправление» - часть Беловского городского округа согласно территориальной зоны обслуживания;

ОАО «Кузбассэнергосбыт» - часть Беловского городского округа согласно территориальной зоны обслуживания;

ООО «Энергетическая компания «СТИ» - часть Беловского городского округа согласно территориальной зоны обслуживания;

ООО «Энеросбытовая компания Кузбасса» - часть Беловского городского округа согласно территориальной зоны обслуживания;

ЗАО «Система» - часть Беловского городского округа согласно территориальной зоны обслуживания.

Сведения об утвержденных на основании Постановления РЭК Кемеровской области от 17 декабря 2019 г. № 599 «Об установлении тарифов на электрическую

энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей Кемеровской области на 2020 год» ценах (тарифах) на электрическую энергию представлены в таблице 6.

Таблица 6

Цены (тарифы) на электрическую энергию для населения и приравненным к нему категориям потребителей Кемеровской области на 2020 год

№ п/п	Показатель (группы потребителей с разбивкой по ставкам и дифференциацией по зонам суток)	Единица измерения	01.01.2020-30.06.2020	01.07.2020-31.12.2020
			Цена (тариф)	Цена (тариф)
1	Население			
1.1.	Население, за исключением указанного в пунктах 2 и 3			
1.1.1.	Одноставочный тариф	руб./кВт·ч	3,43	3,59
1.1.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток ¹			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт·ч	3,94	4,13
	Ночная зона	руб./кВт·ч	2,23	2,33
1.1.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток ¹⁺			
	Пиковая зона	руб./кВт·ч	4,29	4,49
	Полупиковая зона	руб./кВт·ч	3,43	3,59
	Ночная зона	руб./кВт·ч	2,23	2,33
2	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками ²			
2.1.	Одноставочный тариф	руб./кВт·ч	2,40	2,51
2.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток ¹			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт·ч	2,76	2,89
	Ночная зона	руб./кВт·ч	1,57	1,64
2.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток ¹			
	Пиковая зона	руб./кВт·ч	3,00	3,14
	Полупиковая зона	руб./кВт·ч	2,40	2,51
	Ночная зона	руб./кВт·ч	1,57	1,64
3	Население, проживающее в сельских населенных пунктах ²			
3.1.	Одноставочный тариф	руб./кВт·ч	2,40	2,51
3.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток ¹			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт·ч	2,76	2,89
	Ночная зона	руб./кВт·ч	1,57	1,64
3.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток ¹			
	Пиковая зона	руб./кВт·ч	3,00	3,14
	Полупиковая зона	руб./кВт·ч	2,40	2,51
	Ночная зона	руб./кВт·ч	1,57	1,64
4.	Потребители, приравненные к населению ²			
4.1.	Одноставочный тариф	руб./кВт·ч	3,43	3,59
4.2.	Одноставочный тариф, дифференцированный по двум зонам суток ¹			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт·ч	3,94	4,13
	Ночная зона	руб./кВт·ч	2,23	2,33
4.3.	Одноставочный тариф, дифференцированный по трем зонам суток ¹			
	Пиковая зона	руб./кВт·ч	4,29	4,49
	Полупиковая зона	руб./кВт·ч	3,43	3,59
	Ночная зона	руб./кВт·ч	2,23	2,33

Примечание:

1 Интервалы тарифных зон суток (по месяцам календарного года) утверждаются ФАС России.

Понижающие коэффициенты применяются к тарифам на электрическую энергию:

- поставляемую населению, проживающему в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками, а также для населения, проживающего в сельских населенных пунктах, в размере 0,7;
- приравненным к населению категориям потребителей в размере 1.

Основные особенности и недостатки существующей системы электроснабжения:

- высокий уровень износа электросетевого комплекса;
- слабое обеспечение надежности существующей схемы электроснабжения;
- отсутствие резерва мощности для присоединения новых потребителей;
- несоответствие планируемого прироста нагрузок расчетным показателям.

Для решения указанных проблем системы электроснабжения с целью обеспечения доступности и бесперебойности услуг электроснабжения, необходимо разработать мероприятия по реконструкции, модернизации и развитию системы электроснабжения населенных пунктов.

1.1.2. Система теплоснабжения

Система теплоснабжения Беловского городского округа характеризуется децентрализацией тепловых источников. Все системы теплоснабжения образованы на базе отдельных источников тепла. Количество систем теплоснабжения совпадает с количеством источников.

На территории городского округа функционируют шесть теплоснабжающих организаций:







- АО "Кузбассэнерго" – эксплуатирует источник с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергией Беловская ГРЭС с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 229,00 Гкал/ч и тепловые сети от источника;
- ООО "Теплоэнергетик" – эксплуатирует 16 угольных котельных с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 323,468 Гкал/ч и тепловые сети от них;
- ООО "Термаль" – эксплуатирует 1 угольную котельную с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 35,75 Гкал/ч и тепловые сети от котельной;
- ООО "Теплоснабжение" – эксплуатирует 1 угольную котельную с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 33,60 Гкал/ч и тепловые сети от котельной;
- ООО "ТВК" – эксплуатирует 1 угольную котельную с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 90,00 Гкал/ч и тепловые сети от котельной;
- ООО "ЭнергоКомпания" – эксплуатирует 1 угольную котельную с суммарной установленной мощностью теплогенерирующего оборудования 80,00 Гкал/ч и тепловые сети от котельной.

Теплосетевые организации, осуществляющие деятельность только по передаче (транспортировке) тепловой энергии на территории городского округа отсутствуют.

Особенностью системы теплоснабжение городского округа является наличие большого количества квартальных котельных, расположенных непосредственно в черте жилой застройки (в кварталах).

Зоны деятельности основных теплоснабжающих организаций изображены на рисунке 1.

Зоны действия источников:

-  - АО "Кузбассэнерго"
-  - ООО "Теплоэнергетик"
-  - ООО "Теплоснабжение"
-  - ООО "Термаль"
-  - ООО "ТВК"
-  - ООО "ЭнергоКомпания"

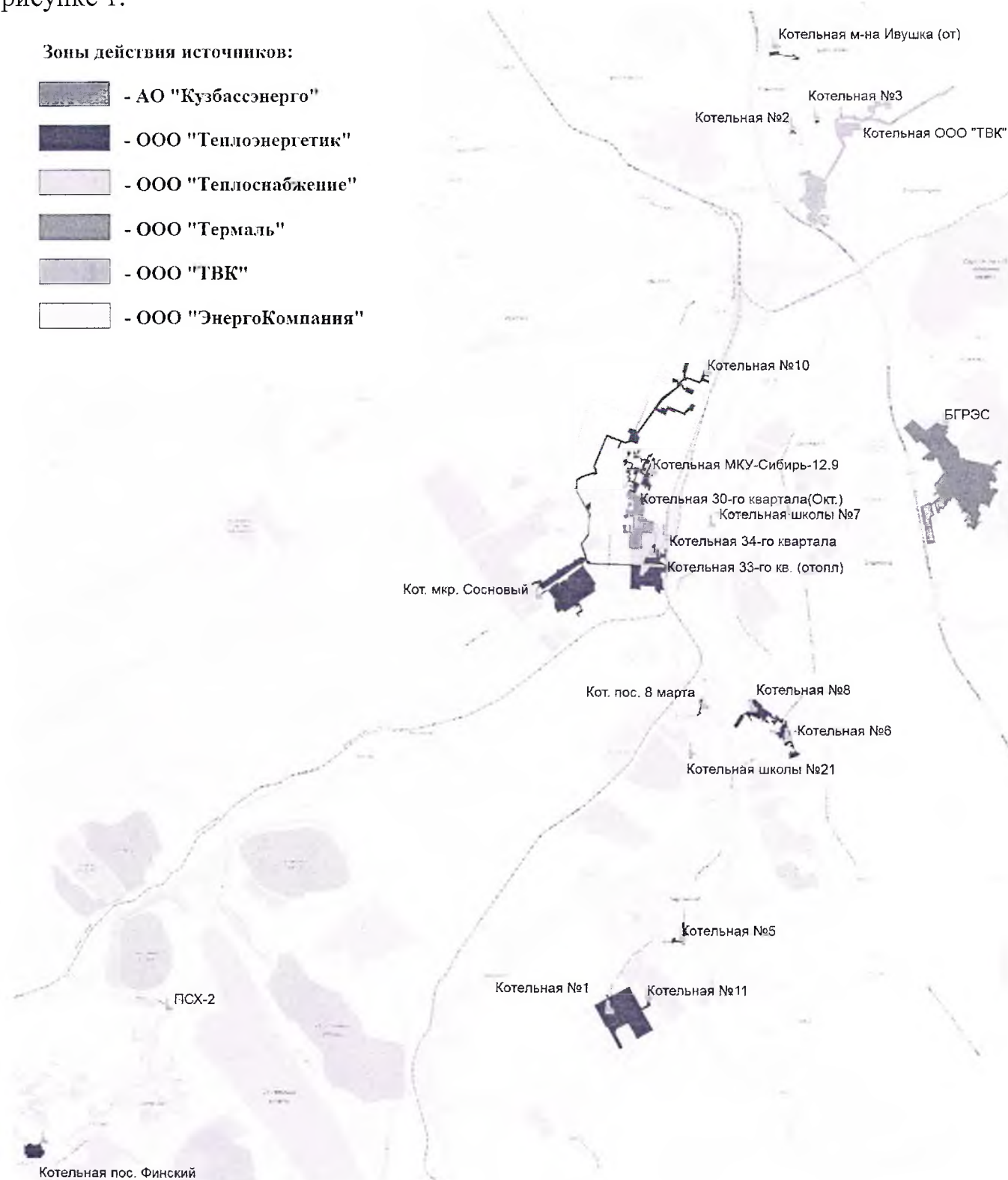


Рис. 1. Зоны деятельности теплоснабжающих организаций

Располагаемая тепловая мощность источников теплоснабжения представлена в таблице 7.

Таблица 7

Характеристика тепловых источников, входящих в состав зоны деятельности основных теплоснабжающих предприятий

№ п/п	Наименование теплового источника	Наименование района	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	
			В горячей воде	В паре
АО "Кузбассэнерго"				
1	БелГРЭС	Пгт. Инской	115,2	113,8
	Итого:		115,2	113,8
ООО "Теплоэнергетик"				
2	Котельная №1	пгт. Новый Городок	19,5	0
3	Котельная №2	пгт. Грамотеино	1,2	0
4	Котельная №3	пгт. Грамотеино	1,2	0
5	Котельная №5	Центральная часть	2,27	0
6	Котельная №6	Центральная часть	8,09	0
7	Котельная №8	Центральная часть	6,32	0
8	Котельная №10	Центральная часть	189,48	0
9	Котельная №11	пгт. Новый Городок	44,7	0
10	Котельная мкр. "Ивушка"	пгт. Грамотеино	8,6	0
11	Котельная п. Финский	пгт. Бачатский	3,72	0
12	Котельная школы №7	Центральная часть	0,814	0
13	Котельная школы №21	Центральная часть	0,324	0
14	БМК мкр. "8-е Марта"	Центральная часть	1,24	0
15	Котельная 33-го квартала	Центральная часть	10,21	0
16	Котельная квартала "Сосновый"	Центральная часть	12,9	0
17	МКУ "Сибирь-12,9"	Центральная часть	12,9	0
	Итого:		323,468	0
ООО "ТВК"				
18	Котельная ООО "ТВК"	пгт. Грамотеино	90	0
	Итого:		90	0
ООО "ЭнергоКомпания"				
19	ПСХ-2	пгт. Бачатский	80	0
	Итого:		80	0
ООО "Термаль"				
20	Котельная 30-го квартала	Центральная часть	35,75	0
	Итого:		35,75	0
ООО "Теплоснабжение"				
21	Котельная 34-го квартала	Центральная часть	33,6	0
	Итого:		33,6	0

Зоны действия индивидуального теплоснабжения сформированы в районах с индивидуальной и малоэтажной жилой застройкой. Указанные районы образованы поселками, вошедшими в городской округ. Одно-, двухэтажные индивидуальные и малоэтажные многоквартирные жилые дома, как правило, не присоединены к системам централизованного теплоснабжения.

Теплоснабжение зданий осуществляется посредством применения индивидуальных твердотопливных котлов и печного отопления. Основными видами печного топлива индивидуальной и малоэтажной жилой застройки являются уголь и дрова.

На источниках теплоснабжения Беловского городского округа применяется центральный качественный способ регулирования отпуска тепловой энергии (температура теплоносителя на выходе с котельной изменяется в зависимости от

температуры наружного воздуха). Центральное качественное регулирование дополняется местным регулированием в центральных тепловых пунктах (бойлерных) и индивидуальных тепловых пунктах.

Изменение температуры теплоносителя на котельных производится вручную оперативным персоналом или автоматически с помощью изменения количества подаваемого на сжигание топлива.

Сведения об утвержденных температурных графиках основных теплоснабжающих организаций приведены в таблице 8.

Таблица 8

Существующие температурные графики отпуска тепла от источников теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Температурный график, °С	Верхняя срезка, °С	Излом, °С	Схема присоединения ГВС
1	БелГРЭС АО "Кузбассэнерго"				
1.1	От БелГРЭС до ПНС-23 и ПНС-25	130/70	–	73,4	Открытая
1.2	От ПНС-23 и ПНС-25 на пос. Инской	105/70	–	–	Открытая
2	Котельная № 1 ООО "Теплоэнергетик"	95/70	–	60	Открытая
3	Котельная № 2	95/70	80	–	Открытая
4	Котельная № 3	95/70	80	–	Открытая
5	Котельная № 5	95/70	80	60	Открытая
6	Котельная № 6	95/70	–	60	Открытая
7	Котельная № 8	95/70	–	60	Открытая
8	Котельная № 10	130/70	125	70	Открытая
9	Котельная № 11	105/70	95	60	Открытая
10	Котельная шк. № 7	95/70	80	–	Открытая
11	Котельная шк. № 21	95/70	80	–	Открытая
12	Котельная 33-го квартала	95/70	80	–	Закрытая, четырехтрубная
13	Котельная микрорайона Ивушка	95/70	90	–	Закрытая, четырехтрубная
14	Котельная поселка Финский	95/70	80	60	Открытая
15	Котельная "Сибирь-12,9"	95/70	90	60	Открытая
16	Котельная мкр. "8-е Марта"	95/70	80	60	Открытая
17	Котельная квартала "Сосновый"	95/70	90	60	Открытая
18	Котельная 30-го квартала ООО "Термаль"	95/70	–	60	Открытая
19	Котельная 34-го квартала ООО "Теплоснабжение"	110/70	–	70	Открытая
20	ООО "ЭнергоКомпания"				
20.1	От ПСХ-2 до ЦТП	130/70	–	60	Открытая
20.2	От ЦТП до потребителя	95/70	–	60	Открытая
21	Котельная ООО "ТВК"				
21.1	От котельной до ЦТП	120/70	–	70	Открытая
21.2	От ЦТП до пос. Грамотеино	95/70	–	65	Открытая

В соответствии со статьей 13 ФЗ № 261 «Об энергосбережении...» от 11.11.2009 г. «...производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов».

Учет отпускаемой тепловой энергии от БелГРЭС АО "Кузбассэнерго" ведется.

Приборы учета отпускаемой тепловой энергии установлены на котельных №10, МКУ "Сибирь-12,9", квартала "Сосновый", ЦТП-32 ООО "Теплоэнергетик"; котельной 30-го квартала ООО "Термаль"; котельной 34-го квартала ООО "Теплоснабжение" и котельной ООО "ТВК".

Основные технико-экономические показатели работы АО "Кузбассэнерго" приведены в таблице 9.

Основные технико-экономические показатели работы ООО "Теплоэнергетик" приведены в таблице 10.

Основные технико-экономические показатели работы ООО "ТВК" приведены в таблице 11.

Основные технико-экономические показатели работы ООО "ЭнергоКомпания" приведены в таблице 12.

Основные технико-экономические показатели работы ООО "Термаль" приведены в таблице 13.

Основные технико-экономические показатели работы ООО "Теплоснабжение" приведены в таблице 14.

Таблица 9

Основные технико-экономические показатели АО "Кузбассэнерго"

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
2017 г.(факт)										
1	Беловская ГРЭС	330856	125321	205535	6393,621	199141,379	-	Уголь-37046; Мазут-152	4873	506000
2018 г.(факт)										
2	Беловская ГРЭС	375925	149678	226247	6952,584	219294,416	-	Уголь-41397; Мазут-153	4758	526313
2019 г.(факт)										
3	Беловская ГРЭС	338791	138517	200274	16833,622	183440,378	-	Уголь-36742; Мазут-144	4716	437310

Таблица 10

Основные технико-экономические показатели ООО "Теплоэнергетик"

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
2017 г.(факт)										
1	Котельная №1	27 611,7	1 006,20	26 605,50	4 606,3	21 999,2		6 789,70	4 900,0	нет данных
2	Котельная №2	1291,7	26,6	1 265,1	803,1	462,0		507	4900,00	нет данных
3	Котельная №3	1396,6	33,9	1 362,7	585,7	777,0		548,1	4900,00	нет данных
4	Котельная №5	2999,8	94,4	2 905,4	32,3	2 873,1		1170,5	4900,00	нет данных
5	Котельная №6	22102,1	805,4	21 296,7	5024,2	16 272,5		5655,9	4900,00	нет данных
6	Котельная №8	4762,7	336,9	4 425,8	1561,0	2 864,9		1422,9	4900,00	нет данных
7	Котельная школы №7	807,4	24,8	782,6	119,8	662,8		253,3	4900,00	нет данных
8	Котельная №10	222341,5	11102,6	211 238,9	57977,0	153 261,9		56519,2	4900,00	нет данных
9	Котельная №11	93917,7	2987,4	90 930,3	25266,7	65 663,7		23892,7	4900,00	нет данных
10	Котельная школы №21	430,6	18,9	411,7	152,4	259,4		169	4900,00	нет данных
11	Котельная 33 квартала	17705,9	636,4	17 069,5	-2274,5	19344,0240		6545,9	4900,00	нет данных
12	Котельная микрорайона "Ивушка"	8094,6	365,3	7 729,3	959,0	6 770,3		2202,5	4900,00	нет данных
13	Котельная пос. Финский	8680,8	169,8	8 511,0	-383,7	8894,7750		3362	4900,00	нет данных

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. Нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
14	Котельная МКУ "Сибирь-12,9"	40058,3	601,8	39 456,5	19346,6	20 109,8		9885,4	4900,00	нет данных
15	Котельная пос. "8 Марта"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная микрорайона "Сосновый"	4698,6	126,8	4 571,9	2715,2	1 856,7		1165,1	нет данных	нет данных
	Итого	456 900,00	18 337,20	438 562,90	116 491,10	322 072,10	0,00	120 089,20	нет данных	нет данных
2018 г.(факт)										
1	Котельная №1	32953	1197,0	31 756,0	3722,8	28 033,2		8103,1	4900,00	нет данных
2	Котельная №2	1572,2	32,5	1 539,7	1088,4	451,3		617	4900,00	нет данных
3	Котельная №3	1510,9	36,7	1 474,2	853,6	620,6		593,0	4900,00	нет данных
4	Котельная №5	3608,1	102,0	3 506,1	511,4	2 994,8		1407,9	4900,00	нет данных
5	Котельная №6	23712,5	896,6	22 815,9	6609,8	16 206,1		6068,0	4900,00	нет данных
6	Котельная №8	10433,8	250,1	10 183,7	3619,9	6 563,9		2597,0	4900,00	нет данных
7	Котельная школы №7	860,8	25,4	835,4	88,7	746,7		270	4900,00	нет данных
8	Котельная №10	230907,8	11976,8	218 931,0	64008,0	154 923,1		58696,75	4900,00	нет данных
9	Котельная №11	101796,1	3571,2	98 224,9	30998,8	67 226,0		25896,9	4900,00	нет данных
10	Котельная школы №21	448,6	19,2	429,4	29,9	399,5		176	4900,00	нет данных
11	Котельная 33 квартала	18279,6	682,6	17 597,0	-2399,6	19996,594		6758	4900,00	нет данных
12	Котельная микрорайона "Ивушка"	9360,4	402,1	8 958,3	2302,1	6 656,2		2547	4900,00	нет данных
13	Котельная пос. Финский	8928,4	166,3	8 762,1	-20,7	8782,791		3458	4900,00	нет данных
14	Котельная МКУ "Сибирь-12,9"	41934,5	623,6	41 310,9	20452,9	20 858,0		10437,1	4900,00	нет данных
15	Котельная пос. "8 Марта"	2771,9	33,6	2 738,4	804,9	1 933,4		645,9	4900,00	нет данных
16	Котельная микрорайона "Сосновый"	13679,1	458,9	13 220,2	10689,7	2 530,5		3443,7	нет данных	нет данных
	Итого	502 757,70	20 474,60	482 283,20	143 360,60	338 922,69	0,00	131 715,35	нет данных	нет данных
2019 г.(факт)										
1	Котельная №1	32092,6	1146,7	30 945,9	2035,0	28 910,9		7891,6	4900,00	нет данных
2	Котельная №2	1406,4	30,1	1 376,3	846,8	529,6		552	4900,00	нет данных
3	Котельная №3	1200,1	30,7	1 169,4	589,4	580,0		471,0	4900,00	нет данных
4	Котельная №5	3088,2	86,3	3 001,9	51,5	2 950,4		1205	4900,00	нет данных
5	Котельная №6	24361,4	897,8	23 463,6	10805,1	12 658,5		6234,1	4900,00	нет данных
6	Котельная №8	9385,3	221,9	9 163,4	2545,2	6 618,3		2336,0	4900,00	нет данных
7	Котельная школы №7	778	22,6	755,4	241,1	514,3		244	4900,00	нет данных
8	Котельная №10	227931,3	10740,4	217 190,9	70662,0	146 528,9		57940,2	4900,00	нет данных

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. Нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
9	Котельная №11	93211	3234,6	89 976,4	22972,3	67 004,1		23712,9	4900,00	нет данных
10	Котельная школы №21	392,6	17,3	375,3	97,7	277,6		154	4900,00	нет данных
11	Котельная 33 квартала	16429,6	611,5	15 818,2	-4246,2	20064,359		6074	4900,00	нет данных
12	Котельная микрорайона "Ивушка"	8746,7	360,8	8 385,9	1670,6	6 715,3		2380	4900,00	нет данных
13	Котельная пос. Финский	8476,6	150,1	8 326,6	-406,1	8732,681		3283	4900,00	нет данных
14	Котельная МКУ "Сибирь-12,9"	38981,2	576,8	38 404,4	18509,3	19 895,1		9702	4900,00	нет данных
15	Котельная пос. "8 Марта"	2876,8	34,8	2 842,0	934,8	1 907,2		671	нет данных	нет данных
16	Котельная микрорайона "Сосновый"	18388,2	607,9	17 780,3	5239,9	12 540,5		4649	нет данных	нет данных
	Итого	487 746,00	18 770,30	468 975,90	132 548,40	336 427,74	0,00	127 499,80	нет данных	нет данных

Таблица 11

Основные технико-экономические показатели ООО "ТВК"

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. Нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
2017 г.(факт)										
1	Котельная ООО "ТВК"	141652	9899	131753	11396,905	131753		ДР-11860,12; ДСШ-23226,88	ДР-4825; ДСШ-5250	215639,563
2018 г.(факт)										
1	Котельная ООО "ТВК"	170015	10834	159181	21347,482	137833,518		ДР-16240,1; ДСШ-26270,9	ДР-4825; ДСШ-5250	234958,877
2019 г.(факт)										
1	Котельная ООО "ТВК"	168940	9317	159623	18726,701	140896,299		ДР-17711,111; ДСШ-24189,89	ДР-5019; ДСШ-5182	220344,449

Таблица 12

Основные технико-экономические показатели ООО "ЭнергоКомпания"

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. Нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
2017 г.(факт)										
1	ПСХ-2	134271,735	2415,030	131856,705	22063,000	101201,645	8592,060	34935,36	5227,23	307298,00
2018 г.(факт)										
1	ПСХ-2	136534,980	2415,030	134119,950	22063,000	106012,574	6044,376	38969,39	5202,10	320008,00
2019 г.(факт)										
1	ПСХ-2	127599,070	3397,347	124201,723	22063,00	100390,551	1748,172	34122,31	5215,09	309828,00

Таблица 13

Основные технико-экономические показатели ООО "Термаль"

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. Нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
2017 г.(факт)										
1	Котельная 30-го квартала	73244,6	2496,2	70748,4	4232	64043	2473,4	16568,56	5605,77	47959,4
2018 г.(факт)										
1	Котельная 30-го квартала	78543	1915	76628	4232	65302,3	7093,7	18172,07	5569,57	38356,3
2019 г.(факт)										
1	Котельная 30-го квартала	70688,9	1757,7	68931,2	4232	63809,5	889,7	17205,3	5215,41	36586

Таблица 14

Основные технико-экономические показатели ООО "Теплоснабжение"

№ п/п	Наименование источника	Годовая выработка тепла, Гкал	Расход тепла на собств. Нужды, Гкал	Годовой отпуск тепла, Гкал	Потери в тепловых сетях, Гкал	Реализация тепловой энергии (полезный отпуск), Гкал	Потери тепловой энергии, связанные со срезкой температурного графика, Гкал	Годовой расход топлива (на выработку тепловой энергии) по видам, т.	Низшая теплота сгорания топлива, ккал/кг	Расход исходной воды на подпитку тепловых сетей, м³
2017 г.(факт)										
1	Котельная 34-го квартала	65070,11	1711,98	58623,29	4734,84	58623,29	-	18171,66	5130,44	152790,53
2018 г.(факт)										
1	Котельная 34-го квартала	74615,8	4186	60672,8	7202	60371,8	2555	18379	5091,2	144671,44
2019 г.(факт)										
1	Котельная 34-го квартала	76284,67	2845,52	59993,74	7938,09	59921,89	2780,09	18940,74	5112,9	134675,32

Значения величины потребления тепловой энергии потребителями Беловского городского округа приведена в таблице 15.

