



ПРОГРАММА КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «ПОСЕЛОК БОРИСОВКА»
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА «БОРИСОВСКИЙ РАЙОН» БЕЛГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2027 ГОДА

(Актуализация на 2023 год)

Программный документ

Оглавление

Паспорт программы	5
1. Введение	8
2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования	15
2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения муниципального образования	15
2.1.1. Теплоснабжение	15
2.1.2. Водоснабжение	37
2.1.3. Водоотведение	45
2.1.4. Газоснабжение	49
2.1.5. Электроснабжение	91
2.1.6. Сбор и утилизация твердых бытовых отходов	91
3.1. Перспективные показатели развития муниципального образования	93
3.2. Прогноз спроса на коммунальные услуги	93
3.2.1. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению	93
3.2.2. Прогноз спроса на услуги водоснабжения	95
3.2.3. Прогноз спроса на услуги водоотведения	96
3.2.4. Прогноз спроса на услуги электроснабжения	97
3.2.5. Прогноз спроса на услуги газоснабжения	97
3.2.6. Прогноз объёма утилизации твердых бытовых отходов	97
4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры	98
5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей	102
Строительство водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Чехова	103
п. Борисовка, ул. Новоборисовская	104

6.	Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.	110
6.1	Объемы и источники инвестиций.....	110
6.2	Краткое описание форм организации проектов	111
6.3	Прогноз расходов населения на коммунальные услуги	114
7.	Управление программой.....	114

Паспорт программы

Наименование Программы:	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения «Поселок Борисовка» муниципального района «Борисовский район» до 2028 года
Основание для разработки Программы:	<ul style="list-style-type: none"> • «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ (редакция от 14.07.2022 г.); • Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» • Федеральный закон от 27.07.2010 №190-ФЗ (ред. от 01.05.2022г.) «О теплоснабжении»; • Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 01.05.2022г.) «О водоснабжении и водоотведении»; • Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ (ред. от 14.07.2022)«О газоснабжении в Российской Федерации»; • Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ (ред. от 11.06.2022) «Об электроэнергетике»; • «Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», утвержденные Приказом Госстроя от 01.10.2013 №359/ГС.; • «Методика проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса», утвержденная Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 №48; • Схема территориального планирования муниципального образования; • Генеральный план муниципального образования; • Схемы теплоснабжения муниципального образования; • Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования;
Заказчик Программы:	Администрация городского поселения «Поселок Борисовка»
Разработчик Программы:	ОГБУ «Центр энергосбережения Белгородской области»
Цель Программы	<p>Целью Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования является качественное и надежное обеспечение коммунальными услугами потребителей муниципального образования, улучшение экологической ситуации в муниципальном образовании.</p> <p>Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования.</p>
Задачи Программы	<p>Основными задачами Программы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования; • взаимосвязанное по срокам и объемам финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования; • разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной

	<p>инфраструктуры муниципального образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> • повышение надежности коммунальных систем и качества коммунальных услуг муниципального образования; • совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования; • повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования; • обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей муниципального образования.
<p>Важнейшие целевые показатели Программы</p>	<p>Система теплоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аварийность системы теплоснабжения; • перебои в снабжении потребителей; • продолжительность поставки товаров и услуг; • уровень потерь; • удельный вес сетей, нуждающихся в замене; • протяжённость сетей, нуждающихся в замене; • доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре; • удельное теплопотребление. <p>Система водоснабжения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аварийность системы водоснабжения; • перебои в снабжении потребителей; • продолжительность поставки товаров и услуг; • уровень потерь; • износ системы водоснабжения; • удельный вес сетей, нуждающихся в замене; • уровень загрузки производственных мощностей; • обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учёта; • соответствие качества воды установленным требованиям; • удельное водопотребление; • доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре. <p>Система водоотведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аварийность системы водоотведения; • продолжительность поставки товаров и услуг; • уровень потерь; • износ системы водоснабжения;

	<ul style="list-style-type: none"> • удельный вес сетей, нуждающихся в замене; • соответствие качества сточных вод, установленным требованиям; • уровень загрузки производственных мощностей; • доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре. <p>Утилизация твёрдых бытовых отходов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • запас вместимости площадок захоронения ТКО.
Сроки и этапы реализации Программы	Сроки реализации программы: до 2027 года
Объем и источники финансирования Программы:	Общий объем финансирования программных мероприятий за период до 2027 гг. (Актуализация на 2023 год) составляет 303 818,0 тыс. руб. Источники финансирования областные средства.

1. Введение

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования до 2027 года (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, а также Федерального закона от 22.12.2004 № 210 «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Генерального плана муниципального образования.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа – документ, устанавливающий перечень мероприятий по строительству, реконструкции систем электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения, объектов, используемых для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов, которые предусмотрены соответствующими 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.

Система коммунальной инфраструктуры – комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для утилизации, обезвреживания и захоронения твердых бытовых отходов.

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры – программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры.

Ответственность за разработку Программы и ее утверждение закреплены за органами местного самоуправления. Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры разрабатывается организацией коммунального комплекса, согласуется и представляется в орган регулирования или утверждается представительным органом муниципального образования.

На основании утвержденной Программы орган местного самоуправления может определять порядок и условия разработки производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса с учетом местных особенностей и муниципальных правовых актов. Программа является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса муниципального образования.

Утвержденная Программа является документом, на основании которого органы местного самоуправления и организации коммунального

комплекса принимают решение о подготовке проектной документации на различные виды объектов капитального

строительства (объекты производственного назначения – головные объекты систем коммунальной инфраструктуры или линейные объекты систем коммунальной инфраструктуры), о подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта перечисленных объектов капитального строительства.

Логика разработки Программы базируется на необходимости достижения целевых уровней индикаторов состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования, которые одновременно являются индикаторами выполнения производственных и инвестиционных программ организациями коммунального комплекса при соблюдении ограничений по финансовой нагрузке на семейные и местный бюджет, то есть при обеспечении не только технической, но и экономической доступности коммунальных услуг для потребителей муниципального образования. Коммунальные системы – капиталоемкие и масштабны. Отсюда достижение существенных изменений параметров их функционирования за ограниченный интервал времени затруднительно. Ввиду этого Программа рассматривается на длительном временном интервале (до 2027 года).

Целью разработки Программы является обеспечение надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса в соответствии и с планируемыми потребностями развития муниципального образования на период 2015–2027 гг.

Программа представляет собой увязанный по задачам, ресурсам и срокам осуществления перечень мероприятий, направленных на обеспечение функционирования и развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования.

Основными задачами Программы являются:

- инженерно-техническая оптимизация систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- взаимоувязанное по срокам объема финансирования перспективное планирование развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- разработка мероприятий по комплексной реконструкции и модернизации систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- повышение надежности коммунальных систем качества коммунальных услуг муниципального образования;
- совершенствование механизмов развития энергосбережения и повышение энергоэффективности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- повышение инвестиционной привлекательности коммунальной инфраструктуры муниципального образования;
- обеспечение сбалансированности интересов субъектов коммунальной инфраструктуры и потребителей муниципального образования;

Формирование и реализация Программы базируется на следующих принципах:

- целевом – мероприятия и решения Программы должны обеспечивать достижение поставленных целей;

- системности – рассмотрение всех субъектов коммунальной инфраструктуры муниципального образования как единой системы с учетом взаимного влияния всех элементов Программы друг на друга;

- комплексности – формирование Программы в увязке с различными целевыми программами (областными, муниципальными, предприятий и организаций), реализуемыми на территории муниципального образования;

Перспективные показатели развития муниципального образования являются основой для разработки Программы и формируются на основании:

- схемы территориального планирования муниципального образования, в том числе схемы границ земельных участков, которые предоставлены для размещения объектов капитального строительства местного значения, или на которых размещаются объекты капитального строительства, находящиеся в собственности муниципального района, а также границ зон планирования размещения объектов капитального строительства местного значения;
- проекта генерального плана муниципального образования;
- правил землепользования и застройки муниципального образования;
- проекта схемы теплоснабжения муниципального образования;
- проекта схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования;

Программа разработана в соответствии с исследующими нормативно-правовыми актами и документами:

- федеральным законом от 21.07.2007 № 185-ФЗ «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»;
- указом Президента Российской Федерации от 04.06.2008 № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики»;
- постановлением Правительства РФ от 09.06.2007 № 360 «Об утверждении правил заключения и исполнения публичных договоров о подключении к системам коммунальной инфраструктуры»;
- постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Правила финансирования инвестиционных программ коммунального комплекса – производителей товаров и услуг в сфере электро- и (или) теплоснабжения»;
- постановлением Правительства РФ от 14.07.2008 № 520 «Об основах ценообразования и порядке регулирования тарифов, надбавок и предельных индексов в сфере деятельности организаций коммунального комплекса»;
- постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 № 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- постановлением Правительства РФ от 27.08.2012 № 857 «Об особенностях применения в 2012-2014 годах правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»;
- приказом Министерства регионального развития РФ от 14.04.2008 № 48 «Об утверждении Методики проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций»;

коммунального комплекса»;

- приказом Министерства регионального развития РФ от 10.07.2007 №45, содержащего методические рекомендации по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса и методические рекомендации по разработке производственных программ организаций коммунального комплекса;
- инвестиционными программами организаций коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования и (или) осуществляющих деятельность на территории муниципального образования;
- программами энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса, расположенных на территории муниципального образования и (или) осуществляющих деятельность на территории муниципального образования (при их наличии).
- методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ №359/ГС от 01.10.2013 г.
- постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов».

2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального образования

2.1. Краткий анализ существующего состояния систем ресурсоснабжения муниципального образования

2.1.1. Теплоснабжение

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории городского поселения «Поселок Борисовка» осуществляется по смешанной схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы индивидуальными источниками теплоснабжения, работающими на газообразном топливе, и обслуживаются непосредственно потребителями.

Многоквартирный жилой фонд, крупные общественные здания, некоторые производственные предприятия подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельных и тепловых сетей. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей (в однотрубном исполнении) на территории городского поселения «Поселок Борисовка» осуществляет АО «Борисовская теплосетевая компания».

Таблица 1

Зоны действия и распределение эксплуатационной ответственности между теплоснабжающими и теплосетевыми организациями городского поселения «Поселок Борисовка»

№	Источник тепловой энергии	Балансовая принадлежность	Зона действия источника тепловой энергии	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/час
1	Кв.котельная №1	АО «Борисовская теплосетевая компания»	Центральная часть п. Борисовка	6,94
2	Кв.котельная №2	АО «Борисовская теплосетевая компания»	Южная часть п. Борисовка	6,03
3	Котельная №3	АО «Борисовская теплосетевая компания»	Ул. Гагарина, п. Борисовка Жилые дома	0,44
4	Котельная №4	АО «Борисовская теплосетевая компания»	Жилой дом ул. Новоборисовская, п. Борисовка	0,12
5	Котельная №5	АО «Борисовская теплосетевая компания»	Школа №4 и д/сад по ул. Грайворонская п. Борисовка	0,09
6	Котельная №7	АО «Борисовская теплосетевая компания»	Д/сад «Ягодка» ул. Мира, п. Борисовка	0,09
5	Котельная №9	АО «Борисовская теплосетевая компания»	Школа Кирова Ул. Республиканская п. Борисовка	0,15

Распределение тепловой нагрузки потребителей сетей центрального теплоснабжения между котельными муниципального образования представлено на рисунке 1.

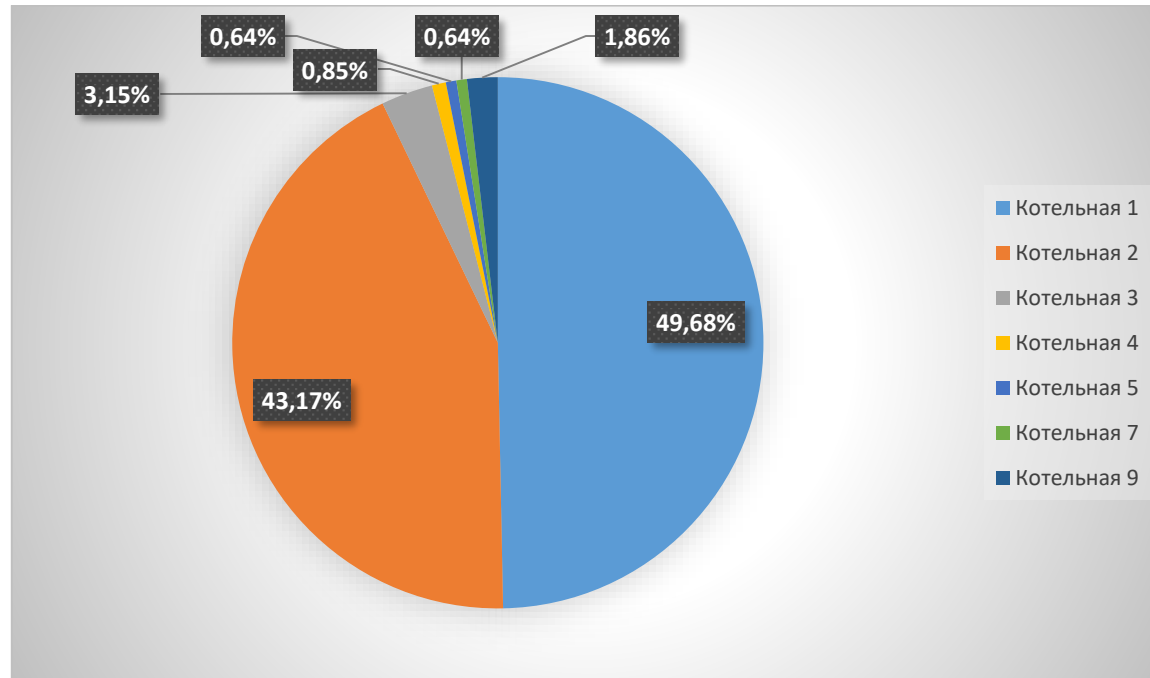


Рисунок 1. Распределение тепловой нагрузки потребителей

Источники тепловой энергии и структура основного оборудования:

Кв. котельная №1

Установленная тепловая мощность котельной составляет 9,3 Гкал/час. Кв. котельная №1 предназначена для обеспечения теплом жилых и социальных потребителей, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка». В котельной установлено 1 паровой котел типа ДКВР-2,5/13 тепловой производительностью 1,5 Гкал/час, 1 паровой котел типа ДКВР-6,5/13 тепловой производительностью 3,9 Гкал/час, 1 паровой котел типа ДЕ-6,5/14 тепловой производительностью 3,9 Гкал/час.

Топливо – природный газ. Резервно топит газом.

Регулирование отпусков теплоты – качественно по нагрузке отопления. Температурный график отпусков теплоты котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая.

Таблица 2

Структура основного оборудования Кв. котельной №1

Марка отла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Дата последнего тех.диагност.	Наличие, тип ХВО и производительность	Дымовая труба, материал, высота, диаметр
ДКВР-2,5/13	паровой	1,5	1989	14.10.2013г.	2-хступенчатая Na-катионит. Установка 1,8 м³/ч	Железобетон, 32м, 1500мм
ДКВР-6,5/13	паровой	3,9	1987	14.10.2013г.		
ДЕ-6,5/14	паровой	3,9	1984	28.08.2015г.		

Таблица 3

Сведения о насосном оборудовании Кв. котельной №1

Марка	Тип	Параметры Q/H	Количество
Д-300/90	Сетевой	300/90	2
GRUNDFOS CR10-10F	питательный	13/103	2
ЦНГС-38	питательный	38/132	1
К-20/30	Сырой воды	20/30	1
К-20/30	солевой	20/30	1
К-20/30	подпиточный	20/30	2
ЕВАРАЗМ40-125	Горячей воды	42/27	1
ЕВАРАЗМ32-160	Горячей воды	20/37	1

Кв. котельная №2

Установленная тепловая мощность котельной составляет 19,5 Гкал/час. Кв. котельная №2 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых и социальных потребителей, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка». В котельной установлено 3 водогрейных котла типа КВГ-7,56 тепловой производительностью 6,5 Гкал/час.

Топливо – природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпускатеплоты – качественно по нагрузке отопления. Температурный график отпускатеплоты котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

Таблица 4

Структура основного оборудования Кв. котельная №2

Марка котла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Дата последнего тех. диагност.	Наличие, тип ХВО и производительность	Дымовая труба, материал, высота, диаметр
КВГ-7,56	водогрейный	6,5	1990	29.03.2013г.	2-хступенчатая На-катионит. Установка 7,8 м³/ч	Железобетон, 30м, 1500мм
КВГ-7,56	водогрейный	6,5	1990	29.03.2013г.		
КВГ-7,56	водогрейный	6,5	1990	29.03.2013г.		

Таблица 5

Сведения о насосном оборудовании Кв. котельная №2

Марка	Тип	Параметры Q/H	Количество
Д-315/50	Сетевой	315/50	2
К-90/80А	Сетевой	90/80	2
К-80-50/200	ГВС	80/50	2
DPL-45/30	ГВС	37/40	2
DPVF-45-20/1	ГВС	37/40	1
К-65/50-160	Подпиточный	25/26	1
К-20/30	Подпиточный	20/30	1
К-20/30	Исходной воды	20/30	1
К-8/18	Солевой	8/18	1

Котельная №3

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,516 Гкал/час. Котельная №3 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых и социальных потребителей, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка». В котельной установлено 2 водогрейных котла типа КВа-0,3 тепловой производительностью 0,258 Гкал/час.

Топливо – природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпусков теплоты – качественно по нагрузке отопления. Температурный график отпусков теплоты котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

Таблица 6

Структура основного оборудования Котельная №3

Марка котла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Наличие, тип ХВО и производительность	Дымовая труба, материал, высота, диаметр
КВа-0,3	водогрейный	0,258	2007	KWS-100/9500TA 3,9 м³/ч	Металл, 14,5 м, 400 мм
КВа-0,3	водогрейный	0,258	2007		

Таблица 7

Сведения о насосном оборудовании Котельная №3

Марка	Тип	Параметры Q/H	Количество
Wilo-IPL40-150	Сетевой	28/27	2
Wilo-MHI203	подпиточный	1.2/28	2
Wilo-MHI203	Исходной воды	1.2/28	2

Котельная №4

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,1634 Гкал/час. Котельная предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых домов, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка». В котельной установлено 2 водогрейных котла типа ИШМА-100 тепловой производительностью 0,0817 Гкал/час. Топливо – природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпускатеplotы – качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпускатеplotы котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

№4

Таблица 8

Структура основного оборудования Котельная №4

Марка котла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Наличие, тип ХВО и производительность	Дымовая труба, материал, высота, диаметр
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2017	KWS 100/5600/SXT 1,1 м³/ч	Металл, 7 м, 2шт 200 x200мм
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2017		

Таблица 9

Сведения о насосном оборудовании Котельная №4

Марка	Тип	Параметры Q/H	Количество
UPS-32/80	Сетевой	2,53/10,3	2

Котельная №5

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,1634 Гкал/час. Котельная №5 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых и социальных потребителей, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка». В котельной установлено 2 водогрейных котла типа ИШМА-100 тепловой производительностью 0,0817 Гкал/час.

Топливо – природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпускатеплоты – качественно по нагрузке отопления. Температурный график отпускатеплоты котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

Таблица 10

Структура основного оборудования Котельная №5

Марка котла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Наличие, тип ХВО и производительность	Дымовая труба, материал, высота, диаметр
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2016	-	Металл, 7 м, 2 шт 200 х 200 мм
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2016		

Таблица 11

Сведения о насосном оборудовании Котельная №5

Марка	Тип	Параметры Q/H	Количество
UPS-32/80	Сетевой	2,53/10,3	2

Котельная №7

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,1386 Гкал/час. Котельная №7 предназначена для обеспечения тепловой энергией социальных потребителей, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка». В котельной установлено 2 водогрейных котла типа ИШМА-80 тепловой производительностью 0,0693 Гкал/час.

Топливо – природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпускатеплоты – качественно по нагрузке отопления. Температурный график отпускатеплоты котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

Таблица 12

Структура основного оборудования Котельная №7

Марка котла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Наличие, тип ХВО и производительность	Дымовая труба, материал, высота, диаметр
ИШМА-80	водогрейный	0,0693	2015	-	Кирпич, 4 м, 2шт 800 x350мм
ИШМА-80	водогрейный	0,0693	2015		

Таблица 13

Сведения о насосном оборудовании Котельная №7

Марка	Тип	Параметры Q/Н	Количество
UPS-32/80	Сетевой	2,53/10,3	1
К-20/30	Сетевой	20/30	1

Котельная №9

Установленная тепловая мощность котельной составляет 0,1634 Гкал/час. Котельная №9 предназначена для обеспечения тепловой энергией жилых и социальных потребителей, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка». В котельной установлено 2 водогрейных котла типа ИШМА-100 тепловой производительностью 0,0817 Гкал/час.

Топливо – природный газ. Резервного топлива нет.

Регулирование отпускатеплоты – качественно по нагрузке отопления. Температурный график отпускатеплоты котельной 95/70°С. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

Таблица 14

Структура основного оборудования Котельная №9

Марка котла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Наличие, тип ХВО и производительность	Дымовая труба, материал, высота, диаметр
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2015	-	Металл, 3 м, 2шт 300мм
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2015		

Параметры установленной мощности тепловых котлов и оборудования источников тепловой энергии городского поселения «Поселок Борисовка» представлены в таблице 1 и на рисунке 2.

Таблица 15

Параметры установленной мощности теплотехнического оборудования городского поселения «Поселок Борисовка»

Наименование источника тепловой энергии	Марка котла	Номинальная тепловая производительность котла, Гкал/ч	Количество котлов, шт	Установленная мощность источника, Гкал/ч
Кв. котельная №1	ДКВР-2,5/13	1,5	1	9,3
	ДКВР-6,5/13	3,9	1	
	ДЕ-6,5/14	3,9	1	
Кв. котельная №2	КВГ-7,56	6,5	3	19,5
Котельная №3	КВа-0,3	0,258	2	0,516
Котельная №4	ИШМА-100	0,0817	2	0,1634
Котельная №5	ИШМА-100	0,0817	2	0,1634
Котельная №7	ИШМА-80	0,0693	2	0,1386
Котельная №9	ИШМА-100	0,0817	2	0,1634

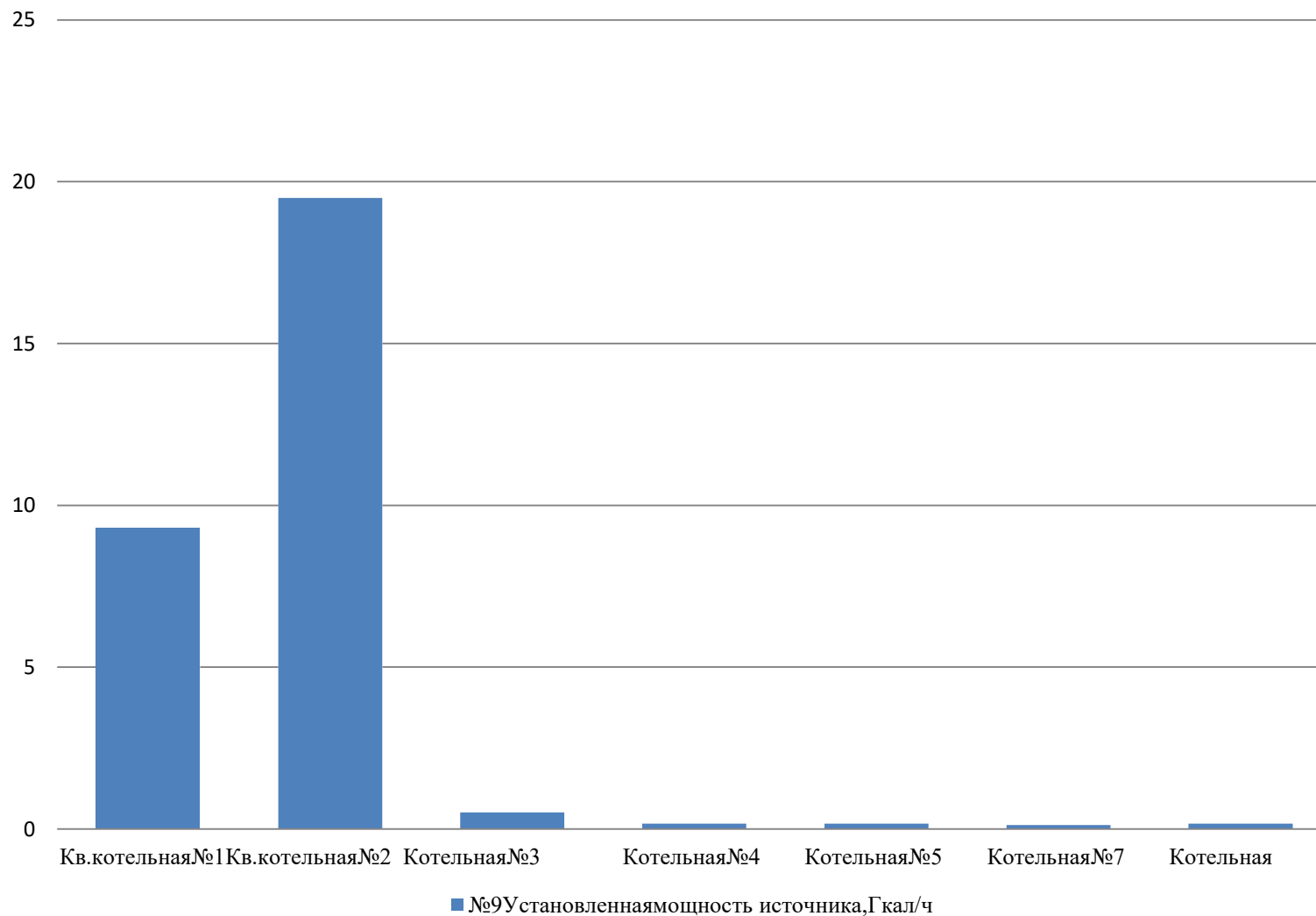


Рисунок 2 Установленная мощность котельных городского поселения «Поселок Борисовка»
 В соответствии с информацией, предоставленной МУП
 «Борисовские тепловые сети», располагаемая мощность котельных соответствует их установленной мощности. Таким образом, ограничения тепловой

ощности отсутствуют.