Таблица 15

Величина потребления тепловой энергии потребителями городского округа

Наименование котельной	Район	Полезный отпуск, Гкал/год		
		2017	2018	2019
ООО "СГК"		151940,4	158377,8	143160,0
Беловская ГРЭС АО "Кузбассэнерго"	пгт. Инской	151940,4	158377,8	143160,0
ООО "Теплоэнергетик"		322072,1	338922,8	336427,6
БМК мкр. "8-е Марта"	Центральная часть		1933,4	1907,2
Котельная микрорайона "Ивушка"	пгт. Грамотеино	6770,3	6656,2	6715,3
Котельная 33-го квартала	Центральная часть	19344,0	19996,6	20064,4
Котельная №1	пгт. Новый Городок	21999,2	28033,2	28910,9
Котельная №2	пгт. Грамотеино	462,0	451,3	529,6
Котельная №3	пгт. Грамотеино	777,0	620,6	580,0
Котельная №5	Центральная часть	2873,1	2994,8	2950,4
Котельная №6	Центральная часть	16272,5	16206,1	12658,5
Котельная №8	Центральная часть	2864,9	6563,9	6618,3
Котельная №10	Центральная часть	153261,9	154923,1	146528,9
Котельная №11	пгт. Новый Городок	65663,7	67226,0	67004,1
Котельная п. Финский	пгт. Бачатский	8894,8	8782,8	8732,7
Котельная квартала "Сосновый"	Центральная часть	1856,7	2530,5	12540,5
Котельная школы №7	Центральная часть	662,8	746,7	514,3
Котельная школы №21	Центральная часть	259,4	399,5	277,6
МКУ "Сибирь-12,9"	Центральная часть	20109,8	20858,0	19895,1
ООО "Гермаль"		64043,0	65302,3	63809,5
Котельная 30-го квартала	Центральная часть	64043,0	65302,3	63809,5
ООО "Теплоснабжение"		58623,3	60371,8	59921,9
Котельная 34-го квартала	Центральная часть	58623,3	60371,8	59921,9
ООО "ЭнергоКомпания"		101201,6	106012,6	100390,6

Суммарные расчетные (договорные) тепловые нагрузки потребителей Беловского городского округа по состоянию на 2020 г., составили 373,742 Гкал/ч, в том числе:

- на отопление – 327,956 Гкал/ч;
- на вентиляцию – 6,914 Гкал/ч;
- на ГВС ср.ч. – 37,173 Гкал/ч;
- на технологию (пар) – 1,7 Гкал/ч.

Для оценки текущего состояния источников тепловой энергии городского округа и проверки достаточности установленной мощности для покрытия тепловых нагрузок проведен расчет балансов тепловых нагрузок и мощности. Подробная информация по балансам тепловой мощности котельных по городскому округу представлена в таблице 16.

Таблица 16

Балансы установленной тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки (договорной)

Параметры	Ед. измерения	2019
АО "Кузбассэнерго"		
Беловская ГРЭС АО "Кузбассэнерго"		

Параметры	Ед. измерения	2019
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	229
Располагаемая тепловая мощность (в горячей воде)	Гкал/ч	115,2
Располагаемая тепловая мощность (в паре)	Гкал/ч	113,8
Собственные нужды источника (в горячей воде)	Гкал/ч	25,411
Собственные нужды источника (в паре)	Гкал/ч	28,2
Тепловые потери в водяных тепловых сетях	Гкал/ч	4,875
Тепловая нагрузка на отопление (договорная)	Гкал/ч	52,681
Тепловая нагрузка на вентиляцию (договорная)	Гкал/ч	3,465
Тепловая нагрузка на ГВС ср.ч. (договорная)	Гкал/ч	7,256
Тепловая нагрузка пар (договорная)	Гкал/ч	1,7
Тепловая нагрузка суммарная (договорная)	Гкал/ч	65,102
Резерв/дефицит тепловой мощности (в горячей воде) (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	19,812
Резерв/дефицит тепловой мощности (в горячей воде) (по договорной нагрузке)	%	17,2
Резерв/дефицит тепловой мощности (в паре) (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	83,9
Резерв/дефицит тепловой мощности (в паре) (по договорной нагрузке)	%	73,7
Тепловая мощность источника нетто по горячей воде (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	89,789
Тепловая мощность источника нетто по пару (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	85,6
ООО "Теплоэнергетик"		
Котельная №1		
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,5
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	19,5
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,046
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,257
Тепловая нагрузка на отопление (договорная)	Гкал/ч	9,26
Тепловая нагрузка на вентиляцию (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка на ГВС ср.ч. (договорная)	Гкал/ч	1,026
Тепловая нагрузка пар (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка суммарная (договорная)	Гкал/ч	10,286
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	8,911
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	%	45,7
Тепловая мощность источника нетто (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	19,454
Котельная №2		
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,2
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,2
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,002
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,019
Тепловая нагрузка на отопление (договорная)	Гкал/ч	0,215
Тепловая нагрузка на вентиляцию (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка на ГВС ср.ч. (договорная)	Гкал/ч	0,004
Тепловая нагрузка пар (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка суммарная (договорная)	Гкал/ч	0,219
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	0,96
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	%	80
Тепловая мощность источника нетто (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	1,198
Котельная №3		
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,2
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	1,2
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,005
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,014
Тепловая нагрузка на отопление (договорная)	Гкал/ч	0,342
Тепловая нагрузка на вентиляцию (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка на ГВС ср.ч. (договорная)	Гкал/ч	0,01
Тепловая нагрузка пар (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка суммарная (договорная)	Гкал/ч	0,352
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	0,829
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке)	%	69,1
Тепловая мощность источника нетто (по договорной нагрузке)	Гкал/ч	1,195
Котельная №5		

Параметры	Ед. измерения	2019
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	2,27
Располагаемая тепловая мощность	Гкал/ч	2,27
Собственные нужды источника	Гкал/ч	0,012
Тепловые потери в сетях	Гкал/ч	0,113
Тепловая нагрузка на отопление (договорная)	Гкал/ч	1,111
Тепловая нагрузка на вентиляцию (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка на ГВС ср.ч. (договорная)	Гкал/ч	0,035
Тепловая нагрузка пар (договорная)	Гкал/ч	0
Тепловая нагрузка суммарная (договорная)	Гкал/ч	1,146

Дефицит тепловой мощности наблюдается на котельной МКУ "Сибирь-12,9" ООО "Теплоэнергетик".

Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном выражении составляет около 204 809,64 метров в том числе:

Подземные канальные тепловые сети – 102 009,8 м;

Надземные тепловые сети – 85 092,5 м;

Подземные бесканальные тепловые сети – 2 944,8 м.

Доля тепловых сетей с выработанным сроком эксплуатации (срок эксплуатации более 23 лет) в среднем для предприятий Беловского городского округа от общего количества по протяженности составляет: ОАО «Кузбассэнерго» Беловская ГРЭС – 41%; ООО «ЭнергоКомпания» - 60%; ОАО «Беловопогрузтранс» - 100 %; ООО «Теплоэнергетик» - 54%; ООО «Теплоснабжение» - 47%.

Для утверждения тарифа на тепловую энергию производится экспертная оценка предложений об установлении тарифа на тепловую энергию, в которую входят такие показатели как: выработка тепловой энергии, собственные нужды котельной, потери тепловой энергии, отпуск тепловой энергии, закупка моторного топлива, прочих материалов на нужды предприятия, плата за электроэнергию, холодное водоснабжение, оплата труда работникам предприятия, арендные расходы и налоговые сборы и прочее.

В таблице 17 представлены тарифы основных теплоснабжающих организаций на тепловую энергию за 2019-2020 годы, установленные Региональной энергетической комиссией Кемеровской области.

Таблица 17

Тарифы основных теплоснабжающих организаций на тепловую энергию за 2019-2020 годы

Наименование регулируемой организации	Период	Тариф на горячую воду для населения, руб/м3 (с НДС)				Тариф на горячую воду для прочих потребителей, руб/м3 (без НДС)				Компонент на теплоноситель, руб./м3 (без НДС)	Компонент на тепловую энергию		
		Изолированные стояки		Неизолированные стояки		Изолированные стояки		Неизолированные стояки			Одноставочный, руб./Гкал (без НДС)	Двухставочный	
		поло-тенце-суши-телями	без поло-тенце-суши-телей	с поло-тенце-суши-телями	без поло-тенце-суши-телей	с поло-тенце-суши-телями	без поло-тенце-суши-телей	с поло-тенце-суши-телями	без поло-тенце-суши-телей			Ставка за мощность, тыс. руб./Гкал/ч в мес.	Ставка за тепловую энергию, руб./Гкал
АО "Кузбассэнерго"	с 01.01.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	9,17	1041,41	х	х
	с 01.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	9,44	1166,38	х	х
	с 01.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	9,44	1166,38	х	х
	с 01.07.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	10,04	1166,38	х	х
ООО "Теплоэнергетик"	с 01.01.2019	171,66	169,81	180	172,58	143,05	141,51	150	143,82	38,01	1930,92	х	х
	с 01.07.2019	229,02	226,51	240,28	230,27	190,85	188,76	200,23	191,89	49,04	2606,74	х	х
	с 01.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	44,96	2343,63	х	х
	с 01.07.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	44,96	2343,63	х	х
ООО "ТВК"	с 01.01.2019	113,89	112,64	119,53	114,53	94,91	93,87	99,61	95,44	23,9	1305,4	х	х
	с 01.07.2019	115,28	113,96	121,19	115,93	96,07	94,97	100,99	96,61	21,73	1366,51	х	х
	с 01.01.2020	115,28	113,96	121,19	115,93	96,07	94,97	100,99	96,61	21,73	1366,51	х	х
	с 01.07.2020	122,04	120,7	128,04	122,7	101,7	100,58	106,7	102,25	26,14	1388,88	х	х
ООО "ЭнергоКомпания"	с 01.01.2019	117,55	116,3	123,14	118,16	97,96	96,92	102,62	98,47	27,46	1295,87	х	х
	с 01.07.2019	138,19	136,79	144,49	138,89	115,16	113,99	120,41	115,74	35,76	1459,46	х	х
	с 01.08.2019	151,21	149,63	158,39	152,02	126,01	124,69	131,99	126,68	35,76	1659,13	х	х
	с 01.01.2020	148,79	147,19	155,95	149,58	123,99	122,66	129,96	124,65	33,73	1659,13	х	х
	с 01.07.2020	148,84	147,24	156,01	149,64	124,03	122,7	130,01	124,7	33,73	1659,96	х	х
ООО "Термаль"	с 01.01.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1697,03	х	х
	с 01.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1883,66	х	х
	с 01.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1883,02	х	х
	с 01.07.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1883,02	х	х
ООО "Теплоснабжение"	с 01.01.2019	163,91	162,12	171,98	164,81	136,59	135,1	143,32	137,34	35,02	1867,17	х	х
	с 01.07.2019	187,34	185,29	196,56	188,36	156,12	154,41	163,8	156,97	40	2134,47	х	х
	с 01.01.2020	162,3	160,6	169,97	163,15	135,25	133,83	141,64	135,96	38,74	1774,16	х	х
	с 01.07.2020	162,3	160,6	169,97	163,15	135,25	133,83	141,64	135,96	38,74	1774,16	х	х

На территории Беловского городского округа имеется большое количество малых и средних угольных котельных, расположенных непосредственно внутри жилой и общественной застройки. Всего в обслуживании основных теплоснабжающих предприятий находится 21 источник, из которых крупных источников, с суммарной установленной тепловой мощностью (УТМ) более 50 Гкал/ч, только 4 шт., при этом котельных с УТМ до 5 Гкал/ч – 7 шт. (в т.ч. 2 шт. до 1 Гкал/ч). Наличие большого количества малых угольных котельных на территории города отрицательно влияет на его экологию, значительно увеличивает совокупные затраты на производство тепловой энергии.

На котельных основных теплоснабжающих предприятий из 84 котлов 33 котла имеют срок эксплуатации более 20 лет. Установленная тепловая мощность указанных котлов 361,08 Гкал/ч составляет 45,6 % от общей установленной мощности всех источников. Эксплуатация котлов, выработавших эксплуатационный ресурс требует значительных затрат на их обслуживание и ремонт.

Все малые котельные имеют низкий уровень автоматизации, что также снижает качество теплоснабжения потребителей.

На территории Беловского городского округа 8 котельных основных предприятий не имеет механизированной подачи топлива, на указанных котельных для заброса топлива используется ручной труд. Это также влечет увеличение совокупных затрат на производство тепловой энергии.

Протяженность тепловых сетей основных теплоснабжающих предприятий со сроком эксплуатации более 20 лет составляет 147,8 км (79,8% по материальной характеристике от всех сетей). Эксплуатация тепловых сетей выработавших эксплуатационный ресурс требует значительных затрат на их обслуживание и ремонт.

1.1.3. Система водоснабжения

Основным источником водоснабжения Беловского городского округа являются подземные воды артезианского происхождения – 90% воды для нужд водоснабжения Беловского городского округа поставляют ООО «Водоснабжение» и ООО «ЭнергоКомпания».

Предприятие ООО «Водоснабжение» осуществляет забор воды из артезианских скважин четырех водозаборов: Уропского, Инского, Улусско-Каменского, Хахалинского. Инской водозабор включает в себя Пермьяковский и Худяковский участки.

Вода из артезианских скважин Пермьяковского участка поднимается насосами марки ЭЦВ и поступает в резервуар (объемом 250 м³) насосной станции подкачки № 3 «Пермяки». Далее по магистральному водоводу вода подается в резервуар (объемом 500 м³) насосной станции II подъема «Худяки», одновременно в этот резервуар принимается вода от скважин Худяковского участка. С насосной станции «Худяки» вода транспортируется по магистральному водоводу в резервуар (объемом 1000 м³) насосной станции гидроузла № 2.

В тоже время до резервуара гидроузла № 2 непосредственно в магистральном водоводе (от насосной станции II подъема «Худяки») дополняется объем воды от скважин № 138а; 166; 166б и 170 (Уропский водозабор). В резервуар гидроузла № 2

так же подается вода от скважин № 205а; 169а;169; 139б; 138; 168а (168); 197а; 192а; 137; 4б; 3б; 5б; 6б (Уропский водозабор) по отдельным водопроводным сетям.

Одним из насосных агрегатов насосной станции гидроузла № 2 вода транспортируется по магистральному водоводу на гидроузел № 7. На линии водовода от гидроузла № 2 до гидроузла № 7 происходит подача воды потребителям д. Уроп, шахта «Колмогоровская», пгт. Инской, птицефабрика «Ильская», п. Снежинский. Остальной объем воды по магистральному водоводу приходит в резервуары гидроузла №7.

Добываемая скважиной № 2х (Уропский водозабор), а также скважинами 4б; 4в; 4а; 4; 3; 6 (Хахалинский водозабор) вода, поступает непосредственно в магистральный водовод (от гидроузла № 2 до гидроузла №7).

Вода на гидроузел № 7 поступает в резервуары (объемом 7000 м³- 2 шт), где по внутренней водопроводной сети часть объемов подается в два резервуара объемом 15 000 м³. С гидроузла №7 вода подается на г. Белово и пгт. Новый городок.

Подача воды с гидроузла №7 на г. Белово производится от резервуаров объемом 7000 м³ «самотеком» по двум магистральным водоводам. На правой нитке магистрального водовода производится отбор воды потребителями центральной части г. Белово, она доходит до гидроузла № 3. По левой нитке основной объем воды подается на резервуары (объемом 2000 м³ – 2шт.) гидроузла №3 с частичным отбором воды потребителями г. Белово. Кроме этого, от левой нитки вода «самотеком» подается по магистральному водоводу в сторону потребителей п. Бабанаково. С аккумулирующих резервуаров гидроузла №3 вода насосными агрегатами подается по городским водопроводным сетям на потребителей г. Белово (3-й, 4-й и 6-й микрорайоны, п. Совхозный, мкр. Подсобный, северная часть Центрального района).

С насосной станции гидроузла №7 одним из насосных агрегатов по магистральному водоводу вода подается в резервуары гидроузла №5 пгт. Новый Городок. По пути транспортировки по магистральному водоводу осуществляется отбор воды потребителями: совхоз «Вишневоградский», п. Бабанаково, совхоз «Ильич», шахта «Новая» (п. Рудничный). Остальной объем приходит в резервуары гидроузла № 5 пгт. Новый Городок.

С резервуаров гидроузла №5 вода подается насосными агрегатами на потребителей пгт. Новый Городок, с. Заречное, п. Радужный и на котельную № 11. Также жителям пгт. Новый Городок и п. Радужный вода подается напрямую со скважины Улусско-Каменского водозабора.

Водоснабжение жителей пгт. Бачатский, п. Финский осуществляется из 8 артезианских скважин, находящихся на балансе ООО «ЭнергоКомпания» (в работе 7 шт., 1 шт. – в резерве). Забор воды из артезианских скважин ООО «ЭнергоКомпания» осуществляет на трех водозаборах: Мамонтовском, Сухореченском, Бачатском.

От артезианских скважин п. Мамонтово вода поступает в 2 резервуара запаса воды (объемом 1000 м³ каждый) насосной станции 2-го подъема. Время работы скважин определяет машинист насосной установки на насосной станции 2-го подъема, исходя из уровня воды в резервуарах. Далее вода по требованию машиниста насосной установки насосной станции 3-го подъема из резервуаров запаса воды 2-го подъема подается в 2 резервуара запаса воды насосной станции 3-

го подъема объемом 2000 м³ каждый. Также в резервуары запаса воды насосной станции 3-го подъема постоянно поступает вода от скважин №4, 5, 12 (п. Бачатский, Сухая речка).

На насосной станции 3-го подъема обеспечивается обеззараживание и подача воды в разводящую сеть пгт. Бачатский с помощью насоса Д 320-50, а также подача воды на нужды котельной ПСХ-2 и промышленных потребителей насосом типа Д 320-70. Подача воды на котельную ПСХ-2 производится периодически по требованию мастера котельной.

Остальная часть воды для нужд водоснабжения Беловского городского округа поставляется ООО «Водоканал» г. Ленинск-Кузнецкий по магистральному водоводу диаметром 1000 мм. Источником водоснабжения г. Ленинск-Кузнецкий является поверхностный источник р. Томь, вода подается на котельную №10 ООО «Теплоэнергетик», п. Граматеино и п. Колмогоры.

Общая протяженность водопроводных сетей Беловского городского округа составляет 731,614 км.

ООО «ЭнергоКомпания» обслуживает 70,5 км сетей. Водопроводные сети в основном были введены эксплуатацию в 1990 – 2010 гг., возраст только 8% сетей водоснабжения составляет 38-40 лет.

В безвозмездном пользовании МУП «Водоканал» находится 72,254 км водопроводных сетей, в т. ч. 42,767 км бесхозных сетей. Водопроводные сети были введены эксплуатацию в 1960 – 1990 гг., таким образом, возраст сетей водоснабжения составляет 55-25 лет. Половина общей протяженности сетей имеет износ 70%.

ООО «Водоснабжение» обслуживает 588,86 км водопроводных сетей. Магистральные трубопроводы, обслуживаемые ООО «Водоснабжение», введены в эксплуатацию в 1968 – 1988 гг. (срок службы стальных водопроводных труб 30 лет). Протяженность магистральных водопроводных сетей, которые требуют немедленной замены, составляет 94,1 км.

По данным ресурсоснабжающих организаций в Беловском городском округе наблюдается устойчивое снижение подачи воды от источников водоснабжения. Общий водный баланс подачи и потребления (реализации) холодной воды по данным «Схемы водоснабжения и водоотведения Беловского городского округа на период 2014- 2019 гг. с перспективой до 2030 года» представлен в таблице 18.

Таблица 18

Общий водный баланс подачи и потребления (реализации) холодной воды

№ п/п	Показатель	Значение
1	Общий забор воды из источников, тыс. м ³ /год	12 269,022
2	Технологические нужды, собственные нужды для нужд водопроводных станций, водозаборов, тыс. м ³ /год	435,900
3	Потери воды (в т.ч. технической воды), тыс. м ³ /год	2 705,519
4	Объем покупной воды, тыс. м ³ /год	908,522
5	Подача воды, тыс. м ³ /год	11 833,122
6	Объем отпущенной потребителям воды (реализация), тыс. м ³ /год	9 119,503
6.1	Объем ГВС и потери в тепловых сетях, тыс. м ³ /год	2 273,634
6.2	Объем питьевой воды, тыс. м ³ /год	6 845,869
7	Неучтенные расходы и потери питьевой воды, тыс. м ³ /год	8,100
8	Уровень неучтенных расходов и потерь питьевой воды на водопроводных сетях, % от подачи	0,068

Примечание: «покупная вода» поступает от ООО «Водоканал» г. Ленинск-Кузнецкий.

Структурный водный баланс реализации воды с разбивкой по группам и типам абонентов в соответствии с отчетами ресурсоснабжающих организаций представлен в таблице 19.

Таблица 19

Структурный водный баланс реализации воды по группам и типам абонентов

№ п/п	Наименование групп потребителей (типов абонентов)	Водопотребление, тыс. м ³ /год.
1	Население, холодная вода (жилые здания)	5 047,226
2	Бюджетные организации	418,078
3	Прочие	3 654,199
Объем отпущенной потребителям воды (реализация)		9 119,503

Ресурсоснабжающими организациями (гарантирующими поставщиками) в сфере холодного водоснабжения потребителей на территории Беловского городского округа являются ООО «Водоснабжение», МУП «Водоканал», ООО «ЭнергоКомпания». ООО «Водоснабжение» осуществляет подъем и отпуск воды на цели холодного водоснабжения жилого фонда, бюджетных учреждений и прочих организаций следующих районов городского округа: г. Белово (центральная часть, п. Бабанаково, п. Чертинский, мкр. Старо-Белово, мкр. Телеут, мкр. 8-е марта), пгт. Инской, пгт. Новый Городок, с. Заречное. МУП «Водоканал» оказывает услуги по транспортировке и распределению холодной воды потребителям пгт. Грамотеино, д. Грамотеино, холодная вода поставляется ООО «Водоканал» г. Ленинск-Кузнецкий. ООО

«ЭнергоКомпания» осуществляет подъем и отпуск воды потребителям пгт. Бачатский, в т.ч. мкр. Финский.

Все элементы системы водоснабжения г. Белово, пгт. Инской, пгт. Новый Городок, начиная от водозаборных сооружений, насосных станций, магистральных водоводов и заканчивая вводами в жилые дома, ООО «Водоснабжение» обслуживает на правах аренды. Водопроводные сети пгт. Грамотеино, д. Грамотеино находятся у МУП «Водоканал» в безвозмездном пользовании, здание насосной станции – в хозяйственном введении. На правах аренды обслуживание всех элементов системы водоснабжения пгт. Бачатский в т.ч. п. Финский, начиная от водозаборных сооружений артезианских скважин, насосных станций, магистральных водоводов и заканчивая уличными водопроводными сетями, осуществляет ООО «ЭнергоКомпания».

По данным «Схемы водоснабжения и водоотведения Беловского городского округа на период 2014-2019 гг. с перспективой до 2030 года» на территории Беловского городского округа существует 8 источников централизованного водоснабжения, действие которых распространяется на 3 зоны централизованного водоснабжения. Сведения о зонах действия источников централизованного водоснабжения представлены в таблице 20.

Таблица 20

Зоны действия источников водоснабжения

Зона централизованного водоснабжения	Источник водоснабжения	Обслуживаемые районы городского округа
1	Инской водозабор	г. Белово: центральная часть; мкр. Бабанаково; мкр. Чертинский; мкр. Старо-Белово; мкр. Телеут; мкр. 8-е марта; пгт. Инской; пгт. Новый Городок; с. Заречное
	Уропский водозабор	
	Хахалинский водозабор	
	Улусско-Каменский водозабор	пгт. Новый Городок; с. Заречное
2	Покупная вода, поставляемая ООО «Водоканал» г. Ленинск-Кузнецкий	пгт. Грамотеино; д. Грамотеино
3	Мамонтовский водозабор	пгт. Бачатский; п. Финский
	Сухореченский водозабор	
	Бачатский водозабор	

Сведения об оснащённости приборами учета водоснабжения абонентов Беловского городского округа представлены в таблицах 21 и 22.

Таблица 21

Показатели оснащённости приборами учета потребителей

№ п/п	Группа абонента	Имеется техническая возможность для установки приборов учета, шт.	Оснащённость приборами учета, шт.	Оснащённость приборами учета, %
1	Многоквартирные жилые дома	596	596	100
	Всего:	596	596	

Таблица 22

Показатели оснащённости приборами учета потребителей частного сектора

№ п/п	Район	Имеется техническая возможность для установки приборов учета, шт.	Оснащённость приборами учета, шт.	Оснащённость приборами учета, %
ООО «Водоснабжение»				
1	Инской	436	681	60
2	г. Белово	3622	3977	52
3	Новый Городок	796	841	51
4	Бабанаково	2020	1110	35
5	Чертинский	2266	715	23
6	8 Марта	447	214	32
7	Ст. Белово	813	672	45
МУП «Водоканал»				
8	Грамотеино	2884	1065	37
ООО «ЭнергоКомпания»				
9	Бачатский	698	484	41
	Всего:	13 982	9 759	

Данные о фактических резервах и дефицитах производственных мощностей системы водоснабжения Беловского городского округа представлены в таблице 23.

Таблица 23

Данные о резервах и дефицитах производственных мощностей системы водоснабжения

№ п/п	Станция (источник)	Проектная производительность, тыс. м ³ /сутки	Фактическая производительность, тыс. м ³ /сутки	Максимальная подача по данным ресурсоснабжающих организаций, тыс.м ³ /сутки	Резерв (+) или дефицит (-) мощности, тыс. м ³ /сутки
1	Инской водозабор	28,00	11,50	12,70	-2,49
	Уропский водозабор	20,00	10,02	11,03	
	Хахалинский водозабор	5,60	2,50	2,73	
	Улусско-Каменский водозабор	0,86	0,52	0,57	
2	Мамонтовский водозабор	4,92	6,72	7,21	4,2
	Сухореченский водозабор	5,28	2,30		
	Бачатский водозабор	1,73	1,80		

Из таблицы 23 видно, что на источниках ООО «Водоснабжение», наблюдается дефицит производственных мощностей. Дефицит вызван развитием горнодобывающей промышленности. Анализ резерва или дефицита мощности источника ООО «Водоканал» г. Ленинск-Кузнецкий не представляется возможным в связи тем, что комплекс водозаборных сооружений располагается за пределами Беловского городского округа.

В настоящее время система водоснабжения Беловского городского округа не относится к первой категории по степени обеспеченности подачи воды (согласно СП 31.13330.2012). Имеют место перебои в поставке холодной воды, наблюдается дефицит в питьевой воде, особенно остро эта проблема ощущается в летний засушливый период. Дебит существующих водозаборных скважин не обеспечивает в период пиковой нагрузки всех потребителей городского округа водой.

Магистральные водоводы, эксплуатируемые ООО «Водоснабжение» отслужили уже 47-27 лет и в настоящее время находятся в аварийном состоянии. Это заметно по участвовавшим порывам на магистральных трубопроводах. Удельное количество аварий на водопроводных сетях в среднем составляет 1,15-1,96 ед./км.

Протяженность магистральной водопроводной сети, выработавшей нормативный срок эксплуатации и требующей немедленной замены, составляет 94,1 км. Кроме того, магистральные водоводы проложены в одну «нитку», резервного водопровода нет.

Существует также проблема нехватки давления в системе водоснабжения многоквартирных жилых домов пгт. Новый Городок, мкр. №3 и мкр. «Сосновый» г. Белово.

Таким образом, систему водоснабжения Беловского городского округа нельзя назвать достаточно надежной и обеспечивающей качественное водоснабжение потребителей.

Качество воды всех подземных источников, обслуживаемых ООО «ЭнергоКомпания» соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

В части водозаборных скважин Инского, Уропского, Хахалинского водозаборам имеет место превышения ПДК по мутности, железу, марганцу, жёсткости. Кроме того, по данным результатов анализов питьевой воды Уропского и Инского водозаборов за 2014 г. присутствует запах сероводорода. Снижение содержания железа в воде происходит за счет насыщения воды кислородом воздуха при изливе

воды в резервуары: при контакте с кислородом закисное железо окисляется до окисного, которое выпадает в осадок. Качество воды, поступающей потребителям с резервуаров гидроузлов № 2, № 7, № 5, удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Качество воды, поставляемой ООО «Водоканал» г. Ленинск-Кузнецкий, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Состояние территории водозаборов отвечает санитарным требованиям охраны источника водоснабжения СанПиН 2.1.4.1110-02. Территория водозаборных сооружений охраняется, имеет сплошное ограждение. Сброс промывных вод, образующихся в процессе водоподготовки, не осуществляется, так как в настоящее время сооружения водоподготовки на территории Беловского городского округа отсутствуют.

Оплата за услуги водоснабжения осуществляется по установленному тарифу. Тарифы по ресурсоснабжающим предприятиям, установленные регулирующим органом, представлены в таблице 24.

Таблица 24

Тарифы на водоснабжение установленные регулирующим органом

Период	ООО «ЭнергоКомпания»		ООО «Водоснабжение»	
	Потребители. Тариф, руб./м3			
	Население (с НДС)	Прочие потребители (без НДС)	Население (с НДС)	Прочие потребители (без НДС)
с 01.01.2020 по 30.06.2020	24,37	20,31	41,12	34,27
с 01.07.2020 по 31.12.2020	24,37	20,31	42,85	35,71
с 01.01.2021 по 30.06.2021	25,62	21,35	40,76	33,97
с 01.07.2021 по 31.12.2021	26,57	22,14	41,45	34,54
с 01.01.2022 по 30.06.2022	26,57	22,14	41,45	34,54
с 01.07.2022 по 31.12.2022	27,74	23,12	42,24	35,2
с 01.01.2023 по 30.06.2023	27,74	23,12	42,24	35,2
с 01.07.2023 по 31.12.2023	28,98	24,15	44,16	36,8

1.1.4. Система водоотведения

На момент актуализации Программы в Беловском городском округе централизованная система водоотведения существует в г. Белово (центральная часть, мкр. Бабанаково), пгт. Инской, пгт. Грамотеино, пгт. Новый Городок, пгт. Бачатский.

В Беловском городском округе выделяются 5 эксплуатационных организаций водоотведения.

Организациями, осуществляющими водоотведение потребителей на территории Беловского городского округа, являются:

- ООО «БелГОС»;
- ООО «Водоснабжение»;
- ООО «Белсток»;
- ООО «ЭнергоКомпания»;
- ООО «Вега».

ООО «БелГОС» эксплуатирует канализационные сети и очистные сооружения в г. Белово (за исключением мкр. Бабанаково), пгт. Инской и пгт. Грамотеино.

ООО «Водоснабжение» эксплуатирует канализационные сети в пгт. Новый городок и мкр. Бабанаково.

ООО «Белсток» эксплуатирует с 31 мая 2014 г. очистные сооружения канализации пгт. Новый Городок и мкр. Бабанаково (ранее эти очистные сооружения были в эксплуатационном ведении ООО «Водоснабжение»).

ООО «ЭнергоКомпания» эксплуатирует канализационные сети и очистные сооружения в пгт. Бачатский, за исключением канализационных сетей мкр. Финский, выше упомянутые сети эксплуатирует ООО «Вега».

Беловский городской округ не имеет сплошной застройки, состоит из отдельных поселков городского типа, значительно удаленных друг от друга. В связи с чем, городской округ не имеет единой централизованной системы водоотведения. По мере строительства города в его районах и поселках возводились свои локальные очистные сооружения полной биологической очистки.

Централизованная система водоотведения Беловского городского округа включает в себя сеть самотечных и напорных канализационных сетей, КНС для подъема сточных вод на очистные сооружения и непосредственно очистные сооружения.

В двух населенных пунктах, входящих в состав Беловского городского округа, централизованная система водоотведения отсутствует полностью: с. Заречное и д. Грамотеино. В домах частного сектора и соцкультбыта имеются надворные уборные. Выгребные ямы не бетонированные. Хозяйственно-бытовые стоки из выгребных ям не везде вывозятся на городские очистные сооружения.

Общая протяженность канализационных сетей по городу Белово составляет 227,357 км, из них 145,556 км ООО «БелГОС» обслуживает на правах аренды, канализационные сети от КНС Машинозавода до ГОС протяженностью 1,806 км находятся в собственности ООО «БелГОС». Диаметры трубопроводов сетей водоотведения составляют от 100 мм (на выпусках) до 1200 мм (главный канализационный коллектор г. Белово).

ООО «Водоснабжение» обслуживает 38,21 км канализационных сетей, из них 35,57 км состоит на балансе, 2,64 км бесхозяйных сетей обслуживаются ООО

«Водоснабжение» по Распоряжениям Администрации г. Белово. Обслуживание канализационных сетей ООО «Водоснабжение» осуществляет на правах аренды.

В эксплуатационном ведении ООО «ЭнергоКомпания» находится 39,085 км канализационных сетей. Обслуживание канализационных сетей ООО «ЭнергоКомпания» осуществляет на правах аренды.

ООО «Вега» обслуживает 2,71 км канализационных сетей в мкр. «Финский». Все канализационные сети, обслуживаемые ООО «Вега», были проложены в 1992 году

Канализационная система Беловского городского округа разделена на 8 бассейнов канализования. Стоки 7-ми бассейнов канализования отводятся на отдельные очистные сооружения (стоки мкр.Финский сбрасываются без очистки на рельеф):

- очистные сооружения г. Белово (центральная часть);
- очистные сооружения пгт. Инской;
- очистные сооружения пгт. Грамотеино;
- очистные сооружения мкр. «Ивушка» пгт. Грамотеино;
- очистные сооружения пгт. Новый Городок;
- очистные сооружения п. Бабанаково г. Белово;
- очистные сооружения пгт. Бачатский.

Сточные воды от объектов жилья и предприятий г. Белово (центральной части) по самотечным коллекторам поступают в приемные камеры КНС (канализационные насосные станции).

Сточные воды с ул. Железнодорожная, ул. Ленина, ул. Советская, ул. Октябрьская, от пер. Почтовый до ул. Юбилейная по самотечным коллекторам поступают в приемную камеру КНС-2 ул. Юбилейная (район вокзала).

Сточные воды с ул. Советская (д. 2-48), ул. Октябрьская (д. 7-41), от ул. Цимлянская (д. 58), ул. В.Волошиной, ул. Чкалова (д. 6-32), ул. Р. Люксембург, ул. Мичурина и ул. Козлова поступают в приемную камеру КНС ул. Советская.

Сточные воды с ул. Железнодорожная (д. 1-17), квартала №34 поступают в приемную камеру КНС ул. Железнодорожная.

Сточные воды жилых домов и предприятий мкр. №3, мкр. №4, ул. Московская, ул. Каховская от пер. Почтовый поступают по самотечному коллектору диаметром 1000 мм на ГНС (главную насосную станцию).

Сточные воды котельной №10, предприятий ул. Аэродромная и ул. Рабочая поступают в приемную камеру КНС (район Машзавода).

Далее с КНС сточные воды подаются по напорным коллекторам в приемную камеру ГНС. С главной насосной станции сточная вода насосами подается на городские очистные сооружения канализации.

Сточные воды от объектов жилья и предприятий пгт. Инской по самотечным коллекторам поступают в приемную камеру ГНС, расположенную по адресу микрорайон Технологический, 5.

Сточные воды детского интерната «Родник» и квартала «В» по самотечным коллекторам поступают в приемные камеры канализационных насосных станций на ул. Тобольская. С КНС стоки перекачиваются по напорным коллекторам, проложенным по ул. Чистопольская, до камеры гашения напора, далее системой самотечных канализационных коллекторов сточные воды поступают на ГНС. С ГНС

сточные воды подаются по напорному коллектору в приемную камеру очистных сооружений канализации пгт. Инской.

Сточные воды от объектов жилья и предприятий пгт. Грамотеино по самотечным коллекторам поступают в приемный резервуар КНС ул. Светлая. Далее с КНС погружными насосами сточные воды перекачиваются по напорному коллектору в приемную камеру очистных сооружений пгт. Грамотеино.

Сточные воды от объектов жилья мкр. «Ивушка» пгт. Грамотеино по самотечным коллекторам поступают в приемный резервуар КНС №1. Далее с КНС №1 погружными насосами сточные воды перекачиваются в канализационную станцию №2, находящуюся на территории очистных сооружений. Также в приемную камеру КНС №2 по самотечным коллекторам поступают сточные воды от объектов жилья пгт. Грамотеино и от административно-бытового комбината шахты Грамотеинская. Из КНС №2 погружными насосами сточная вода перекачивается в приемную камеру очистных сооружений мкр. «Ивушка».

Бытовые сточные воды от абонентов ООО «Водоснабжение» (объектов жилья, бюджетных организаций и предприятий) пгт. Новый Городок по самотечным коллекторам поступают в приемную камеру КНС №1 (ул. Седова) и перекачиваются по напорному канализационному коллектору до камеры гашения напора по ул. Седова. Далее, системой самотечных канализационных коллекторов, сточные воды подаются на главную насосную станцию – КНС №2 (ул. Мусоргского). От КНС №2 сточные воды подаются по стальному напорному коллектору диаметром 500 мм протяженностью 2 км на очистные сооружения поселка, находящиеся в аренде ООО «Белсток».

Бытовые сточные воды от абонентов ООО «Водоснабжение» (объектов жилья, бюджетных организаций и предприятий) п. Бабанаково системой самотечных, напорных канализационных коллекторов и КНС (ул. Донбасская) поступают на очистные сооружения поселка, находящиеся в аренде ООО «Белсток».

Сточные воды от объектов жилья и предприятий пгт. Бачатский за исключением стоков от абонентов ООО «Вега» системой самотечных, напорных канализационных коллекторов и КНС поступают на очистные сооружения канализации пгт. Бачатский. Сточные воды от объектов жилья мкр. Финский пгт. Бачатский, абонентов ООО «Вега», собираются системой самотечных коллекторов и сбрасываются без очистки на рельеф.

Основная часть сточных вод от объектов жилья, предприятий и организаций Беловского городского округа, а также часть поверхностного стока в результате неорганизованного поступления с рельефа местности и дренажа грунтовых вод поступает в централизованную бытовую систему канализации.

Баланс поступления сточных вод по технологическим зонам в централизованную бытовую систему водоотведения Беловского городского округа представлен в таблице 25.

Таблица 25

Баланс поступления сточных вод по технологическим зонам в централизованную систему водоотведения Беловского городского округа

№ п/п	Система водоотведения	Принято стоков, м ³ /год	Очищено стоков, м ³ /год
ООО «БЕЛГОС»			
1	Очистные сооружения г. Белово (1 выпуск)	5 873 779,0	5 873 779,0
2	Очистные сооружения пгт. Инской	2 229 974,0	2 229 974,0
3	Очистные сооружения пгт. Колмогоры	980 400,0	980 400,0
4	Очистные сооружения микрорайона Ивушка	246 300,0	246 300,0
Всего по ООО «БЕЛГОС»:		9 330 453,0	9 330 453,0
ООО «Водоснабжение»			
1	Очистные сооружения п. Новый Городок	1 851 364,0	1 851 364,0
2	Очистные сооружения п. Бабанакново	597 649,0	597 649,0
Всего по ООО «Водоснабжение»:		2 449 013,0	2 449 013,0
ООО «ЭнергоКомпания»			
1	Очистные сооружения пгт. Бачатский	2 938 000,0	2 938 000,0
Всего по ООО «ЭнергоКомпания»:		2 938 000,0	2 938 000,0
ООО «Вега»			
1	На рельеф	76 450,1	0
Всего по ООО «Вега»:		76 450,1	0
ИТОГО:		14 793 916,1	14 717 466,0

Баланс поступления сточных вод в централизованную бытовую систему водоотведения Беловского городского округа представлен в таблице 26.

Таблица 26

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Беловского городского округа

№ п/п	Показатель	Значение
1	Хозяйственно-бытовые стоки, тыс. м ³ /год	13 003,916
1.1	Население, тыс. м ³ /год	11 195,399
1.2	Бюджет, тыс. м ³ /год	88,250
1.3	Общественно-деловые объекты, тыс. м ³ /год	1 372,266
1.4	Производственные объекты, тыс. м ³ /год	348,000
2	Ливневые стоки, тыс. м ³ /год	1 790,000
Всего принято сточных вод городскими очистными сооружениями, тыс. м ³ /год:		14 793,916

Более 50% канализационных сетей выработали нормативный срок эксплуатации, об этом можно судить по увеличению ликвидированных заторов на сетях: в 2012 г. – 1969 заторов, 2013 г. – 2077 заторов, за 5 месяцев 2014 г. – 697 заторов.

Канализационные коллектора пгт. Грамотеино по ул. Колмогоровская диаметром 200-250 мм и ул. Светлая диаметром 150-250 мм (год прокладки 1960 г.) находятся в неудовлетворительном состоянии, в виду сильного износа и требуют замены.

Канализационные насосные станции по ул. Тобольская пгт. Инской выработали нормативный срок эксплуатации, необходима реконструкция КНС либо строительство новых насосных станций.

Централизованная система водоотведения Беловского городского округа включает в себя дворовые, уличные канализационные сети, КНС для подъема сточных вод на очистные сооружения и непосредственно очистные сооружения.

Канализационные сети являются наиболее уязвимыми элементами системы водоотведения. Для обеспечения надежной работы канализационных сетей необходимо провести реконструкцию участков сетей, не обеспечивающих нормативную пропускную способность, а также участков, выработавших свой нормативный срок эксплуатации.

Обеспечение надежности работы КНС связано в первую очередь с энергосбережением и снижением количества отказов насосного оборудования. Для обеспечения эффективной работы КНС необходимо выполнить реконструкцию насосных станций с заменой устаревшего насосного оборудования и внедрением автоматизированных систем управления основным оборудованием.

Ряд очистных сооружений канализации Беловского городского округа не обеспечивает качество очистки сточных вод, удовлетворяющее современным требованиям по нормативным показателям сброса очищенной воды в водоемы. Данная проблема существует в г. Белово, пгт. Новый Городок, п. Бабанакново, пгт. Бачатский (см. п. 1.2).

Очистные сооружения пгт. Новый Городок и п. Бабанакново в связи с их длительной эксплуатацией (более 50 лет) в настоящее время находятся в аварийном состоянии, вследствие чего качество очистки стоков не соответствует современным требованиям. Без строительства современных очистных сооружений с блоком доочистки, отсутствует возможность довести очистку стоков до жестких современных требований. Кроме того, современные требования к качеству очищенных сточных вод ежегодно ужесточаются.

Также существует проблема сброса неочищенных сточных вод мкр. Финский пгт. Бачатский на рельеф. Для ликвидации негативного воздействия на окружающую среду при сбросе неочищенных сточных вод необходимо строительство канализационного коллектора для отвода сточных вод мкр. Финский в систему канализации пгт. Бачатский и дальнейшей очистки на ОС пгт. Бачатский либо строительство локальных очистных сооружений в мкр. Финский.