Значительную долю тепловой энергии, потребляемой на собственные нужды котельными потребляет водоподготовка. Тепловая энергия в виде горячей воды используется на подогрев исходной холодной воды для подпитки котлов тепловых сетей, а также используется на прочие хозяйственные нужды.

Сведения о располагаемой мощности, значениях нагрузки на собственные и хозяйственные нужды и тепловая мощность нетто источников тепловой энергии поселка городского типа «Поселок Борисовка» представлены в таблице 17 и на рисунке 3.

Таблица 16

Сведения о располагаемой мощности, значениях нагрузки на собственные и хозяйственные нужды и тепловая мощность нетто источников тепловой энергии

Наименование котельной	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Нагрузка на собственные и хоз. нужды, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто, Гкал/ч
Кв. котельная №1	9,3	0,0363	9,3
Кв. котельная №2	19,5	0,0435	19,5
Котельная №3	0,516	0,003	0,513
Котельная №4	0,1634	0,0008	0,1626
Котельная №5	0,1634	0,0009	0,1625
Котельная №7	0,1386	0,0009	0,1377
Котельная №9	0,1634	0,0013	0,1621

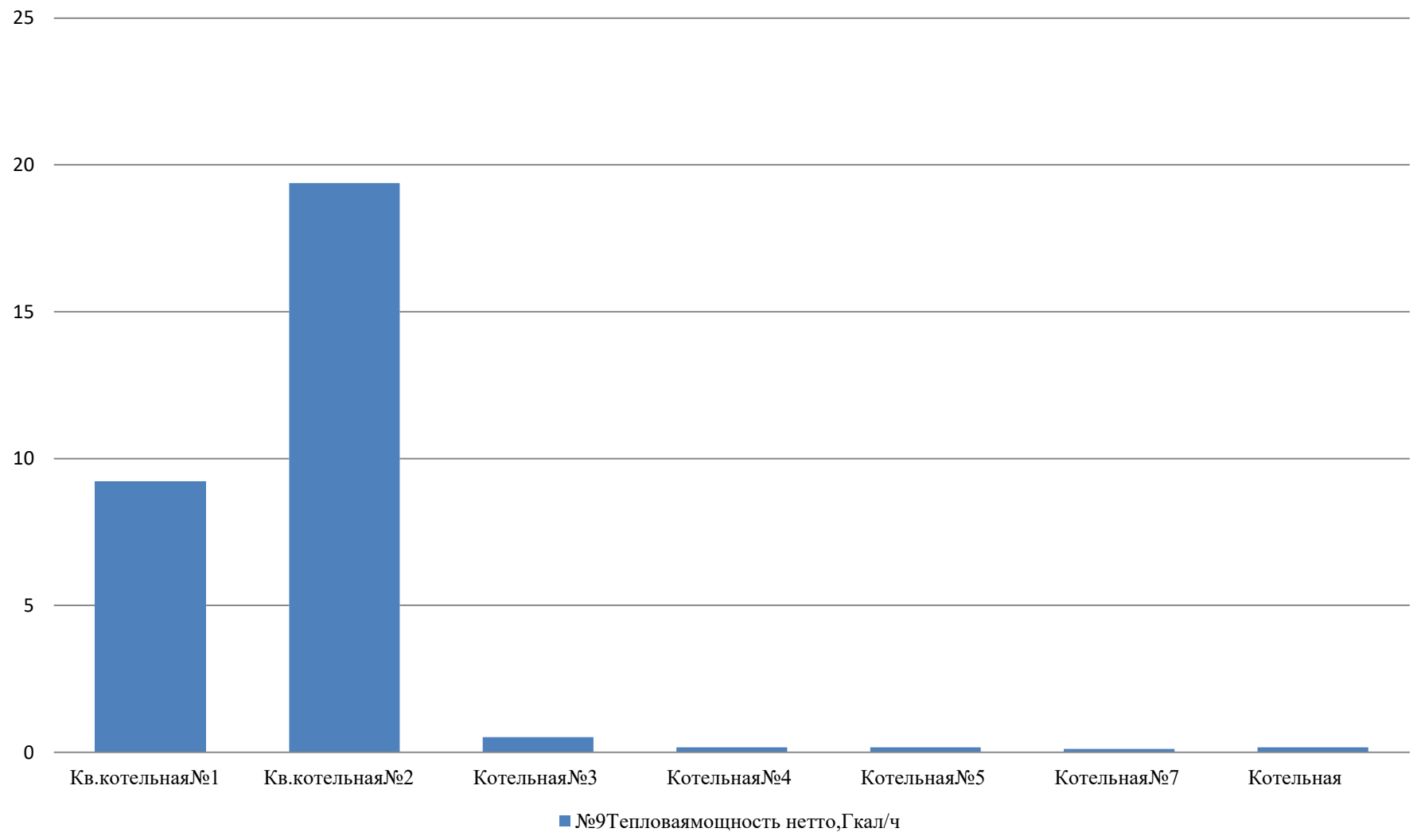


Рисунок3Мощностьнеттокотельныхгородскогопоселения«ПоселокБорисовка»

Основной задачей регулирования отпускатепловойэнергии в системах теплоснабжения является поддержание заданной температуры воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся в течение отопительного сезона внешних климатических условиях и заданной температуры горячей воды, поступающей в системы горячего водоснабжения при изменяющемся в течение суток расходе этой воды.

Для тепловых сетей городского поселения «Поселок Борисовка» с закрытой системой теплоснабжения принято качественное регулирование отпуска тепловой энергии по температурному графику 95-70°С. Качественное регулирование предполагает изменение температуры теплоносителя без изменения его расхода. Расчетная температура наружного воздуха принята -23°С. Утвержденный температурный график отпускатепловойэнергии представлен в таблице 18.

Таблица 17

Температурный график отпускатепловойэнергии котельных городского поселения «Поселок Борисовка»

Температура наружного воздуха, °С	Температура прямой сетевой воды, °С	Температура обратной сетевой воды, °С
8	43,0	37,5
7	45,0	38,0
6	47,0	39,0
5	47,7	39,8
4	50,0	41,6
3	52,0	43,0
2	54,0	44,0
1	55,3	45,0
0	56,9	45,9
-1	58,0	47,0
-2	60,5	48,0
-3	62,0	49,0
-4	64,0	50,0
-5	65,6	51,6
-6	67,0	52,0
-7	69,0	53,0
-8	70,3	54,6
-9	72,2	56,0
-10	74,1	57,0
-11	75,7	58,0
-12	77,5	59,0
-13	79,0	60,0
-14	81,0	61,0
-15	82,3	62,2

-16	83,0	63,0
-17	85,0	64,0
-18	87,5	65,0
-19	89,0	66,0
-20	90,3	67,1
-21	92,4	68,0
-22	94,0	69,0
-23	95,0	70,0

Примечание к температурному графику отпускатепловой энергии котельных

1. Отклонения от заданной температуры прямой сетевой воды на источнике теплоты предусматривается не более $\pm 3\%$.
2. Отклонение фактической среднесуточной температуры обратной воды из тепловой сети может превышать заданную графиком не более чем на $+5\%$

Режим работы теплофикационного оборудования котельной организуется в соответствии с заданием оператора. Температура сетевой воды в подающих трубопроводах соответствует утвержденному для системы теплоснабжения температурному графику и задается по усредненной температуре наружного воздуха, определяемой оператором тепловой сети в зависимости от климатических условий и других факторов согласно п. 4.11.1 ПТЭ.

Температурный график теплоносителя 95-70 °С был принят на стадии проектирования источников тепловой энергии и проходит ежегодное переутверждение.

Сведения по среднегодовой нагрузке теплофикационного оборудования котельных городского поселения «Поселок Борисовка» представлены в таблице 18 и на рисунке 4.

Таблица 18

Сведения по среднегодовой загрузке теплофикационного оборудования котельных городского поселения «Поселок Борисовка»

Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	Нагрузка на собственные нужды, Гкал/ч	КПД, %	Загрузка среднегодовая, %
Кв. котельная №1	9,3	6,94	0,0363	86,04	74,6
Кв. котельная №2	19,5	6,03	0,0435	78,07	30,9
Котельная №3	0,516	0,44	0,003	89,09	79,5
Котельная №4	0,1634	0,12	0,0008	88,86	71,4
Котельная №5	0,1634	0,09	0,0009	89,84	52,8
Котельная №7	0,1386	0,09	0,0009	86,92	65,3
Котельная №9	0,1634	0,15	0,0028	81,97	90,40

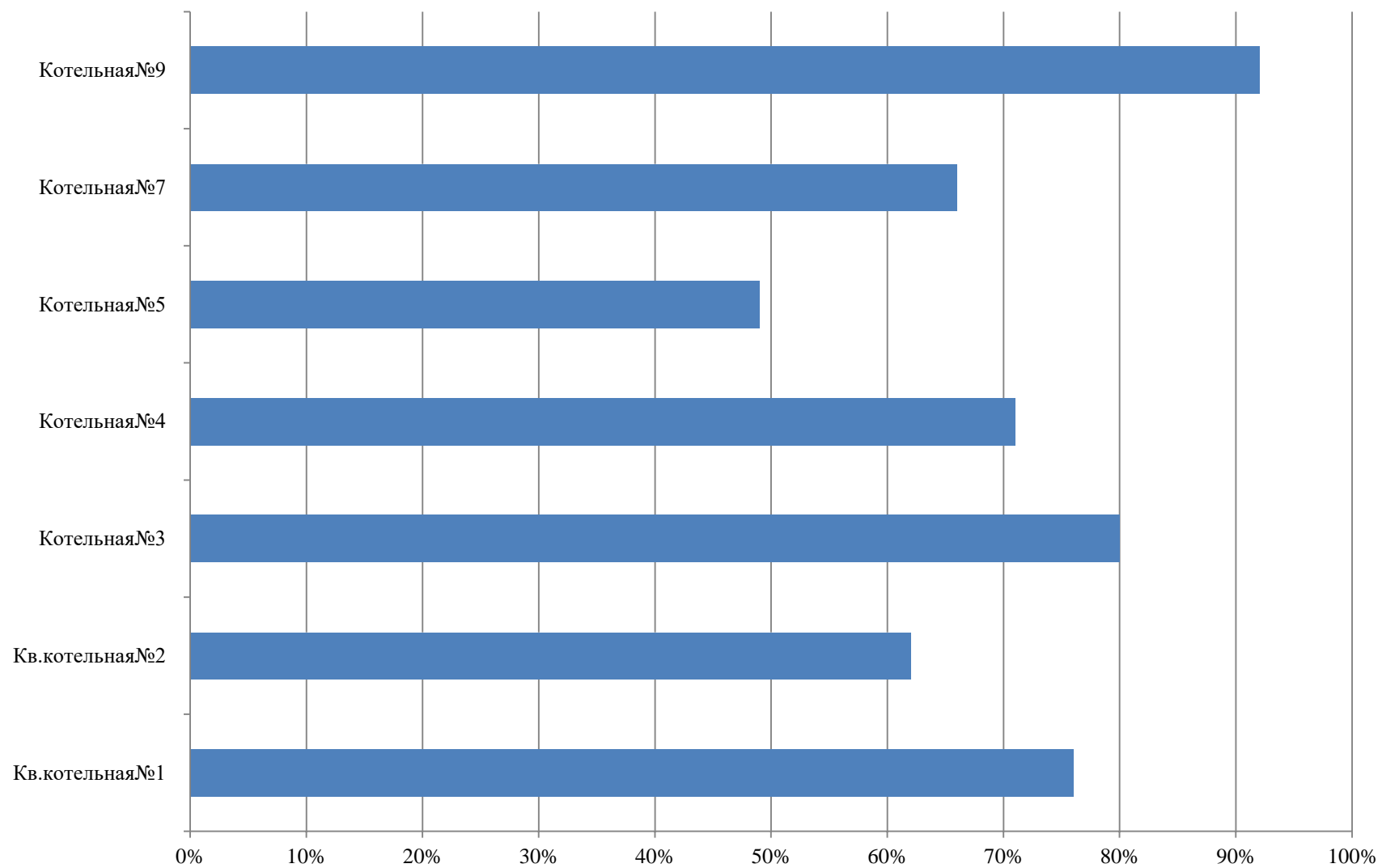


Рисунок 4 Среднегодовая нагрузка котельных городского поселения «Поселок Борисовка»

Параметры тепловых сетей городского поселения «Поселок Борисовка» представлены в таблицах.

Таблица 19

Параметры тепловых сетей кв. котельной №1

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в экспл-цию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
ко№1-ТК-22	325	8	325	8	6,0	6,0	1976	1976
ТК-22-ТК-23	325	22	325	22	6,0	6,0	1976	1976
ТК-23-ТК-24	273	72	273	72	6,0	6,0	1976	1976
ТК-24-ТК-26	273	37	273	37	6,0	6,0	1976	1976
ТК-26-РЭС	57	60	57	60	3,0	3,0	2013	2013
ТК-26-ТК-27	273	52	273	52	6,0	6,0	2015	2015
ТК-27-ТК-28	219	37	219	37	6,0	6,0	1985	1985
ТК-28-Борисовская 10	89	4	89	4	3,5	3,5	1985	1985
ТК-29-Налоговая инспекция	57	9	57	9	3,0	3,0	1996	1996
ТК-27-ТК-31	273	79	273	79	6,0	6,0	2013	2013
ТК-31-ТК-32	273	52	273	52	6,0	6,0	1976	1976
ТК-32-ТК-36	273	47	273	47	6,0	6,0	1976	1976
ТК-32- Администрация поселка	76	37	76	37	3,0	3,0	1976	1976
ТК-34- ТК-36	219	44	219	44	5,0	5,0	2009	2009
ТК-36- ТК-37	219	26	219	26	5,0	5,0	1991	1991
ТК-36- Первомайская 18	108	37	108	37	3,5	3,5	1991	1991
ТК- 37- Общежитие	76	6	76	6	3,0	3,0	1991	1991
ТК-37- ТК-38	219	4	219	4	5,0	5,0	1991	1991
ТК-38-С	159	56	159	56	4,5	4,5	1991	1991
С- Парикмахерская	40	2	40	2	3,5	3,5	1991	1991
С- D	159	10	159	10	4,5	4,5	2007	2007
D- Гаражи	57	20	57	20	3	3	1995	1995
D- F	159	98	159	98	4,5	4,5	1995	1995
F- ТК-41	76	3	76	3	3	3	1995	1995
ТК-41- Школа №1	76	46	76	46	3	3	1976	1976
F- ТК- 42	159	191	159	191	4,5	4,5	2007	2007
ТК- 42- Казначейство	76	9	76	9	3	3	1990	1990
ТК- 42- РОВД	89	83	89	83	3,5	3,5	2007	2007
ТК-38- ТК-43	219	34	219	34	5	5	1990	1990
ТК-43- ТК-44	108	72	108	72	3,5	3,5	2007	2007
ТК-44- пер.Первомайский 2	57	13	57	13	3	3	2013	2013
ТК-44-ТК-45	108	42	108	42	3,5	3,5	2007	2007
ТК-45- Первомайская 21	76	10	76	10	3,5	3,5	2007	2007
ТК-45-ТК-46	89	46	89	46	3,5	3,5	1976	1976
ТК-46- Борисовская 7	57	10	57	10	3,5	3,5	1976	1976
ТК-46-ТК-47	57	62	57	62	3,5	3,5	2002	2002
ТК-47-д/с "Сказка"	57	46	57	46	3	3	2002	2002
ТК-43-ТК-48	219	58	219	58	5	5	2002	2002
ТК-48-ТК-49 А	219	100	219	100	5	5	2002	2002
ТК-49 А- ТК-49	114	112	114	112	3,5	3,5	1991	1991
ТК-49- Первомайская 8	76	13	76	13	3	3	1991	1991

TK-49- TK-50	89	166	89	166	3,5	3,5	1976	1976
TK-50- TK-51	76	27	76	27	3	3	1978	1978
TK-51- Первомайская 2	57	6	57	6	3	3	2014	2014
TK-51- TK-51 А	57	22	57	22	3	3	1976	1976
TK-49 А- TK-52	219	29	219	29	5	5	2008	2008
TK-52- TK-53	108	44	108	44	3,5	3,5	2008	2008
TK-53- Первомайская 10	89	13	89	13	3,5	3,5	2008	2008
TK-53- пер.Комсомольский 23	108	63	108	63	3,5	3,5	1996	1996
TK-52- TK-54	219	55	219	55	5	5	1976	1976
TK-54- TK-55	89	82	89	82	3,5	3,5	2013	2013
TK-55- Администрация	57	9	57	9	3	3	2013	2013
TK-55- гаражи администрации	57	21	57	21	3	3	2013	2013
TK-54- пл.Ушакова 6	57	45	57	45	3	3	2013	2013
TK-54- TK-56	219	88	219	88	5	5	2012	2012
TK-56- пл.Ушакова 20	108	64	108	64	3,5	3,5	2012	2012
TK-56- TK-57	108	45	108	45	3,5	3,5	2012	2012
TK-57- пл.Ушакова 8	76	19	76	19	3	3	2005	2005
TK-57- пл.Ушакова 10	76	16	76	16	3	3	2015	2015
TK-57- TK-58	89	87	89	87	3,5	3,5	1987	1987
TK-56- пл.Ушакова 18	108	52	108	52	3,5	3,5	1992	1992
пл.Ушакова 18- TK-59	108	10	108	10	3,5	3,5	1987	1987
TK-59- TK- 60	89	60	89	60	3,5	3,5	2012	2012
TK-60- TK- 61	108	116	108	116	3,5	3,5	1987	1987
TK-60- Дет.дом	108	57	108	57	3,5	3,5	2014	2014
TK-60- Банк	89	81	89	81	3,5	3,5	2006	2006
TK-23- TK- 62	159	37	159	37	4,5	4,5	1987	1987
TK- 62- Борисовская 6	108	69	108	69	3,5	3,5	1987	1987
TK-62- TK- 62 А	159	75	159	75	4,5	4,5	1987	1987
TK-62 А- TK- 63	159	62	159	62	4,5	4,5	1987	1987
TK-63- TK- 66	133	160	133	160	4	4	1987	1987
TK-66- Советская 10	57	22	57	22	3	3	1987	1987
TK-66- Средняя школа	76	89	76	89	3,5	3,5	1987	1987
TK-63- TK- 64	110	30	110	30	5	5	2020	2020
TK- 64- Советская 16	57	23	57	23	3	3	1987	1987
TK-64- TK- 65	76	92	76	92	3,5	3,5	1987	1987
TK-65- Советская 18	57	9	57	9	3	3	1987	1987
TK-65- пер.Крупской 2	57	47	57	47	3	3	1987	1987
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)			3761					
ВСЕГО (в однострубнои исч.)			7822					
ГВС								
ко№1-TK-22	219	8	133	8	5,0	4,0	1976	1976
TK-22-TK-23	219	22	133	22	5,0	4,0	1976	1976
TK-23-TK-24	219	72	133	72	5,0	4,0	1976	1976
TK-24-TK-26	219	42	133	42	5,0	4,0	1976	1976
TK-26-TK-27	219	52	133	52	5,0	4,0	2015	2015
TK-27-TK-28	76	39	76	39	3,0	3,0	1985	1985
TK-28-Борисовская 10	57	4	57	4	3,0	3,0	1985	1985
TK-27-TK-31	219	82	133	82	5,0	4,0	2013	2013

ТК-31-ТК-32	219	52	133	52	5,0	4,0	1976	1976
ТК-32-ТК-36	219	47	133	47	5,0	4,0	1976	1976
ТК-36- ТК-37	159	26	108	26	4,5	3,5	1989	1989
ТК-36 Первомайская 18	89	37	89	37	3,5	3,5	1976	1976
ТК- 37- Общежитие	57	6	57	6	3,0	3,0	2009	2009
ТК-37- ТК-38	159	4	108	4	4,5	3,5	1991	1991
ТК-38-С	76	56	57	56	3,0	3,0	1991	1991
С- Парикмахерская	25	2	25	2	2,8	2,8	1991	1991
С- F	76	121	57	121	3,0	3,0	1991	1991
F- ТК-41	57	3	57	3	3,0	3,0	1991	1991
ТК-41- Школа №1	57	46	57	46	3,0	3,0	2007	2007
F- ТК- 42	57	191	57	191	3,0	3,0	1995	1995
ТК- 42- Казначейство	57	12	57	12	3,0	3,0	1995	1995
ТК-38- ТК-43	159	34	108	34	4,5	3,5	1976	1976
ТК-43- ТК-44	76	75	57	75	3,0	3,0	2007	2007
ТК-44- пер.Первомайский 2	57	13	57	13	3,0	3,0	1990	1990
ТК-44-ТК-45	76	42	57	42	3,0	3,0	2007	2007
ТК-45- Первомайская 21	57	10	57	10	3,0	3,0	1990	1990
ТК-45-ТК-46	76	46	57	46	3,0	3,0	2007	2007
ТК-46- Борисовская 7	57	10	57	10	3,0	3,0	2013	2013
ТК-46-ТК-47	57	62	57	62	3,0	3,0	2007	2007
ТК-47-д/с "Сказка"	57	56	57	56	3,0	3,0	2007	2007
ТК-43-ТК-48	159	58	108	58	4,5	3,5	1976	1976
ТК-48-ТК-49 А	159	108	108	108	4,5	3,5	1976	1976
ТК-49 А- ТК-49	57	116	45	116	3,0	2,5	2002	2002
ТК-49- Первомайская 8	57	13	45	13	3,0	2,5	2002	2002
ТК-49 А- ТК-52	159	29	108	29	4,5	3,5	1976	1976
ТК-52- ТК-53	108	44	57	44	3,5	3,0	2014	2014
ТК-53- Первомайская 10	89	13	57	13	3,5	3,0	2014	2014
ТК-53- пер.Комсомольский 23	108	63	57	63	3,5	3,0	2014	2014
ТК-52- ТК-54	159	55	108	55	4,5	3,5	1996	1996
ТК-54- пл.Ушакова 6	45	57	32	57	2,5	3,2	2008	2008
пл.Ушакова 6- пл.Ушакова 4	45	30	32	30	2,5	3,2	1996	1996
ТК-54- ТК-55	45	82	32	82	3,5	2,8	1976	1976
ТК-55- Администрация	45	9	32	9	3,5	2,8	2013	2013
ТК-54- ТК-56	108	88	108	88	3,5	3,5	2013	2013
ТК-56- пл.Ушакова 20	76	64	40	64	3,5	3,5	2013	2013
ТК-56- ТК-57	89	45	57	45	3,5	3,0	2012	2012
ТК-57- пл.Ушакова 8	57	16	45	16	3,5	2,5	2012	2012
ТК-57- пл.Ушакова 10	57	16	45	16	3,5	2,5	2012	2012
ТК-56- пл.Ушакова 18	57	49	57	49	3,5	3,5	1987	1987
пл.Ушакова 18- ТК-59	57	9	57	9	3,5	3,5	1992	1992
ТК-59- ТК- 60	57	60	57	60	3,5	3,5	1987	1987
ТК-60- Дет.дом	57	59	57	59	3,5	3,5	2012	2012
ТК-23- ТК- 62	108	37	108	37	3,5	3,5	1987	1987
ТК- 62- Борисовская 6	57	69	57	69	3,5	3,5	2014	2014
ТК-62- ТК- 62 А	108	75	76	75	3,5	3,0	1987	1987
ТК-62 А- ТК- 63	108	70	76	70	3,5	3,0	1987	1987

TK-63- TK- 66	57	157	57	157	3,5	3,5	1987	1987
TK-66- Советская 10	57	16	32	16	3,5	3,2	1987	1987
TK-63- TK- 64	75	30	75	30	5,0	5,0	2020	2020
TK- 64- Советская 16	45	16	45	16	2,5	2,5	1992	1992
TK-64- TK- 65	57	95	57	95	3,5	3,5	1992	1992
TK-65- Советская 18	57	7	57	7	3,5	3,5	1987	1987
TK-65- пер.Крупской 2	45	47	45	47	2,5	2,5	1992	1992
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)					2974			
ВСЕГО (в однострубнои исч.)					6120			

Таблица 20

Парметры тепловых сетей кв. котельной №2

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в экспл-цию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
кот.№2- УТ- 1	325	7	325	7	6,0	6,0	1990	1990
УТ- 1- ТК- 1	325	8	325	8	6,0	6,0	1990	1990
TK- 1-TK- 2	325	132	325	132	6,0	6,0	1990	1990
TK- 1-TK- 1 А	159	100	159	100	4,5	4,5	1990	1990
TK- 1 А- Школа №2	159	130	159	130	4,5	4,5	1998	1998
TK- 2- ЧП "Воробьев"	57	11	57	11	3,0	3,0	1998	1998
TK- 2- А	325	61	325	61	6,0	6,0	1991	1991
А- ТК- 3	325	61	325	61	6,0	6,0	2010	2010
TK- 3- ТК- 4	325	22	325	22	6,0	6,0	1991	1991
TK- 4- ТК- 4 А	159	30	159	30	4,5	4,5	2003	2003
TK- 4- Советская 61а	89	10	89	10	3,5	3,5	1998	1998
TK- 4 А- пер.Мирный 8	89	60	89	60	3,5	3,5	2003	2003
TK- 4- ТК- 5	325	133	325	133	6,0	6,0	2010	2010
TK- 5- ТК- 6	325	82	325	82	6,0	6,0	1991	1991
TK- 6- Советская 61	108	51	108	51	3,5	3,5	1992	1992
TK- 6- ТК- 7	325	4	325	4	6,0	6,0	1992	1992
TK- 7- ТК- 8	76	32	76	32	3,0	3,0	1992	1992
TK- 8- Коменгерна 45	57	3	57	3	3,0	3,0	1992	1992
TK- 7- ТК- 13	325	43	325	43	6,0	6,0	1992	1992
TK- 13- Коменгерна 16	76	16	76	16	3,0	3,0	1992	1992
TK- 13- Коменгерна 18	76	11	76	11	3,0	3,0	1992	1992
TK- 13- ТК- 14	325	77	325	77	6,0	6,0	1992	1992
TK- 14- Советская 63	76	17	76	17	3,0	3,0	1992	1992
TK- 14- ТК- 15	325	72	325	72	6,0	6,0	1993	1993
TK- 15- Советская 63 А	76	16	76	16	3,0	3,0	1993	1993
TK- 15- В	273	196	273	196	6,0	6,0	1993	1993
В- ТП лица №29	219	3	219	3	5,0	5,0	1993	1993
В- ТК- 16	273	51	273	51	6,0	6,0	2007	2007
TK- 16- д/с "Теремок"	76	77	76	77	3,0	3,0	1987	1987
TK- 16- ТК- 17	273	32	273	32	6,0	6,0	1987	1987
TK- 17- ТК- 18	273	62	273	62	6,0	6,0	1987	1987
TK- 18- ТК- 19	273	52	273	52	6,0	6,0	1987	1987
TK- 19- ТК- 20	273	122	273	122	6,0	6,0	2007	2007

ТК- 20- ТК- 21	57	74	57	74	3,0	3,0	1993	1993
ТК- 21- Ленина 29	57	3	57	3	3,0	3,0	1993	1993
ТК- 20- УТ- 2	273	373	273	373	6,0	6,0	1993	1993
УТ- 2- ТК- 22	273	7	273	7	6,0	6,0	1993	1993
ТК- 1-ТК- 67	325	47	325	47	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 67-ТК- 68	325	61	325	61	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 68-ТК- 69	325	92	325	92	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 69- Школа искусств	57	11	57	11	3,0	3,0	1990	1990
ТК- 69-ТК- 70	325	32	325	32	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 70-ТК- 71	325	22	325	22	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 71- КНС №2	57	16	57	16	3,0	3,0	1990	1990
ТК- 71-ТК- 72	325	137	325	137	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 72- ТК- 73	325	52	325	52	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 73- ТК- 74	325	90	325	90	6,0	6,0	1992	1992
ТК- 74- ТК- 75	159	88	159	88	4,5	4,5	1993	1993
ТК- 75- Советская 89	89	35	89	35	3,5	3,5	1992	1992
ТК- 75- ТК- 76	159	52	159	52	4,5	4,5	1992	1992
ТК- 76- Советская 87	57	16	57	16	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 76- С	159	46	159	46	4,5	4,5	1992	1992
С- Советская 85	76	5	76	5	3,0	3,0	1992	1992
С- D	159	30	159	30	4,5	4,5	1992	1992
D- Советская 83	76	10	76	10	3,0	3,0	1992	1992
D- УТ- 3	159	45	159	45	4,5	4,5	1990	1990
ТК- 74- ТК- 78	325	72	325	72	6,0	6,0	1990	1990
ТК- 78- ЦТП	325	83	325	83	6,0	6,0	1990	1990
ЦТП- ТК- 83	219	6	219	6	5,0	5,0	1990	1990
ТК- 83- ТК- 78	219	182	219	182	5,0	5,0	1994	1994
ТК- 83- ТК- 84	219	83	219	83	5,0	5,0	1994	1994
ТК- 84- Е	89	201	89	201	3,5	3,5	1994	1994
ТК- 84- ТК- 85	219	82	219	82	5,0	5,0	2010	2010
ТК- 85- ЦРБ	133	97	133	97	4,0	4,0	1994	1994
ТК- 85- ТК- 86	133	74	133	74	4,0	4,0	1994	1994
ТК-86- корп.ЦРБ	108	127	108	127	3,5	3,5	1994	1994
УТ-3-психинтрат №1	133	675	133	675	4,0	4,0	1991	1991
ТК-84-ж.д. по ул.Виноградской	57	184	57	184	3,0	3,0	1995	1995
старая больница	57	97	57	97	3,0	3,0	1993	1993
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)			5091					
ВСЕГО (в однотрубном исч.)			10182					
ГВС								
кот.№2- УТ- 1	159	7	133	7	4,5	4,0	1990	1990
УТ- 1- ТК- 1	159	8	133	8	4,5	4,0	1990	1990
ТК- 1-ТК- 2	159	122	133	122	4,5	4,0	1990	1990
ТК- 1-ТК- 1 А	57	100	57	100	3,0	3,0	1990	1990
ТК- 1 А- Школа №2	57	130	57	130	3,0	3,0	1998	1998
ТК- 2- ТК- 3	159	61	133	61	4,5	4,0	1991	1991
ТК- 3- ТК- 4	159	22	133	22	4,5	4,0	2010	2010

ТК- 4- ТК- 4 А	133	30	133	30	4,0	4,0	1991	1991
ТК- 4- Советская 61а	57	10	57	10	3,0	3,0	2003	2003
ТК- 4 А- пер.Мирный 8	57	60	57	60	3,0	3,0	1998	1998
ТК- 4- ТК- 5	159	102	133	102	4,5	4,0	2003	2003
ТК- 5- ТК- 6	159	72	133	72	4,5	4,0	2010	2010
ТК- 6- Советская 61	57	51	57	51	3,0	3,0	1991	1991
ТК- 6- ТК- 7	159	4	133	4	4,5	4,0	2010	2010
ТК- 7- ТК- 8	57	32	57	32	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 8- Коментерна 45	32	3	32	3	3,2	3,2	1992	1992
ТК- 7- ТК- 13	159	43	133	43	4,5	4,0	1992	1992
ТК- 13- Коментерна 16	57	16	57	16	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 13- Коментерна 18	57	11	57	11	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 13- ТК- 14	159	77	108	77	4,5	3,5	1992	1992
ТК- 14- Советская 63	57	17	57	17	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 14- ТК- 15	159	72	108	72	4,5	3,5	1992	1992
ТК- 15- Советская 63 А	57	16	57	16	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 15- В	159	190	108	190	4,5	3,5	1992	1992
В- ТП лица №29	159	3	108	3	4,5	3,5	1992	1992
В- ТК- 16	159	51	108	51	4,0	3,5	1993	1993
ТК- 16- д/с "Теремок"	57	77	57	77	3,0	3,0	1993	1993
ТК- 16- ТК- 17	159	32	108	32	4,5	3,5	1993	1993
ТК- 17- ТК- 18	159	62	108	62	4,5	3,5	1993	1993
ТК- 18- ТК- 19	159	52	108	52	4,5	3,5	2007	2007
ТК- 19- ТК- 20	159	132	108	132	4,5	3,5	1987	1987
ТК- 20- ТК- 21	57	74	32	74	3,0	3,2	1987	1987
ТК- 21- Ленина 29	57	3	32	3	3,0	3,2	1987	1987
ТК- 20- УТ- 2	159	373	108	373	4,5	3,5	2007	2007
УТ- 2- ТК- 22	159	7	108	7	4,5	3,5	1993	1993
ТК- 1-ТК- 67	159	47	133	47	4,5	4,0	1993	1993
ТК- 67-ТК- 68	159	61	133	61	4,5	4,0	1993	1993
ТК- 68-ТК- 69	159	92	133	92	4,5	4,0	1993	1993
ТК- 69-ТК- 70	159	32	133	32	4,5	4,0	1990	1990
ТК- 70-ТК- 71	159	22	133	22	4,5	4,0	1990	1990
ТК- 71-ТК- 72	159	132	133	132	4,5	4,0	1990	1990
ТК- 72- ТК- 73	159	52	133	52	4,5	4,0	1990	1990
ТК- 73- ТК- 74	159	90	133	90	4,5	4,0	1990	1990
ТК- 74- ТК- 75	108	88	108	88	3,5	3,5	1990	1990
ТК- 75- Советская 89	57	35	57	35	3,0	3,0	1990	1990
ТК- 75- ТК- 76	108	52	108	52	3,5	3,5	1990	1990
ТК- 76- Советская 87	57	16	57	16	3,0	3,0	1990	1990
ТК- 76- С	108	46	108	46	3,5	3,5	1992	1992
С- Советская 85	57	5	57	5	3,0	3,0	1993	1993
С- D	108	30	108	30	3,5	3,5	1992	1992
D- Советская 83	57	10	57	10	3,0	3,0	1992	1992
D- УТ- 3	108	45	108	45	3,5	3,5	1992	1992
ТК- 74- ТК- 78	159	72	133	72	4,5	4,0	1992	1992
ТК- 78- ЦТП	159	83	133	83	4,5	4,0	1992	1992
ЦТП- ТК- 83	219	6	108	6	5,0	3,5	1992	1992

ТК- 83- ТК- 78	159	183	133	183	4,5	4,0	1992	1992
ТК- 83- ТК- 84	219	53	108	53	5,0	3,5	1992	1992
ТК- 84- Е	57	186	57	186	3,0	3,0	1990	1990
ТК- 84- ТК- 85	219	82	108	82	5,0	3,5	1990	1990
ТК- 85- ЦРБ	89	97	57	97	3,5	3,0	1990	1990
ТК- 85- ТК- 86	57	74	57	74	3,0	3,0	1990	1990
ТК-86- корп.ЦРБ	57	127	57	127	3,5	3,0	1994	1994
УТ-3-псизинтернат №1	57	675	57	675	3,5	3,0	1994	1994
ТК-84-ж.д по ул.Виноградской	89	170	89	170	3,5	3,0	2010	2010
старая больница	57	97	57	97	3,5	3,0	1995	1995
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)			4882					
ВСЕГО (в однострубнои исч.)			9764					

Таблица 21

Параметры тепловых сетей котельной №3

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в экспл-цию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
кот.№3 (ТКУ-0,6) -ТК-1	108	8	108	8	4,0	4,0	2007	2007
ТК-1-Коминтерна ,201	108	130	108	130	4,0	4,0	2013	2013
ТК-1-Гагарина,128-а	76	20	76	20	3,5	3,5	1995	1995
ТК-1-ТК-2	108	80	108	80	4,0	4,0	2013	2013
ТК-2-Гагарина,128,134	108	40	108	40	4,0	4,0	1995	1995
ТК-2-Гагарина,134а	45	25	45	25	2,5	2,5	1975	1975
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)			300					
ВСЕГО (в однострубнои исч.)			600					

Таблица 22

Параметры тепловых сетей котельной №4

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в экспл-цию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
кот. №4 - Новоборисовская,51а	75	24	75	24	5,0	5,0	2017	2017
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)			24					
ВСЕГО (в однострубнои исч.)			48					

Таблица 23

Параметры тепловых сетей котельной №5

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в экспл-цию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
кот.№5 - Школа	75	6	75	6	5,0	5,0	2017	2017
кот.№5 - Д/сад	75	60	75	60	5,0	5,0	2017	2017

ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)	66			
ВСЕГО (в однострубнои исч.)	132			

Таблица 24

Параметры тепловых сетей котельной №7

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в экспл-цию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
кот №7 - Школа-сад	63	100	63	100	6,5	6,5	2020	2020
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)			100					
ВСЕГО (в однострубнои исч.)			200					

Таблица 25

Параметры тепловых сетей котельной №9

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в экспл-цию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
кот.№9 - Учебный корпус	110	15	110	15	5,0	5,0	2018	2018
Учебный корпус-Столовая	75	10	75	10	5,0	5,0	2018	2018
ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)			25					
ВСЕГО (в однострубнои исч.)			50					

2.1.2. Водоснабжение

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности городского поселения и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Поселок Борисовка имеет площадь населенного пункта – 11298 га. Количество населенных пунктов – 1. Общая численность населения – 13399 тыс. человек.

Водоснабжение поселения осуществляется от двух основных водозаборов. Протяжённость водопроводных сетей по посёлку составляет 53,067 км.

Системы водоснабжения в поселке объединенные для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание водоразборных колонок; пожарных гидрантов; артезианских скважин; водонапорных башен; сетей и водоводов.

Основным оборудованием являются погружные насосы ЭЦВ. Зоны санитарной охраны водозаборов, в целях санитарно-эпидемиологической надежности, предусмотрены в соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 Водоснабжение, наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* и СанПиН 2.1.41110-02.

Износ основных фондов составляет в среднем для сетей 83%, для оборудования 65%, а также в связи с повышением требований к водоводам

и качеству хозяйственно-питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, установленных на сетях.

На данный момент в границах Муниципального образования центральное водоснабжение не осуществляется на улицах поселений указанных в таблице 26.

Таблица 26

Перечень территорий неохваченных централизованным водоснабжением

Наименование населённого пункта	Наименование района	Наименование улицы
п. Борисовка	Борисовский	ул. Октябрьская
п. Борисовка	Борисовский	ул. Суворова
п. Борисовка	Борисовский	ул. Нахимова
п. Борисовка	Борисовский	ул. Республиканская
п. Борисовка	Борисовский	ул. Красноармейская
п. Борисовка	Борисовский	Ул. Лесная
п. Борисовка	Борисовский	ул. Песчанная

Централизованное водоснабжение осуществляется организацией ГУП «Белоблводоканал» ПП «Борисовский район» филиал «Западный».

Централизованная система водоснабжения включает в себя 7 водозаборов, 12 скважин общей производительностью 317 м³/ч.

Система водоснабжения поселения работает по следующей схеме: для водозабора № 1 и отдельно стоящих скважин - вода подается в резервуар, а затем самотеком подается в сеть; для водозабора № 2 вода из артезианской скважины с помощью погружного насосного агрегата подается в резервуар на станцию 2-го подъема и в сеть к потребителям.

Водопроводные трубы проложены на глубину 1,5-2,0 м. Общая протяженность водопроводных сетей 53,067 км.

Общий баланс водоснабжения городского поселения по данным ГУП «Белоблводоканал» ПП «Борисовский район» филиал «Западный» представлен в таблице 27.

Таблица 27

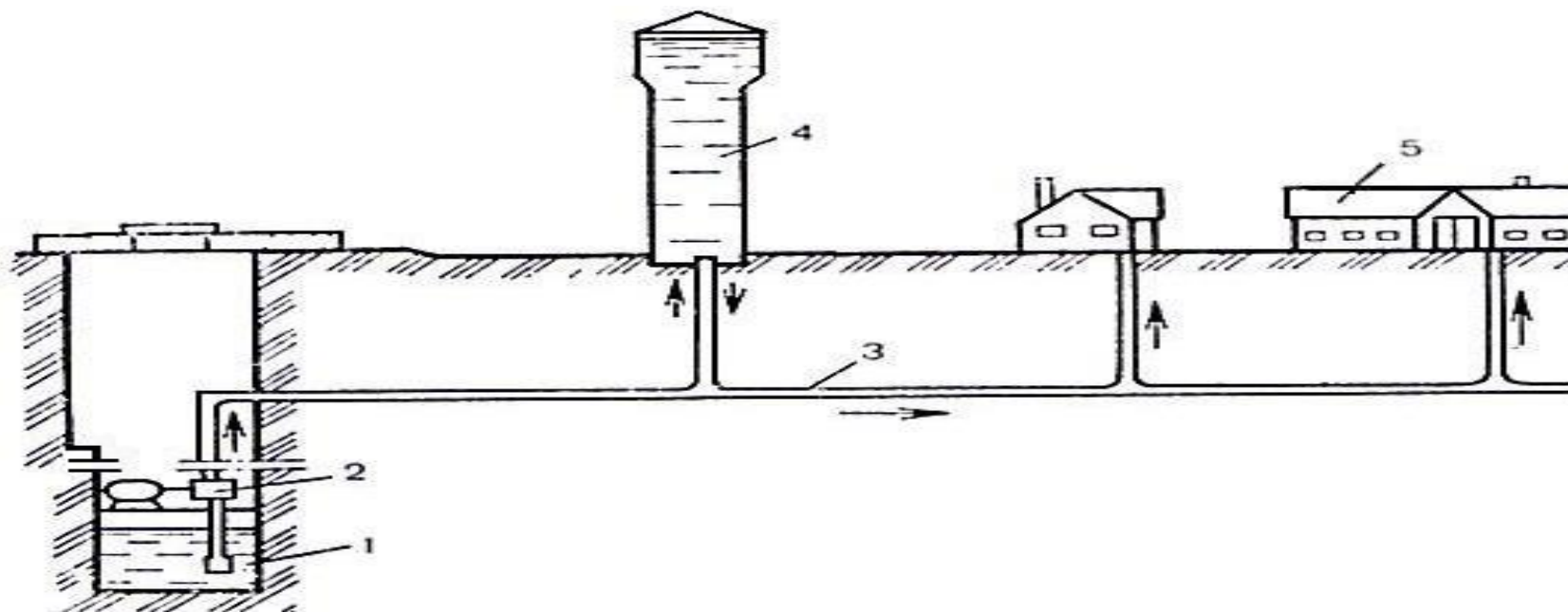
Общий баланс водоснабжения поселения

Поселение	Наименование показателей	Ед. изм.	2019	2020	2021
п. Борисовка	Население	тыс. м3	620,15	560,02	546,21
	Бюджет	тыс. м3	117,84	108,20	101,08

Водоснабжение Муниципального образования осуществляется от четырех водозаборов.

Водозабор №1

Структура системы водоснабжения изображена на рисунке 5.



1 — скважина; 2 — погружной насос; 3 — магистральный трубопровод; 4 — водонапорная башня; 5 — потребители.