Ввиду отсутствия системы ливневой канализации в пгт. Новый Городок и п. Бабанакново, ливневые и паводковые воды с территории поселков поступают в систему канализации и транспортируются совместно с хозяйственными стоками на очистные сооружения. Для снижения нагрузки на систему хозяйственной канализации пгт. Новый Городок, п. Бабанакново необходимо выполнить мероприятия по проектированию и строительству отдельной ливневой системы канализации.

Также канализационные насосные станции и напорные коллектора имеют неудовлетворительное техническое состояние: насосное оборудование главной канализационной насосной станции г. Белово устарело и требует замены. Необходима реконструкция КНС ул. Железнодорожная, ул. Юбилейная с заменой напорных канализационных коллекторов, а также напорного коллектора от КНС ул. Советская до очистных сооружений г. Белово. Необходима реконструкция канализационных насосных станций по ул. Тобольская и напорного канализационного коллектора по ул. Чистопольская в пгт. Инской.

Оплата за услуги водоотведения осуществляется по установленному тарифу. Тарифы по ресурсоснабжающим предприятиям Беловского городского округа, установленные регулирующим органом, представлены в таблице 27.

Таблица 27

Тарифы на водоотведение в Беловском городском округе, установленные регулирующим органом

Период	ООО «ЭнергоКомпания»		ООО «Водоснабжение»	
	Потребители. Тариф, руб./м3			
	Население (с НДС)	Прочие потребители (без НДС)	Население (с НДС)	Прочие потребители (без НДС)
с 01.01.2020 по 30.06.2020	31,58	26,32	22,7	18,92
с 01.07.2020 по 31.12.2020	33,55	27,96	25,75	21,46
с 01.01.2021 по 30.06.2021	33,38	27,82	14,68	12,23
с 01.07.2021 по 31.12.2021	35,26	29,38	14,68	12,23
с 01.01.2022 по 30.06.2022	35,26	29,38	12,13	10,11
с 01.07.2022 по 31.12.2022	38,69	32,24	12,13	10,11
с 01.01.2023 по 30.06.2023	38,69	32,24	11,45	9,54
с 01.07.2023 по 31.12.2023	40,43	33,69	11,45	9,54

1.1.5. Система газоснабжения

Кемеровскую область пересекает магистральный газопровод Омск – Новосибирск – Кузбасс 1 нитка Ø1020 мм и 2 нитки Ø520 мм. Крупная компрессорная станция расположена в с. Проскоково. Отводами от этого коридора и осуществляется газоснабжение потребителей области.

Современное потребление газа по области составляет более 4 млрд. м³ природного газа. Уровень газификации области природным газом составляет 9,5%.

На территории Беловского района действуют две основные газоснабжающие организации ОАО «Беловорайгаз» и ООО «Беловский Горгаз», так же на территории городского округа действуют две АГЗС, предназначенные для заправки автомобильного транспорта и газовых баллонов.

ОАО «Беловорайгаз» осуществляет снабжение сниженным газом в основном население частного сектора Беловского района. Газ на предприятие поступает от газонаполнительной станции в г. Кемерово, после чего сжиженный газ в газовых баллонах поставляется потребителям.

ООО «Беловский Горгаз» осуществляет газоснабжение жилого фонда, оборудованного газовыми плитами, производственных объектов, заправку газовых баллонов. Зоной деятельности предприятия является территория Беловского городского округа.

Централизованное газоснабжение Беловского городского округа отсутствует.

В соответствии с региональной программой газификации Кемеровской области, газификация Беловского городского округа планируется после 2035 г.

Уровень благоустройства жилищного фонда сетями газоснабжения составляет 1,2 %.

1.1.6. Система обращения с отходами

К твердым коммунальным относятся отходы хозяйственной деятельности населения (приготовления пищи, уборки и текущего ремонта квартир и др.), включая отходы отопительных устройств местного отопления, крупногабаритные предметы домашнего обихода, упаковку, смет с дворовых территорий, улиц, площадей, отходы ухода за зелеными насаждениями и другие.

На территории Беловского городского округа применяются две схемы санитарной очистки территорий (с применением несменяемых контейнеров и с применением сменяемых контейнеров). Сбор и вывоз твердых коммунальных отходов от населения и объектов общественно-делового назначения осуществляют 3 предприятия:

- ООО «БелСАХ» (сбор, вывоз, утилизация, переработка ТКО);
- МУП «Управление жилищным фондом» г. Белово (сбор, вывоз ТКО);
- ИП Воронцов Роман Николаевич (сбор, вывоз ТКО).

Прием твердых коммунальных отходов на территории Беловского городского округа осуществляется в контейнеры и бункеры (контейнер 1,1 м³ – 125 шт., контейнеры по 120 л и по 240 л – 67 шт.)

Согласно договорам, заключенным между специализированной организацией и управляющими компаниями, ТСЖ, обслуживающими организациями на вывоз и утилизацию ТКО, услугой охвачено 100% населения многоквартирного жилого фонда.

Вывоз ТКО с территории Беловского городского округа осуществляется на полигоны ТБО ООО «БелСАХ», ООО «Гурьевске ЖКХ».

ООО «БелСАХ» осуществляет транспортировку и утилизацию твердых бытовых отходов, текущее содержание автомобильных дорог, обслуживание светофорных объектов, изготовление дорожных знаков, содержание ливневой канализации, снос ветхого и аварийного жилья, откачку нечистот из выгребных ям в неблагоустроенном жилищном фонде, техническое обслуживание водопонижающих скважин в районе «Треугольник», изготовление строительных материалов. Учет поступления ТКО осуществляется путем ежедневного мониторинга и фиксации данных в журнал поступления отходов на полигон ТБО.

На обслуживании ООО «БелСАХ» находится:

металлические контейнеры объемом 0,75 м³ – 2 232 шт. (в т.ч. в частном секторе – 1 902 шт., МКД – 330 шт.);

металлические бункеры накопители объемом 8 м³ – 88 шт.

Вывоз ТКО производится по плано-регулярной схеме, по утвержденным графикам и маршрутам. Периодичность вывоза ТКО составляет 7-8 раз в месяц.

Вывоз ТКО осуществляют:

мусоровозы КАМАЗ – 8 шт.;

мусоровозы ЗИЛ – 2 шт.;

бункеровозы КАМАЗ – 2 шт.;

бункеровоз ЗИЛ – 1 шт.

Твердые коммунальные отходы Беловского городского округа, за исключением пгт. Бачатский, мкр. Финский, мкр. Греческий, мкр. Латвийский, вывозятся на полигон ТБО ООО «БелСАХ».

Полигон ТБО ООО «БелСАХ», расположенный возле западной границы г. Белово, представляет собой огороженную территорию общей площадью 27 га, предназначен для изоляции и обезвреживания твердых коммунальных отходов, защиты окружающей среды от загрязнения продуктами разложения, мусора. Вместимость полигона ТБО составляет 6 818 181,8 м³ (в уплотненном состоянии). Полигон оснащен специальными прессами для прессования твердых коммунальных отходов в том числе:

- пластика;
- ПЭТ-бутылки;
- алюминиевой банки;
- гофраккартона.

МУП «Управление жилищным фондом» г. Белово осуществляет сбор и вывоз твердых коммунальных отходов на территории Беловского городского округа. Учет поступления ТКО осуществляется путем ежедневного мониторинга контейнерных баков МКД и договоров с жителями частного сектора.

- На облуживании МУП «Управление жилищным фондом» г. Белово находятся:
 - контейнерные баки объемом 1,1 м³ в МКД;
 - контейнерные баки объемом 120 л и 240 л в частном секторе.

Вывоз ТКО производится по плано-регулярной схеме, по утвержденным графикам и маршрутам. График вывоза ТКО для МКД ежедневно: 2 раза в день, для частного сектора еженедельно 1 раз в неделю (четверг, пятница).

- Вывоз ТКО осуществляют:
 - мусоровозы Hino 300 – 2 шт.

Собранные твердые коммунальные отходы вывозятся и утилизируются на полигоне ООО «БелСАХ».

Предприятие Индивидуального предпринимателя Воронцова Романа Николаевича осуществляет сбор и вывоз твердых коммунальных отходов на территории Беловского городского округа. Учет поступления ТКО осуществляется путем ежедневного мониторинга контейнерных баков МКД и договоров с жителями частного сектора.

- На обслуживании предприятия находятся:
 - евро-баки объемом 1,1 м³ – 96 шт.;
 - металлические контейнеры объемом 0,75 м³ – 300 шт.

Вывоз ТКО производится ежедневно по плано-регулярной схеме, по утвержденным графикам и маршрутам.

- Вывоз ТКО осуществляют:
 - мусоровозы КАМАЗ – 2 шт.;
 - мусоровоз ГАЗ – 1 шт.

Собранные твердые коммунальные отходы утилизируются на полигоне ООО «Гурьевске ЖКХ» на территории Гурьевского городского округа.

Полигон ТБО ООО «Гурьевске ЖКХ» расположен на северо-западной окраине городской черты в 1,5 км от автодороги Гурьевск – Барит. Общая площадь полигона 3,6 га. Вместимость полигона ТБО составляет 161 432 м³ (в уплотненном состоянии).

ООО «БелСАХ» обслуживает город Белово, поселки Новый городок, Инской (частный сектор), Грамотеино, Бабанаково, мкр. 8-е Марта, Телеут, Чергинский, Старо-Белово, Новостройка, д. ЗиЧ, с. Заречное, п. Колмогоры.

МУП «Управление жилищным фондом» г. Белово осуществляет сбор, и вывоз твердых коммунальных отходов с территорий центральной части Беловского городского округа, 3 микрорайона, а также пгт. Инского и пгт. Грамотеино.

Предприятие Индивидуального предпринимателя Воронцова Романа Николаевича сбор, и вывоз твердых коммунальных отходов с территорий пгт. Бачатский, мкр. Финский, мкр. Греческий, мкр. Латвийский.

В настоящий момент основными проблемами в системе сбора и утилизации твердых коммунальных отходов Беловского городского округа является:

32,5% населения частного сектора незаконно складировуют твердые коммунальные отходы;

несанкционированные свалки объемом – 31 тыс. м³ в год (это около 7 тыс. тонн.).

На территории Беловского городского округа предприятиями, осуществляющими деятельность по сбору и утилизации ТКО, зафиксированы места незаконного складирования твердых коммунальных отходов:

пгт. Бачатский в районе гаражей ориентировочная площадь 250 м²;

пгт. Бачатский в районе садового общества «Калинка» ориентировочная площадь 300 м².

Результаты расчета массы ТКО IV - V классов опасности, образующихся на территории Беловского городского округа представлены в таблице 28.

Охват населения централизованной системой сбора и вывоза ТКО представлен в таблице 29.

Таблица 28

Результаты расчета массы ТКО IV - V классов опасности, образующихся на территории Беловского городского округа (тонн)

Муниципальное образование	Гостиницы	Кладбище	Образовательные учреждения, культурно-развлекательные и спортивные учреждения	Предприятия бытовой сферы обслуживания	Предприятия общественного питания	Предприятия торговли и торгово-развлекательные комплексы, предприятия транспортной инфраструктуры	СНТ	Собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений)	Учреждения соцзащиты	Итого
Беловский городской округ	30	310	1261	14	1883	2147	905	31243	43	37836

Таблица 29

Охват населения централизованной системой сбора и вывоза ТКО

N п/п	Поселение	Контейнерная	Мусоропровод	Отдельная система КГО	Пакетированная	По заявкам	По графику	Система раздельного накопления	Охват населения регулярной системой очистки, процентов
1	г. Белово	+	-	-	-	-	+	-	65
2	пгт Бачатский	+	-	-	-	-	+	-	90
3	пгт Грамотеино	+	-	-	-	-	+	-	64
4	пгт Инской	+	-	-	-	-	+	-	73
5	пгт Новый Городок	+	-	-	-	-	+	-	87
6	Микрорайон Бабанаково	+	-	-	-	-	+	-	60
7	Микрорайон Чертинский	+	-	-	-	-	+	-	41
8	Микрорайон Телеут	+	-	-	-	-	+	-	59
9	Микрорайон 8 Марта	+	-	-	-	-	+	-	53

Оплата за услуги по сбору и утилизации ТКО осуществляется по установленному тарифу. Ретроспектива тарифа по поставщикам коммунальных услуг представлена в таблице 30.

Таблица 30

Ретроспектива тарифа по сбору и утилизации ТКО

Наименование поставщиков коммунальных услуг	2013 год	2014 год	2015 год
МУП «Управление жилищным фондом» г. Белово	н/д	н/д	ЧС 150 руб./мес. (бак 120 л)
	н/д	н/д	ЧС 250 руб./мес. (бак 240 л)
	н/д	н/д	МКД 1,66 руб./м ²
ООО «БелСАХ»	31,73	53,58	33,85
ИП Воронцов Роман Николаевич	42,5	43,44	45,24

2. План развития Беловского городского округа Кемеровской области, план прогнозируемой застройки и прогнозируемый спрос на коммунальные ресурсы

2.1. План развития территории Беловского городского округа Кемеровской области

Развитие территории Беловского городского округа определяется Генеральным планом.

Приоритетные виды деятельности – добыча полезных ископаемых и электроэнергетика.

На долю угольных предприятий приходится 75% от общего объема отгруженных товаров, работ и услуг, на долю электроэнергетики – 18 %, на обрабатывающие производства – 6 %.

Угольная промышленность в городе представлена предприятиями подземной добычи – 3 шахтами (ООО «Шахта «Грамотеинская»; ООО «Шахта «Листвяжная», входящая в АО Холдинговая компания «СДС-Уголь»; ООО «ММК-УГОЛЬ» (структурное подразделение шахта «Чертинская-Коксовая») и 1 разрезом – «Бачатский угольный разрез» филиал ОАО УК «Кузбассразрезуголь», (Бачатский угольный разрез – второй по величине разрез в Кузбассе, после Распадского).

Добыча угля за 2019 год - 18,4 млн. тонн. В 2018 году - 18,0 млн. тонн.

В городе добывается 7% общего объема кузбасского угля.

В городе развиты промышленное обогащение и переработка угля. 55% добываемого угля перерабатывается на Беловских обогатительных фабриках.

Сейчас в городе 4 обогатительные фабрики (ООО «ММК-Уголь» (структурное подразделение ЦОФ Беловская), ОФ «Листвяжная» (структурное подразделение ООО «Шахта «Листвяжная»), участок Бачатского угольного разреза ОФ «Бачатская-Энергетическая» и участок Бачатского угольного разреза «Бачатская-Коксовая»).

Выпуск концентрата в 2019 году составил 8,9 млн. тонн, за 2018 год выпуск концентрата составил 8,8 млн. тонн.

Экономические перспективы городского округа в первую очередь зависят от развития угольных предприятий и сопутствующих производств. Комплексной программой социально-экономического развития городского округа Белово предусматривается увеличение объема добычи угля к 2020 году до 22,2 млн. тонн за счет реконструкции и перевооружения действующих предприятий, развития транспортной сети, применения новых сопутствующих технологий.

Электротеплоэнергетика – это вторая по значимости отрасль города.

Выработка электроэнергии на Беловской ГРЭС за 2019 год составила 5,6 млрд. кВт.час. Выработка электроэнергии производится в заданном диспетчерском режиме на уровне 7 млрд. кВт.час.

В городе вырабатывается 25% электроэнергии Кузбасса. Беловская ГРЭС занимает второе место в Кузбассе, после Томь-Усинской, по выработке электроэнергии.

В 2019 году в инвестиции и ремонтные программы было вложено порядка 90 миллионов рублей.

Энергосетевые компании выполнили утвержденные планы проведения ремонтов и замены оборудования.

С развитием угольных предприятий наращивают объемы и предприятия обрабатывающей отрасли, такие как Беловский Энергоремонтный завод, Кузбассрадио, Беловский завод горношахтного оборудования, Ремонтно-механический завод, Грамотеинские Центральные электромеханические мастерские.

Легкая промышленность города Белова представлена фабрикой «Исток». Предприятие развернуло свою деятельность на базе швейной фабрики «Малыш», которая в 90-х годах прекратила свое существование.

Полиграфическую промышленность представляют ГП КО «Беловский полиграфист» – одно из старейших предприятий города. Год основания – октябрь 1931 года.

Пищевая промышленность представлена предприятиями молочной, мясной, кондитерской, хлебобулочной, мукомольно-крупяной отраслями.

Перспективы развития данных предприятий напрямую зависят от развития угольной, машиностроительной и металлургической промышленности региона и России. В связи с тем, что в ближайшие годы тенденции снижения объемов добычи угля в Кузнецком бассейне не предполагается, то соответственно предприятия обрабатывающей отрасли будут обеспечены заказами на дальнейшую перспективу.

В июне 2017 год запущена первая очередь Ремонтно-складского комплекса «Кузбасс» Liebherr-Rusland, дальнейшие планы компании – 2-я очередь РСК, направленная на новую линейку – продажу и обслуживание самосвалов, и создание сборочного производства.

В марте 2019 года открыт сборочный цех самосвалов производства фирмы LIEBHERR. РСК будет единственным уникальным предприятием по сервисному обслуживанию горнодобывающей и ремонтно-строительной техники в зоне от Урала до Дальнего востока.

В 2018 году начато строительство Центра технической поддержки БЕЛАЗ – техническое обслуживание и ремонт карьерной техники БЕЛАЗ. Ввод в эксплуатацию проекта в 3 квартале 2020 года. Проект вошёл в программу Фонда развития моногородов, за счёт средств Фонда будут строиться инженерные внеплощадочные сети для инвестиционного проекта.

В посёлке Инской завершается строительство Сервисного центра Caterpillar ООО «Восточная техника» по продажам, ремонту и обслуживанию техники Caterpillar.

Планируется строительство сервисного центра по продажам, ремонту и обслуживанию грузового автотранспорта IVECO и сервисного центра спецтехники CASE. Выбраны площадки под строительство, готовится проектная документация.

АО «Майнинг Солюшнс» в технологическом районе города в рамках реновации откроет Сервисный центр по ремонту и продаже горного оборудования.

АО «Чжэнчжоуская группа ГШО» (КНР) в рамках реновации ведёт работы по открытию ремонтной базы по ремонту горно-шахтного оборудования.

Основные направления градостроительного развития отвечают определенным в проекте целям и поставленным задачам, базируются на прогнозе социально-

экономического развития. Проектные решения приняты с учетом природных особенностей города, комплексного анализа территории, существующего положения и современных тенденций в развитии городской среды и направлены на улучшение состояния городской среды и качества жизни населения.

Основные принципы проектной организации территории, следующие:

–Сохранение и дальнейшее развитие сложившейся планировочной структуры
–Создание устойчивых транспортных связей и выявление направлений для дальнейшего территориального развития города.

–Реконструкция и благоустройство всех функциональных зон в широком смысле – жилых и общественных, рекреационных и производственных.

–Сохранение и использование архитектурно-планировочных и ландшафтных особенностей городского округа.

–Реконструкция и ремонт улично-дорожной сети и инженерных сетей и сооружений.

–Создание системы городских зеленых насаждений:

–Проведение комплекса мероприятий по улучшению экологического состояния окружающей среды.

Проектные решения позволят:

–создать благоприятную среду проживания для жителей;

–максимально использовать имеющиеся территориальные резервы для развития различных функциональных зон городского округа;

–усовершенствовать и развить транспортные и пешеходные связи во всех районах и между ними путем строительства новых автодорог, путепроводов и пешеходного перехода в разных уровнях;

–создать полноценную транспортную, инженерную и социальную инфраструктуру.

2.2. Население

Оценка перспективной численности населения, образующейся в результате естественных процессов, определяется по методу естественного прироста. Сумма среднегодового прироста населения и среднегодовая миграция принята равной - 0,00697%.

Генеральным планом на конец расчетного срока 2036 г. предполагается установить численность населения 113,255тыс. человек. Увеличение темпов роста численности населения возможно при реализации инвестиционных проектов в области жилищного строительства, добывающей промышленности и сельского хозяйства на территории муниципального образования.

Расчет прогнозируемой численности населения производился по формуле:

$$N_{t+n} = N_n (1 + K_{O.P.} / 100)^t \text{ где;}$$

N_{t+n} - численность население на рассматриваемый период;

N_n - численность населения на исходный год;

$K_{O.P.}$ - коэффициент общего прироста населения;

t - число лет, на которые прогнозируется расчет.

Коэффициент общего прироста населения равен сумме среднегодового прироста населения и среднегодовой миграции, и составляет -0,00697%.

Население в соответствии с ранее запроектированной и утвержденной документацией по планировке территории учтено в составе общей динамики населения.

Таблица 31

Прогноз численности населения

№ п/п	Муниципальные образования, населенные пункты	2016	2026	2036
	Беловский городской округ	130 327	121 465	113 255
1	г.Белово	74 046	69 011	64 346
2	пгт.Бачатский	14 075	13 118	12 231
3	пгт.Грамотеино	12 618	11 760	10 965
4	пгт.Инской	12 262	11 428	10 656
5	пгт.Новый Городок	15 315	14 274	13 309
6	д.Грамотеино	1 557	1 451	1 353
7	с.Заречное	454	423	395

Демографическая ситуация характеризуется сокращением численности населения в силу его естественной убыли и превышения миграционного оттока над притоком.

2.3. Жилищное строительство

Генеральным планом предусматривается улучшение условий проживания жителей городского округа за счет проведения необходимой реконструкции ветхого и аварийного жилищного фонда, увеличения жилищной обеспеченности, определении территорий новой жилой застройки.

Расчетная плотность населения на селитебной территории населенных пунктов (чел./га) принята при среднепринятом коэффициенте семейности для городских населенных пунктов - 2,6, для сельских населенных пунктов - 2,8. Для предварительного определения потребности в селитебной территории приняты укрупненные показатели в расчете на 1000 человек, при многоквартирной застройке: многоэтажная - 7 га, среднеэтажная - 10 га без земельных участков, малоэтажная - 15 га без земельных участков и 25 га с земельными участками; при индивидуальной застройке с участками на 1 дом: 2000 кв. м - от 0,25 до 0,27 га; 1500 кв. м - от 0,21 до 0,23 га; 1200 кв. м - 0,17 до 0,20 га; 1000 кв. м - 0,15 до 0,17 га; 800 кв. м - 0,13 до 0,15 га; 600 кв. м - 0,11 до 0,13 га; 400 кв. м - 0,08 до 0,11 га.

При расчете жилищного фонда учитывался снос всего ветхого жилого фонда, составляющего на 01.01.2016 г - 213,2 тыс. м², в том числе снос жилого фонда, попадающего на территории горных отводов – 16,47 тыс. м².

Зоны жилой застройки, предусмотренные старым Генеральным Планом, были оставлены в проекте, но в расчетах не учитывались, предлагается, что данные зоны будут подлежать застройке за пределами расчетного срока.

Общий объем жилищного фонда в соответствии с принятыми показателями жилищной обеспеченности, а также жилищным фондом ранее утвержденных проектов планировки и Планом перспективного развития городского округа составит на 1 очередь 3127,023 тыс. м², на расчетный срок - 3134,73 тыс. м². Среднегодовые темпы нового строительства составят 26 и 2 тыс. м² до 2026 г. и 2036г. соответственно.

Предусматривается осуществление нового комплексного жилищного строительства в границах населенных пунктов с учётом планировочных

ограничений территории. Предусматривается комплексное освоение площадок нового строительства, предусматривающее полное обеспечение населения услугами соцкультбыта и объектами инженерно-транспортной инфраструктуры, постепенное выбытие из эксплуатации жилищного фонда, попадающего в санитарно-защитные зоны при невозможности их сокращения.

На определение основных направлений развития жилой застройки существенное влияние оказал ряд социально-исторических и экономических факторов:

- наличие ограниченных свободных резервных территорий для освоения за период расчетного срока;
- развитие многоквартирной застройки;
- предпочтение населением городских населенных пунктов многоквартирной застройки по отношению к многоквартирной, обусловленное преимущественно высокоурбанизированным направлением развития экономики;
- предпочтение населением сельских населенных пунктов усадебной застройки по отношению к секционной, обусловленное сельскохозяйственным направлением развития экономики.

Планировочная структура селитебной зоны определена в увязке с зонированием, планировочной инфраструктурой населенных пунктов в целом и мероприятиями по охране окружающей среды. Размеры селитебной территории определены из необходимости поэтапной реализации жилищной программы в прямой зависимости от экономических прогнозов и, как вытекающее из них - перспективной численности населения на различных этапах его развития по годам. Уровень жилищной обеспеченности в соответствии с нормативами градостроительного проектирования Беловского городского округа в индивидуальной и многоквартирной застройке составляет 25 кв. м общей площади жилых помещений на человека. Проектный жилой фонд рассчитан с учетом временного населения, останавливающегося в населенных пунктах на длительное время.

Таблица 32

Основные технико-экономические показатели общего жилого фонда

Населенные пункты	Сущ. жилфонд, тыс. м ²	Аварийный жил. фонд (снос), тыс. м ²	I очередь			Расчетный срок		
			Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд тыс. м ²	Числ. населения, чел.	Жил. обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
Беловский городской округ	3113,8	213,2	121 465	25,7	3127,023	113 255	27,7	3134,73
г.Белово, в том числе:	1779,0	163,85	69 011	26,4	1827,175	64 346	28,39	1827,175
Существующее население	1779,0	163,85	61 871	26,3	1626,8	57 206	28,4	1626,8
ППТ «4 микрорайон»	-	-	2319	31,1	72,275	2319	31,1	72,275
ППТ «Сосновый»	-	-	690	35,8	24,77	690	35,8	24,77
Новая точечная застройка квартала «Сосновый»	-	-	1503	25,0	37,59	1503	25,0	37,59
Новая точечная застройка Центральной части	-	-	1735	25,0	43,39	1735	25,0	43,39
Новая точечная застройка «3 микрорайон»	-	-	320	25,0	8,01	320	25,0	8,01
Новая точечная застройка «5-6 микрорайон»	-	-	573	25,0	14,34	573	25,0	14,34
пгт.Бачатский, в том числе:	356,9	11,02	13 118	26,8	352,2	12 231	28,8	352,2
Существующее население	356,9	11,02	13 058	26,8	350,7	12 171	28,8	350,7
Новая точечная застройка «5-6 микрорайон», с учетом расселения	-	-	60	25,0	1,5	60	25,0	1,5
пгт.Грамотеино, в том числе:	301,8	17,1	11 760	24,8	291,65	10 965	26,5	291,65
Существующее население	301,8	17,1	11 482	24,8	284,7	10 687	26,6	284,7
Новая точечная застройка	-	-	278	25,0	6,95	278	25,0	6,95
пгт.Инской, в том числе	290,7	12,4	11 428	24,8	283,58	10 656	26,6	283,58
Существующее население	290,7	12,4	11 217	24,8	278,3	10 445	26,6	278,3
Новая точечная застройка, в том числе с учетом расселения	-	-	211	25,0	5,28	211	25,52	5,28
пгт.Новый Городок	360,4	24,7	14 274	23,5	335,7	13 309	25,2	335,7
д.Грамотеино	14,4	0,6	1 451	18	26,118	1 353	25,0	33,825
Существующее население	14,4	0,6	959	14,39	13,8	552	25,0	13,8
Новая застройка	-	-	492	25,0	12,318	801	25,0	20,025
с.Заречное	10,6	-	423	25,0	10,6	395	26,8	10,6

Новое жилищное строительство составляет 279,388 тыс. м² и предусматривается за счет средств населения и коммерческих организаций. Новое жилищное строительство размещается на свободных территориях.

Структура нового жилищного строительства представлена (по площади занимаемой территории):

1. Индивидуальными жилыми домами с приусадебными земельными участками - 39%;

2. Многоквартирными жилыми домами - 61%.

Средняя обеспеченность населения новым жилищным фондом составит 25 м²/чел.

1 очередь реализации (до 2026 года)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство комплексной застройки в г. Белово, пгт. Новый Городок, пгт. Бачатский, пгт. Инской, пгт. Грамотеино, д. Грамотеино.

2. Застройка жилыми домами существующих неосвоенных участков.

Расчётный срок (2026-2036 гг.)

1. Разработка проектно-сметной документации и строительство комплексной застройки в д. Грамотеино.

2. Застройка жилыми домами существующих неосвоенных участков.

Таблица 33

Основные технико-экономические показатели проектируемой жилой застройки

Населенные пункты	I очередь			Расчетный срок		
	Числ. пост. населения, чел.	Жил.обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²	Числ. пост. населения, чел.	Жил.обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
г.Белово	7556	28	212,025	-	-	-
Потребность в доп. жил. фонде	416	28	11,65	-	-	-
Ранее запроектированный жил. фонд	7140	28	200,375	-	-	-
пгт.Бачатский	60	25	6,32	-	-	-
Потребность в доп. жил. фонде	192	25	4,82	-	-	-
Ранее запроектированный жил. фонд	60	25	1,5	-	-	-
пгт.Грамотеино	278	25	6,95	-	-	-
Потребность в доп. жил. фонде	-	24,5	3,42	-	-	-
Ранее запроектированный жил. фонд	278	25,0	6,95	-	-	-
пгт.Инской	211	25	5,28	-	-	-
Потребность в доп. жил. фонде	-	24,5	1,69	-	-	-
Ранее запроектированный жил. фонд	211	25,0	5,28	-	-	-
пгт.Новый Городок	-	-	-	-	-	-
Потребность в доп. жил. фонде	-	-	-	-	-	-
Ранее запроектированный жил. фонд	-	-	-	-	-	-

Населенные пункты	I очередь			Расчетный срок		
	Числ. пост. населения, чел.	Жил.обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²	Числ. пост. населения, чел.	Жил.обеспеченность, м ² /чел.	Проект. жилфонд, тыс. м ²
д.Грамотеино	492	25,0	12,318	309	25,0	7,707
Потребность в доп. жил. фонде	-	18,0	12,318	-	25,0	7,707
Запроектированный ГП жил. фонд	492	25,0	12,318	309	25,0	7,707
с.Заречное	-	-	-	-	-	-
Потребность в доп. жил. фонде	-	-	-	-	-	-
Ранее запроектированный жил. фонд	-	-	-	-	-	-
Всего	8981	27,0	259,363	801	25,0	20,025

2.4. Прогноз потребности в коммунальных ресурсах

В расчетах показателей прогноза потребности (спроса) по каждому виду коммунальных ресурсов в качестве базовых приняты следующие показатели:

- технико-экономические показатели реализации Генерального плана городского округа;
- действующие нормативы потребления коммунальных услуг;
- численность постоянного населения (прогнозная) в 2021 году – 125,64 тысяч человек, в 2036 году – 113,26 тысяч человек.

Прогноз потребности в коммунальных ресурсах разработан в объемах годового расхода с учетом присоединенной нагрузки при строительстве новых объектов по современным стандартам эффективности.

Прогноз потребления тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение принят на основании разработанной ранее и утвержденной «Схемы теплоснабжения Беловского городского округа».

Информация по прогнозируемому потреблению холодной воды и отведения стоков принята на основании утвержденной «Схемы водоснабжения и водоотведения Беловского городского округа».

Данные по перспективному потреблению электрической энергии объектами перспективной застройки приняты на основании расчета мощности электроустановок, выполненного согласно СП 31-110-2003.

Прогнозные показатели по потреблению тепла, воды и электроэнергии приведены в таблице 34.

Таблица 34

Показатели прогноза спроса на коммунальные ресурсы

№ п/п	Наименование объектов перспективной застройки	Ориентировочный год ввода в эксплуатацию	Перспективное потребление тепловой энергии, Гкал/ч				Перспективное потребление холодной, горячей воды и отведение сточных вод, м ³ /сут			Перспективное потребление электроэнергии, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	ГВС	ХВС	Канализация	Расчетная мощность
	I-период									
	Центральный район		14,281	1,745	2,980	19,006				11 834,338
	Центральная часть		4,066	1,578	1,179	6,822	325,391	304,273	629,665	6 831,623
	Общественные здания, в т.ч.		3,432	1,578	0,606	5,616	261,684	209,563	471,248	6 359,144
1	Магазин промышленных товаров, пер. Калинина, 81	2016	0,028	0,006	0,001	0,035	0,348	0,149	0,497	79,488
2	Магазин промышленных товаров, пер. Калинина, 85	2017	0,047	0,010	0,001	0,058	0,586	0,251	0,837	133,875
3	Бизнес-центр «Премьер» с подземной парковкой, ул. Ленина, 5	2016	0,200	0,220	0,067	0,487	6,875	4,419	11,294	265,167
4	Помещение для занятий спортом ул. Советская, 41г	2016	0,070	0,071	0,030	0,171	54,000	12,000	66,000	81,000
5	2 х этажный магазин промышленных товаров, ул. 2я Рабочая (в районе ж/д №№63, 65)	2017	0,086	0,070	0,002	0,158	0,617	0,265	0,882	141,120
6	Пиццерия, ул. Б. Хмельницкого в р-не стадиона	2016	0,044	0,009	0,002	0,055	0,756	0,630	1,386	81,900
7	Магазин промышленных товаров, ул. 2я Рабочая №75	2018	0,059	0,012	0,002	0,073	0,735	0,315	1,050	168,000
8	Магазин непродовольственных товаров, ул. Чкалова, 32	2016	0,045	0,000	0,000	0,045	0,280	0,120	0,400	64,000
9	Цех кондитерских изделий, магазин ИП Клименкова	2016	0,016	0,000	0,009	0,025	1,179	1,118	2,297	16,686
10	Магазин продовольственных товаров, пер. Толстого, 3	2019	0,034	0,007	0,010	0,051	3,938	3,736	7,673	151,445
11	Магазин непродовольственных товаров, ул. Аэродромная	2017	0,085	0,070	0,003	0,158	1,225	0,525	1,750	280,000
12	СТО, ул. Аэродромная	2018	0,023	0,005	0,002	0,029	0,714	0,306	1,020	18,360
13	Офис, пер. Толстого, 18	2019	0,006	0,001	0,000	0,008	0,185	0,079	0,264	4,752
14	Сервисный центр по установке газобаллонного оборудования ул. Аэродромная	2019	0,048	0,010	0,004	0,062	1,512	0,648	2,160	38,880
15	Православный храм, пер. Почтовый, 57	2017	0,142	0,030	0,011	0,183	4,469	1,915	6,384	91,504
16	Магазин промтоваров, ул. Аэродромная	2017	0,039	0,008	0,001	0,049	0,490	0,210	0,700	112,000
17	Поликлиника, ул. Аэродромная	2018	0,087	0,060	0,005	0,153	2,077	1,038	3,115	81,000

№ п/п	Наименование объектов перспективной застройки	Ориенти- рочный год ввода в эксплуатацию	Перспективное потребление тепловой энергии, Гкал/ч				Перспективное потребление холодной, горячей воды и отведение сточных вод, м³/сут			Перспективное потребление электроэнергии, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	ГВС	ХВС	Канализация	Расчетная мощность
18	Магазин, ул. Аэродромная	2018	0,160	0,000	0,057	0,217	22,750	21,583	44,333	875,000
19	Автоматизированный магазин, ул. Р. Люксембург, 34а/1	2019	0,005	0,001	0,000	0,006	0,063	0,027	0,090	14,400
20	Кафе, ул. Юбилейная	2019	0,119	0,234	0,007	0,360	2,880	1,920	4,800	249,600
21	Предприятие по обслуживанию авто модульного типа, ул. 2я Рабочая	2018	0,066	0,014	0,005	0,084	2,058	0,882	2,940	42,140
22	Магазин, ул. Аэродромная	2016	0,240	0,000	0,085	0,325	34,125	32,375	66,500	840,000
23	Многофункциональный центр, ул. Ленина, 5/1	2019	0,074	0,026	0,008	0,108	2,213	0,949	3,162	56,916
24	Цех по выпуску полимерных изделий ул. Аэродромная	2018	0,070	0,015	0,009	0,094	3,465	1,470	4,935	168,000
25	Офис ул. 2я Рабочая	2017	0,094	0,020	0,007	0,121	2,940	1,260	4,200	75,600
26	Общественно-деловой центр ул. Юбилейная	2019	0,166	0,035	0,010	0,210	3,920	2,520	6,440	151,200
27	ТРК, ул. Юбилейная-ул. Октябрьская	2019	0,065	0,014	0,005	0,084	2,048	0,878	2,925	52,650
28	СТО и автомойка, ул. Разина	2017	0,056	0,012	0,004	0,072	1,764	12,600	14,364	36,120
29	Гостиница, кафе, комната отдыха при ИК-44	2019	0,097	0,072	0,041	0,210	16,333	10,500	26,833	644,000
30	Следственный изолятор, ул. Аэродромная	2019	0,299	0,150	0,169	0,619	67,783	43,575	111,358	313,740
31	СТО с автомойкой в районе ост. «Ярославского»	2018	0,056	0,012	0,004	0,072	1,764	12,600	14,364	36,120
32	Магазин, ост. «Ярославского»	2016	0,067	0,014	0,020	0,101	7,800	7,400	15,200	192,000
33	Кафе, в районе ост. «Ярославского»	2017	0,039	0,079	0,002	0,120	0,900	0,600	1,500	78,000
34	Автомойка, ул. Секционная, 1	2019	0,113	0,024	0,010	0,147	4,005	28,605	32,610	82,001
35	Торговый комплекс, ул. Аэродромная в районе промузла	2018	0,089	0,019	0,007	0,114	2,789	1,195	3,984	212,480
36	Сервисный центр по ремонту и обслуживанию оборудования Катерпиллер, ул. Аэродромная в районе бывшего маш. завода	2019	0,498	0,249	0,005	0,752	2,100	0,900	3,000	430,000
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		<i>0,633</i>	<i>0,000</i>	<i>0,573</i>	<i>1,207</i>	<i>63,707</i>	<i>94,710</i>	<i>158,417</i>	<i>472,479</i>
37	5-ти этажный, 1 подъездный жилой дом по адресу: пер. Цинкзаводской, 6а	2016	0,061	0,000	0,104	0,165	5,575	8,287	13,862	48,962
38	9-ти этажный, 2-х подъездный жилой дом по ул. Советская, 41в	2016	0,198	0,000	0,210	0,408	19,175	28,507	47,682	134,945
39	9-ти этажный, 2-х подъездный жилой дом по ул. Советская, 41б	2016	0,198	0,000	0,210	0,408	19,175	28,507	47,682	134,945
40	9-ти этажный, одноподъездный жилой дом по ул. Железнодорожная, 29а	2016	0,085	0,000	0,024	0,109	9,588	14,253	23,841	80,574
41	3-х этажный, 3-х подъездный жилой дом по ул.	2016	0,091	0,000	0,025	0,116	10,194	15,155	25,350	73,054

№ п/п	Наименование объектов перспективной застройки	Ориенти- рочный год ввода в эксплуатацию	Перспективное потребление тепловой энергии, Гкал/ч				Перспективное потребление холодной, горячей воды и отведение сточных вод, м³/сут			Перспективное потребление электроэнергии, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	ГВС	ХВС	Канализация	Расчетная мощность
	Беловская, 2в									
	<i>квартал «Сосновый»</i>		2,882	0,029	0,723	3,634	307,554	534,423	841,976	1 797,201
	<i>Общественные здания, в т.ч.</i>		0,138	0,029	0,017	0,184	6,680	8,350	15,030	208,750
42	Школа на 835 мест в квартале «Сосновый»	2017	0,138	0,029	0,017	0,184	6,680	8,350	15,030	208,750
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		2,744	0,000	0,706	3,450	300,874	447,293	748,166	1 526,051
43	9-ти этажный, 2-х подъездный жилой дом №6 в квартале «Сосновый»	2017	0,204	0,000	0,053	0,257	23,590	35,070	58,660	134,945
44	9-ти этажный, одноподъездный жилой дом №5 в квартале «Сосновый»	2017	0,143	0,000	0,013	0,156	11,795	17,535	29,330	80,446
45	9-ти этажный, 2-х подъездный жилой дом №4 в квартале «Сосновый»	2016	0,204	0,000	0,053	0,257	23,590	35,070	58,660	134,945
46	9-ти этажный, 2-х подъездный жилой дом №7 в квартале «Сосновый»	2018	0,143	0,000	0,013	0,156	11,795	17,535	29,330	91,246
47	Пять 9-ти этажных, 2-х подъездных жилых домов в западной части квартала «Сосновый»	2018	0,854	0,000	0,240	1,094	95,877	142,535	238,411	465,420
48	Семь 9-ти этажных, 2-х подъездных жилых домов в западной части квартала «Сосновый»	2019	1,196	0,000	0,336	1,531	134,227	199,548	333,775	619,050
	<i>Энергетика, в т.ч.</i>		0	0	0,000	0	0,000	78,780	78,780	62,400
49	Котельная мкрн «Сосновый»	2018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	78,780	78,780	62,400
	<i>3-й микрорайон</i>		0,536	0,000	0,432	0,968	51,033	75,868	126,901	313,317
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		0,536	0,000	0,432	0,968	51,033	75,868	126,901	313,317
50	Два 5-ти этажных, 2-х подъездных жилых дома по ул. Рождественская, 105 и 105а	2016	0,280	0,000	0,360	0,640	22,298	33,150	55,448	127,437
51	9-ти этажный, 3-х подъездный жилой дом по адресу 3-й микрорайон, 14б	2016	0,256	0,000	0,072	0,328	28,735	42,719	71,453	185,880
	<i>4-й микрорайон</i>		5,600	0,000	0,241	5,841	108,177	160,821	268,998	463,600
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		5,600	0,000	0,241	5,841	108,177	160,821	268,998	463,600
52	Перспективная индивидуальная жилая застройка для многодетных семей	2018	5,600	0,000	0,241	5,841	108,177	160,821	268,998	463,600
	<i>5-6 микрорайон</i>		0,851	0,049	0,339	1,240	135,736	106,832	242,568	2 111,660
	<i>Общественные здания, в т.ч.</i>		0,851	0,049	0,339	1,240	135,736	106,832	242,568	2 111,660
53	Физкультурно-оздоровительный центр	2018	0,022	0,015	0,085	0,121	33,869	9,408	43,277	540,960
54	Магазин товаров первой необходимости в районе ж/д №82 по ул. 3-й микрн.	2017	0,059	0,012	0,017	0,088	6,825	6,475	13,300	262,500

№ п/п	Наименование объектов перспективной застройки	Ориентировочный год ввода в эксплуатацию	Перспективное потребление тепловой энергии, Гкал/ч				Перспективное потребление холодной, горячей воды и отведение сточных вод, м ³ /сут			Перспективное потребление электроэнергии, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	ГВС	ХВС	Канализация	Расчетная мощность
55	Торговый комплекс (кадастровый номер 42:21:0114001:39)	2018	0,667	0,000	0,237	0,905	94,916	90,049	184,965	1 168,200
56	Автомойка на 2 поста в районе АЗС «Газпромнефть»	2019	0,103	0,022	0,000	0,126	0,126	0,900	1,026	140,000
	<i>микрорайон Чертинский</i>		<i>0,346</i>	<i>0,090</i>	<i>0,065</i>	<i>0,501</i>	<i>26,160</i>	<i>18,606</i>	<i>44,766</i>	<i>316,937</i>
	<i>Общественные здания, в т.ч.</i>		<i>0,069</i>	<i>0,090</i>	<i>0,065</i>	<i>0,224</i>	<i>26,160</i>	<i>9,360</i>	<i>35,520</i>	<i>120,000</i>
57	Фитнес-центр, боулинг, кафе ул. Клубная- ул. Южная	2017	0,042	0,084	0,058	0,184	23,040	6,400	29,440	43,200
58	Магазин автозапчастей. ул. Клубная, 13	2016	0,027	0,006	0,008	0,040	3,120	2,960	6,080	76,800
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		<i>0,277</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>0,277</i>	<i>0,000</i>	<i>9,246</i>	<i>9,246</i>	<i>196,937</i>
59	ул. К. Либнехта	2016	0,058	0,000	0,000	0,058	0,000	1,932	1,932	44,688
60	ул. Ушакова	2016	0,091	0,000	0,000	0,091	0,000	3,036	3,036	57,255
61	ул. Салтыкова-Щедрина	2016	0,070	0,000	0,000	0,070	0,000	2,346	2,346	50,306
62	ул. 3-я Высокая	2016	0,058	0,000	0,000	0,058	0,000	1,932	1,932	44,688
	<i>пгт. Инской</i>		<i>0,441</i>	<i>0,000</i>	<i>0,409</i>	<i>0,850</i>	<i>42,378</i>	<i>63,001</i>	<i>105,379</i>	<i>292,079</i>
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		<i>0,441</i>	<i>0,000</i>	<i>0,409</i>	<i>0,850</i>	<i>42,378</i>	<i>63,001</i>	<i>105,379</i>	<i>292,079</i>
63	Два 5-ти этажных, 2-х подъездных жилых дома по ул. Чистопольская, 15а и 15б	2016	0,249	0,000	0,235	0,484	22,298	33,150	55,448	127,437
64	5-ти этажный, одноподъездный жилой дом по ул. Ильича, 37/1	2018	0,050	0,000	0,014	0,063	5,561	8,267	13,827	48,827
65	5-ти этажный, 2-х подъездный жилой дом по ул. Ильича, 1	2018	0,112	0,000	0,152	0,264	11,149	16,575	27,724	77,415
66	3-х этажный, одноподъездный жилой дом по ул. Липецкая, 13	2018	0,030	0,000	0,008	0,038	3,370	5,010	8,380	38,400
	<i>пгт. Бачатский</i>		<i>0,271</i>	<i>0,037</i>	<i>0,089</i>	<i>0,396</i>	<i>35,507</i>	<i>38,266</i>	<i>73,773</i>	<i>570,312</i>
	<i>Общественные здания, в т.ч.</i>		<i>0,163</i>	<i>0,037</i>	<i>0,059</i>	<i>0,258</i>	<i>23,420</i>	<i>20,297</i>	<i>43,717</i>	<i>469,900</i>
67	Детский сад на 140 мест с бассейном	2016	0,029	0,008	0,031	0,068	12,320	10,640	22,960	64,400
68	Офисное здание возле ж/д №30 по ул. Шевцовой	2019	0,054	0,011	0,004	0,069	1,680	0,720	2,400	43,200
69	Магазин, мкрн. Финский в районе ж/д №14	2016	0,061	0,013	0,018	0,092	7,080	6,717	13,797	272,300
70	Магазин, мкрн. Финский напротив ж/д №28	2017	0,020	0,004	0,006	0,030	2,340	2,220	4,560	90,000
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		<i>0,108</i>	<i>0,000</i>	<i>0,030</i>	<i>0,138</i>	<i>12,087</i>	<i>17,969</i>	<i>30,056</i>	<i>100,412</i>
71	3-х этажный, 2-х подъездный жилой дом по ул. Л. Шевцовой, 29	2017	0,054	0,000	0,015	0,069	6,044	8,985	15,028	50,206
72	3-х этажный, 2-х подъездный жилой дом по ул.	2017	0,054	0,000	0,015	0,069	6,044	8,985	15,028	50,206