Водозабор расположен на территории п. Борисовка по ул. Рудого. Производительность водозабора составляет 0,041 тыс. м³/час. Водозабор №1 состоит из двух артезианских скважин, на которых установлены погружные насосы ЭЦВ (характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 28). Приборы учета на скважинах не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 28

Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м ³ /час	Н, м	Объем ВНБ, м ³	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение
Борисовский район п. Борисовка, ул. Рудого	скважина № 1791	ЭЦВ 6-25-90	1968	25	90	150+250	асинхронный от завода промбурвод	9,3	2900	0,4
п. Борисовка, ул. Рудого	скважина № 1796	ЭЦВ 6-25-90	1968	25	90		асинхронный от завода промбурвод	9,3	2900	0,4

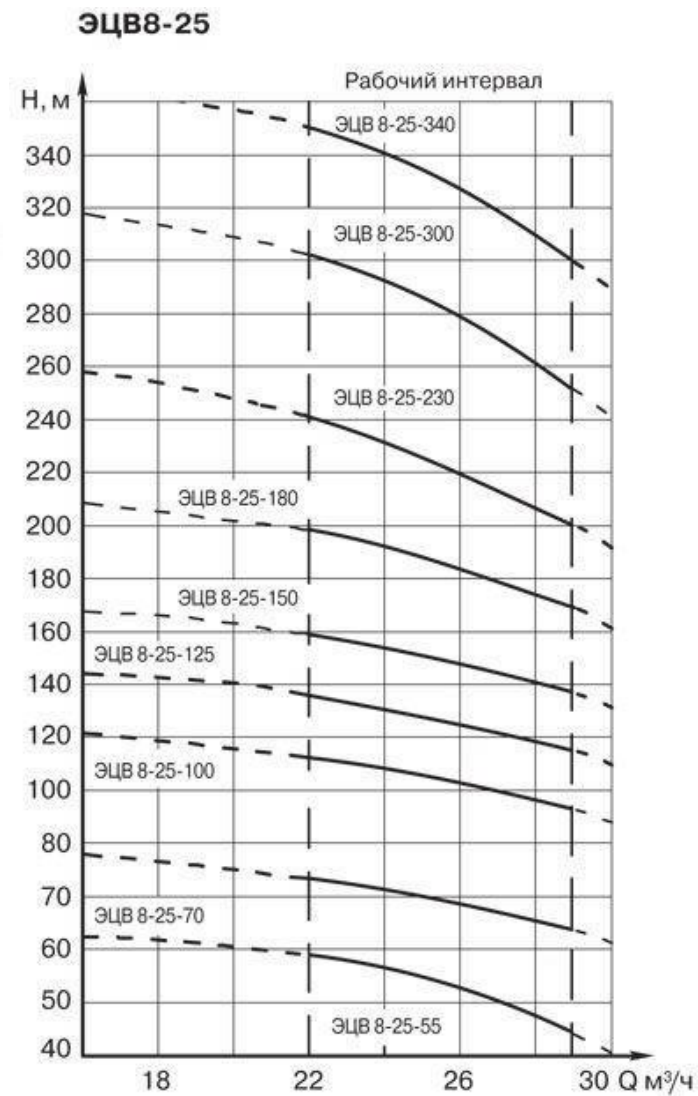
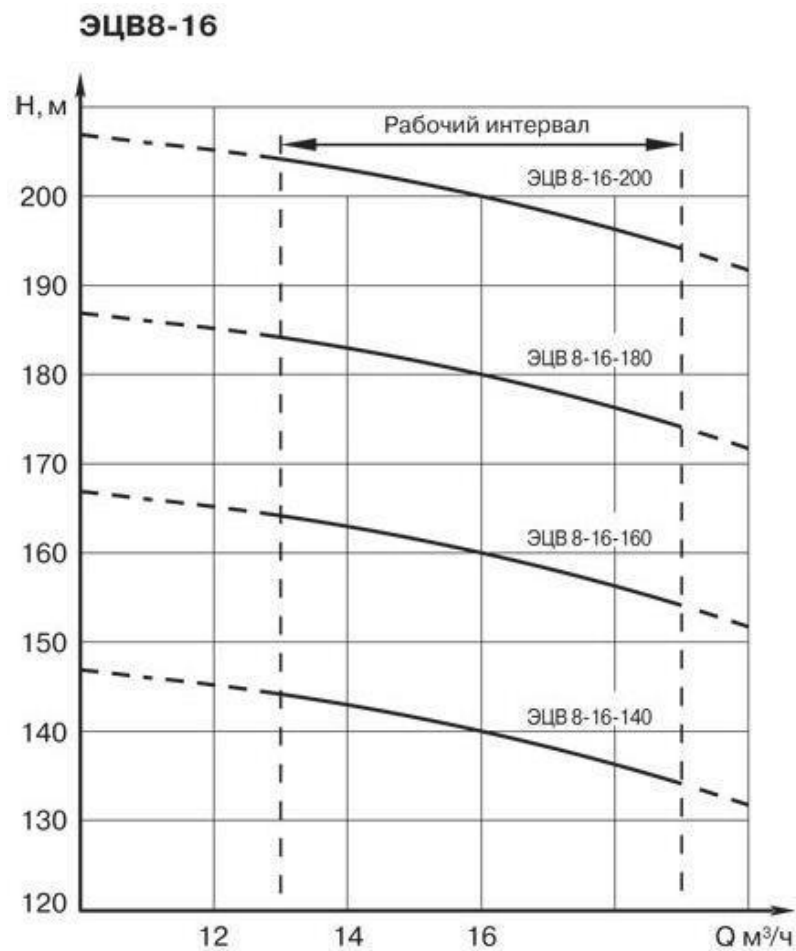


Рисунок 6 Графические характеристики насосов серии ЭЦВ8-16 и ЭЦВ8-25.

Водозабор №2

Структура системы водоснабжения изображена на рисунке 7.

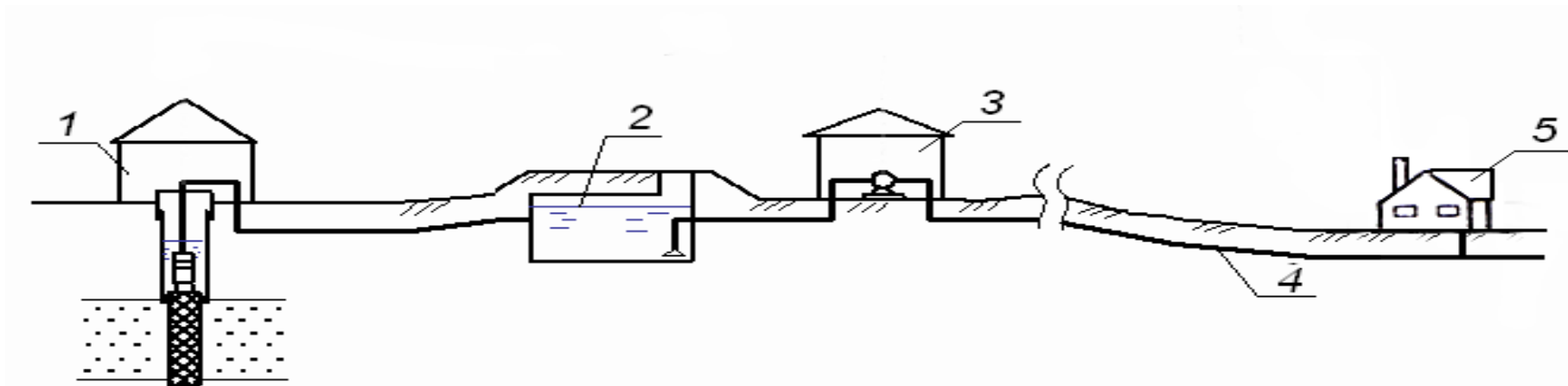


Рис.7 Структура системы водоснабжения

1 — скважина; 2 — резервуар воды; 3 — насосная станция второго подъема; 4 — водопроводная сеть; 5 — потребители

Водозабор расположен на территории п. Борисовка по ул. 8-е Марта. Производительность водозабора составляет 0,185 тыс. м³/час. Водозабор №2 состоит из пяти артезианских скважин, на которых установлены погружные насосы ЭЦВ (характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 29). Приборы учета на скважинах не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 29

Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Объем ВНБ, м3	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
Борисовский район п. Борисовка, ул. 8-е Марта	скважина №3916	ЭЦВ 6-25-40	1990	25	40	250+250	асинхронный от завода промбурвод	6,3	2900	0,4	
Борисовский район п. Борисовка, ул. 8-е Марта	скважина №48015	ЭЦВ 8-40-40	1990	40	40		асинхронный от завода промбурвод	6,3	2900	0,4	нет

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Объем ВНБ, м3	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
Борисовский район п. Борисовка, ул. 8-е Марта	скважина №48018	ЭЦВ 8-40-40	1990	40	40		асинхронный от завода промбурвод	6,3	2900	0,4	нет
Борисовский район п. Борисовка, ул. 8-е Марта	скважина №7406	ЭЦВ 8-40-90	2005	40	90		асинхронный от завода промбурвод	15	2900	0,4	нет
Борисовский район п. Борисовка, ул. 8-е Марта	скважина №7410	ЭЦВ 8-40-150	2006	40	150		асинхронный от завода промбурвод	32	2900	0,4	нет

На водозаборе №2 находятся 5 скважин, они обеспечены зоной санитарной охраны первого пояса, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

Имеется два резервуара объемами 250 м³ из которых вода поступает через станцию второго подъема в разводящую сеть, а затем потребителям. Перед подачей вода стадию водоподготовки не проходит.

Диаметр выходящих трубопроводов 200 мм, трубы пластиковые. Водопроводные сети проложены из полиэтиленовых, стальных, чугунных и асбестоцементных труб.

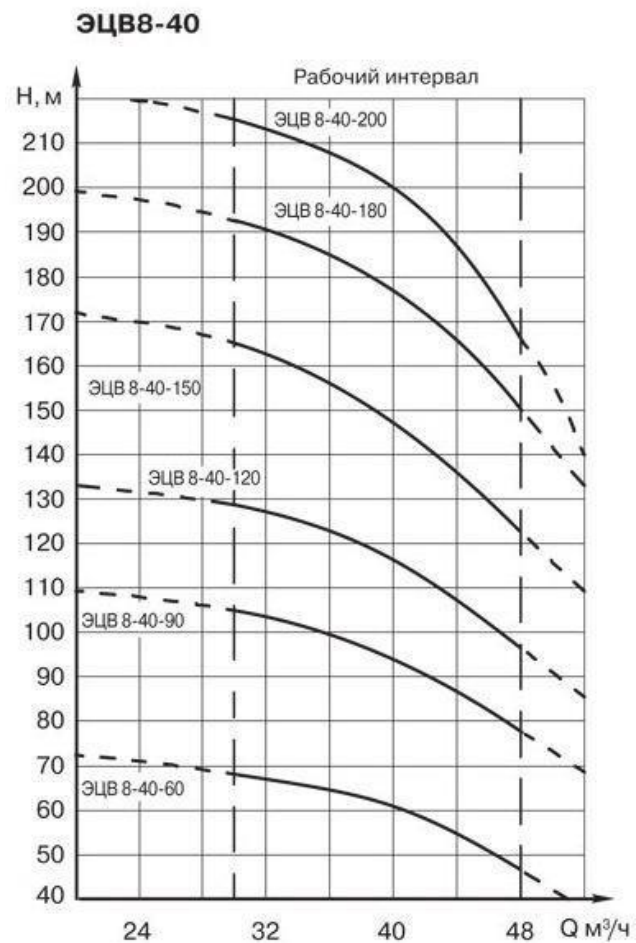
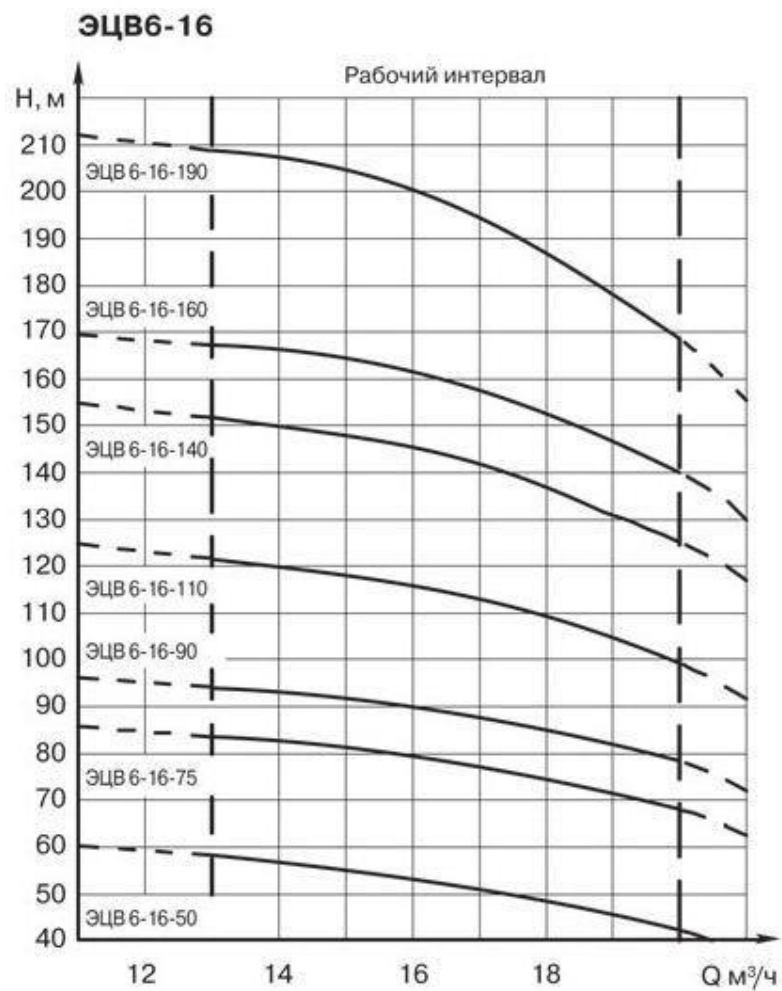


Рисунок 8Г Графические характеристики насосов серии ЭЦВ8-40 и ЭЦВ6-16

Скважина № 5 мкр. Красивский

Структурасистемыводоснабженияизображена на рисунке 1.

Скважина расположена в п. Борисовка в мкр. Красивский. Производительность водозабора составляет 0,016 тыс. м³/час. Водозабор состоит из одной артезианской скважины, на которой установлен погружной насос ЭЦВ (характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 30). Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 30

Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Объем ВНБ, м3	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
п. Борисовка, мкр. "Красивский"	скважина №5	ЭЦВ 6-16-190	2009	16	190		асинхронный от завода промбурвод	13	2900	0,4	нет

На водозаборе №3 находятся 1 скважина, она обеспечена зоной санитарной охраны первого пояса, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

Скважина ул. Вишнёвая

Скважина расположена в п. Борисовка на улице Вишневая. Производительность водозабора составляет 0,016 тыс. м³/час. Водозабор состоит из одной артезианской скважины. Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 31

Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Объем ВНБ, м3	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
Борисовский район п. Борисовка, ул. Вишневая	скважина ул. Вишневая	нет	2015	16	190	25-2шт	асинхронный от завода промбурвод	13	2900	0,4	да

Скважина обеспечена зоной санитарной охраны первого пояса, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.

Водопроводные сети проложены из чугунных, асбестоцементных и полиэтиленовых труб.

Скважина ул. Садовая

Скважина расположена в п. Борисовка на улице Садовая. Водозабор состоит из одной артезианской скважины. Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 32

Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Объем ВНБ, м3	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
Борисовский район п. Борисовка ул. Садовая	скважина ул. Садовая	нет	2010	-	-	-	-	-	-	-	-

Скважина ул. Харьковская

Скважина расположена в п. Борисовка на улице Харьковская. Производительность водозабора составляет 0,025 тыс. м³/час. Водозабор состоит из одной артезианской скважины. Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 33

Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Объем ВНБ, м3	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
Борисовский район п. Борисовка, ул. Харьковская	скважина ул. Харьковская	ЭЦВ 8-25-70	2019	25	70		асинхронный от завода промбурвод	24	2900	0,4	да

Скважина ул. Раздольная

Скважина расположена в п. Борисовка на улице Раздольная. Производительность водозабора составляет 0,025 тыс. м³/час. Водозабор состоит из одной артезианской скважины. Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 34

Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Объем ВНБ, м3	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
п. Борисовка ул. Юбилейная	скважина ул. Юбилейная	ЭЦВ 8-25-70	2020	25	70		асинхронный от завода промбурвод	13	2900	0,4	да

Добыча воды осуществляется в соответствии со всеми нормативными документами. ГУП «Белоблводоканал» ПП «Борисовский район» филиал «Западный» имеет разрешение на право добычи подземных вод – Лицензия на пользование недрами «БЕЛ 002630 ВР» «БЕЛ 002616 ВР» выданная департаментом экономического развития 12 августа 2020 года, срок окончания лицензии 06.07.2030 г.

2.1.3. Водоотведение

Жилая и производственная зоны имеют самотечную и напорную канализационные системы. Сточные воды от жилых, общественных и производственных зданий самотеком поступают в существующую поселковую канализацию и через КНС перекачиваются на станции биологической очистки и очистные сооружения. Канализационная сеть имеет протяжённость 19,88 км, выполнена из полиэтилена. Канализационными сетями охвачена территория средней и малоэтажной жилой застройки. Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых сточных вод.

В системе водоотведения функционируют 6 канализационных насосных станций (КНС) и одна главная насосная станция (ГНС).

Информация о существующих канализационных насосных станциях представлена в таблице 34

Таблица 34

Сведения о существующих насосных станциях

Наименование объекта	Адрес объекта	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м3/час	Н, м	Марка электродвигателя	Р, кВт	n, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ	Износ, %
КНС №1	Борисовка, пер. Комсомольский	СМ 80-50-200		50	48	асинхронный АИР 160 S 2	15	2900	0,4	да	100
		СМ 80-50-200		50	48	асинхронный АИР 160 S 2	15	2900	0,4	да	100
КНС №2	Борисовка, ул. Советская,100	Grundfos sl 1.50.65.22.2.50D,C		30	18,8	Grundfos	2,2	1470	0,4	нет	86
									0,4	нет	0
КНС №3	Борисовка, пер. ул. Советская, 16	не рабочая							0,4		0
								0,4		0	
КНС №4	Борисовка, пер. ул. Борисовская,6	Grundfos sl 1.50.65.22.2.50D,C		30	18,8	Grundfos	2,2	1470	0,4	нет	86
									0,4	нет	0
КНС № 5	Борисовка, ул. Ленина, 29	Grundfos sl 1.50.65.22.2.50D,C		30	18,8	Grundfos	2,2	1470	0,4	нет	86
									0,4	нет	0
КНС № 6	Борисовка, ул. Гагарина, 134	СМ 80-50-200		90	48	асинхронный АИР 160 S 2	15	2900	0,4	нет	100
ГНС	Борисовка, пер. Крупской	Grundfos S1.80.125.500.4.62H.S.398.G.N.D.511		360	68	Grundfos	56	1470	0,4	нет	86
		Grundfos S1.80.125.500.4.62H.S.398.G.N.D.511		360	68	Grundfos	56	1470	0,4	нет	86
		Grundfos S1.80.125.500.4.62H.S.398.G.N.D.511		360	68	Grundfos	56	1470	0,4	нет	86

Сточные воды с территории поселения по самотечным канализационным трубопроводам поступают через решётку, на которой задерживаются крупные отбросы (мусор) в приемный резервуар КНС поселения, далее сточные воды подаются на очистные сооружения.

На очистных сооружениях сточные воды проходят следующие стадии очистки:

1. Механическая очистка - песколовки, первичные отстойники.
2. Биологическая очистка - аэротенки, вторичные отстойники.
3. Обеззараживание стоков - ультрафиолетовая очистка.

4. Обеззараживание осадка - иловые площадки.

Механическая очистка предназначена для осветления сточных вод. Этот блок состоит из приемной камеры, механизированных решеток, песколовок и первичных отстойников. Сточные воды, прошедшие механическую очистку на существующих сооружениях (решетки, песколовки, первичные отстойники), подвергаются биологической очистке в аэротенках.

Система централизованного водоотведения в муниципальном образовании охватывает следующие улицы, указанные в таблице 35

Таблица 35

Улицы, охваченные централизованным водоотведением

№	Наименование населённого пункта	Наименование улицы	Протяжённость, м	Физический износ, %
1	п. Борисовка	ул. Советская	14,7	6
2	п. Борисовка	ул. Борисовская		
3	п. Борисовка	пер. Комсомольский		

На территориях, не охваченных централизованной системой водоотведения, производится вывоз сточных вод в виде жидких бытовых отходов транспортными средствами на очистные сооружения.

Баланс поступления сточных вод за 2021 г. приведен в таблице 36.

Таблица 36

Баланс поступления сточных вод за 2021 г.

Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	Отчетный период 2021 год
Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м ³	244,953
- принято от других канализаций	тыс. м ³	0
- населению	тыс. м ³	108,96
- бюджетным	тыс. м ³	75,89
- прочие потребители	тыс. м ³	60,11
- собственные нужды предприятия	тыс. м ³	0,03
- ИТОГО принято	тыс. м ³	244,983

Ретроспективный анализ балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения представлены за 2014-2021 г. в таблице 27. Данные об объемах поступления сточных вод в период с 2004-2013 года отсутствуют.

Таблица 37

Данные об объемах поступления сточных вод

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2019	2020	2021
1	Принято сточных вод	тыс. м ³	555,6	514,7	493,90	317,417	243,117	244,983
2	Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения	тыс. м ³	673,7	628,7	605,60	317,417	243,117	244,983

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	2014	2015	2016	2019	2020	2021
3	Объем сточных вод, переданных на очистку другим организациям	тыс. м ³	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
4	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м ³	352,3	326,0	319,1	317,40	243,10	244,95
4.1	- принято от других канализаций	тыс. м ³	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
4.2	- населению	тыс. м ³	200,1	185,5	171,9	141,90	110,83	108,96
4.3	- бюджетным	тыс. м ³	99,3	95,7	84,5	96,70	74,70	75,89
4.4	- - прочим потребителям	тыс. м ³	25,2	24,6	33,0	78,81	57,58	60,11
4.5	- собственные нужды предприятия	тыс. м ³	0,0	0,0	0,0	0,02	0,02	0,03
4.6	-ИТОГО принято	тыс. м ³	352,3	326,0	319,1	317,40	243,10	244,95

Мощность очистных сооружений города достаточная для обеспечения существующей и перспективной нагрузки.

Таблица 38

Резерв мощности по технологическим зонам

Название населенного пункта	Производительность очистных сооружений	Подключенная нагрузка	Резерв мощности
п.Борисовка	2400 м ³ /ч	38,3 м ³ /ч	2361,7 м ³ /ч

Резервы и дефициты централизованной системы водоотведения города в целом приведены в таблице 31.

Таблица 39

Резервы и дефициты централизованной системы водоотведения города

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	Базовый год
1	Коэффициент использования установленной производительной мощности	%	2
1.1	- установленная мощность используемого оборудования	тыс. м ³	2400
1.2	- фактическая мощность	тыс. м ³	38,3

Согласно таблице 39, очистные сооружения п.Борисовка имеют резерв в 98%, что позволяет расширить зону ее действия.

2.1.4. Газоснабжение

Поставщиком газа для населения Борисовского района, начисление, ведение учета поступающих денежных средств в разрез лицевого счета абонентов, заключение договоров газоснабжения населения осуществляют территориальные участки по реализации газа ООО «Газпром межрегионгаз Белгород».

На территории муниципального образования находятся 35 газораспределительных пункта. Информация о имеющихся ГРП представлена в таблице 40.

Таблица 40

Информация о существующих газораспределительных пунктах

№	Наименование ГРП	Адрес месторасположения	тип ГРП
1	ГРП, пгт. Борисовка ул. Калинина замена ГРП	пгт. Борисовка ул. Калинина замена ГРП	УГРШ
2	ГРП, пгт. Борисовка пер. Крупской ЧП Федоровский	пгт. Борисовка пер. Крупской ЧП Федоровский	ГСГО
3	ГРП, пгт. Борисовка пер. Монастырский заповедник "Лесна Ворскле"	пгт. Борисовка пер. Монастырский заповедник "Лесна Ворскле"	ГРПШ
4	ГРП, пгт. Борисовка ул. Ватутина	пгт. Борисовка ул. Ватутина	ГСГО
5	ГРП, пгт. Борисовка ул. Грайворонская "Каравай"	пгт. Борисовка ул. Грайворонская "Каравай"	ГРПШ
6	ГРП, пгт. Борисовка ул. Грайворонская, ГУДП "Рокада"	пгт. Борисовка ул. Грайворонская, ГУДП "Рокада"	ГРПШ
7	ГРП, пгт. Борисовка ул. Грайворонская, кафе ИП Яйлояна	пгт. Борисовка ул. Грайворонская, кафе ИП Яйлояна	ШРП
8	ГРП, пгт. Борисовка ул. Грайворонская, хлебопекарня ИП Яйлоян	пгт. Борисовка ул. Грайворонская, хлебопекарня ИП Яйлоян	ШРП
9	ГРП, пгт. Борисовка ул. Ковалевка	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	ГСГО
10	ГРП, пгт. Борисовка ул. Коминтерна с-з "Прогресс"	пгт. Борисовка ул. Коминтерна с-з "Прогресс"	ГСГО

11	ГРП,пгт.Борисовка ул.Красивская	пгт.Борисовкаул.Красивская	ГРПШ
12	ГРП,пгт.Борисовка ул.Лесная	пгт.Борисовкаул.Лесная	ГСГО
13	ГРП,пгт.Борисовка ул.Народная	пгт.Борисовкаул.Народная	ГСГО
14	ГРП,пгт.Борисовка ул.Новоборисовская	пгт.Борисовкаул.Новоборисовская	ШРП
15	ГРП,пгт.Борисовка ул.Октябрьская1	пгт.Борисовкаул.Октябрьская1	ГСГО
16	ГРП,пгт.Борисовка ул.Октябрьская2	пгт.Борисовкаул.Октябрьская2	ГСГО
17	ГРП,пгт.Борисовка ул.Привольная	пгт.Борисовкаул.Привольная	ГСГО
18	ГРП, пгт.Борисовкаул.Республикарская заменаГРП	пгт.Борисовкаул.РеспубликарскаязаменаГРП	УГРШ
19	ГРП,пгт.Борисовка ул.Республикарская заменаГРП	пгт.Борисовкаул.Республикарская заменаГРП	УГРШ
20	ГРП,пгт.Борисовка ул.Рудого	пгт.Борисовкаул.Рудого	ГРПШ
21	ГРП,пгт.Борисовка ул.Садовая	пгт.Борисовкаул.Садовая	ГСГО
22	ГРП,пгт.Борисовка ул.Советская	пгт.Борисовкаул.Советская	ГРПШ
23	ГРП,пгт.Борисовка ул.Советская(заменаГРП №5)	пгт.Борисовкаул.Советская(заменаГРП№5)	УГРШ
24	ГРП,пгт.Борисовка ул.Трудовая	пгт.Борисовкаул.Трудовая	ГСГО
25	ГРП,пгт.Борисовка,Агрокомбинат Борисовский(котельная)	пгт.Борисовка,АгрокомбинатБорисовский(котельная)	ГСГО
26	ГРП,пгт.Борисовка, АгрокомбинатБорисовскийАБК	пгт.Борисовка,АгрокомбинатБорисовский АБК	ГРПШ
2	ГРП,пгт.Борисовка, Агроснаб	пгт.Борисовка,Агроснаб	ГСГО

7			
2 8	ГРП,пгт.Борисовка, БелЗНАК	пгт.Борисовка,БелЗНАК	ГСГО
2 9	ГРП,пгт.Борисовка, Детскийдом	пгт.Борисовка,Детскийдом	ГСГО
3 0	ГРП,пгт.Борисовка, Мяснойдвор	пгт.Борисовка,Мяснойдвор	ГСГО
3 1	ГРП,пгт.Борисовка,ОАО "Агропромхимия"	пгт.Борисовка,ОАО "Агропромхимия"	ГСГО
3 2	ГРП,пгт.Борисовка, Сантехмотаж	пгт.Борисовка,Сантехмотаж	ГРПШ
3 3	ГРП,пгт.Борисовка, СеменаБелогорья(мастерские)	пгт.Борисовка, Семена Белогорья(мастерские)	ГСГО
3 4	ГРП,пгт.Борисовка, фабрикахудожественнойкерамики	пгт.Борисовка, фабрикахудожественнойкерамики	ГРПШ
3 5	ГРП,пгт.Борисовска ул.Борисовская	пгт.Борисовскаул.Борисовская	ГСГО

Газоснабжениемunicipальногообразованияосуществляетсягазопроводомвысокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территориимunicipальногообразованияучасткахгазопроводапредставленавтаблице41.