№ п/п	Наименование объектов перспективной застройки	Ориенти- ровочный год ввода в эксплуатацию	Перспективное потребление тепловой энергии, Гкал/ч				Перспективное потребление холодной, горячей воды и отведение сточных вод, м³/сут			Перспективное потребление электроэнергии, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	ГВС	ХВС	Канализация	Расчетная мощность
	Л.Шевцовой, 46а									
	<i>пгт. Грамотеино</i>		0,855	0,087	0,336	1,279	134,572	105,822	240,394	692,414
	<i>Общественные здания, в т.ч.</i>		0,359	0,087	0,197	0,643	78,827	22,949	101,775	389,495
73	Объект дорожного сервиса возле Колмогоровской автостанции	2016	0,059	0,012	0,005	0,077	2,100	0,900	3,000	43,000
74	Предприятие бытового обслуживания в районе Колмогоровской автостанции	2019	0,019	0,004	0,001	0,024	0,588	0,252	0,840	21,000
75	Предприятие общественного питания, в районе Колмогоровской автостанции	2019	0,004	0,008	0,000	0,013	0,096	0,064	0,160	8,320
76	Сервисный центр, ул. Светлая в районе «Бетонного завода»	2018	0,102	0,021	0,008	0,131	3,203	1,373	4,575	65,575
77	Спортивно-оздоровительный комплекс, ул. Колмогоровская, 1	2019	0,148	0,035	0,180	0,363	72,000	20,000	92,000	230,000
78	Офисное здание в районе ж/д ул. Комогоровская, 36	2016	0,027	0,006	0,002	0,034	0,840	0,360	1,200	21,600
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		0,497	0,000	0,139	0,636	55,745	82,874	138,619	302,919
79	Два 5-ти этажных, 2-х подъездных жилых дома по ул. 60 лет Комсомола, 14 и 14а	2016	0,199	0,000	0,056	0,254	22,298	33,150	55,448	127,437
80	Три 5-ти этажных, 2-х подъездных жилых дома по ул. 60 лет Комсомола, 10, 11а и 12	2017	0,298	0,000	0,084	0,382	33,447	49,724	83,172	175,482
	<i>пгт. Новый городок</i>		0,031	0,008	0,009	0,048	3,458	3,273	6,731	129,126
	<i>Общественные здания, в т.ч.</i>		0,031	0,008	0,009	0,048	3,458	3,273	6,731	129,126
81	Магазин, ул. Тухачевского между ж/д №12 и 12а	2016	0,016	0,003	0,005	0,024	1,872	1,776	3,648	46,080
82	Павильон-кафетерий модульного типа ул. Ермака	2017	0,001	0,002	0,000	0,003	0,026	0,017	0,043	23,046
83	Магазин в районе ж/д ул. Киевская 23а	2016	0,013	0,003	0,004	0,020	1,560	1,480	3,040	60,000
	<i>с. Заречное</i>		0,762	0,073	0,095	0,929	37,800	30,342	68,142	480,474
	<i>Общественные здания, в т.ч.</i>		0,104	0,073	0,095	0,271	37,800	8,400	46,200	96,600
84	Клуб, ул. Кузбасская, 59	2018	0,104	0,073	0,095	0,271	37,800	8,400	46,200	96,600
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		0,658	0,000	0,000	0,658	0,000	21,942	21,942	383,874
85	ул. Аграрная	2018	0,062	0,000	0,000	0,062	0,000	2,070	2,070	46,800
86	ул. Заречная	2018	0,252	0,000	0,000	0,252	0,000	8,418	8,418	141,282
87	ул. Кузбасская	2018	0,265	0,000	0,000	0,265	0,000	8,832	8,832	145,632
88	ул. Окружная	2018	0,079	0,000	0,000	0,079	0,000	2,622	2,622	50,160

№ п/п	Наименование объектов перспективной застройки	Ориенти- ровочный год ввода в эксплуатацию	Перспективное потребление тепловой энергии, Гкал/ч				Перспективное потребление холодной, горячей воды и отведение сточных вод, м³/сут			Перспективное потребление электроэнергии, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	ГВС	ХВС	Канализация	Расчетная мощность
	<i>п. Красный Яр</i>		1,216	0,000	0,000	1,216	0,000	40,572	40,572	640,635
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		1,216	0,000	0,000	1,216	0,000	40,572	40,572	640,635
89	ул. Красный Яр	2016	0,368	0,000	0,000	0,368	0,000	12,282	12,282	180,753
90	ул. Пугачева	2016	0,261	0,000	0,000	0,261	0,000	8,694	8,694	144,072
91	ул. Сибирская	2016	0,203	0,000	0,000	0,203	0,000	6,762	6,762	99,960
92	ул. Франко	2016	0,116	0,000	0,000	0,116	0,000	3,864	3,864	68,670
93	ул. Шевченко	2016	0,269	0,000	0,000	0,269	0,000	8,970	8,970	147,180
	<i>п. Ново-Белово</i>		7,096	1,860	1,827	10,783	0,000	2,070	2,070	11 067,469
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		7,096	1,860	1,827	10,783	0,000	2,070	2,070	11 067,469
94	ул. Буденного	2016	0,062	0,000	0,000	0,062	0,000	2,070	2,070	46,800
	Всего за I-й период:		17,857	1,950	3,917	23,724	1 207,766	1 484,169	2 691,935	14 639,379
	Общественные здания		5,078	1,860	1,321	8,259	573,765	467,804	1 041,568	9 827,075
	Жилые здания		12,433	0,000	2,531	14,964	634,001	1 016,365	1 650,366	4 495,366
	II-период									
	<i>Центральный район</i>		1,414	0,000	0,383	1,796	159,856	237,649	397,505	816,989
	<i>Центральная часть</i>		0,271	0,000	0,062	0,333	31,594	46,969	78,563	188,303
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		0,271	0,000	0,062	0,333	31,594	46,969	78,563	188,303
95	Среднее и многоквартирная жилая застройка, ул. Каховская, 41	2024	0,271	0,000	0,062	0,333	31,594	46,969	78,563	188,303
	<i>3-й микрорайон</i>		0,118	0,000	0,033	0,151	13,210	19,639	32,850	87,612
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		0,118	0,000	0,033	0,151	13,210	19,639	32,850	87,612
96	Многokвартирный жилой дом в районе ж/д №25	2020	0,118	0,000	0,033	0,151	13,210	19,639	32,850	87,612
	<i>5-6 микрорайон</i>		1,025	0,000	0,288	1,313	115,052	171,041	286,093	541,074
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		1,025	0,000	0,288	1,313	115,052	171,041	286,093	541,074
97	Шесть 9-ти этажных, 2-х подъездных жилых домов в 5-6 микрорайонах	2020	1,025	0,000	0,288	1,313	115,052	171,041	286,093	541,074
	Всего за II-й период:		1,414	0,000	0,383	1,796	159,856	237,649	397,505	816,989
	Общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0,000
	Жилые здания		1,414	0,000	0,383	1,796	159,856	237,649	397,505	816,989
	III-период									
	<i>Центральный район</i>		2,252	0,000	0,632	2,884	252,750	375,750	628,500	1 602,450
	<i>Центральная часть</i>		2,252	0,000	0,632	2,884	252,750	375,750	628,500	1 602,450
	<i>Жилые здания, в т.ч.</i>		2,252	0,000	0,632	2,884	252,750	375,750	628,500	1 602,450

№ п/п	Наименование объектов перспективной застройки	Ориенти- ровочный год ввода в эксплуатацию	Перспективное потребление тепловой энергии, Гкал/ч				Перспективное потребление холодной, горячей воды и отведение сточных вод, м ³ /сут			Перспективное потребление электроэнергии, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Общая	ГВС	ХВС	Канализация	Расчетная мощность
98	Многоэтажная жилая застройка в границах улиц: Козлова-В. Волошиной и Чкалова-Мичурина	2028	2,252	0,000	0,632	2,884	252,750	375,750	628,500	1 602,450
	Всего за III-й период:		2,252	0,000	0,632	2,884	252,750	375,750	628,500	1 602,450
	Общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0,000
	Жилые здания		2,252	0,000	0,632	2,884	252,750	375,750	628,500	1 602,450
	ВСЕГО:		21,523	1,950	4,932	28,404	1 620,372	2 097,569	3 717,940	17 058,818

Для ориентировочных расчетов прогнозного образования отходов нормы накопления ТКО приняты согласно СНИП-2.07.01-98* и региональным нормативам градостроительного проектирования Кемеровской области-300кг/на 1 чел. в год. По рекомендации Академии коммунального хозяйства им. Памфилова увеличение массы отходов в год в среднем составляет 3-5%. В проекте принято ежегодное увеличение отходов 3% в год. Таким образом, норма накопления отходов на одного человека на расчетный срок составит 0,48 т. в год.

Таблица 35

Прогноз образования ТКО

	Наименования населённых пунктов	Численность населения, 2026 г.	Проектное образование ТКО, тонн в год	Численность населения, 2036 г.	Проектное образование ТКО, тонн в год
	ГО Белово	121 465	29,15	113 255	27,181
1	г.Белово	69 011	16,56	64 346	15,443
2	пгт.Бачатский	13 118	3,15	12 231	2,935
3	пгт.Грамотеино	11 760	2,82	10 965	2,632
4	пгт.Инской	11 428	2,74	10 656	2,557
5	пгт.Новый Городок	14 274	3,43	13 309	3,194
6	д.Грамотеино	1 451	0,35	1 353	0,325
7	с.Заречное	423	0,1	395	0,095

3. Перечень мероприятий и целевых показателей Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа Кемеровской области до 2036 года

3.1. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются уровнем достижения запланированных целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят в соответствии с Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденными Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 № 204, к которым относятся:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности поставки ресурсов;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
- показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
- показатели воздействия на окружающую среду.

При формировании требований к конечному состоянию коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа применяются показатели и индикаторы в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утвержденной приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 № 48.

Целевые показатели устанавливаются по каждому виду коммунальных услуг и ежегодно корректируются.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения Беловского городского округа являются:

- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов теплоснабжения за счет уменьшения количества функциональных отказов до рациональных значений;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе теплоснабжения;
- повышение ресурсной эффективности предоставления услуг теплоснабжения;
- обеспечение энергосбережения;
- снижение уровня потерь и неучтенных расходов тепловой энергии к 2036 г. до 14,5%:
 - снижение количества аварий до 0 ед. на 1 км сетей в год;
 - минимизации воздействия на окружающую среду.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения Беловского городского округа являются:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
- обеспечение энергосбережения;
- снижение уровня потерь и неучтенных расходов воды к 2036 г. до 14,86%;
- минимизации воздействия на окружающую среду.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения Беловского городского округа являются:

- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
- уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения.

Реализация программных мероприятий по системе в захоронении (утилизации) ТКО, КГО обеспечит улучшение экологической обстановки в Беловского городского округа.

Целевые показатели реализации Программы приведены в таблице 36.

Таблица 36

Целевые показатели Программы

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели
1		Система электроснабжения
1.1	Доступность для потребителей Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части электроснабжения населению	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к электроснабжению, %
		Доля расходов на оплату услуг электроснабжения в совокупном доходе населения, %
		Индекс нового строительства сетей, %
1.2	Спрос на услуги электроснабжения Обеспечение сбалансированности систем электроснабжения	Потребление электрической энергии, млн кВт×ч
		Присоединенная нагрузка, кВт
		Величина новых нагрузок, кВт
		Уровень использования производственных мощностей, %
1.3	Охват потребителей приборами учета Обеспечение сбалансированности услугами электроснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Доля объемов электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме электрической энергии, потребляемой на территории муниципального образования, %
		Доля объемов электрической энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ЭЭ, потребляемой МКД, %
		Доля объемов электрической энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, %
1.4	Надежность обслуживания систем электроснабжения Повышение надежности работы системы электроснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Аварийность системы электроснабжения (количество аварий и повреждений на 1 км сети в год), ед.
		Перебои в снабжении потребителей, час/чел.
		Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг, час./день
		Износ коммунальных систем, %
		Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км
Доля ежегодно заменяемых сетей, %		
1.5	Ресурсная эффективность электроснабжения Повышение эффективности работы	Уровень потерь электрической энергии, %
		Численность работающих на 1000 обслуживаемых жителей, чел.
		Фондообеспеченность системы электроснабжения, руб.

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели
	систем электроснабжения Обеспечение услугами электроснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	
1.6	Эффективность потребления электрической энергии	Удельное электропотребление населения, кВт×ч/чел./мес.
2	Система теплоснабжения	
2.1	Доступность для потребителей Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части теплоснабжения населению	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению, %
		Доля расходов на оплату услуг теплоснабжения в совокупном доходе населения, %
		Индекс нового строительства сетей, %
2.2	Показатели спроса на услуги теплоснабжения Обеспечение сбалансированности систем теплоснабжения	Потребление тепловой энергии, Гкал
		Присоединенная нагрузка, Гкал/ч
		Величина новых нагрузок, Гкал/ч
		Уровень использования производственных мощностей, %
2.3	Качество услуг теплоснабжения	Соответствие качества услуг установленным требованиям (Постановление Правительства Российской Федерации от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домах»), %
2.4	Охват потребителей приборами учета Обеспечение сбалансированности услугами теплоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории муниципального образования, %
		Доля объемов тепловой энергии, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме ТЭ, потребляемой МКД, %
		Доля объемов тепловой энергии на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, %
2.5	Надежность обслуживания систем теплоснабжения Повышение надежности работы системы теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год, ед.
		Износ коммунальных систем, %
		Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км
		Доля ежегодно заменяемых сетей, %
		Уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии, %
2.6	Ресурсная эффективность теплоснабжения Повышение эффективности работы системы теплоснабжения	Удельный расход электроэнергии, кВт×ч/Гкал
		Удельный расход топлива, кг у.т./Гкал
		Удельный расход воды, м ³ /Гкал
		Численность работающих на 1000 обслуживаемых жителей, чел.
		Фондообеспеченность системы теплоснабжения, руб.
		Средняя норма амортизационных отчислений, %
2.7	Эффективность потребления тепловой энергии	Удельное теплоснабжение населения, Гкал/м ²
2.8	Воздействие на окружающую среду Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Объем выбросов
3	Системы водоснабжения и водоотведения (водопроводно-канализационное хозяйство)	
3.1	Доступность для потребителей Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части водоснабжения и водоотведения населению	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению (водоотведению), %
		Доля расходов на оплату услуг водоснабжения (водоотведения) в совокупном доходе населения, %
		Индекс нового строительства сетей, %
3.2	Показатели спроса на услуги	Потребление воды (водоотведение), тыс. м ³

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели
	водоснабжения и водоотведения Обеспечение сбалансированности систем водоснабжения (водоотведения)	Присоединенная нагрузка, м ³ /сут.
		Величина новых нагрузок, м ³ /сут.
		Уровень использования производственных мощностей, %
3.3	Показатели качества поставляемых услуг водоснабжения и водоотведения Повышение качества предоставления коммунальных услуг в части услуг водоснабжения и водоотведения населению	Соответствие качества воды установленным требованиям, %
		Соответствие качества сточных вод установленным требованиям, %
3.4	Охват потребителей приборами учета Обеспечение сбалансированности услугами водоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории муниципального образования, %
		Доля объемов воды, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой МКД, %
		Доля объемов воды на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, %
3.6	Надежность обслуживания систем водоснабжения и водоотведения Повышение надежности работы системы водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год, ед.
		Износ коммунальных систем, %
		Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км
		Доля ежегодно заменяемых сетей, %
		Уровень потерь и неучтенных расходов воды, %
3.7	Ресурсная эффективность водоснабжения и водоотведения Повышение эффективности работы систем водоснабжения и водоотведения Обеспечение услугами водоснабжения и водоотведения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Удельный расход электроэнергии, кВт*ч/м ³
		Численность работающих на 1000 обслуживаемых жителей, чел.
		Фондообеспеченность системы водоснабжения и водоотведения, руб.
		Численность работающих на 1000 обслуживаемых жителей, чел.
3.8	Эффективность потребления воды и водоотведения	Удельное водопотребления м ³ /чел./мес.
3.9	Воздействие на окружающую среду Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Объем выбросов
4	Система газоснабжения	
4.1	Доступность для потребителей Повышение доступности предоставления коммунальных услуг в части газоснабжения населению	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к централизованному газоснабжению, %
		Доля расходов на оплату услуг газоснабжения в совокупном доходе населения, %
		Индекс нового строительства сетей, %
4.2	Показатели спроса на услуги газоснабжения Обеспечение сбалансированности систем газоснабжения	Потребление газа, тыс. м ³
		Присоединенная нагрузка, м ³ /ч
		Величина новых нагрузок, м ³ /ч
		Уровень использования производственных мощностей, %
4.3	Охват потребителей приборами учета Обеспечение сбалансированности услугами газоснабжения объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Доля объемов природного газа, расчеты за который осуществляются с использованием приборов учета, %
		Доля объемов природного газа, потребляемого (используемого) в многоквартирных домах, расчеты за который осуществляются с использованием индивидуальных приборов учета, %
4.4	Надежность обслуживания систем газоснабжения Повышение надежности работы	Количество аварий и повреждений на 1 км сети в год, ед.
		Износ коммунальных систем, %
		Протяженность сетей, нуждающихся в замене, км

№ п/п	Ожидаемые результаты Программы	Целевые показатели
	системы газоснабжения в соответствии с нормативными требованиями	Доля ежегодно заменяемых сетей, %
4.5.	Ресурсная эффективность газоснабжения Повышение эффективности работы систем газоснабжения Обеспечение услугами газоснабжения новых объектов капитального строительства социального или промышленного назначения	Уровень потерь и неучтенных расходов газа, %
4.6	Эффективность потребления газа	Удельное потребление газа, м ³ /чел./мес.
4.7	Воздействие на окружающую среду Снижение негативного воздействия на окружающую среду	Объем выбросов

Целевые показатели реализации Программы представлены в таблице 37.

Целевые показатели реализации Программы

Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Фактическое значение					Значение индикатора по годам реализации Программы																Целевое значение индикатора на момент окончания действия программы	
		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.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.		2036 г.
Система теплоснабжения																								
Доступность для потребителей																								
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к теплоснабжению	%	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30	99,30
Показатели спроса на услуги теплоснабжения																								
Потребление тепловой энергии	тыс. Гкал	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	844,61	878,46	895,85	909,11	918,64	922,27	922,27	922,27	922,27	922,265	922,265	922,265	922,265	922,265	922,265	922,265	922,265	922,265	922,265
Присоединенная нагрузка	Гкал/ч	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	328,9	328,9	337,2	341	343,3	344,7	344,7	344,7	344,7	344,7	344,7	344,7	344,7	344,679	344,679	344,679	344,679	344,679	344,679
Величина новых нагрузок	Гкал/ч	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	0	0	8,23	3,894	2,299	1,331	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уровень использования производственных мощностей	%	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	41,5	41,5	42,6	46,9	47,2	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
Показатели качества предоставляемых услуг																								
Соответствие качества услуг теплоснабжения установленным требованиям	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Охват потребителей приборами учета																								
Доля объемов тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме тепловой энергии, потребляемой на территории муниципального образования	%	33	33,9	34,8	35,8	37,3	39,6	41,9	44,2	46,5	48,7	51	53,3	55,6	57,9	60,1	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4
Надежность обслуживания систем теплоснабжения																								
Уровень потерь и неучтенных расходов тепловой энергии	%	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	21,5	14,7	14,6	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Удельный расход топлива	кг у.т./Гкал	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	164,7	160,9	162,7	162,0	161,8	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7	161,7
Удельное теплоснабжения населения	Гкал/м2					0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Система водоснабжения																								
Доступность для потребителей																								
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоснабжению	%	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3
Доля расходов на оплату услуг водоснабжения в совокупном доходе населения	%	0,18	0,20	0,22	0,23	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
Индекс нового строительства сетей	%	0	1,02	3,52	4,92	3,83	0,24	3,75	0	0,10	3,24	0	0	0,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Показатели спроса на услуги водоснабжения																								
Потребление воды	тыс. м3	9 119,5	9 119,5	9 119,5	9 119,5	9 119,5	9 121,2	9 122,8	9 124,5	9 126,2	9 127,9	9 129,5	9 793,3	9 727,1	9 660,9	9 594,7	9 528,5	9 462,26	9 396,05	9 329,84	9 263,62	9 197,41	9 131,20	9 131,20
Присоединенная нагрузка	тыс. м3/сут.	34,24	34,24	34,24	34,24	34,24	34,25	34,25	34,26	34,27	34,27	34,28	36,77	36,52	36,27	36,02	35,78	35,53	35,28	35,03	34,78	34,53	34,284	34,284
Показатели качества предоставляемых услуг водоснабжения																								
Соответствие качества воды установленным требованиям	%	53,2	56,2	59,2	71,9	78,9	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Охват потребителей приборами учета																								

Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Фактическое значение					Значение индикатора по годам реализации Программы																				Целевое значение индикатора на момент окончания действия программы
		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.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.				
Доля объемов воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета (в части МКД – с использованием коллективных приборов учета), в общем объеме воды, потребляемой на территории муниципального образования	%	61,9	81,1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Доля объемов воды, потребляемой в МКД, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета, в общем объеме воды, потребляемой МКД	%	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		
Доля объемов воды на обеспечение бюджетных учреждений, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
Надежность обслуживания систем водоснабжения																											
Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год	ед./км	1,15	1,05	0,96	0,86	0,76	0,74	0,72	0,7	0,68	0,65	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	
Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	258,3	236,3	214,4	193,1	171,2	167,5	164,6	161,7	158,0	155,1	152,2	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	
Уровень потерь и неучтенных расходов воды	%	25,4	23,26	21,11	18,97	16,82	16,51	16,19	15,88	15,56	15,25	14,93	14,92	14,9	14,89	14,87	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86	14,86		
Удельное водопотребление	м3/ чел./ мес.	5,8	5,9	5,9	6,0	6,0	6,0	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7		
Системы водоотведения																											
Доступность для потребителей																											
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к водоотведению	%	53,7	54,3	54,9	55,5	56,1	55,8	55,5	55,2	54,9	54,6	54,3	54,1	54	53,9	53,7	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6		
Доля расходов на оплату услуг водоотведения в совокупном доходе населения	%	0,4	0,4	0,41	0,43	0,45	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
Показатели качества предоставляемых услуг водоотведения																											
Соответствие качества сточных вод установленным требованиям	%	22,50	23,60	24,6	37	77,5	95,5	95,5	95,5	95,6	95,6	95,6	95,7	95,7	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8		
Надежность обслуживания системы водоотведения																											
Количество аварий и повреждений на 1 км сетей в год	ед./км	7,29	7,08	6,87	6,66	6,45	6,43	6,42	6,4	6,39	6,37	6,36	6,35	6,35	6,35	6,35	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34		
Утилизация (захоронение) ТКО																											
Доступность для потребителей																											
Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к объектам	%	89,2	90,8	92,8	95,50	98,20	99,70	99,80	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90	99,90		
Показатели спроса на услуги																											
Объем образования твердых бытовых отходов от всех	тыс. м3	151,34	151,34	151,34	151,34	151,34	150,86	150,36	149,88	149,38	148,89	148,39	147,88	147,37	146,86	146,34	145,82	145,82	145,82	145,82	145,82	145,82	145,82	145,82	145,82		

Наименование целевого индикатора	Ед. изм.	Фактическое значение					Значение индикатора по годам реализации Программы																Целевое значение индикатора на момент окончания действия программы		
		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.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.		2036 г.	
потребителей																									
Воздействие на окружающую среду																									
Соответствие санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТКО	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

3.2. Перечень мероприятий в системе коммунальной инфраструктуры

Общая программа инвестиционных проектов включает в себя:

- программу инвестиционных проектов в теплоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в водоотведении;
- программу инвестиционных проектов в газоснабжении;
- программу инвестиционных проектов в электроснабжении;
- программу инвестиционных проектов в системе обращения с отходами

3.2.1. Система электроснабжения

Развитие системы электроснабжения Беловского городского округа планируется осуществлять в соответствии с инвестиционными программами, стратегиями развития, внутренними планами производственного развития и производственных программ предприятий, осуществляющих электроснабжение согласно зон их ответственности. В связи с тем, что весь энергетический комплекс находится в частной собственности, основными источниками финансирования будут являться частные инвестиции, собственные средства предприятий, заемные средства.