Таблица41

Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода

№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
1	пгт.Борисовкаул. Коммунистическаяг/пн/д	Распределительный	Подземный	-	19.09.2014
2	пгт.Борисовка, ул.Луначарского 16, кавтономнойкотельной	Газопровод-ввод	Надземный	-	18.01.2013
№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию

					ю
	магазина				
3	пгт.Борисовкакж/д №18ул.Комминтерна	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.09.1990
4	пгт.Борисовкак100-кв. ж/дпл.Ушакова	Распределительны й	Надземный	-	05.03.1979
5	пгт.Борисовкак100-кв. ж/дпл.Ушакова	Распределительны й	Подземный	-	05.03.1979
6	пгт.Борисовкак25-ти ж/д	Газопровод-ввод	Подземный	-	20.05.1995
7	пгт.Борисовкак27-ми ж/д№87ул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	16.04.1981
8	пгт.Борисовкак27-ми кв. ж/д №1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	22.04.1986
9	пгт.Борисовкак27-ми кв. ж/д №1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	22.04.1986
1 0	пгт.Борисовкак27-ми кв. ж/д №1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	22.04.1986
1 1	пгт.Борисовкак32-хкв. ж/д№1,№2пл.Ушакова	Газопровод-ввод	Подземный	-	23.10.1979
1 2	пгт.Борисовкак36кв. ж/дул.Гагарина	Газопровод-ввод	Подземный	-	24.05.1983
1 3	пгт.Борисовка к53-хж/д №1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	20.09.1992
1 4	пгт.Борисовкак54-хкв. ж/дул.Первомайская	Газопровод-ввод	Подземный	-	24.07.1990
1 5	пгт.Борисовкак54-хкв. ж/дул.Первомайская	Газопровод-ввод	Надземный	-	24.07.1990
1 6	пгт.Борисовкак60-ти квартирному ж/дул.Советская	Распределительны й	Надземный	-	10.03.1999

1 7	пгт.БорисовкакАВМ-1,5сов-за"Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	21.12.1990
1 8	пгт.БорисовкакАВМ-1,5сов-за"Прогресс"	Газопровод-ввод	Подземный	-	21.12.1990
1 9	пгт.БорисовкакАО "Русь"	Распределительный	Подземный	-	22.11.1994
2 0	пгт.БорисовкакАО "Русь"	Распределительный	Подземный	-	09.06.1995
2 1	пгт.БорисовкакАО "Русь"	Распределительный	Подземный	-	09.06.1995
2 2	пгт.БорисовкакАООТ "Агрснаб"	Распределительный	Надземный	-	23.12.1997
2 3	пгт.БорисовкакАООТ "Агрснаб"	Распределительный	Надземный	-	23.12.1997
2 4	пгт.БорисовкакАООТ "Борисовкаагропромхимия"	Распределительный	Подземный	-	05.10.1995
2 5	пгт.БорисовкакАООТ "Борисовкаагропромхимия"	Распределительный	Надземный	-	05.10.1995
2 6	пгт.БорисовкакАООТ "Борисовкаагропромхимия"	Распределительный	Подземный	-	05.10.1995
2 7	пгт.БорисовкакАООТ	Распределительный	Подземный	-	05.10.1995
	"Борисовкаагропромхимия"				
2 8	пгт.Борисовкаквечному огню	Газопровод-ввод	Подземный	-	06.12.1989
2 9	пгт.Борисовкак газораздаточному постуЦЗМтреста"БМРГ"	Распределительный	Надземный	-	08.04.1996
3 0	пгт. Борисовка к газораздаточному посту ЦЗМтреста"БМРГ"	Распределительный	Надземный	-	08.04.1996
3	пгт.Борисовкак детскомуудому	Распределительный	Подземный	-	23.12.1999

1		й			
3 2	пгт.Борисовкак детскомуудому	Распределительны й	Надземный	-	23.12.1999
3 3	пгт.Борисовкакж/д16 ул.Комминтерна	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.09.1990
3 4	пгт.Борисовкакж/д №35ул.Ленина	Газопровод-ввод	Надземный	-	01.10.1990
3 5	пгт.Борисовкакж/д №35ул.Ленина	Газопровод-ввод	Надземный	-	01.10.1990
3 6	пгт.Борисовкакж/д №45ул.Комминтерна	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.09.1990
3 7	пгт.Борисовкакжилым домам	Распределительны й	Подземный	-	13.10.1988
3 8	пгт.Борисовкакжилым домам	Распределительны й	Надземный	-	13.10.1988
3 9	пгт.Борисовкакжилым домам	Распределительны й	Подземный	-	13.10.1988
4 0	пгт.Борисовкакжилым домам	Распределительны й	Подземный	-	13.10.1988
4 1	пгт.Борисовкакжилым домам	Распределительны й	Подземный	-	13.10.1988
4 2	пгт.Борисовкакжилым домам	Распределительны й	Подземный	-	13.10.1988
4 3	пгт.Борисовкакжилым домам	Распределительны й	Подземный	-	13.10.1988
4 4	пгт.Борисовкакзаводу ММК	Межпоселковый	Надземный	-	08.02.1993
4 5	пгт.Борисовкакзаводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
4 6	пгт.Борисовкакзаводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
4	пгт.Борисовкакзаводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993

7					
4 8	пгт.Борисовкакзаводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
4 9	пгт.Борисовкакзаводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
5 0	пгт.Борисовкак заповеднику"ЛеснаВорскле"	Распределительны й	Подземный	-	06.10.1998
5 1	пгт.Борисовкак заповеднику"ЛеснаВорскле"	Распределительны й	Надземный	-	06.10.1998
5 2	пгт.Борисовкак заповеднику"ЛеснаВорскле"	Распределительны й	Надземный	-	06.10.1998
5 3	пгт.Борисовкак консервномузаводу	Распределительны й	Подземный	-	11.04.1995
5 4	пгт.Борисовкак консервномузаводу	Распределительны й	Надземный	-	11.04.1995
5 5	пгт.Борисовкак консервномузаводу	Распределительны й	Подземный	-	11.04.1995
5 6	пгт.Борисовкак консервномузаводу	Распределительны й	Подземный	-	16.10.1995
5 7	пгт.Борисовкак консервномузаводу	Распределительны й	Подземный	-	11.04.1995
5 8	пгт.Борисовкак котельнойконсервногозавода	Распределительны й	Надземный	-	27.03.1997
5 9	пгт.Борисовкак котельной школыим.Калинина	Распределительны й	Подземный	-	24.08.1998
6 0	пгт.Борисовкак котельной школы-интернат	Распределительны й	Надземный	-	22.09.1997
6 1	пгт.Борисовкак котельной школы-интернат	Распределительны й	Подземный	-	22.09.1997

6 2	пгт.Борисовкак мастерскойРТП	Газопровод-ввод	Надземный	-	20.01.1998
6 3	пгт.Борисовкак мастерскойшколы №1	Распределительны й	Надземный	-	16.02.2000
6 4	пгт.Борисовкак мастерскойшколы №1	Распределительны й	Надземный	-	16.02.2000
6 5	пгт.Борисовкак молочномублокуМТС"Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	27.11.1998
6 6	пгт.Борисовкак молочномублокуМТС"Прогресс"	Распределительны й	Надземный	-	27.11.1998
6 7	пгт.Борисовкак молочномублокуМТС"Прогресс"	Распределительны й	Надземный	-	03.12.1998
6 8	пгт.Борисовкак молочномублокуМТС"Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	27.11.1998
6 9	пгт.Борисовкак молочномублокуМТС"Прогресс"	Распределительны й	Надземный	-	27.11.1998
7 0	пгт.Борисовкак рыбообрабатывающемузаводу	Распределительны й	Подземный	-	06.04.1995
7 1	пгт.Борисовкак рыбообрабатывающемузаводу	Распределительны й	Надземный	-	06.04.1995
7 2	пгт.Борисовкак рыбообрабатывающемузаводу	Распределительны й	Надземный	-	06.04.1995
7 3	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
7 4	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
7 5	пгт.Борисовкаксовхозу	Распределительны й	Надземный	-	30.11.1994
	"Прогресс"				

76	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Надземный	-	30.11.1994
77	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
78	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
79	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Надземный	-	30.11.1994
80	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
81	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
82	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
83	пгт.Борисовкаксовхозу "Прогресс"	Распределительны й	Подземный	-	30.11.1994
84	пгт.Борисовкак топочной ГУДП"Рокада"	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.11.1997
85	пгт.Борисовкак топочной ГУДП"Рокада"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.11.1997
86	пгт.БорисовкакТОУ- 150детского дома	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.1999
87	пгт.БорисовкакТОУ- 150детского дома	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.1999
88	пгт.Борисовкакфабрике художественнойкерамики	Распределительны й	Надземный	-	25.01.1993
89	пгт.Борисовкакфабрике художественнойкерамики	Распределительны й	Подземный	-	25.01.1993
90	пгт.Борисовкакфабрике художественнойкерамики	Распределительны й	Подземный	-	25.01.1993

91	пгт.Борисовкакфабрике художественнойкерамики	Распределительны й	Надземный	-	25.01.1993
92	пгт.Борисовкак хлебозаводу	Распределительны й	Надземный	-	23.10.1995
93	пгт.Борисовкак центральнойкотельной	Распределительны й	Надземный	-	27.10.1988
94	пгт.Борисовкак центральнойкотельной	Распределительны й	Надземный	-	01.12.1988
95	пгт.Борисовкак центральнойкотельной	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
96	пгт.Борисовкак центральнойкотельной	Распределительны й	Подземный	-	27.10.1988
97	пгт.Борисовкак центральнойкотельной	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
98	пгт.Борисовкак центральнойкотельной	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
99	пгт.Борисовкак центральнойкотельной	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
100	пгт.Борисовкакцехам консервногозавода	Распределительны й	Надземный	-	16.10.1995
101	пгт.БорисовкакЦЗМ треста"БМРГ"	Распределительны й	Надземный	-	23.12.1994
102	пгт.БорисовкаМКР "Красивский"	Распределительны й	Подземный	-	24.10.2012
103	пгт.БорисовкаотАГРС доГТРП	Распределительны й	Подземный	-	30.12.1987
104	пгт.БорисовкаотАГРС доГТРП	Распределительны й	Подземный	-	30.12.1987
105	пгт.БорисовкаотАГРС доГТРП	Распределительны й	Подземный	-	30.12.1987
106	пгт.Борисовкапер. Барвинского	Распределительны й	Надземный	-	09.10.1995

107	пгт.Борисовкапер. Дегтярева	Распределительны й	Подземный	-	12.10.1994
108	пгт.Борисовкапер. Дегтярева	Распределительны й	Подземный	-	12.10.1994
109	пгт.Борисовкапер. Комсомольский	Распределительны й	Надземный	-	18.04.1996
110	пгт.Борисовкапер. Красноармейский	Распределительны й	Надземный	-	09.12.1996
111	пгт.Борисовкапер. Красноармейский	Распределительны й	Надземный	-	22.01.1997
112	пгт.Борисовкапер. Красноармейский	Распределительны й	Надземный	-	22.01.1997
113	пгт.Борисовкапер. Купрской к цехулозоплетения	Распределительны й	Подземный	-	15.10.1992
114	пгт.Борисовкапер. Купрской к цехулозоплетения	Распределительны й	Надземный	-	15.10.1992
115	пгт.Борисовкапер. Ленинский	Распределительны й	Подземный	-	21.02.1990
116	пгт.Борисовкапер. Ленинский, 4а ккотельной нежилогодзданияигаражаФ.л. КатренкоА.С.	Газопровод-ввод	Надземный	-	06.11.2012
117	пгт.Борисовкапер. Ленинский,2 а ккотельной предприятия"Пятерочка"ЗАО"ИКС 5Недвижимость"	Газопровод-ввод	Подземный	-	15.11.2012
118	пгт.Борисовкапер. Ленинский,2 а ккотельной предприятия"Пятерочка"ЗАО"ИКС 5Недвижимость"	Газопровод-ввод	Подземный	-	15.11.2012

119	пгт.Борисовкапер. Ленинский,2 а ккотельной предприятия"Пятерочка"ЗАО"ИКС 5Недвижимость"	Газопровод-ввод	Надземный	-	15.11.2012
120	пгт.Борисовкапер. Маяковского	Распределительны й	Подземный	-	12.10.1998
121	пгт.Борисовкапер. Маяковского	Распределительны й	Надземный	-	12.10.1998
122	пгт.Борисовкапер. Мирный	Распределительны й	Надземный	-	02.11.2011
123	пгт.Борисовкапер. Мирный	Распределительны й	Надземный	-	24.09.1992
124	пгт.Борисовкапер. Мирный	Распределительны й	Подземный	-	24.09.1992
125	пгт.Борисовкапер. Монастырский к ТКУБогородице-Тихвинскойпустыни	Газопровод-ввод	Надземный	-	24.11.2014
126	пгт.Борисовкапер. Монастырский к ТКУБогородице-Тихвинской пустыни	Газопровод-ввод	Надземный	-	24.11.2014
127	пгт.Борисовкапер. Монастырский,3ккотельнойгаража заповедника"Белогорье"	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.12.2013
128	пгт.Борисовкапер. Монастырский,3ккотельнойгаража заповедника"Белогорье"	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.12.2013
129	пгт.Борисовкапер. Октябрьский к жиломудому№6	Распределительны й	Подземный	-	24.12.1991
130	пгт.Борисовкапер. Свободный	Распределительны й	Подземный	-	01.10.1995

131	пгт.Борисовкапер. Тургенева	Распределительны й	Подземный	-	29.07.1996
132	пгт.Борисовкапер. Тургенева	Распределительны й	Подземный	-	29.07.1996
133	пгт.Борисовка пер.Свободный-ул.Димитроваг/пн/д	Распределительны й	Подземный	-	23.06.2014
134	пгт.Борисовка пер.Свободный-ул.Димитроваг/пн/д	Распределительны й	Подземный	-	23.06.2014
135	пгт. Борисовкапер.Свободный-ул. Димитроваг/пн/д	Распределительны й	Подземный	-	23.06.2014
136	пгт.Борисовкапл. Ушаковак12-кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	02.07.1997
137	пгт.Борисовкапл. Ушакова,13котельнаяторговогзданияИП ГалайкоВ.Н.	Газопровод-ввод	Надземный	-	22.04.2015
138	пгт.Борисовкапл. Ушакова,1бккотельноймагазинаФиз. лицо БеляевВ.Г.	Газопровод-ввод	Надземный	-	02.10.2012
139	пгт.Борисовкаул.7 Августа,Северная,Молодежная	Распределительны й	Подземный	-	16.10.1995
140	пгт.Борисовкаул.7Августа,Северная, Молодежная	Распределительны й	Подземный	-	16.10.1995
141	пгт.Борисовкаул.7 Августа,Северная, Молодежная	Распределительны й	Надземный	-	16.10.1995
142	пгт.Борисовкаул.7 Августа,Северная,Молодежная	Распределительны й	Подземный	-	16.10.1995
143	пгт.Борисовкаул.7 Августа,Северная,Молодежная	Распределительны й	Надземный	-	16.10.1995

144	пгт.Борисовкаул.7 Августа,Северная,Молодежная	Распределительны й	Подземный	-	16.10.1995
145	пгт.Борисовкаул.70лет ВЛКСМкж\д№1,5,7,8	Распределительны й	Подземный	-	29.05.1990
146	пгт.Борисовкаул.70лет ВЛКСМкж\д№1,5,7,8	Распределительны й	Подземный	-	29.05.1990
147	пгт.Борисовка ул.70лет ВЛКСМкж\д№3,4,6	Распределительны й	Подземный	-	21.09.1989
148	пгт.Борисовка ул.70лет ВЛКСМкж\д№3,4,6	Распределительны й	Подземный	-	21.09.1989
149	пгт.Борисовка ул.70лет ВЛКСМ кж\д№8	Распределительны й	Подземный	-	17.10.1989
150	пгт.Борисовка ул.70лет ВЛКСМ кж\д№8	Распределительны й	Подземный	-	17.10.1989
151	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительны й	Подземный	-	12.09.2007
152	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1995
153	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительны й	Подземный	-	06.04.1995
154	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительны й	Подземный	-	20.10.1995
155	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительны й	Надземный	-	01.02.1994
156	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительны й	Подземный	-	01.02.1994
157	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительны й	Подземный	-	02.09.1996
158	пгт.Борисовкаул.8 Марта,пер.Барвинского	Распределительны й	Надземный	-	04.03.1996
159	пгт.Борисовкаул. Агрономическаяк8-кв.ж\д	Распределительны й	Надземный	-	05.09.1996

160	пгт.Борисовкаул. Белгородская	Распределительны й	Подземный	-	24.10.1989
161	пгт.Борисовкаул. Белгородская	Распределительны й	Подземный	-	24.10.1989
162	пгт.Борисовкаул. Белгородская	Распределительны й	Подземный	-	24.10.1989
163	пгт.Борисовкаул. Борисовкаяж\д№2,4	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1995
164	пгт.Борисовкаул. Борисовкаяж\д№2,4	Распределительны й	Подземный	-	20.10.1995
165	пгт.Борисовкаул. Борисовкаяж\д№2,4	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1995
166	пгт.Борисовкаул. Борисовскаяж\д№6	Распределительны й	Подземный	-	10.12.1990
167	пгт.Борисовкаул. Борисовская,3	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.07.2008
	газоснабжение36-ти кварт.жилогодомыООО"Современныйдом"				
168	пгт.Борисовкаул. Борисовская,3газоснабжение36-ти кварт.жилогодомыООО"Современныйдом"	Газопровод-ввод	Подземный	-	28.07.2008
169	пгт.Борисовкаул. Борисовская,3газоснабжение36-ти кварт.жилогодомыООО"Современныйдом"	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.07.2008
170	пгт.Борисовкаул. Ватутина	Распределительны й	Подземный	-	11.11.1996
171	пгт.Борисовкаул. Ватутина	Распределительны й	Надземный	-	11.11.1996
172	пгт.Борисовкаул. Ватутина	Распределительны й	Надземный	-	11.11.1996

173	пгт.Борисовкаул. Ватутина-ул.Калинина	Распределительны й	Подземный	-	31.12.2010
174	пгт.Борисовкаул. Ватутина-ул.Калинина	Распределительны й	Подземный	-	31.12.2010
175	пгт.Борисовкаул. Ватутина-ул.Калинина	Распределительны й	Надземный	-	31.12.2010
176	пгт.Борисовкаул. Весенняя	Распределительны й	Подземный	-	11.11.2011
177	пгт.Борисовкаул. ВесенняяМКР№4	Распределительны й	Подземный	-	29.07.2010
178	пгт.Борисовкаул. ВесенняяМКР№4	Распределительны й	Подземный	-	29.07.2010
179	пгт.Борисовкаул. Виноградная	Распределительны й	Надземный	-	06.06.1996
180	пгт.Борисовкаул. Вишневая	Распределительны й	Подземный	-	20.10.2007
181	пгт.Борисовкаул. Вишневая	Распределительны й	Подземный	-	20.10.2007
182	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Подземный	-	28.10.2011
183	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Подземный	-	28.10.2011
184	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	28.10.2011
185	пгт.Борисовка ул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	25.04.1995
186	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	04.10.1995
187	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Подземный	-	04.10.1995
188	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	31.07.1995

189	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
190	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	16.12.1996
191	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	31.07.1995
192	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
193	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	16.12.1996
194	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
195	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительны й	Надземный	-	16.12.1996
196	пгт.Борисовкаул. Гагарина к10кв.ж\д	Газопровод-ввод	Подземный	-	02.07.1995
197	пгт.Борисовкаул. Гагарина к10-тикв.ж\д №132	Газопровод-ввод	Подземный	-	02.07.1995
198	пгт.Борисовкаул. Гагарина,8Марта	Распределительны й	Подземный	-	24.12.1996
199	пгт.Борисовкаул. Городок	Распределительны й	Подземный	-	05.06.1996
200	пгт.Борисовкаул. Городок	Распределительны й	Подземный	-	29.11.1996
201	пгт.Борисовкаул. Городок,Калинина	Распределительны й	Подземный	-	04.12.1995
202	пгт.Борисовкаул. Городок,Калинина	Распределительны й	Надземный	-	04.12.1995
203	пгт.Борисовкаул. Грайворонская	Распределительны й	Надземный	-	07.12.1994
204	пгт.Борисовкаул. Грайворонская	Распределительны й	Надземный	-	25.04.1995

205	пгт.Борисовкаул. Грайворонская	Распределительны й	Подземный	-	25.04.1995
206	пгт.Борисовкаул. Грайворонская	Распределительны й	Надземный	-	12.04.1995
207	пгт.Борисовкаул. Грайворонская	Распределительны й	Подземный	-	12.04.1995
208	пгт.Борисовкаул. Грайворонская	Распределительны й	Подземный	-	11.10.1995
209	пгт.Борисовкаул. Грайворонскаяж\д №133,151	Распределительны й	Подземный	-	12.04.1995
210	пгт. Борисовка ул.Грайворонскаяж\д №151-195	Распределительны й	Надземный	-	21.11.1995
211	пгт.Борисовкаул. Грайворонскаяж\д №151-195	Распределительны й	Подземный	-	21.11.1995
212	пгт. Борисовка ул.Грайворонскаяж\д №151-195	Распределительны й	Надземный	-	21.11.1995
213	пгт.Борисовкаул. ГрайворонскаякЦСУ	Распределительны й	Надземный	-	25.01.1995
214	пгт.Борисовкаул. ГрайворонскаякЦСУ	Распределительны й	Подземный	-	25.01.1995
215	пгт.Борисовкаул. Грайворонскаяотж\д №262до№340	Распределительны й	Подземный	-	22.12.1995
216	пгт.Борисовкаул. Димитрова	Распределительны й	Надземный	-	11.04.1995
217	пгт.Борисовкаул. Димитрова	Распределительны й	Подземный	-	11.04.1995
218	пгт.Борисовкаул. Димитрова	Распределительны й	Надземный	-	11.04.1995
219	пгт.Борисовкаул. Димитрова	Распределительны й	Подземный	-	11.04.1995