В связи с отсутствием нормативных правовых актов, требования которых позволили бы систематизировать информацию о системе электроснабжения Беловского городского округа, сформировать программу инвестиционных проектов не представляется возможным.

3.2.2. Система теплоснабжения

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в теплоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги теплоснабжения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа, включает в себя:

Таблица 38

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
1.	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ																					
	СТРОИТЕЛЬСТВО			1 938,73	661,53	1 269,44	2,82	4,95														
	МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ			1 124,62	16,78	881,98	181,18	10,12	10,81	11,55	12,19											
	Строительство																					
1.1	Строительство автоматизированной угольной мини-котельной №1 (0,77 Гкал/ч) БМК №1	2019	Схема теплоснабжения	9,033		9,033																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства			9,033		9,033																
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.2	Строительство автоматизированной угольной мини-котельной №2 (школа №11) (0,46 Гкал/ч) БМК №2	2019	Схема теплоснабжения	7,504		7,504																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства			7,504		7,504																
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.3	АО "Кузбассэнерго"			2834,97	552,84	2105,14	172,05	4,95														
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			1830,448	273,262	1557,186																
	- плата за подключение			30,089	14,915	7,411	2,818	4,945														
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства			974,432	264,661	540,541	169,23															
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	Строительство			111,721	36,347	18,747	11,952	10,123	10,811	11,547												
1.3.1	Строительство участка от ГРЭС до КСЗ-10, 2Ду700 мм, L=7434 м, надзем.	2020-2021	Схема теплоснабжения	565,380	273,262	292,118																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			565,380	273,262	292,118																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.3.2	Прокол через ж/д пути 15 м	2021	Схема теплоснабжения	10,367		10,367																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			10,367		10,367																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.3.3	Переход через автомобильную дорогу канал 40 м (2 шт.)	2021	Схема теплоснабжения	18,608		18,608																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			18,608		18,608																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.3.4	Прокол через ж/д пути 30 м	2021	Схема теплоснабжения	20,846		20,846																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			20,846		20,846																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-средства частных инвесторов																					
1.3.5	Прокол через ж/д пути 30 м	2021	Схема теплоснабжения	8,561		8,561																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			8,561		8,561																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.3.6	Строительство участка от КСЗ-10 до ПНС-1, 2Ду700 мм, L=3600 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	264,661	264,661																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства			264,661		264,661																
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.3.7	Строительство участка от КСЗ-10 до сетей котельной №10, 2Ду200 мм, L=270 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	7,326		7,326																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			7,326		7,326																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
1.3.8	Строительство участка от ПНС-1 до ЦТП "МКУ-Сибирь-12,9", 2Ду300 мм, L=1450 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	52,662		52,662																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			52,662		52,662																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																			
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036			
	-областные бюджетные средства																							
	-муниципальные бюджетные средства																							
	-средства частных инвесторов																							
1.3.9	Строительство участка от ПНС-1 до ответвление к ЦТП 30-го квартала, 2Ду700 мм, L=600 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	47,154		47,154																		
	- амортизационные отчисления																							
	- прибыль																							
	- плата за подключение																							
	- засыпные средства																							
	- федеральные бюджетные средства			47,154		47,154																		
	-областные бюджетные средства																							
	- муниципальные бюджетные средства																							
	- средства частных инвесторов																							
1.3.10	Строительство участка от ответвления к ЦТП 30-го квартала до ЦТП 30-го квартала, 2Ду350 мм, L=800 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	33,899		33,899																		
	- амортизационные отчисления																							
	- прибыль			33,899		33,899																		
	- плата за подключение																							
	- засыпные средства																							
	- федеральные бюджетные средства																							
	-областные бюджетные средства																							
	- муниципальные бюджетные средства																							
	- средства частных инвесторов																							
1.3.11	Строительство участка от ответвления к ЦТП 30-го квартала до ВТ-2 на сетях кв.34, 2Ду700 мм, L=550 м, подзем. кан. (с восстановлением дорожного полотна)	2021	Схема теплоснабжения	97,599		97,599																		
	- амортизационные отчисления																							
	- прибыль																							
	- плата за подключение																							
	- засыпные средства																							
	- федеральные бюджетные средства			97,599		97,599																		
	-областные бюджетные средства																							
	- муниципальные бюджетные средства																							
	- средства частных инвесторов																							
1.3.12	Строительство участка от	2021	Схема	60,736		60,736																		

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																				
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036				
	ВТ-3 до ПНС-2 (ЦТП 33-го квартала), 2Ду600 мм, L=380 м, подзем. кан. (с восстановлением дорожного полотна)		теплоснабжения																						
	- амортизационные отчисления																								
	- прибыль																								
	- плата за подключение																								
	- заемные средства																								
	- федеральные бюджетные средства			60,736	60,736																				
	- областные бюджетные средства																								
	- муниципальные бюджетные средства																								
	- средства частных инвесторов																								
1.3.13	Строительство участка от ПНС-2 (ЦТП 33-го квартала) до проектируемой ТК на сетях кв. 32, 2Ду600 мм, L=600 м, подзем. кан. (с восстановлением дорожного полотна)	2021	Схема теплоснабжения	95,899		95,899																			
	- амортизационные отчисления																								
	- прибыль																								
	- плата за подключение																								
	- заемные средства																								
	- федеральные бюджетные средства			95,899	95,899																				
	- областные бюджетные средства																								
	- муниципальные бюджетные средства																								
	- средства частных инвесторов																								
1.3.14	Строительство ПНС-1 с баками-аккумуляторами объемом 1000 м3 (2 шт.)	2021	Схема теплоснабжения	195,496		195,496																			
	- амортизационные отчисления																								
	- прибыль			195,496	195,496																				
	- плата за подключение																								
	- заемные средства																								
	- федеральные бюджетные средства																								
	- областные бюджетные средства																								
	- муниципальные бюджетные средства																								
	- средства частных инвесторов																								
1.3.15	Строительство ЦТП "МКУ-Сибирь-12,9"	2021	Схема теплоснабжения	51,1		51,100																			
	- амортизационные отчисления																								
	- прибыль			51,1	51,100																				
	- плата за подключение																								
	- заемные средства																								

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.16	Строительство ЦТП "30 кв."	2021	Схема теплоснабжения	85,251		85,251																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			85,251		85,251																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.17	Строительство ПНС-2 (с ЦТП 33-го квартала)	2021	Схема теплоснабжения	89,368		89,368																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			89,368		89,368																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.18	Строительство ПНС в районе КСЗ-10	2021	Схема теплоснабжения	32,361		32,361																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			32,361		32,361																
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.19	Установка системы мониторинга параметров тепловых сетей и прочих объектов теплоснабжения для объектов, строящихся (реконструируемых) в 2020-2021гг.	2021	Схема теплоснабжения	10,69		10,690																
	- амортизационные																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	<i>отчисления</i>																					
	<i>- прибыль</i>																					
	<i>- плата за подключение</i>																					
	<i>- заемные средства</i>																					
	<i>- федеральные бюджетные средства</i>			10,69		10,690																
	<i>- областные бюджетные средства</i>																					
	<i>- муниципальные бюджетные средства</i>																					
	<i>- средства частных инвесторов</i>																					
1.3.20	Установка системы мониторинга параметров тепловых сетей и прочих объектов теплоснабжения	2021	Схема теплоснабжения	21,38		21,380																
	<i>- амортизационные отчисления</i>																					
	<i>- прибыль</i>																					
	<i>- плата за подключение</i>																					
	<i>- заемные средства</i>																					
	<i>- федеральные бюджетные средства</i>			21,38		21,380																
	<i>- областные бюджетные средства</i>																					
	<i>- муниципальные бюджетные средства</i>																					
	<i>- средства частных инвесторов</i>																					
1.3.21	Строительство участка от УТ-3-1 до Нежилое здание мкр. Технологический, 12, 2Ду50 мм, L=170 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	1,957		1,957																
	<i>- амортизационные отчисления</i>																					
	<i>- прибыль</i>																					
	<i>- плата за подключение</i>			1,957		1,957																
	<i>- заемные средства</i>																					
	<i>- федеральные бюджетные средства</i>																					
	<i>- областные бюджетные средства</i>																					
	<i>- муниципальные бюджетные средства</i>																					
	<i>- средства частных инвесторов</i>																					
1.3.22	Строительство участка от Т-М-8а до Жилой дом ул. Надежды, 24, 2Ду32 мм, L=20 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,212		0,212																
	<i>- амортизационные отчисления</i>																					
	<i>- прибыль</i>																					
	<i>- плата за подключение</i>			0,212		0,212																
	<i>- заемные средства</i>																					
	<i>- федеральные бюджетные средства</i>																					
	<i>- областные бюджетные средства</i>																					
	<i>- муниципальные бюджетные средства</i>																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	-средства частных инвесторов																				
1.3.23	Строительство участка от Т-10-7 до Здание магазина ул. Липецкая, 23, 2Ду50 мм, L=150 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	1,727	1,727																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	-плата за подключение			1,727	1,727																
	-заемные средства																				
	-федеральные бюджетные средства																				
	-областные бюджетные средства																				
	-муниципальные бюджетные средства																				
	-средства частных инвесторов																				
1.3.24	Строительство участка от Т-М-37 до Жилой дом ул. Сибиряков, 73, 2Ду50 мм, L=365 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	4,201	4,201																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	-плата за подключение			4,201	4,201																
	-заемные средства																				
	-федеральные бюджетные средства																				
	-областные бюджетные средства																				
	-муниципальные бюджетные средства																				
	-средства частных инвесторов																				
1.3.25	Строительство участка от ТК-65 до Жилой дом ул. Энергетическая, 5, 2Ду32 мм, L=80 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,847	0,847																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	-плата за подключение			0,847	0,847																
	-заемные средства																				
	-федеральные бюджетные средства																				
	-областные бюджетные средства																				
	-муниципальные бюджетные средства																				
	-средства частных инвесторов																				
1.3.26	Строительство участка от Т-М-37 до Жилой дом ул. Сибиряков, 53, 2Ду40 мм, L=110 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	1,209	1,209																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	-плата за подключение			1,209	1,209																

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.27	Строительство участка от ТК-60 до Здание магазина ул. Друзя, 2, 2Ду32 мм, L=35 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,37	0,370																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение			0,37	0,37																	
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.28	Строительство участка от Т-14-2 до Жилой дом ул. Фасадная, 1, 2Ду32 мм, L=15 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,159	0,159																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение			0,159	0,159																	
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.29	Строительство участка от ТК-14-1А до Жилой дом ул. Дунаевского, 9а, 2Ду32 мм, L=25 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,265	0,265																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение			0,265	0,265																	
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.30	Строительство участка от	2020	Схема	0,582	0,582																	

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	ТК-121-6 до Жилой дом ул. Короленко, 43, 2Ду32 мм, L=55 м, надзем.		теплоснабжения																		
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,582	0,582																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.31	Строительство участка от Т-10-0 до Гараж ул. Липецкая, 23 блок №4, стр. 1, 2Ду32 мм, L=90 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,952	0,952																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,952	0,952																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.32	Строительство участка от УТ-4-2 до Гараж район АЗС, блок 26, гараж №1, 2Ду32 мм, L=140 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	1,482	1,482																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			1,482	1,482																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.33	Строительство участка от Т-38 до Гараж гаражный массив "район АЗС" блок 5, стр.12, 2Ду32 мм, L=90 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,952	0,952																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,952	0,952																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные																				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.34	Строительство участка от Т-26Б/1 до Гараж ул. Приморская, блок №1, стр.6, 2Ду32 мм, L=20 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	0,226		0,226																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			0,226		0,226																
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.35	Строительство участка от УГ-3-1 до Здание ремонтной мастерской мкр. Технологический, 10, 2Ду70 мм, L=140 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	7,185		7,185																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			7,185		7,185																
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.36	Строительство участка от ТК-146а до Школа на 500 мест, 2Ду100 мм, L=60 м, подзем. кан.	2023	Схема теплоснабжения	1,799				1,799														
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			1,799				1,799														
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.37	Строительство участка от УТ-107 до Индивидуальные жилые дома микрорайон 4,	2022	Схема теплоснабжения	1,604			1,604															

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. в НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	2Ду100 мм, L=100 м, надзем.																				
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			1,604			1,604														
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.38	Строительство участка от УТ-16 до 9-ти этажный жилой дом квартал Сосновый, 9/2, 2Ду70 мм, L=55 м, надзем.	2022	Схема теплоснабжения	0,785			0,785														
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,785			0,785														
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.39	Строительство участка от УТ-17 до 9-ти этажный жилой дом квартал Сосновый, 9/1, 2Ду70 мм, L=10 м, надзем.	2022	Схема теплоснабжения	0,143			0,143														
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,143			0,143														
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.40	Строительство участка от УТ-17 до 9-ти этажный жилой дом квартал Сосновый, 11, 2Ду70 мм, L=10 м, надзем.	2022	Схема теплоснабжения	0,143			0,143														
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,143			0,143														
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Суммарный объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.41	Строительство участка от УТ13 до 9-ти этажный жилой дом квартал Сосновый, 5, 2Ду70 мм, L=10 м, надзем.	2022	Схема теплоснабжения	0,143				0,143														
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			0,143				0,143														
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.3.42	Строительство участка от ТК-59 до Школа искусств, 2Ду50 мм, L=225 м, надзем.	2022	Схема теплоснабжения	3,146				3,146														
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			3,146				3,146														
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
	ИТОГО по строительству			1799,433	552,838	1238,832	2,818	4,945														
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль			1171,225	273,262	897,963																
	-плата за подключение			30,089	14,915	7,411	2,818	4,945														
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства			598,119	264,661	333,458																
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
	Модернизация и Реконструкция																					
1.3.43	Реконструкция источника БелГРЭС ЛО "Кузбассэнерго" с реконструкцией турбоагрегатов ст. №№3,5 с	2021	Схема теплоснабжения	659,223		659,223																

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	О. Л. объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	организацией Т-отборов, реконструкцией установок подпитки теплосети, установкой теплофикационной установки на Блоке ст. №3, установкой сетевых насосов, установкой баков-аккумуляторов подпиточной воды, установкой подготовки воды для подпитки теплосети (ВПУ).																				
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль				659,223																
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.44	Реконструкция участка от котельной №10 до УТ-2, 2Ду200 мм, L=1183 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	36,915		36,915															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства				36,915	36,915															
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.45	Реконструкция участка от УТ-2 до УТ-2а, 2Ду70 мм, L=170 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	2,629		2,629															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства				2,629	2,629															
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.46	Реконструкция участка от ВТ-2 до ВТ-3, с увеличением диаметра с 2Ду500 до 2Ду700 мм, L=190 м, подзем.	2021	Схема теплоснабжения	37,811		37,811															

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Сумма / объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	кан. (с восстановлением дорожного полотна)																				
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства			37,811		37,811															
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.47	Реконструкция участка от проектируемая ТК на сетях кв. 32 до ТК-65, 2Ду 500 мм, L=321 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	14,042		14,042															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства			14,042		14,042															
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.48	Реконструкция участка от ТК-65 до ПНС-2 ООО "Теплоэнергетик", 2Ду 500 мм, L=1165 м, подзсм. кан (с восстановлением дорожного полотна)	2021	Схема теплоснабжения	115,686		115,686															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства			115,686		115,686															
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.3.49	Реконструкция существующих квартальных тепловых сетей кв. 32	2022	Схема теплоснабжения	169,230			169,230														
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства			169,230		169,230															

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																			
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036			
	-областные бюджетные средства																							
	-муниципальные бюджетные средства																							
	-средства частных инвесторов																							
	ИТОГО по реконструкции и модернизации			1035,536	866,306	169,230																		
	- амортизационные отчисления																							
	- прибыль			659,223	659,2229																			
	-плата за подключение																							
	-засемные средства																							
	-федеральные бюджетные средства			376,313	207,083	169,23	0	0	0															
	-областные бюджетные средства																							
	-муниципальные бюджетные средства																							
	-средства частных инвесторов																							
1.4	ООО "ТВК"			111,721	36,347	18,747	11,952	10,123	10,811	11,547	12,194													
	- амортизационные отчисления																							
	- прибыль			85,423	13,118	15,678	11,952	10,123	10,811	11,547	12,194													
	-плата за подключение			26,298	23,229	3,069																		
	-засемные средства																							
	-федеральные бюджетные средства																							
	-областные бюджетные средства																							
	-муниципальные бюджетные средства																							
	-средства частных инвесторов																							
1.4.1	Строительство участка от УТ-87 до Здание склада ООО "Белаз" ул. Кузнецкий Тракт, 1, 2Ду250 мм, L=915 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	23,229	23,229																			
	- амортизационные отчисления																							
	- прибыль																							
	-плата за подключение			23,229	23,229																			
	-засемные средства																							
	-федеральные бюджетные средства																							
	-областные бюджетные средства																							
	-муниципальные бюджетные средства																							
	-средства частных инвесторов																							
1.4.2	Строительство участка от УТ-1 до Спортзал на стадионе Колмогоровский, 2Ду80 мм, L=70 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	0,977	0,977																			
	- амортизационные отчисления																							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общ. объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																		
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
	отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение			0,977	0,977																		
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
1.4.3	Строительство участка от УТ-ул. Светлая, 21/5 до ООО РЕАЛ (территория рынка "Грамотинский") ул. Светлая, 21/Б, 2Ду50 мм, L=45 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	0,554	0,554																		
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение			0,554	0,554																		
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
1.4.4	Строительство участка от УТ-8 до Нежилое здание ул. Светлая, 1/А, 2Ду50 мм, L=125 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	1,538	1,538																		
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение			1,538	1,538																		
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
	ИТОГО по строительству			26,298	23,229	3,069																	
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение			26,298	23,229	3,069																	
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																		
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
	инвесторов																						
1.4.5	Модернизация и Реконструкция Проект реконструкции системы очистки дымовых газов котельной ООО "ТВК"	2020	Схема теплоснабжения	2,620	2,620																		
	- амортизационные отчисления			2,620	2,620																		
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
1.4.6	Строительство шламового отстойника котельной ООО "ТВК"	2020-2021	Схема теплоснабжения	21,696	8,333	13,363																	
	- амортизационные отчисления			21,696	8,333	13,363																	
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
1.4.7	Изготовление, поставка и монтаж золоуловителей "мокрого типа" котельной ООО "ТВК"	2022-2025	Схема теплоснабжения	41,968		9,487	10,123	10,811	11,547														
	- амортизационные отчисления			41,968		9,487	10,123	10,811	11,547														
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
1.4.8	Реконструкция помещения диспетчерской угольной котельной ООО "ТВК"	2026	Схема теплоснабжения	12,194								12,194											
	- амортизационные отчисления			12,194								12,194											
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																		
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
	средства -областные бюджетные средства																						
	-муниципальные бюджетные средства																						
	-средства частных инвесторов																						
1.4.9	Модернизация теплообменного оборудования ЦТП с увеличением мощности с 7,5 до 9,5 Гкал/ч	2020-2022	Схема теплоснабжения	6,945	2,165	2,315	2,465																
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль			6,945	2,165	2,315	2,465																
	-плата за подключение																						
	-заемные средства																						
	-федеральные бюджетные средства																						
	-областные бюджетные средства																						
	-муниципальные бюджетные средства																						
	-средства частных инвесторов																						
	ИТОГО по реконструкции и модернизации			85,423	13,118	15,678	11,952	10,123	10,811	11,547	12,194												
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль			85,423	13,118	15,678	11,952	10,123	10,811	11,547	12,194												
	-плата за подключение																						
	-заемные средства																						
	-федеральные бюджетные средства																						
	-областные бюджетные средства																						
	-муниципальные бюджетные средства																						
	-средства частных инвесторов																						
1.5	ООО "Термаль"			75,081	75,081																		
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	-плата за подключение																						
	-заемные средства																						
	-федеральные бюджетные средства																						
	-областные бюджетные средства																						
	-муниципальные бюджетные средства																						
	-средства частных инвесторов			3,657	3,657																		
	Строительство																						
1.5.1	Строительство сетей для подключения ФОК с плавательным бассейном ул. Пролетарская, 1, 2Ду300 мм, 2Ду250 мм, 2Ду200 мм, L=923 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	71,424	71,424																		

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	От- } объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																		
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
	ИТОГО по строительству			71,424	71,424																		
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
	Модернизация и Реконструкция																						
1.5.2	Реконструкция коллекторов сетевой воды в здании котельной 30-го квартала с увеличением диаметра с Ду250 до Ду350 мм и с Ду300 до Ду400, 64 м	2020	Схема теплоснабжения	3,657	3,657																		
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
	ИТОГО по реконструкции и модернизации			3,657	3,657																		
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-средства частных инвесторов			3,657	3,657																	
1.6	ООО "ЭнергоКомпания"			3,460	3,460																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			3,460	3,460																	
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
	Строительство																					
1.6.1	Строительство участка от ТК-2/37 до Здание пожарной части ул. Шевцовой, 83а, 2Ду80 мм, L=265 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	3,460	3,460																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			3,460	3,460																	
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
	ИТОГО по строительству			3,460	3,460																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			3,460	3,460																	
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6	ООО "Теплоэнергетик"			21,582	10,576	11,006																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			21,582	10,576	11,006																
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-средства частных инвесторов																					
1.6.1	Строительство участка от ТК-2 до Спортзал на территории школы №9 ул. Южная, 18, 2Ду50 мм, L=90 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	1,107		1,107																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			1,107		1,107																
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6.2	Строительство участка от УТ-2а до Кафе "7 Небо" ул. Аэродромная, 2Г, 2Ду50 мм, L=80 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,921	0,921																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			0,921		0,921																
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6.3	Строительство участка от ТК-17А до ТК-17Б, 2Ду70 мм, L=85 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	1,066	1,066																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			1,066		1,066																
	-заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6.4	Строительство участка от ТК-17Б до Здание магазина примерно в 30м на восток от дома №14, 2Ду50 мм, L=25 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,288	0,288																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Ос. А. объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-плата за подключение			0,288	0,288																	
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6.5	Строительство участка от ТК-17Б до Здание кафе, 2Ду50 мм, L=90 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	1,107		1,107																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			1,107		1,107																
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6.6	Строительство участка от ТК-17А до ЗАГС, 2Ду50 мм, L=50 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	0,615		0,615																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			0,615		0,615																
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6.7	Строительство участка от ТК-12/1 до Здание детского спортивно-оздоровительного комплекса, 2Ду50 мм, L=45 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	0,554		0,554																
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	-плата за подключение			0,554		0,554																
	-земельные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
1.6.8	Строительство участка от	2020	Схема	0,978		0,978																

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	переход диаметра до Здание спортивного комплекса в районе ул. Ермака, 16, 2Ду50 мм, L=85 м, надзем.		теплоснабжения																		
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,978	0,978																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.9	Строительство участка от ТК-107 до Магази примерно в 70 м в юго-восточном направлении относительно ул. Тухачевского, 12, 2Ду32 мм, L=90 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,952	0,952																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,952	0,952																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.10	Строительство участка от УТ-24/1 до Здание автовокзала ул. Юбилейная, 2 (отоп), 2Ду70 мм (отоп), 2Ду40/32 мм (ГВС), L=80 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	1,681	1,681																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			1,681	1,681																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.11	Строительство участка от УТ-3-1 до Магази в м-не "Ивушка", 1А, 2Ду40 мм, L=65 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,715	0,715																
	- амортизационные отчисления																				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,715	0,715																
	- земельные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.12	Строительство участка от УТ6 до Детский сад на 180 мест, 2Ду70 мм, L=135 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	1,693	1,693																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			1,693	1,693																
	- земельные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.13	Строительство участка от УТ6 до УТ13, 2Ду150 мм, L=38 м, подзем. кан.	2020	Схема теплоснабжения	1,108	1,108																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			1,108	1,108																
	- земельные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.14	Строительство участка от УТ14 до УТ-15, 2Ду100 мм, L=70 м, надзем.	2020	Схема теплоснабжения	0,986	0,986																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,986	0,986																
	- земельные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.15	Строительство участка от	2020	Схема	0,188	0,188																

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Суммарный объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	УТ-15 до 9-ти этажный жилой дом квартал Сосновый, 6, 2Ду70 мм, L=15 м, надзем.		теплоснабжения																		
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,188	0,188																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.16	Строительство участка от УТ-15 до 9-ти этажный жилой дом квартал Сосновый, 7, 2Ду80 мм, L=90 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	1,256		1,256															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			1,256	1,256																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.17	Строительство участка от УТ6 до УТ-16, 2Ду150 мм, L=235 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	3,968		3,968															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			3,968	3,968																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
1.6.18	Строительство участка от УТ-16 до УТ-17, 2Ду150 мм, L=40 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	0,675		0,675															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,675	0,675																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	С. объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	-областные бюджетные средства																				
	-муниципальные бюджетные средства																				
	-средства частных инвесторов																				
1.6.19	Строительство участка от УТ-17 до Школа на 1100 мест, 2Ду100 мм, L=70 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	1,054		1,054															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	-плата за подключение			1,054		1,054															
	-засланные средства																				
	-федеральные бюджетные средства																				
	-областные бюджетные средства																				
	-муниципальные бюджетные средства																				
	-средства частных инвесторов																				
1.6.20	Строительство участка от УТ-17 до 5-ти этажный жилой дом 3 микрорайон, 105, 2Ду70 мм, L=50 м, надзем.	2021	Схема теплоснабжения	0,670		0,670															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	-плата за подключение			0,670		0,670															
	-засланные средства																				
	-федеральные бюджетные средства																				
	-областные бюджетные средства																				
	-муниципальные бюджетные средства																				
	-средства частных инвесторов																				
	ИТОГО по строительству			21,582	10,576	11,006															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	-плата за подключение			21,582	10,576	11,006															
	-засланные средства																				
	-федеральные бюджетные средства																				
	-областные бюджетные средства																				
	-муниципальные бюджетные средства																				
	-средства частных инвесторов																				

3.2.3. Система водоснабжения

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в водоснабжении, обеспечивающих спрос на услуги водоснабжения по годам реализации Программы: для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа, включает:

Таблица 39

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
2	ВОДОСНАБЖЕНИЕ																				
	СТРОИТЕЛЬСТВО			1 007,08	232,15	229,55		123,33	380,12				37,48	4,46							
	МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ			255,40	171,21	1,81	0,26	4,56	6,82	5,14					32,81	32,81					
	Строительство																				
2.1.	Подключение перспективных потребителей Центральной части г. Белово	2024-2028		4,666					0,208					4,458							
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			4,666					0,208					4,458							
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
2.2	Подключение перспективных потребителей потребителей 3 мкрн. г. Белово	2020		0,361	0,361																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0,361	0,361																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
2.3	Подключение перспективных потребителей потребителей 5-6 мкрн. г. Белово	2020		2,364	2,364																
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			2,364	2,364																
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
2.4	Проектирование и строительство водопроводных сетей диаметром 500 мм, протяженностью 1762 м; диаметром 400 мм, протяженностью 27438 м	2020-2021		458,971	229,424	229,547															
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение			0																	
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				
	- средства частных инвесторов																				
2.5	Проектирование и строительство водопроводных сетей диаметром 500 мм, протяженностью 24393 м	2023-2024		503,243				123,33	379,913												
	- амортизационные отчисления																				
	- прибыль																				
	- плата за подключение																				
	- заемные средства																				
	- федеральные бюджетные средства																				
	- областные бюджетные средства																				
	- муниципальные бюджетные средства																				

Табл.1 (Прогнозный документ)

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-средства частных инвесторов																					
2.6	Проектирование и строительство водопроводных сетей диаметром 300 мм, протяженностью 3565 м	2027		37,477																		
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
	ИТОГО по строительству			1007,082	232,149	229,547		123,33	380,121													
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение			7,391	2,725				0,208													
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
	Реконструкция и модернизация																					
2.7	Реконструкция насосной станции гидроузла №7 с заменой насосного оборудования и внедрением управления производительностью насосных агрегатов с помощью частотного преобразователя Реконструкция насосной станции гидроузла №7 с заменой насосного оборудования и внедрением управления производительностью насосных агрегатов с помощью частотного преобразователя	2020		165,501	165,501																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
2.8	Переход на дистанционное управление производственных процессов	2020		65,61											32,805	32,805						
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
2.9	Реконструкция ветхих и аварийных водопроводных сетей, выработавших свой срок службы в 2015-2030 гг. МУП "Водоканал"	2029-2030		20,42	1,836	1,807	0,264	4,555	6,819	5,139												
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства			0,00																		
	- средства частных инвесторов																					
2.10	Реконструкция насосных станций ООО "Водоснабжение"	2020		3,873	3,873																	
	- амортизационные отчисления																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																		
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036		
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						
	ИТОГО по реконструкции и модернизации			255,404	171,21	1,807	0,264	4,555	6,819	5,139					32,805	32,805							
	- амортизационные отчисления																						
	- прибыль																						
	- плата за подключение																						
	- заемные средства																						
	- федеральные бюджетные средства																						
	- областные бюджетные средства																						
	- муниципальные бюджетные средства																						
	- средства частных инвесторов																						

3.2.4. Система водоотведения

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в водоотведении, обеспечивающих спрос на услуги водоотведения по годам реализации Программы для решения поставленных задач и обеспечения целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа, включает:

Таблица 40

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источники информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
3	ВОДООТВЕДЕНИЕ																					
	СТРОИТЕЛЬСТВО			197,99	196,59					0,18												
	МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ			16,39	4,02	4,98	2,04							1,97	1,97	0,70	0,70					
	Строительство																					
3.1	Проектирование и строительство очистных сооружений пгт Бачатский, пгт. Новый Городок, пгт. Бабанакново	2020		195,598	195,598																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
3.2	Проектирование и строительство канализационных сетей в центральной части г. Белово	2024-2028		1,4						0,175						1,225						
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
3.3	Проектирование и строительство канализационных сетей в 3-м микрорайоне г. Белово	2020		0,117	0,117																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
3.4	Проектирование и строительство канализационных сетей в 5-6-м микрорайоне г. Белово	2020		0,876	0,876																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
	ИТОГО по строительству			197,991	196,591					0,175						1,225						
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
	Реконструкция и модернизация																					
3.5	Реконструкция существующих канализационных сетей г. Белово	2020-2028		14,986	4,019	4,983	2,042						1,971	1,971								
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
	Внедрение систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоотведения	2029-2030		1,406												0,703	0,703					
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					
	ИТОГО по реконструкции и модернизации			16,39	4,02	4,98	2,04						1,97	1,97		0,70	0,70					
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	-федеральные бюджетные средства																					
	-областные бюджетные средства																					
	-муниципальные бюджетные средства																					
	-средства частных инвесторов																					

3.2.5. Система газоснабжения

На территории Беловского городского округа централизованное газоснабжение отсутствует, перспективное развитие централизованного газоснабжения до 2036 года официальными нормативными правовыми актами не предусмотрено.

3.2.6. Система обращения с отходами

Перечень мероприятий и инвестиционных проектов в захоронении (утилизации) ТКО, КГО и других отходов, направленных на решение поставленных задач и обеспечение целевых показателей развития коммунальной инфраструктуры Беловского городского округа, включает:

Таблица 41

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта / мероприятия	Годы реализации	Источник информации	Общий объем финансирования, млн. руб. с НДС	в том числе по годам																	
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
4	СИСТЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ																					
	СТРОИТЕЛЬСТВО			63,60	63,60																	
	МОДЕРНИЗАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ			8,10	8,10																	
	Строительство																					
4.1	Проектирование и строительство установки для переработки полимерной упаковки из-под аммиачной селитры с утилизацией образующихся сточных вод ООО «Полимер-Вектор»	2020		58,6	58,6																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
4.2	Проектирование и строительство установки для переработки твердых бытовых отходов в жидкое топливо ООО «Монолит»	2020		5	5																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
	ИТОГО по строительству			63,6	63,6																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
	Реконструкция и модернизация																					
4.3	Повышение доступности услуги сбора и вывоза ТКО как для существующих, так и для перспективных потребителей	2020		8,096	8,096																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					
	ИТОГО реконструкция и модернизация			8,096	8,096																	
	- амортизационные отчисления																					
	- прибыль																					
	- плата за подключение																					
	- заемные средства																					
	- федеральные бюджетные средства																					
	- областные бюджетные средства																					
	- муниципальные бюджетные средства																					
	- средства частных инвесторов																					

4. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов с разбивкой по каждому источнику финансирования с учётом реализации мероприятий, предусмотренных Программой

4.1. Анализ фактических и плановых расходов на финансирование инвестиционных проектов

Финансирование инвестиционных проектов осуществляется за счет совокупности источников, к которым относятся: амортизационные отчисления, прибыль после уплаты налогов организаций коммунального комплекса, плата за подключение к инженерным системам, заемные средства, бюджетные средства, а также средства частных инвесторов.

В структурах финансирования инвестиционных проектов 69,5% приходится на строительство объектов коммунальной инфраструктуры, 30,5% – на реконструкцию и модернизацию.

Структура финансирования инвестиционных проектов приведены в таблице 42.

Структура финансирования инвестиционных проектов

Наименование источника финансирования	Всего	в том числе по периодам											
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2036
Общий объем финансирования программных мероприятий	4 611,91	1 353,97	2 387,76	186,31	142,95	397,93	16,69	12,19	39,45	7,65	33,51	33,51	0
<i>в том числе:</i>													
- строительство	3 207,41	1 153,87	1 498,99	2,82	128,28	380,30	0	0	37,48	5,68	0	0	0
- реконструкция и модернизация	1 404,51	200,10	888,77	183,49	14,68	17,63	16,69	12,19	1,97	1,97	33,51	33,51	0

4.2. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

Источники и объемы инвестиций по проектам

Источники финансирования инвестиций по проектам Программы включают:

• внебюджетные источники:

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

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

– привлеченные средства (кредиты);

– средства организаций и других инвесторов (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов);

• бюджетные средства:

– федеральный бюджет;

– областной бюджет;

– местный бюджет.

Совокупные финансовые потребности для реализации проектов на период реализации Программы составляют 4611,91 млн. руб.;

в 2020 г. – 1353,97 млн. руб.;

в 2021 г. – 2387,76 млн. руб.;

в 2022 г. – 186,31 млн. руб.;

в 2023 г. – 142,95 млн. руб.;

в 2024 г. – 397,93 млн. руб.;

в 2025 г. – 16,69 млн. руб.;

в 2026 г. – 12,19 млн. руб.;

в 2027 г. – 39,45 млн. руб.;

в 2028 г. – 7,65 млн. руб.;

в 2029 г. – 33,51 млн. руб.;

в 2030 г. – 33,51 млн. руб.

Объемы финансирования по проектам Программы носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при формировании проекта бюджета на соответствующий год исходя из возможностей местного и областного бюджетов и степени реализации мероприятий.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов за счет средств бюджетов всех уровней осуществляется на основании нормативных правовых актов Кемеровской области, Беловского городского округа, утверждающих бюджет.

Предоставление субсидий из областного бюджета осуществляется в соответствии с Правилами предоставления из областного бюджета субсидий бюджетам муниципальных образований Кемеровской области, утверждаемыми Правительством Кемеровской области.

Финансирование Программы осуществляется за счет средств местного бюджета при условии выделения субсидий из областного бюджета на реализацию программных мероприятий.

Объемы необходимых инвестиций по этапам реализации по системам коммунальной инфраструктуры составили:

Теплоснабжение – 3063,35 млн. руб.;

Водоснабжение – 1262,49 млн. руб.;

Водоотведение – 214,38 млн. руб.;

Система обращения с отходами – 71,7 млн. руб.

5. Обосновывающие материалы к Программе

Обосновывающие материалы к Программе сформированы и выделены в отдельный том (Том II) и являются источником дополнительной информации, содержащим обосновывающие, расчетные и другие материалы.

В соответствии с «Требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», утвержденные постановлением Правительства РФ от 14.06.2013 года № 502 Программа комплексного развития Беловского городского округа разрабатывается органами местного самоуправления городского округа, которое включает в себя мероприятия по строительству и реконструкции систем коммунальной инфраструктуры, которые предусмотрены в следующих документах:

1. Генеральный план Беловского городского округа, утвержденный решением Беловского городского Совета народных депутатов № 19/220-н от 24.12.2009 «Об утверждении Генерального плана города Белово Кемеровской области» в редакции решения от 29.06.2017 года № 56/317-н»;

2. **Схема теплоснабжения городского округа Белово, утверждённая Постановлением Администрации Беловского городского округа от 24.04.2017 № 1310п;**

3. Схема водоснабжения и водоотведения городского округа Белово, утверждённая Постановлением Администрации Беловского городского округа от 24.04.2017 № 1309п;

4. Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области утвержденная постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 26 сентября 2016 г. N 365 в редакции постановлений от 04.08.2017 № 412; от 23.01.2018 № 21.

6. Управление Программой

6.1. Ответственные за реализацию Программы

Система управления Программой и контроль за ходом ее выполнения определяется в соответствии с требованиями, определенными действующим законодательством.

Механизм реализации Программы базируется на принципах четкого разграничения полномочий и ответственности всех исполнителей программы.

Координатором реализации мероприятий Программы является заместитель Главы Беловского городского округа по ЖКХ.

Текущее управление реализацией Программы, мониторинг и подготовку ежегодного отчета об исполнении Программы осуществляет администрация Беловского городского округа

Соисполнителями Программы являются организации коммунального комплекса, осуществляющие деятельность в сфере предоставления коммунальных услуг на территории Беловского городского округа Кемеровской области.

6.2. План-график работ по реализации мероприятий Программы

Сроки реализации инвестиционных проектов, включенных в Программу, должны соответствовать срокам, определенным в Программах инвестиционных проектов.

План-график работ по реализации мероприятий Программы представлен в таблице 44.

Таблица 44

План-график работ по реализации мероприятий Программы

№ п/п	Система коммунальной инфраструктуры / Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель
1.	Подготовка технических заданий на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса		
1.1.	Теплоснабжение	до 1 марта (направляется в регулируемую организацию)	Регулируемые организации в сфере теплоснабжения
1.2.	Водоснабжение	до 1 марта (направляется в регулируемую организацию)	Регулируемые организации в сфере водоснабжения
1.3.	Водоотведение	до 1 марта (направляется в регулируемую организацию)	Регулируемые организации в сфере водоотведения
1.4.	Электроснабжение	---	---
1.5.	Газоснабжение	---	---
1.6.	Система обращения с отходами	до 1 марта (направляется в регулируемую организацию)	Регулируемые организации в сфере обращения с отходами
2.	Разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, подготовка документов на изменение тарифов на коммунальные услуги		
2.1.	Теплоснабжение	В сроки, утверждённые Приказом Министерства регионального развития РФ от 10 октября 2007 г. № 99 "Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса" пп. 31 – 55	Регулируемые организации в сфере теплоснабжения
2.2.	Водоснабжение		Регулируемые организации в сфере водоснабжения
2.3.	Водоотведение		Регулируемые организации в сфере

№ п/п	Система коммунальной инфраструктуры / Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель
			водоотведения
2.4.	Электроснабжение		Регулируемые организации в сфере электроснабжения
2.5.	Газоснабжение		Регулируемые организации в сфере газоснабжения
2.6.	Система обращения с отходами		Регулируемые организации в сфере обращения с отходами
3.	Утверждение тарифов на коммунальные услуги		
3.1.	Теплоснабжение	(тепловая энергия, теплоноситель, ГВС, транспортировка тепловой энергии)	По решению КТР Кемеровской области
3.2.	Водоснабжение	(питьевая вода, техническая вода, транспортировка воды)	По решению КТР Кемеровской области
3.3.	Водоотведение	(отведение сточных вод, транспортировка сточных вод)	По решению КТР Кемеровской области
3.4.	Электроснабжение	(единые котловые тарифы, индивидуальные тарифы для взаиморасчета смежных сетевых организаций, сбытовые надбавки гарантирующих поставщиков, тарифы для населения и приравненных к нему категорий)	По решению КТР Кемеровской области
3.5.	Газоснабжение	(природный газ, сжиженный газ в баллонах, сжиженный емкостной газ)	По решению КТР Кемеровской области
3.6.	Система обращения с отходами	(сбор, транспортировка, утилизация и захоронение ТКО)	По решению КТР Кемеровской области
4.	Принятие решений по выделению бюджетных средств с учетом финансового плана Программы на очередной финансовый год		
4.1.	Теплоснабжение	Декабрь (в составе проекта бюджетов всех уровней на очередной год и плановый период)	Организации и учреждения и ведомства, обеспечивающие источники финансирования
4.2.	Водоснабжение		
4.3.	Водоотведение		
4.4.	Электроснабжение		
4.5.	Газоснабжение		
4.6.	Система обращения с отходами		
5.	Подготовка отчетов о реализации мероприятий инвестиционных программ, мероприятий настоящей Программы и достижении основных показателей Программы		
5.1.	Теплоснабжение	Ежегодно, в срок до 15 февраля года, следующего за отчетным	Регулируемые организации
5.2.	Водоснабжение	Ежегодно, в срок до 15 февраля года, следующего за отчетным	Регулируемые организации
5.3.	Водоотведение	Ежегодно, в срок до 15 февраля года, следующего за отчетным	Регулируемые организации
5.4.	Электроснабжение	Ежегодно, в срок до 15 февраля года, следующего за отчетным	Регулируемые организации
5.5.	Газоснабжение	Ежегодно, в срок до 15 февраля года, следующего за отчетным	Регулируемые организации
5.6.	Система обращения с отходами	Ежегодно, в срок до 15 февраля года, следующего за отчетным	Регулируемые организации
6.	Подготовка обоснованных предложений по корректировке (внесению изменений) в Программу		
6.1.	Теплоснабжение	в течение финансового года, но не чаще 1 раза в квартал	Регулируемые организации
6.2.	Водоснабжение	в течение финансового года, но не чаще 1 раза в квартал	Регулируемые организации
6.3.	Водоотведение	в течение финансового года, но не чаще 1 раза в квартал	Регулируемые организации
6.4.	Электроснабжение	в течение финансового года, но не чаще 1 раза в квартал	Регулируемые организации
6.5.	Газоснабжение	в течение финансового года,	Регулируемые

№ п/п	Система коммунальной инфраструктуры / Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный исполнитель
		но не чаще 1 раза в квартал	организации
6.6.	Система обращения с отходами	в течение финансового года, но не чаще 1 раза в квартал	Регулируемые организации
7.	Осуществление контроля за реализацией Программы, а также ее конечные результаты и эффективное выполнение мероприятий Программы		
7.1.	Промежуточные показатели достижения результатов Программы	Оперативный (текущий) контроль – на постоянной основе	Администрация городского округа Беловский
7.2.	Итоговые показатели достижения результатов Программы	Итоговый контроль - ежеквартально, ежегодно	Администрация городского округа Беловский

Утверждение тарифов, принятие решений по выделению бюджетных средств, подготовка и проведение конкурсов на привлечение инвесторов, в том числе по договорам концессии, осуществляются в соответствии с порядком, установленным в нормативных правовых актах Кемеровской области, Беловского городского округа.

6.3. Порядок предоставления отчетности по выполнению Программы

Предоставление отчетности по выполнению мероприятий настоящей Программы осуществляется в рамках мониторинга. Целью мониторинга является регулярный контроль ситуации в сфере коммунального хозяйства, а также анализ выполнения мероприятий по модернизации и развитию коммунального комплекса, предусмотренных Программой.

Мониторинг Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры включает следующие этапы:

1. Периодический сбор информации о результатах выполнения мероприятий Программы, а также информации о состоянии и развитии систем коммунальной инфраструктуры города по итогам каждого квартала (до 15 числа месяца, следующего за отчетным периодом).

2. Анализ данных о результатах планируемых и фактически выполненных мероприятий соответствующих систем коммунальной инфраструктуры по итогам каждого года (до 15 февраля года, следующего за отчетным).

Мониторинг Программы предусматривает сопоставление и сравнение значений показателей во временном аспекте.

Анализ проводится путем сопоставления планируемого показателя за отчетный период с фактически достигнутым показателем за отчетный период.

6.4. Порядок корректировки (внесения изменений) Программы

Решение о корректировке Программы принимается Координатором Программы по итогам ежегодного рассмотрения отчета о ходе реализации мероприятий Программы или по обоснованным предложениям регулируемых организаций коммунального комплекса.