220	пгт.Борисовкаул. Димитрова	Распределительны й	Подземный	-	11.04.1995
221	пгт.Борисовкаул. Заводская	Распределительны й	Подземный	-	30.12.2012
222	пгт.Борисовкаул. Заводская	Распределительны й	Подземный	-	30.12.2012
223	пгт.Борисовкаул. КалининазаменаГРПнаУГРШ-50 Н-0	Распределительны й	Надземный	-	12.10.2011
224	пгт.Борисовкаул. КалининазаменаГРПнаУГРШ-50 Н-0	Распределительны й	Надземный	-	12.10.2011
225	пгт.Борисовкаул. КалининазаменаГРПнаУГРШ-50 Н-0	Распределительны й	Надземный	-	12.10.2011
226	пгт.Борисовкаул. КалининаотГРПдоГРП	Распределительны й	Подземный	-	25.10.1989
227	пгт.Борисовкаул. КалининаотГРПдоГРП	Распределительны й	Подземный	-	25.10.1989
228	пгт.Борисовкаул. Калинина от ГРП доГРП	Распределительны й	Подземный	-	25.10.1989
229	пгт. Борисовка ул.КалининаотГРПдо ГРП	Распределительны й	Подземный	-	25.10.1989
230	пгт.Борисовкаул. КалининаотГРПдоГРП	Распределительны й	Подземный	-	25.10.1989
231	пгт.Борисовкаул. Калинина,авт.кот. магазинаИПСкрипайС.В.	Газопровод-ввод	Подземный	-	08.11.2011
232	пгт.Борисовкаул. Калинина, авт. кот.магазинаИПСкрипайС.В.	Газопровод-ввод	Подземный	-	08.11.2011

233	пгт.Борисовкаул. Ковалевка	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
234	пгт.Борисовкаул. Ковалевка	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
235	пгт.Борисовкаул. Ковалевка	Распределительны й	Надземный	-	11.01.1996
236	пгт.Борисовкаул. Ковалевка	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
237	пгт.Борисовка ул. Ковалевка	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
238	пгт.Борисовкаул. Ковалевка	Распределительны й	Надземный	-	11.01.1996
239	пгт.Борисовкаул. Ковалевка	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
240	пгт.Борисовкаул. Коминтерна	Распределительны й	Подземный	-	22.12.1994
241	пгт.Борисовкаул. Коминтернак32 кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	27.08.1990
242	пгт.Борисовкаул. Коминтернак32 кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	27.08.1990
243	пгт.Борисовкаул. Коминтернак32 кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	27.08.1990
244	пгт.Борисовкаул. Коминтернак32 кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	27.08.1990
245	пгт.Борисовкаул. Коминтернак32 кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	27.08.1990
246	пгт.Борисовкаул. Коминтернак32 кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	27.08.1990
247	пгт.Борисовкаул. Коминтернакж\д №199	Распределительны й	Надземный	-	15.12.1996

248	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Подземный	-	30.06.1995
249	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Надземный	-	30.06.1995
250	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Подземный	-	30.06.1995
251	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Надземный	-	30.06.1995
252	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Подземный	-	30.06.1995
253	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Подземный	-	30.06.1995
254	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Подземный	-	30.06.1995
255	пгт.Борисовкаул. Коминтерна,Коммунистическая, пер. Безьянный	Распределительны й	Подземный	-	30.06.1995
256	пгт.Борисовкаул. Коммунистическая	Распределительны й	Подземный	-	25.10.2011
257	пгт.Борисовкаул. Коммунистическая	Распределительны й	Подземный	-	25.10.2011
258	пгт.Борисовкаул. Красивская	Распределительны й	Подземный	-	27.10.2011

259	пгт.Борисовкаул. Красноармейская	Распределительны й	Подземный	-	11.11.1996
260	пгт.Борисовкаул. Красноармейская	Распределительны й	Надземный	-	11.11.1996
261	пгт.Борисовкаул. Красноармейская	Распределительны й	Надземный	-	11.11.1996
262	пгт.Борисовкаул. Красноармейская	Распределительны й	Надземный	-	11.11.1996
263	пгт.Борисовкаул. Красноармейская	Распределительны й	Надземный	-	11.11.1996
264	пгт.Борисовкаул. Красноармейскаягазоснаб.нежилого зданияИПМуромцевА.Н.	Газопровод-ввод	Подземный	-	16.03.2012
265	пгт.Борисовкаул. Красноармейскаягазоснаб.нежилого зданияИПМуромцевА.Н.	Газопровод-ввод	Подземный	-	16.03.2012
266	пгт.Борисовка ул. Красноармейскаягазоснаб. нежилогозданияИПМуромцев А.Н.	Газопровод-ввод	Подземный	-	16.03.2012
267	пгт.Борисовкаул. Куйбышева	Распределительны й	Надземный	-	14.09.1995
268	пгт.Борисовкаул. Куйбышева	Распределительны й	Надземный	-	14.09.1995
269	пгт.Борисовкаул. Куйбышева	Распределительны й	Надземный	-	14.09.1995
270	пгт.Борисовкаул. Куйбышева	Распределительны й	Надземный	-	14.09.1995
271	пгт.Борисовкаул. Ленина	Распределительны й	Надземный	-	25.04.1995

272	пгт.Борисовкаул. Ленина	Распределительны й	Подземный	-	25.04.1995
273	пгт.Борисовкаул. Ленина	Распределительны й	Надземный	-	25.04.1995
274	пгт.Борисовкаул. Ленина	Распределительны й	Подземный	-	25.04.1995
275	пгт. Борисовка ул.Ленина мебельной фабрика(котельная)	Распределительны й	Подземный	-	30.01.1989
276	пгт.Борисовкаул. Ленина мебельной фабрика(котельная)	Распределительны й	Надземный	-	30.01.1989
277	пгт.Борисовкаул. Лесная	Распределительны й	Подземный	-	11.07.1995
278	пгт.Борисовкаул. Лесная	Распределительны й	Надземный	-	19.07.1996
279	пгт.Борисовкаул. Лесная	Распределительны й	Подземный	-	19.07.1996
280	пгт.Борисовкаул. Лесная	Распределительны й	Подземный	-	26.06.1997
281	пгт.Борисовкаул. Лесная	Распределительны й	Подземный	-	11.07.1995
282	пгт.Борисовкаул. Лесная	Распределительны й	Подземный	-	11.07.1995
283	пгт.Борисовкаул. Луначарского,17к котельнойторговоофиса	Газопровод-ввод	Подземный	-	06.08.2014
284	пгт.Борисовкаул. Луначарского,17к котельнойторговоофиса	Газопровод-ввод	Подземный	-	06.08.2014
285	пгт.Борисовкаул.Мира, Агрономическая,Северная	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996

286	пгт.Борисовкаул.Мира, Агрономическая,Северная	Распределительны й	Надземный	-	11.01.1996
287	пгт.Борисовкаул. Мичурина	Распределительны й	Подземный	-	14.05.1996
288	пгт.Борисовкаул. Молодежнаяул.Ягодная	Распределительны й	Подземный	-	30.12.2012
289	пгт.Борисовкаул. Молодежнаяул.Ягодная	Распределительны й	Подземный	-	30.12.2012
290	пгт.Борисовкаул. Молодежнаяул.Ягодная	Распределительны й	Надземный	-	30.12.2012
291	пгт.Борисовкаул. Молодежная,16к17-тикв.жиломудому	Газопровод-ввод	Подземный	-	28.09.2012
292	пгт.Борисовкаул. Молодежная,16к17-тикв.жиломудому	Газопровод-ввод	Подземный	-	28.09.2012
293	пгт.Борисовкаул. Молодежная,16к17-тикв.жиломудому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
294	пгт.Борисовкаул. Молодежная,16к17-тикв.жиломудому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
295	пгт.Борисовкаул. Молодежная,16к17-тикв.жиломудому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
296	пгт.Борисовкаул. Молодежная,16к17-тикв.жиломудому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
297	пгт.Борисовкаул. Н.Борисовскаяавт.кот.столярного цеха	Газопровод-ввод	Надземный	-	10.01.2000
298	пгт.Борисовкаул. Народная	Распределительны й	Подземный	-	01.11.1997
299	пгт.Борисовкаул. Народная	Распределительны й	Надземный	-	01.11.1997
300	пгт.Борисовкаул. Народная	Распределительны	Надземный	-	01.11.1997

		й			
301	пгт.Борисовкаул. Народная	Распределительны й	Надземный	-	01.11.1997
302	пгт.Борисовкаул. Нахимова	Распределительны й	Подземный	-	05.06.1996
303	пгт.Борисовкаул. Нахимова	Распределительны й	Подземный	-	05.06.1996
304	пгт.Борисовка ул.Н- Борисовская,59А	Распределительны й	Подземный	-	23.09.1996
305	пгт.Борисовка ул.Н- Борисовская,59А	Распределительны й	Надземный	-	23.09.1996
306	пгт.Борисовка ул.Н- Борисовская,59А	Распределительны й	Надземный	-	23.09.1996
307	пгт.Борисовкаул. Некрасова	Распределительны й	Надземный	-	09.04.1996
308	пгт.Борисовкаул. Некрасова	Распределительны й	Надземный	-	09.04.1996
309	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	20.11.1997
310	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	20.11.1997
311	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская ккотельнойж\д№51,53	Распределительны й	Надземный	-	13.10.1997
312	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	09.02.1996
313	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
314	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	11.01.1996
315	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	25.11.1993

316	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	25.11.1993
317	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
318	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	11.01.1996
319	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	25.11.1993
320	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	25.11.1993
321	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	11.01.1996
322	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	25.11.1993
323	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	25.11.1993
324	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	25.11.1993
325	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	25.11.1993
326	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	25.11.1993
327	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	05.05.2015
328	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Подземный	-	05.05.2015
329	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительны й	Надземный	-	05.05.2015
330	пгт.Борисовкаул. Новоборисовскаяк12кв.ж\д	Распределительны й	Надземный	-	15.09.1997
331	пгт.Борисовкаул. Новоборисовскаяк12кв.ж\д	Распределительны й	Надземный	-	15.09.1997

332	пгт.Борисовкаул.	Распределительны й	Подземный	-	23.12.1997
	Новоборисовская АООТ"Агрснаб"				
333	пгт.Борисовкаул. НовоборисовскаякАООТ"Агрснаб"	Распределительны й	Надземный	-	23.12.1997
334	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская, ккотельнойгаражаООО"Борисовскаязерновая компания" 55	Газопровод-ввод	Надземный	-	17.12.2013
335	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	23.09.1996
336	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	23.09.1996
337	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	21.10.1996
338	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	21.10.1996
339	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	29.11.1996
340	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	29.11.1996
341	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	15.12.1996
342	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	17.12.1996
343	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	15.12.1996
344	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	17.12.1996
345	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	15.12.1996

346	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	15.12.1996
347	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	28.04.1997
348	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	28.04.1997
349	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	23.09.1996
350	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	21.10.1996
351	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	15.12.1996
352	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	23.09.1996
353	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Подземный	-	21.10.1996
354	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	15.12.1996
355	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительны й	Надземный	-	23.09.1996
356	пгт.Борисовкаул. Первомайская	Распределительны й	Подземный	-	09.10.1990
357	пгт.Борисовкаул. Первомайская к 3-м 22кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1989
358	пгт.Борисовкаул. Первомайскаяк65квартирномуж\д	Распределительны й	Подземный	-	21.11.2001
359	пгт.Борисовкаул. Первомайская, 2 к 6-тикв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	15.11.1993
360	пгт.Борисовкаул. Первомайская, 2 к 6-тикв.ж\д	Распределительны й	Надземный	-	15.11.1993

361	пгт.Борисовкаул. Песчаная	Распределительны й	Подземный	-	10.11.1995
362	пгт.Борисовкаул. Песчаная	Распределительны й	Надземный	-	10.11.1995
363	пгт.Борисовкаул. Песчаная	Распределительны й	Подземный	-	14.10.1996
364	пгт.Борисовкаул. Полевая	Распределительны й	Подземный	-	27.08.1999
365	пгт.Борисовкаул. Полевая	Распределительны й	Надземный	-	27.08.1999
366	пгт.Борисовкаул. Полевая к 2-х кв. жилондомуистоловойсовхоза	Распределительны й	Подземный	-	01.12.1989
367	пгт.Борисовкаул. Полевая к 2-х кв. жилондомуистоловойсовхоза	Распределительны й	Подземный	-	01.12.1989
368	пгт.Борисовкаул. Полевая к 2-х кв. жилондомуистоловойсовхоза	Распределительны й	Подземный	-	01.12.1989
369	пгт.Борисовкаул. Привольная	Распределительны й	Подземный	-	01.06.2006
370	пгт.Борисовкаул. Привольная	Распределительны й	Подземный	-	01.06.2006
371	пгт.Борисовкаул. Привольная	Распределительны й	Подземный	-	01.06.2006
372	пгт.Борисовкаул. Привольная	Распределительны й	Подземный	-	01.06.2006
373	пгт.Борисовкаул. Привольная	Распределительны й	Подземный	-	07.09.2012
374	пгт.Борисовкаул. Привольная(1и2очередь)	Распределительны й	Подземный	-	20.08.2008
375	пгт.Борисовкаул. Привольная(1и2очередь)	Распределительны й	Подземный	-	20.08.2008

376	пгт.Борисовкаул.Привольная(1и2 очередь)	Распределительный	Подземный	-	20.08.2008
377	пгт.Борисовкаул. Пролетарская,Грайворонская	Распределительный	Надземный	-	02.09.1994
378	пгт.Борисовкаул. Пролетарская,Грайворонская	Распределительный	Подземный	-	02.09.1994
379	пгт.Борисовкаул.Пролетарская, Луначарского	Распределительный	Надземный	-	14.09.1995
380	пгт.Борисовкаул. Пролетарская, Луначарского	Распределительный	Надземный	-	14.09.1995
381	пгт.Борисовкаул. Пролетарская,Луначарского	Распределительный	Надземный	-	14.09.1995
382	пгт.Борисовкаул. Раздольнаяг/пн/д	Распределительный	Подземный	-	23.06.2014
383	пгт.Борисовкаул. Раздольнаяг/пн/д	Распределительный	Подземный	-	23.06.2014
384	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
385	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
386	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
387	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
388	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
389	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
390	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995

		й			
391	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительны й	Надземный	-	11.04.1995
392	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительны й	Подземный	-	26.07.1991
393	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительны й	Надземный	-	11.04.1995
394	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительны й	Подземный	-	11.04.1995
395	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1995
396	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительны й	Подземный	-	20.10.1995
397	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительны й	Подземный	-	20.10.1995
398	пгт.Борисовкаул. Республиканскаяж\д №147-118	Распределительны й	Подземный	-	23.11.1991
399	пгт.Борисовка ул. Республиканская к гаражамбазытреста"БМРГ"	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.1993
400	пгт. Борисовка ул.Республиканскаяж\д 131	Распределительны й	Подземный	-	01.12.1991
401	пгт.Борисовкаул. Республиканскаяклинииниоляциитреста"БМРГ"	Газопровод-ввод	Надземный	-	05.03.1992
402	пгт.Борисовкаул. Республиканскаяклинииниоляциитреста"БМРГ"	Газопровод-ввод	Надземный	-	05.03.1992
403	пгт.Борисовкаул. Республиканскаяклинииниоляциитреста"БМРГ"	Газопровод-ввод	Подземный	-	05.03.1992
404	пгт.Борисовкаул.	Газопровод-ввод	Подземный	-	05.03.1992

	Республиканская клиника изоляции треста "БМРГ"				
405	пгт. Борисовкаул. Республиканская мастерским треста "БМРГ"	Газопровод-ввод	Подземный	-	24.01.1991
406	пгт. Борисовкаул. Республиканская куучасткуврезоктреста "БМРГ"	Распределительный	Подземный	-	29.12.1992
407	пгт. Борисовкаул. Республиканская куучасткуврезоктреста "БМРГ"	Распределительный	Надземный	-	29.12.1992
408	пгт. Борисовкаул. Республиканская куучасткуврезоктреста "БМРГ"	Распределительный	Подземный	-	29.12.1992
409	пгт. Борисовкаул. Республиканская, 100А котельной офисного помещения	Газопровод-ввод	Надземный	-	06.09.2012
410	пгт. Борисовкаул. Республиканская, 60ф-ка "Худ. керамики"	Газопровод-ввод	Надземный	-	16.06.2003
411	пгт. Борисовкаул. Республиканская, 60ф-ка "Худ. керамики"	Газопровод-ввод	Надземный	-	16.06.2003
412	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	08.07.1997
413	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Подземный	-	08.07.1997
414	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Подземный	-	27.12.1996
415	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	27.12.1996
416	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	23.01.1997

417	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	25.02.1997
418	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Подземный	-	20.10.1998
419	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1998
420	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1998
421	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	27.12.1996
422	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	25.02.1997
423	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1998
424	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	27.12.1996
425	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	20.10.1998
426	пгт.Борисовкаул. Рудого	Распределительны й	Надземный	-	27.12.1996
427	пгт.Борисовкаул. РудогокЭХЗ	Газопровод-ввод	Подземный	-	30.01.1995
428	пгт.Борисовкаул. РудогокЭХЗ	Газопровод-ввод	Надземный	-	30.01.1995
429	пгт.Борисовкаул. Садовая	Распределительны й	Надземный	-	09.10.1995
430	пгт.Борисовкаул. Садовая	Распределительны й	Подземный	-	09.10.1995
431	пгт.Борисовка ул. Садовая	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
432	пгт.Борисовкаул. Садовая	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995

433	пгт.Борисовкаул. Садовая	Распределительны й	Надземный	-	31.07.1995
434	пгт.Борисовкаул. Садовая	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
435	пгт.Борисовкаул. Северная	Распределительны й	Подземный	-	08.12.1998
436	пгт.Борисовкаул. Северная,23ккотельнойСТОИ.П.КовалевА.С.	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.07.2012
437	пгт.Борисовкаул. Северная,23ккотельнойСТОИ.П.КовалевА.С.	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.07.2012
438	пгт.Борисовкаул. Советская	Распределительны й	Надземный	-	22.11.1994
439	пгт.Борисовкаул. Советская	Распределительны й	Подземный	-	22.11.1994
440	пгт.Борисовкаул. Советская	Распределительны й	Подземный	-	22.11.1994
441	пгт.Борисовкаул. Советская(заменаГРП №5наУГРШ)	Распределительны й	Надземный	-	08.07.2011
442	пгт.Борисовкаул. Советская(заменаГРП №5наУГРШ)	Распределительны й	Надземный	-	08.07.2011
443	пгт.Борисовкаул. Советская(заменаГРП №5наУГРШ)	Распределительны й	Надземный	-	08.07.2011
444	пгт.Борисовкаул. Советскаяк27-микв.ж/д№83, №85	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.12.1980
445	пгт.Борисовкаул. Советскаяк27-микв.ж/д№83, №85	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.12.1980
446	пгт.Борисовкаул. Советскаяк27-микв.ж/д№83, №85	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.12.1980

447	пгт. Борисовка ул.Советскаяк27-микв. ж\д№89	Газопровод-ввод	Подземный	-	01.09.1993
448	пгт.Борисовкаул. Советскаяк60-кв.ж\д	Распределительны й	Подземный	-	10.03.1999
449	пгт.Борисовкаул. СоветскаякГРП,ж\домам	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
450	пгт.Борисовкаул. СоветскаякГРП,ж\домам	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
451	пгт.Борисовкаул. СоветскаякГРП,ж\домам	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
452	пгт.Борисовкаул.СоветскаякГРП, ж\домам	Распределительны й	Подземный	-	29.12.1987
453	пгт.Борисовкаул. Советская к котельнойпсихоневрологическогоинт	Распределительны й	Подземный	-	26.04.1990
454	пгт.Борисовкаул. Советскаякмагазину"Автомастер" ИП ГалайкоВ.Н.	Газопровод-ввод	Надземный	-	03.11.2010
455	пгт.Борисовкаул. СоветскаякмагазинуИП"БелыхС.В."	Газопровод-ввод	Надземный	-	12.10.2010
456	пгт.Борисовкаул. Советская,20кмагазинуИПЗолочевскаяТ.П.	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.2004
457	пгт.Борисовкаул. Советская,88кавт.кот. СТО ИП ДевяткинГ.В.(ИПГалайкоВ.Н.)	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.12.2006
458	пгт.Борисовкаул. Советская,Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Подземный	-	20.09.1993

459	пгт.Борисовкаул. Советская,Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Надземный	-	20.09.1993
460	пгт.Борисовкаул. Советская,Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Подземный	-	20.09.1993
461	пгт.Борисовкаул. Советская,Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Надземный	-	20.09.1993
462	пгт.Борисовкаул. Советская,Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Подземный	-	20.09.1993
463	пгт.Борисовкаул. Советская,Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Надземный	-	20.09.1993
464	пгт.Борисовкаул. Советская,Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Подземный	-	20.09.1993
465	пгт.Борисовкаул. Советская, Пролетарская,пер. Крупский	Распределительны й	Надземный	-	20.09.1993
466	пгт.Борисовкаул. Советская,18а ккотельноймагазинаИП ДобродомовВ.А.	Газопровод-ввод	Надземный	-	15.10.2012
467	пгт.Борисовкаул. Советская,бккотельноймагазина"АКАРО" (техпереворужение)	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.02.2014
468	пгт.Борисовкаул. Совхозная	Распределительны й	Надземный	-	14.05.1996
469	пгт.Борисовкаул. Совхозная	Распределительны	Подземный	-	14.05.1996

		й			
470	пгт.Борисовкаул. Совхозная	Распределительны й	Надземный	-	14.05.1996
471	пгт.Борисовкаул. Совхозная	Распределительны й	Подземный	-	14.05.1996
472	пгт.Борисовкаул. Солнечная	Распределительны й	Подземный	-	05.06.1996
473	пгт.Борисовкаул. Строительная	Распределительны й	Подземный	-	07.09.1993
474	пгт.Борисовкаул. Строительная	Распределительны й	Надземный	-	07.09.1993
475	пгт.Борисовкаул. Суворова	Распределительны й	Подземный	-	20.09.1993
476	пгт. Борисовка ул.Сувороваж\д№51, №53	Распределительны й	Надземный	-	04.08.1998
477	пгт. Борисовка ул.Сувороваж\д№51, №53	Распределительны й	Надземный	-	04.08.1998
478	пгт.Борисовкаул. Сувороваклесничеству	Распределительны й	Подземный	-	29.07.1991
479	пгт.Борисовкаул. Сувороваклесничеству	Распределительны й	Подземный	-	16.03.1992
480	пгт.Борисовкаул. Сувороваклесничеству	Распределительны й	Подземный	-	29.07.1991
481	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительны й	Подземный	-	26.06.1997
482	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительны й	Надземный	-	26.06.1997
483	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительны й	Подземный	-	26.06.1997
484	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительны й	Подземный	-	26.06.1997

485	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительны й	Подземный	-	26.06.1997
486	пгт.Борисовкаул. Трудовая	Распределительны й	Подземный	-	01.04.1995
487	пгт.Борисовкаул. Трудовая	Распределительны й	Подземный	-	01.04.1995
488	пгт.Борисовкаул. Трудовая	Распределительны й	Надземный	-	01.04.1995
489	пгт.Борисовкаул. Трудовая,Харьковская,Первомайская	Распределительны й	Подземный	-	01.02.1992
490	пгт.Борисовкаул. Тургенева,Харьковская	Распределительны й	Подземный	-	11.10.1995
491	пгт.Борисовкаул. Тургенева,Харьковская	Распределительны й	Подземный	-	11.10.1995
492	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесблезнямижив.	Распределительны й	Надземный	-	23.11.1993
493	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесблезнямижив.	Распределительны й	Подземный	-	23.11.1993
494	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесблезнямижив.	Распределительны й	Надземный	-	23.11.1993
495	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесблезнямижив.	Распределительны й	Подземный	-	23.11.1993
496	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесблезнямижив.	Распределительны й	Подземный	-	23.11.1993
497	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесблезнямижив.	Распределительны й	Подземный	-	23.11.1993
498	пгт.Борисовкаул. Ушакова,9 к топочноймагазина"Универсам"	Газопровод-ввод	Надземный	-	16.11.1998

499	пгт.Борисовкаул. Фрунзе трест "БМРГ" КАБК	Распределительны й	Подземный	-	01.11.1990
500	пгт.Борисовкаул. Фрунзетрест"БМРГ"КАБК	Распределительны й	Подземный	-	01.11.1990
501	пгт.Борисовкаул. Фрунзе,Городок	Распределительны й	Подземный	-	22.12.1994
502	пгт.Борисовкаул. Харьковская	Распределительны й	Подземный	-	22.03.1995
503	пгт.Борисовкаул. Харьковская	Распределительны й	Надземный	-	25.10.1996
504	пгт.Борисовкаул. Харьковская	Распределительны й	Подземный	-	22.12.1994
505	пгт.Борисовкаул. Харьковская	Распределительны й	Надземный	-	25.10.1996
506	пгт.Борисовкаул. Чапаева	Распределительны й	Надземный	-	21.02.1995
507	пгт.Борисовкаул. Чапаева	Распределительны й	Надземный	-	21.02.1995
508	пгт.Борисовкаул. Чапаева	Распределительны й	Надземный	-	18.10.1994
509	пгт.Борисовкаул. Чапаева	Распределительны й	Надземный	-	18.10.1994
510	пгт.Борисовкаул. Чапаева	Распределительны й	Надземный	-	18.10.1994
511	пгт.Борисовкаул. Чехова	Распределительны й	Подземный	-	09.06.1995
512	пгт.Борисовкаул. Чехова	Распределительны й	Надземный	-	09.06.1995
513	пгт.Борисовкаул. Чехова	Распределительны й	Подземный	-	29.09.1997
№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию

					Ю
514	пгт.Борисовкаул. Чехова	Распределительны й	Надземный	-	29.09.1997
515	пгт.Борисовкаул. Чехова	Распределительны й	Подземный	-	09.06.1995
516	пгт.Борисовкаул. Чехова	Распределительны й	Надземный	-	29.09.1997
517	пгт.Борисовкаул. Чехова	Распределительны й	Подземный	-	09.06.1995
518	пгт.Борисовкаул. Юбилейная	Распределительны й	Подземный	-	23.12.1999
519	пгт.Борисовкаул. Юбилейная	Распределительны й	Подземный	-	27.09.2002
520	пгт.Борисовкаул. Юбилейная г/п н/д (1-яочередь)	Распределительны й	Подземный	-	10.12.2014
521	пгт.Борисовкаул. Юбилейная г/п н/д (2-яочередь)	Распределительны й	Подземный	-	05.05.2015
522	пгт.Борисовкаул. Юбилейнаямкр.№1	Распределительны й	Подземный	-	27.05.2009
523	пгт.Борисовкаул. Юбилейнаямкр.№1	Распределительны й	Надземный	-	27.05.2009
524	пгт.Борисовкаул. Юбилейная,ул.Фестивальная	Распределительны й	Подземный	-	28.11.2012
525	пгт.Борисовкаул. Ягодная	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
526	пгт.Борисовкаул. Ягодная	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
527	пгт.Борисовкаул. Ягодная	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995

528	пгт.Борисовкаул. Ягодная	Распределительны й	Подземный	-	31.07.1995
529	пгт.Борисовкаул.8-е Марта,21ккотельнойнежилогодзания	Газопровод-ввод	Надземный	-	26.11.2013
530	пгт.Борисовка ул.АгрономическаяМКР"Красивский"	Распределительны й	Подземный	-	23.06.2014
531	пгт.Борисовка ул.АгрономическаяМКР"Красивский"	Распределительны й	Подземный	-	23.06.2014
532	пгт.Борисовка ул.АгрономическаяМКР"Красивский"	Распределительны й	Надземный	-	23.06.2014
533	пгт. Борисовкаул.АгрономическаяМКР "Красивский"	Распределительны й	Надземный	-	23.06.2014
534	пгт.Борисовка ул.Коминтерна, 39 Б кАБК и мастерскойпроизводственной базыИП"Кравченко"	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.05.2009
535	пгт. Борисовкаул.Коминтерна,39БкАБКимастерской производственнойбазы	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.05.2009
	ИП"Кравченко"				
536	пгт.Борисовка ул.Коминтерна, 39 Б кАБК и мастерскойпроизводственнойбазы ИП"Кравченко"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.05.2009
537	пгт.Борисовка ул.Коминтерна, 39 Б кАБК и мастерскойпроизводственнойбазы ИП"Кравченко"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.05.2009

538	пгт.Борисовка ул.Коминтерна, 39 Б КАБК и мастерскойпроизводственнойбазы ИП"Кравченко"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.05.2009
539	пгт.Борисовка ул.КрасивскаяМКР№5	Распределительны й	Подземный	-	07.12.2009
540	пгт.Борисовка ул.КрасивскаяМКР№5	Распределительны й	Надземный	-	07.12.2009
541	пгт.Борисовка ул.КрасивскаяМКР№5	Распределительны й	Надземный	-	07.12.2009
542	пгт.Борисовка ул.КрасивскаяМКР№5	Распределительны й	Подземный	-	07.12.2009
543	пгт.Борисовка ул.КрасивскаяМКР№5	Распределительны й	Подземный	-	07.12.2009
544	пгт.Борисовка ул.КрасивскаяМКР№5	Распределительны й	Подземный	-	07.12.2009
545	пгт.Борисовка ул.КрасивскаяМКР№5	Распределительны й	Подземный	-	07.12.2009
546	пгт.Борисовка ул.Новоборисовская55кмагазину"Ундина"	Газопровод-ввод	Надземный	-	07.11.2012
547	пгт.Борисовка ул.Республиканскаятехперевооружениег/дас/дООО"Борисовс кая керамика"	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.10.2013
548	пгт.Борисовка ул.Республиканскаятехперевооружениег/дас/дООО"Борисовс кая керамика"	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.10.2013
549	пгт. Борисовкаул.ФестивальнаяМКР №1	Распределительны й	Подземный	-	28.07.2009

550	пгт.Борисовка ул.ФестивальнаяМКР №1	Распределительны й	Подземный	-	28.07.2009
551	пгт.Борисовка,МКР Красиво к торгово-офисномукомплексу Ф.л.ЧеркашинаГ.Д.	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.10.2013
552	пгт.Борисовка,МКР Красиво к торгово-офисному комплексуФ.л.ЧеркашинаГ.Д.	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.10.2013

2.1.5. Электроснабжение

ЭлектроснабжениеведетсяБорисовскимРЭС.ОсновнымпоставщикомэлектрическойэнергиипотребителямвляетсяБорисовское отделение АО «Белгородская сбытовая компания».

2.1.6. Сбориутилизациятвёрдыхбытовыхотходов

На территории муниципального образования сбор и вывоз твёрдых бытовых отходовикрупногабаритныхотходовпроизводитсямусоровозамисконтейнерныхплощадок,расположенныхкакврайонемуниципальныхд омов,такивчастномсекторе.Предприятияпопереработкеотходовнатерриториимуниципальногообразованияотсутствуют.

На территории муниципалитета установлены контейнеры для сбора мусора в местахпотенциальновозможногоскоплениямусора.Напостояннойосновеосуществляетсяликвидациясвалок,расположенныхнетольков оселке,ноинаприлегающихтерриториях.

Для сбора жидких отходов в не канализованных домовладениях устанавливаютсядворовые помойницы, которые имеют водонепроницаемый выгреб и наземную часть крышкойи съёмной решеткойдля отделения твёрдых фракций.

Несмотрянасвоевременныйвывозмусораиналичиеконтейнерныхплощадок,жители муниципального образования устраивают несанкционированные свалки, которыенеблагоприятновлиютнавнешнийвидисанитарноеосостояниепоселения.

Работа по совершенствованию сбора бытовых отходов в первую очередь направлена на обустройство достаточного количества контейнерных площадок на всей территориимуниципальногообразования.Приоритетвэтойработепринадлежиторганизациям,осуществляющимуправлениемногокврти рнымижилымидомамииорганизациям,имеющим лицензии на деятельность в сфере обращения бытовых отходов, при общейкоординации их деятельности со стороны администрации муниципального образования.Результатами проведенной работы должны стать отсутствие несанкционированных свалокнадворовыхтерриторияхиликвидацияпредпосылокдляскладированиябытовоговнепредназначенныхдляэтого местах.

Транспортирование отходов на полигоны ТБО осуществляется ООО «Центр Экологической Безопасности», а также индивидуальными предпринимателями, которые используют для вывоза отходов собственный транспорт.

Захоронение твердых бытовых и допущенных к совместному с ними складированию отходов осуществляется на одном полигоне ТБО:

- полигон ООО «Центр Экологической Безопасности».

Таблица 42

Характеристика объекта размещения отходов

№	Местоположение объекта размещения отходов	Год ввода в эксплуатацию	Проектная вместимость, тыс. м ³	Площадь, Га	Высота складирования отходов, м	Фактическое накопление отходов, тыс. м ³
1	пгт. Борисовка (свалка)	1983	233,0	23,7	2,0	1223,2

Техника, используемая для сбора и вывоза твердых бытовых отходов и крупногабаритных отходов на территории муниципального образования представлена в таблице 43.

Таблица 43

Характеристика техники, используемой для сбора и вывоза твердых бытовых отходов и крупногабаритных отходов

№	Наименование техники, автомобиля	Количество, шт.
1	Бульдозер	1

Данные по населенным пунктам, утилизирующим ТБО на полигоне представлены в таблице 44.

Таблица 44

Данные по населенным пунктам, утилизирующим ТБО на полигоне

№	Населенный пункт	Население, чел.	Ориентировочный объем ТБО, м ³ /год	Ориентировочная Масса ТБО, т/год	Категория населенного пункта	Итого расстояние вывоза, км
1	Борисовка	13 661	60800	15,2	пгт	8

Объем утилизации ТБО для Борисовского района на разделение по типам абонентов представлен в таблице 45.

Таблица 45

Объем утилизации ТБО для Борисовского района

№	Показатели	Единицы измерения	Базовый год	
			Факт	План
1	Объем накопленных отходов, м.куб.	тыс.м ³	77,9	79,0
2	Население	тыс.м ³	39,9	52,0
3	Бюджетные организации	тыс.м ³	10,1	11,0
4	Прочие потребители	тыс.м ³	16,5	16,0
5	Суммарный объем накопленных на полигон ТБО	тыс.м ³	78,0	79,0
6	Заполнение полигона	%	100	100

3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

3.1 Перспективные показатели развития муниципального образования

Генеральным планом предусмотрены мероприятия по развитию зон жилой застройки с учётом проведения мероприятий по инженерной подготовке:

- Создание более комфортных условий для проживания жилья;
- Увеличение темпов роста строительства;
- Увеличение объёмов строительства индивидуального жилья.

Генеральным планом муниципального образования предусмотрены мероприятия по развитию и реконструкции жилых территорий.

При реконструкции районов с преобладанием сложившейся капитальной жилой застройки следует предусматривать упорядочение планировочной структуры и сети улиц, совершенствование системы общественного обслуживания, озеленения и благоустройства территории, максимальное сохранение своего образа архитектурного облика жилых и общественных зданий, их модернизацию капитальный ремонт, реставрацию и приспособление под современное использование.

Объёмы сохраняемого или подлежащего сносу жилищного фонда следует определять в установленном порядке с учётом его экономической и исторической ценности, технического состояния, максимального сохранения жилищного фонда, пригодного для проживания, и сложившейся исторической среды.

При комплексной реконструкции сложившейся застройки допускается при соответствующем обосновании уточнять нормативы строительства заданием на проектирование по согласованию с местными органами архитектуры, государственного надзора и санитарной инспекции. При этом необходимо обеспечивать снижение пожарной опасности застройки и улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения.

3.2 Прогноз спроса на коммунальные услуги

3.2.1. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению

В таблице 4б приведён прогноз спроса на отпуске тепловой энергии по потребителям муниципального образования на период с 2020

по 2027 г. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению рассчитан в соответствии с прогнозом численности населения с учетом ввода объектов нового строительства в эксплуатацию. Основным потребителем тепловой энергии муниципального образования является население и бюджетные учреждения.

Таблица 46

Перспективный баланс потребления тепловой энергии муниципального образования

Источник теплоснабжения	Показатель	2020		2021		2022-2025		2026-2027	
		Отопление	ГВС	Отопление	ГВС	Отопление	ГВС	Отопление	ГВС
Кв.котельная №1 ул.Советская, 21	Отпуск теплоснабжения потребителям, Гкал/час	6,4068	0,52942	6,4068	0,52942	6,4068	0,52942	6,4068	0,52942
	Расход топлива, м ³ /Гкал	131,469	-	131,469	-	131,469	-	131,469	-
	КПД, %	86,04	-	86,04	-	86,04	-	86,04	-
	Затраты теплоснабжения собственные нужды, Гкал/час	0,0363	-	0,0363	-	0,0363	-	0,0363	-
	Установленная мощность котельной, Гкал/час	9,3	-	9,3	-	9,3	-	9,3	-
	Общая располагаемая мощность котельной, Гкал/час	9,3	-	9,3	-	9,3	-	9,3	-
	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	11	-	11	-	11	-	11	-
	Мощность нетто, Гкал/час	9,3	-	9,3	-	9,3	-	9,3	-
	Резерв/дефицит мощности нетто, Гкал/час	2,3638	-	2,3638	-	2,3638	-	2,3638	-
Кв.котельная №2 ул.Советская, 94	Отпуск теплоснабжения потребителям, Гкал/час	5,444	0,5854	5,444	0,5854	5,444	0,5854	5,444	0,5854
	Расход топлива, м ³ /Гкал	162,296	-	162,296	-	162,296	-	162,296	-
	КПД, %	78,07	-	78,07	-	78,07	-	78,07	-
	Затраты теплоснабжения собственные нужды, Гкал/час	0,0435	-	0,0435	-	0,0435	-	0,0435	-
	Установленная мощность котельной, Гкал/час	19,5	-	19,5	-	19,5	-	19,5	-
	Общая располагаемая мощность котельной, Гкал/час	19,5	-	19,5	-	19,5	-	19,5	-
	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	25,9	-	25,9	-	25,9	-	25,9	-
	Мощность нетто, Гкал/час	19,5	-	19,5	-	19,5	-	19,5	-
	Резерв/дефицит мощности нетто, Гкал/час	13,4706	-	13,4706	-	13,4706	-	13,4706	-
Котельная №3 ул.Гагарина, 134-б	Отпуск теплоснабжения потребителям, Гкал/час	0,41	-	0,41	-	0,41	-	0,41	-
	Расход топлива, м ³ /Гкал	120,599	-	120,599	-	120,599	-	120,599	-
	КПД, %	89,09	-	89,09	-	89,09	-	89,09	-
	Затраты теплоснабжения собственные нужды, Гкал/час	0,003	-	0,003	-	0,003	-	0,003	-
	Установленная мощность котельной, Гкал/час	0,516	-	0,516	-	0,516	-	0,516	-
	Общая располагаемая мощность котельной, Гкал/час	0,516	-	0,516	-	0,516	-	0,516	-
	Потери в тепловых сетях, Гкал/час	7,8	-	7,8	-	7,8	-	7,8	-
	Мощность нетто, Гкал/час	0,513	-	0,513	-	0,513	-	0,513	-
	Резерв/дефицит мощности нетто, Гкал/час	0,106	-	0,106	-	0,106	-	0,106	-
Котельная №4 ул.Новоборисовская, 51-б	Отпуск теплоснабжения потребителям, Гкал/час	0,1166	-	0,1166	-	0,1166	-	0,1166	-
	Расход топлива, м ³ /Гкал	149,339	-	149,339	-	149,339	-	149,339	-
	КПД, %	88,86	-	88,86	-	88,86	-	88,86	-
	Затраты теплоснабжения собственные нужды, Гкал/час	0,0008	-	0,0008	-	0,0008	-	0,0008	-
	Установленная мощность котельной, Гкал/час	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-

	Общаярасполагаемаямощностькотельной,Гкал/час	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-
	Потери втепловыхсетях,Гкал/час	1,8	-	1,8	-	1,8	-	1,8	-
	Мощностьнетто,Гкал/час	0,1626	-	0,1626	-	0,1626	-	0,1626	-
	Резерв/дефицитмощностинетто,Гкал/час	0,0468	-	0,0468	-	0,0468	-	0,0468	-
Котельная №5 ул.Грайворонская, 229	Отпусктеплавнешнимпотребителям,Гкал/час	0,0862		0,0862		0,0862		0,0862	
	Расходтоплива,м3/Гкал	135,026		135,026		135,026		135,026	
	КПД, %	89,84		89,84		89,84		89,84	
	Затратытепланасобственные нужды,Гкал/час	0,0009	-	0,0009	-	0,0009	-	0,0009	-
	Установленнаямощностькотельной,Гкал/час	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-
	Общаярасполагаемаямощностькотельной,Гкал/час	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-
	Потери втепловыхсетях,Гкал/час	7,9	-	7,9	-	7,9	-	7,9	-
	Мощностьнетто,Гкал/час	0,1625	-	0,1625	-	0,1625	-	0,1625	-
	Резерв/дефицитмощностинетто,Гкал/час	0,0772	-	0,0772	-	0,0772	-	0,0772	-
	Котельная №7 ул.Мира, 1-а	Отпусктеплавнешнимпотребителям,Гкал/час	0,0905	-	0,0905	-	0,0905	-	0,0905
Расходтоплива,м3/Гкал		161,564		161,564		161,564		161,564	
КПД, %		86,92		86,92		86,92		86,92	
Затратытепланасобственные нужды,Гкал/час		0,0009	-	0,0009	-	0,0009	-	0,0009	-
Установленнаямощностькотельной,Гкал/час		0,1386	-	0,1386	-	0,1386	-	0,1386	-
Общаярасполагаемаямощностькотельной,Гкал/час		0,1386	-	0,1386	-	0,1386	-	0,1386	-
Потери втепловыхсетях,Гкал/час		2,9	-	2,9	-	2,9	-	2,9	-
Мощностьнетто,Гкал/час		0,1377	-	0,1377	-	0,1377	-	0,1377	-
Котельная №9 ул.Республиканская, 40-а	Резерв/дефицитмощностинетто,Гкал/час	0,0481	-	0,0481	-	0,0481	-	0,0481	-
	Отпусктеплавнешнимпотребителям,Гкал/час	0,1497		0,1497		0,1497		0,1497	
	Расходтоплива,м3/Гкал	143,997		143,997		143,997		143,997	
	КПД, %	90,40		90,40		90,40		90,40	
	Затратытепланасобственные нужды,Гкал/час	0,0013	-	0,0013	-	0,0013	-	0,0013	-
	Установленнаямощностькотельной,Гкал/час	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-
	Общаярасполагаемаямощностькотельной,Гкал/час	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-	0,1634	-
	Потери втепловыхсетях,Гкал/час	3,5	-	3,5	-	3,5	-	3,5	-
	Мощностьнетто,Гкал/час	0,1621	-	0,1621	-	0,1621	-	0,1621	-
	Резерв/дефицитмощностинетто,Гкал/час	0,0137	-	0,0137	-	0,0137	-	0,0137	-

3.2.2. Прогнозспросанауслугиводоснабжения

Перспективный баланс услуги водоснабжения в муниципальном образовании представлен с учетом прогноза численности населения, степени обеспеченности населения централизованной услугой водоснабжения, реализации мероприятий по энергосбережению. Перспективный баланс водоснабжения муниципального образования представлен в таблице 47.

Таблица 47

Прогнозперспективногодоупотребления

№	Наименование показателей	Ед. изм.	2016	2017	2018	2021	2025
1	Объем поднятой воды	тыс. м ³	789,44	710,65	710	718,52	718,52
2	Объем воды полученной со стороны	тыс. м ³	0	0	0	0	0

3	Объем воды используемой на технологические нужды	тыс. м ³	0	0	0	0	0
4	Объем воды пропущенной через очистные сооружения	тыс. м ³	0	0	0	0	0
5	Объем воды поданной в сеть	тыс. м ³	789,44	710,65	710	718,52	718,52
6	Потери воды в сети	тыс. м ³	99,24	55,7	55,05	55,05	55,05
7	Объем реализации воды, в т.ч:	тыс. м ³	690,2	654,95	654,95	663,47	663,47
7.1	- Отпущенной воды другим водопроводом	тыс. м ³					
7.2	- Населению по приборам учета	тыс. м ³	175,7	183,04	183,04	382,34	382,34
7.3	- Населению без прибора учета	тыс. м ³	384,79	347,27	347,27	163,86	163,86
7.4	- Бюджетным организациям по приборам учета	тыс. м ³	96,66	87,36	87,36	95	95
7.5	- Бюджетным организациям без прибора учета	тыс. м ³	3,72	3,84	3,84	6,06	6,06
7.6	- Предприятиям по приборам учета	тыс. м ³	-	-	-		
7.7	- Предприятиям без прибора учета	тыс. м ³	-	-	-		
7.8	- Прочим потребителям	тыс. м ³	29,33	33,44	33,44	16,18	16,18
7.9	- Собственные нужды	тыс. м ³	0	0	0	0	0

3.2.3. Прогнозспросанауслуги водоотведения

Перспективныйбалансводоотведениямуниципальногообразованияпредставленсучетомпрогнозачисленностинаселения,степениобеспеченностинаселенияцентрализованнойуслугойводоотведения,реализациимероприятийпоэнергосбережению.

Перспективныйбалансводоотведениямуниципальногообразованияпредставленвтаблице48.

Таблица48

Прогноз перспективного водоотведения

№ п/п	Наименование показателей производственной деятельности и статей затрат	Ед. изм.	2016	2018	2021	2025
1	Принято сточных вод	тыс. м ³	493,90	493,90	244,95	283,5
2	Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения	тыс. м ³	605,60	605,60	244,95	283,5
3	Объем сточных вод, переданных на очистку другим организациям	тыс. м ³	0,00	0,00	0	0,00
4	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м ³	319,10	319,10	244,95	283,5
4.1	- принято от других канализаций	тыс. м ³	0,00	0,00	0,00	0
4.2	- населению	тыс. м ³	171,90	171,90	108,96	118,5
4.3	- бюджетным	тыс. м ³	84,50	84,50	75,89	90
4.4	- промышленные предприятия	тыс. м ³	33,00	33,00	60,11	75
4.5	- прочим потребителям	тыс. м ³	114,20	114,20	0	0
4.6	-ИТОГО принято	тыс. м ³	319,10	319,10	244,95	319,10

3.2.4. Прогнозспросанауслугиэлектроснабжения

Данныеоперспективномбалансеэлектроснабжениямуниципальногообразованияотсутствуют.

3.2.5. Прогнозспросанауслуги газоснабжения

ПерспективныйбалансуслуггазоснабженияБорисовскогорайонапредставленвтаблице 49сучетом прогноза численности населения,степениобеспеченности населения централизованнойуслугойгазоснабжения.

Таблица49

Перспективныйбалансуслуггазоснабжения

№	Показатели	Единицы измерения	Объёмпотреблениягаза												
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Объём потребления	тыс.м ³	43728,19	43290,9	44165,4	44607,1	45053,2	45503,7	45958,76	46418,35	46882,5	47351,4	47824,9	48303,1	48786,1
2	Население	тыс.м ³	26691,71	26424,8	26958,6	27228,2	27500,5	27775,5	28053,26	28333,79	28617,1	28903,3	29192,3	29484,3	29779,1
3	Бюджетные организации	тыс.м ³	496,85	491,879	501,82	506,83	511,903	517,022	522,192	527,414	532,69	538,015	543,4	548,83	554,317
4	Промышленные организации	тыс.м ³	16539,62	16374,2	16705,0	16872,1	17040,79	17211,2	17383,31	17557,14	17732,7	17910	18089,1	18270	18452,7

3.2.6Прогнозобъёмаутилизацииитвёрдыхбытовыхотходов

ПерспективныйобъёмутилизацииитвёрдыхбытовыхотходовБорисовскогорайонапредставленсучетомпрогноза численности населения.Перспективныйобъём утилизацииитвёрдых бытовыхотходовмуниципальногообразованияпредставленвтаблице50.

Таблица50

Перспективныйобъёмутилизацииитвёрдыхбытовыхотходовмуниципальногообразования

№	Показатели	Единицы измерения	Объёмутилизацииитвёрдыхбытовыхотходов												
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Объёмнакопленных отходов,м.куб.	тыс.м ³	78,0	79,0	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0	88,0	89,0	90,0
2	Население	тыс.м ³	51,4	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	63,0
3	Бюджетные организации	тыс.м ³	10,1	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0

4	Прочие потребители	тыс.м ³	16,5	16,0	16,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0
5	Суммарный объем накопленных на полигоне	тыс.м ³	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0	88,0	89,0	90,0	91,0	92,0
6	Заполнение полигона	%	83,54	97,05	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно «Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», утвержденные Приказом Министерства регионального развития РФ №359/ГС от 01.10.2013 г., к которым относятся:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества предоставляемого 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.

Количественные значения целевых показателей определены с учетом выполнения всех мероприятий Программы в запланированные сроки. В перечень целевых показателей были включены показатели, актуальные для систем коммунальной инфраструктуры данного муниципального образования. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования представлены в таблице 51.

Таблица 51

Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры муниципального образования

№п./п.	Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования							
	Наименование целевого индикатора	Единица измерения	Фактическое значение показателя, 2021 г.					
				2022	2023	2024	2025	2026-2027
ВОДОСНАБЖЕНИЕ								

1	Надёжность(бесперебойность)снабженияуслугой							
1 . 1	Аварийность системкоммунальнойинфраструктуры	ед./к м	0/66,21	0/66,2 1	0/66,2 1	0/66,2 1	0/66,2 1	0/66,2 1
1 . 2	Перебоивснабжениипотребителей	час/ч ел.	80/10022	60/100 22	60/100 22	60/100 22	60/10 022	60/100 22
1 . 3	Продолжительность (бесперебойность) поставкитоваровиуслуг	ч а с/ д е н ь	8680/3,3	8700/2 ,5	8700/2 ,5	8700/2 ,5	8700/ 2,5	8700/2, 5
1 . 4	Уровеньпотерь	%	12	11	1 1	11	11	11
1 . 5	Износ системы коммунальнойинфраструктуры	%	85	85	8 6	86	90	100
1 . 6	Удельный вес сетей,нуждающихсявзамене	%	4,53	4,53	4 5	4,5	4,5	4,5
2	Сбалансированностьсистемкоммунальнойинфраструктуры							
2 . 1	Уровень загрузкипроизводственныхмощностей	%	100	100	1 0 0	100	100	100
2 . 2	Обеспеченностьпотребления варов и услуг приборамиучета	%	62	62	6 5	70	70	100
3	Показателикачествапредоставляемыхуслуг							
3 .	Соответствие качества водыустановленнымтребованиям	%	100	100	100	100	100	100

3	Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры								
3 · 1	Уровень загрузки производственных мощностей: канализационных насосных станций	%	100	100	100	100	100	100	100
3 · 2	Уровень загрузки производственных мощностей: канализационных очистных сооружений	%	100	100	100	100	100	100	100
4	Доступность услуг для потребителей								
4 · 1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ									
1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой								
1 · 1	Аварийность системы	ед./км	0	0	0	0	0	0	0
1 · 2	Перебои в снабжении потребителей	час/чел.	54/1847						
1 · 3	Продолжительность оказания услуг	час/день	4776/199	4584/191	4584/191	4584/191	4584/191	4584/191	4584/191
1 · 4	Уровень потерь	%	20,5	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
1 · 5	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	16,6	26,5	34,2	39,1	70,4	80	

1 · 6	Протяженность сетей, нуждающихся в замене	км	5,46	8,728	11,248	12,88	23,175	26,336
2	Доступность услуг для потребителей							
2 · 1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге	%	100	100	100	100	100	100
2 · 2	Удельное теплотребление	Гкал/чел.	4,05	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41

5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение целевых показателей

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры представлен в таблицах 52-55.

Перечень мероприятий по развитию и модернизации системы коммунальной инфраструктуры

Объем капитальных вложений на развитие сетей водоснабжения.

Таблица 52

№п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Финансовая потребность, тыс.руб. с НДС														Ожидаемый эффект	
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034		
1.	Замена водопровода ул. Ушакова, п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	780,00		780													Повышение качества водоснабжения
2.	Бурение скважины в районе ул. Городок	Борисовский р-н, п. Борисовка	6 000,00								6 000							Повышение качества водоснабжения
3.	Ремонт водозабора №1, №2 п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	2 650,00			2 650												Повышение качества водоснабжения
4.	Модернизация и восстановление станции второго подъема водозабора №2 с установкой приборов учета	Борисовский р-н, п. Борисовка	2 650,00													2 650		Повышение качества водоснабжения
5.	Замена водопровода	Борисовский р-н,	600,00					600										Повышение качества

№п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Финансовая потребность, тыс.руб. с НДС	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Ожидаемый эффект
	ул. Фрунзе, п. Борисовка	п. Борисовка															водоснабжения
6.	Замена водопровода ул. Мичурина, ул. Садовая п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	5 800,00											5 800			Повышение качества водоснабжения
7.	Бурение скважины в районе ул. Заводская	Борисовский р-н, п. Борисовка	6 000,00									6 000					Повышение качества водоснабжения
8.	Бурение скважины, установка водонапорной башни в п. Борисовка по ул. Полевая	п. Борисовка ул. Полевая	3 100,00										3 100				Повышение качества водоснабжения
9.	Строительство водозаборной скважины в п. Борисовка	п. Борисовка	5 000,0	5000													Повышение качества водоснабжения
10.	Строительство 2 водозаборных скважин в п. Борисовка, мкр. «Красивский»	п. Борисовка, мкр. «Красивский»	10 000,0	10000													Повышение качества водоснабжения
11.	Строительство водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Чехова	п. Борисовка, ул. Новоборисовская	5 000,0	5000													Повышение качества водоснабжения
12.	Строительство водонапорной башни в п. Борисовка, ул. Новоборисовская	п. Борисовка, ул. Привокзальная	5 000,0	5000													Повышение качества водоснабжения
13.	Поставка станции водоподготовки для модернизации существующей системы централизованного водоснабжения п. Борисовка	п. Борисовка	8 000,0	8000													Повышение качества водоснабжения
14.	Подготовка проектно-сметной документации для строительства	п. Борисовка	1 000,0	1000													Повышение качества водоснабжения

№п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Финансовая потребность, тыс.руб. с НДС	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Ожидаемый эффект
	водозаборной скважины в п. Борисовка																
15.	Подготовка проектно-сметной документации для строительства 2 водозаборных скважин в п. Борисовка, мкр. «Красивский»	п. Борисовка, мкр. «Красивский»	1 500,0	1500													Повышение качества водоснабжения
16.	Подготовка проектно-сметной документации для строительства водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Новоборисовская	п. Борисовка, ул. Новоборисовская	1 000,0	1000													Повышение качества водоснабжения
17.	Подготовка проектно-сметной документации для строительства водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Привокзальная	п. Борисовка, ул. Привокзальная	1 000,0	1000													Повышение качества водоснабжения
ИТОГО			65 080,00	37 500	780	2 650		600			6 000	6 000	3 100	5 800		2 650	

Объем капитальных вложений на развитие сетей водоотведения.

Таблица 53

№п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Финансовая потребность, тыс.руб. с НДС	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Ожидаемый эффект
1.	Замена	Борисовский р-н, п.	500,00		500,00												Повышения качества

№п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Финансовая потребность, тыс.руб. с НДС	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Ожидаемый эффект
	воздуходувок очистных сооружений в п. Борисовка, ул. Грайворонская, 245	Борисовка															водоотведения
2.	Проектирование и реконструкция очистных сооружений в п. Борисовка, ул. Грайворонская, 245	Борисовский р-н, п. Борисовка	65 000,00					5 000,00						60 000,00			Повышения качества водоотведения
3.	Замена граблей ГНС п. Борисовка, пер. Крупский	Борисовский р-н, п. Борисовка	700,00		700,00												Повышения качества водоотведения
4.	Замена запорной арматуры ГНС п. Борисовка, пер. Крупский	Борисовский р-н, п. Борисовка	100,00		100,00												Повышения качества водоотведения
5.	Замена насоса КНС-5 (Grundfos SEG 40 09.2,5) п. Борисовка, ул. Ленина, 29	Борисовский р-н, п. Борисовка	120,00		120,00												Повышения качества водоотведения
ИТОГО			71140,00		220,00			5000,00						60 000,00			

Объем капитальных вложений на развитие источников теплоснабжения

Таблица 54

Наименование источника тепловой энергии	Предлагаемое мероприятие	Планируемая стоимость мероприятия, тыс.руб.					Ожидаемый эффект
		2022	2023	2024	2026	2027	
Котельная №3 п. Борисовка	Капитальный ремонт - Котельная № 3		5000,00				Повышение

	1МВт на Котельная №3 п. Борисовка 0,6МВт. поселок Борисовка, ул. Гагарина, 134-б						качества теплоснабжения
Квартальная Котельная №1	Поставка оборудования для капитального ремонта - Котел ст. №1, Котел ст. №2, Котел ст. №3 12,3МВт на Квартальная Котельная №1 10,816МВт. поселок Борисовка, ул. Советская, 21			6000,00			Повышение качества теплоснабжения
Квартальная Котельная №2	Поставка оборудования для капитального ремонта - Котел ст. №1, Котел ст. №2, Котел ст. №4 24МВт на Квартальная Котельная №2 22,678МВт. поселок Борисовка, ул. Советская, 94			14000,00			Повышение качества теплоснабжения
Котельная №4 п. Борисовка	Замена устаревшего здания котельной вместе с находящимся в нем оборудованием на новое (ТКУ)				10570,00		Повышение качества теплоснабжения
Котельная №5 п. Борисовка	Замена устаревшего здания котельной вместе с находящимся в нем оборудованием на новое (ТКУ)				10570,00		Повышение качества теплоснабжения
Котельная №7 п. Борисовка	Замена устаревшего здания котельной вместе с находящимся в нем оборудованием на новое (ТКУ)					10570,00	Повышение качества теплоснабжения
Котельная №9 п. Борисовка	Замена запорной арматуры					150,0	Повышение качества теплоснабжения
ИТОГО		0,00	5000,00	20000,00	21140,00	10720,00	

Объем капитальных вложений на развитие сетей теплоснабжения

Таблица 55

№ п/п	Наименование участка трассы	Наименование мероприятия	Планируемая стоимость мероприятия, тыс.руб.					Ожидаемый эффект	
			2022	2023	2024	2025	2026		2027
1	Участок тепловой сети 2 х Ду 25-250 L 1850м. поселок Борисовка, ул.Ленина	Капитальный ремонт - трубопровод 1850м на Участок тепловой сети 2 х Ду 25-250 L 1850м. поселок Борисовка, ул.Ленина	30746,00						Повышение качества теплоснабже ния
2	Участок тепловой сети 2 х Ду 100-300 L 4310м. поселок Борисовка, ул. Советская	Капитальный ремонт - трубопровод 4310м на Участок тепловой сети 2 х Ду 100-300 L 4310м. поселок Борисовка, ул. Советская	56809,00						Повышение качества теплоснабже ния
3	Участок тепловой сети 2 х Ду 65-100 L 2960м. поселок Борисовка, ул. Советская	Капитальный ремонт - трубопровод 2960м на Участок тепловой сети 2 х Ду 65-100 L 2960м. поселок	9983,0						Повышение качества теплоснабже

№ п/п	Наименование участка трассы	Наименование мероприятия	Планируемая стоимость мероприятия, тыс.руб.					Ожидаемый эффект
			2022	2023	2024	2025	2026	
		Борисовка, ул. Советская						ния
4	Участок тепловой сети 2 х Ду 50-100 L 450м. поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Ушакова	Капитальный ремонт - трубопровод 450м на Участок тепловой сети 2 х Ду 50-100 L 450м. поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Ушакова	10200,00					Повышение качества теплоснабжения
5	Участок тепловой сети 2 х Ду 25-200 L 4980м. поселок Борисовка, пл. Ушакова - пер. Комсомольский - пер. Первомайский - ул. Первомайская	Капитальный ремонт - трубопровод 4980м на Участок тепловой сети 2 х Ду 25-200 L 4980м. поселок Борисовка, пл. Ушакова - пер. Комсомольский - пер. Первомайский - ул. Первомайская		75522,00				Повышение качества теплоснабжения
6	Участок тепловой сети 2 х Ду 50-250 L 545м. поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Борисовская	Капитальный ремонт - трубопровод 545м на Участок тепловой сети 2 х Ду 50-250 L 545м. поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Борисовская		8265,00				Повышение качества теплоснабжения
7	Участок тепловой сети 2 х Ду 50-250 L 4340м. поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Коминтерна - пер. Октябрьский	Капитальный ремонт - трубопровод 4340м на Участок тепловой сети 2 х Ду 50-250 L 4340м. поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Коминтерна - пер. Октябрьский			42954,0			Повышение качества теплоснабжения
8	Участок тепловой сети 2 х Ду 50-200 L 1170м. поселок Борисовка, ул. Советская	Капитальный ремонт - трубопровод 1170м на Участок тепловой сети 2 х Ду 50-200 L 1170м. поселок Борисовка, ул. Советская			11581,00			Повышение качества теплоснабжения
9	Участок тепловых сетей от котельной №3 до потребителей	Замена устаревшего участка тепловых сетей на новый, с использованием современных материалов				6320,00		Повышение качества теплоснабжения
10	Участок тепловых сетей от котельной №7 до потребителей	Замена устаревшего участка тепловых сетей на новый, с использованием современных материалов					2800,00	Повышение качества теплоснабжения
Итого			110738,00	83787,0	54535,0	6320,0	0	2800,0

Объемы финансирования инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, носят оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджетов и степени реализации мероприятий. Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании Закона в Белгородской области, нормативно-правовых актов муниципального образования, утверждающих бюджет. Предоставление

субсидий

из областного бюджета бюджетам муниципальных образований Белгородской области осуществляется в соответствии с Правилами, установленными субъектом РФ.

Результаты реализации Программы определяются с достижением уровня запланированных технических и финансово-экономических целевых показателей.

Перечень целевых показателей с детализацией по системам коммунальной инфраструктуры принят согласно Методическим рекомендациям по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утв. Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 06.05.2011 г. №204:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- показатели качества предоставляемого 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 применяются показатели и индикаторы

в соответствии с Методикой проведения мониторинга выполнения производственных и инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, утв. приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 14.04.2008 г. №48.

Удельные расходы по потреблению коммунальных услуг отражают достаточный для поддержания жизнедеятельности объем потребления населением материального носителя коммунальных услуг.

Охват потребителей услугами используется для оценки качества работы систем жизнеобеспечения.

Уровень использования производственных мощностей, обеспеченность приборами учета, характеризуют сбалансированность систем.

Качество оказываемых услуг организациям коммунального комплекса характеризует соответствие качества оказываемых услуг установленным ГОСТам, эпидемиологическим нормами и правилам.

Надежность обслуживания систем жизнеобеспечения характеризует способность коммунальных объектов обеспечивать жизнедеятельность муниципального образования без существенного снижения качества среды обитания при любых воздействиях извне, то есть оценкой возможности функционирования коммунальных систем практически без аварий, повреждений, других

нарушений в работе.

Надежность работы объектов коммунальной инфраструктуры характеризуется обратной величиной – интенсивностью отказов (количеством аварий и повреждений на единицу масштаба объекта, например на 1 км инженерных сетей); износом коммунальных сетей, протяженностью сетей, нуждающихся в замене; долей ежегодного заменяемых сетей; уровнем потерь и неучтенных расходов.

Ресурсная эффективность определяет рациональность использования ресурсов, характеризуется следующими показателями: удельный расход электроэнергии, удельный расход топлива.

Результатами реализации мероприятий по системе теплоснабжения муниципального образования являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе теплоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности;
 - 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.
- Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоснабжения муниципального образования являются:
- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя;
 - улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоснабжения;
 - обеспечение энергосбережения;
 - обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоснабжения при гарантированном объеме заявленной мощности.

Результатами реализации мероприятий по развитию систем водоотведения являются:

- обеспечение возможности подключения строящихся объектов к системе водоотведения при гарантированном объеме заявленной мощности;
- повышение надежности и обеспечение бесперебойной работы объектов водоотведения;
- уменьшение техногенного воздействия на среду обитания;
- улучшение качества жилищно-коммунального обслуживания населения по системе водоотведения;
- обеспечение энергосбережения.

Реализация мероприятий по системе электроснабжения позволит достичь следующего эффекта:

- обеспечение бесперебойного электроснабжения;

- повышение качества и надежности электроснабжения, снижение уровня потерь;
- обеспечение резерва мощности, необходимого для электроснабжения районов, планируемых к застройке; Реализация программных мероприятий по системе газоснабжения позволит достичь следующего эффекта:
- обеспечение надежности и бесперебойности газоснабжения;
- обеспечение возможности строительства и ввода в эксплуатацию систем газоснабжения по частям.

Реализация программных мероприятий по системе в захоронении (утилизации) ТБО обеспечит улучшение экологической обстановки.

6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.

6.1 Объемы и источники инвестиций

При рассматриваемой форме реализации инвестиционных проектов наиболее эффективными по критерию минимизации стоимости ресурсов для потребителей городского округа будут являться механизмы их финансирования:

- привлечение бюджетных средств (для оплаты части инвестиционных проектов или оплаты процентов по заемным средствам):
 - федеральный бюджет;
 - областной бюджет;
 - местный бюджет.
- привлечение внебюджетных источников:
 - за счет платы (тарифа) на подключение в нововозводимых (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);

Иные механизмы финансирования инвестиционных проектов предполагают включение в расходы на их реализацию платы за привлечение заемных средств инвесторов (кредитных организаций), увеличивая стоимость ресурсов для потребителей.

Объемы финансирования

инвестиций по проектам Программы определены в ценах отчетного года, нося оценочный характер и подлежат ежегодному уточнению, исходя из возможностей бюджета и степени реализации мероприятий.

В I квартале текущего года, следующего за отчетным, Программа ежегодно корректируется Координатором по итогам фактического fina

нсирования из всех видов источников.

Информация об объемах и источниках инвестиций по каждому проекту приведена в таблице 45.

6.2 Краткое описание форм организации проектов

Инвестиционные проекты, включенные в Программу, могут быть реализованы в следующих формах:

- проекты, реализуемые действующими организациями на территории муниципального образования;
- проекты, выставляемые на конкурс для привлечения сторонних инвесторов (в том числе организации, индивидуальные предприниматели, по договору коммерческой концессии (подрядные организации, определенные на конкурсной основе));
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием муниципального образования;
- проекты, для реализации которых создаются организации с участием действующих ресурсоснабжающих организаций.

Основной формой

реализации

Программы является разработка инвестиционных программ организаций коммунального комплекса (водоснабжения, водоотведения), организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, утилизации ТБО.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов определяется структурой источников финансирования мероприятий и степенью участия организаций коммунального комплекса в их реализации.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов должен основываться на совокупной оценке следующих критериев:

- источник финансирования инвестиционных проектов (бюджетный, внебюджетный);
- технологическая связанность реализуемых инвестиционных проектов с существующей коммунальной инфраструктурой;
- экономическая целесообразность выбора формы реализации инвестиционных проектов, основанная на сопоставлении расходов на организацию данных форм.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций коммунального комплекса

Инвестиционная программа организации коммунального комплекса по развитию системы коммунальной инфраструктуры – определяемая органами местного самоуправления для организации коммунального комплекса программа финансирования строительства и (или) модернизации системы коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) бытовых отходов, в целях реализации программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры (далее также – инвестиционная программа).

Инвестиционные программы организаций коммунального комплекса утверждаются органами местного самоуправления.

Согласно требованиям Федерального закона от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» на основании программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры органы местного самоуправления разрабатывают технически задания на разработку инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, на основании которых организации разрабатывают

инвестиционные программы и определяют финансовые потребности на их реализацию.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ являются надбавки к тарифам для потребителей и плата за подключение сетей инженерной инфраструктуры. Предложения о размере надбавки к ценам (тарифам) для потребителей и соответствующей надбавке к тарифам на товары и услуги организации коммунального комплекса, а также предложения о размерах тарифа на подключение к системе коммунальной инфраструктуры и тарифа организации коммунального комплекса на подключение подготавливает орган регулирования.

Особенности принятия инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения

Инвестиционная программа организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, - программа финансирования мероприятий организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, строительства, капитального ремонта, реконструкции (или) модернизации источников тепловой энергии и (или) тепловых сетей в целях развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения, подключения теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии к системе теплоснабжения.

Инвестиционные программы организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» утверждаются органами государственной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с органами местного самоуправления.

Правила согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, утверждает Правительство Российской Федерации.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ организаций - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения определяются согласно Правилам, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 23.07.2007 № 464 «Об утверждении правил финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса - производителей товаров и услуг в сфере теплоснабжения».

Инвестиционные проекты в сфере теплоснабжения планируется реализовать за счет внебюджетных источников. Возможность реализации инвестиционных проектов в сфере теплоснабжения с привлечением сторонних инвесторов на конкурсной основе должна рассматриваться с учетом условий договоров аренды имущества коммунального комплекса.

Особенности принятия инвестиционных программ субъектов электроэнергетики

Инвестиционная программа субъектов электроэнергетики - совокупность всех намечаемых к реализации или реализуемых субъектом электроэнергетики инвестиционных проектов.

Правительство РФ в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.03.2003 № 35-

ФЗ «Об электроэнергетике» устанавливает критерии отнесения субъектов электроэнергетики к числу субъектов, инвестиционные программы которых (включая определение источников их финансирования) утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и (или) органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и порядок утверждения (в том числе порядок согласования органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации) инвестиционных программ осуществления контроля за реализацией таких программ.

Правила утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций утверждены Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 977.

Источниками покрытия финансовых потребностей инвестиционных программ субъектов электроэнергетики являются инвестиционные ресурсы, включаемые в регулируемые тарифы.

Инвестиционные проекты в сфере электроснабжения планируется реализовать за счет внебюджетных источников и технологически связанных инфраструктурой действующих на территории городского округа территориальных сетевых организаций.

Исходя из приведенных условий инвестиционные проекты, реализуемые в системе электроснабжения муниципального образования, целесообразно осуществлять действующими сетевыми организациями.

Особенности принятия программ газификации муниципальных образований и специальных надбавок к тарифам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере газоснабжения

В целях дальнейшего развития газификации регионов в соответствии со статьей 17 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-

ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» Правительство Российской Федерации своим Постановлением от 03.05.2001

№ 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» установило, что тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям могут включаться, по согласованию с газораспределительными организациями, специальные надбавки, предназначенные для финансирования программ газификации, утверждаемых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Программы газификации – это комплекс мероприятий и деятельность, направленные на осуществление перевода потенциальных потребителей на использование природного газа и поддержание надежного и безопасного газоснабжения существующих потребителей.

Средства, привлекаемые за счет специальных надбавок, направляются на финансирование газификации жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренной указанными программами.

Размер специальных надбавок определяется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по методике, утверждаемой Федеральной службой по тарифам.

Специальные надбавки включаются в тарифы на транспортировку газа по газораспределительным сетям, установленные для соответствующей газораспределительной организации.

Методика определения размера специальных надбавок к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям для финансирования программ газификации разработана во исполнение Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 03.05.2001 № 335 «О порядке установления специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа газораспределительными организациями для финансирования программ газификации» и утверждена приказом ФСТ от 18.11.2008 № 264-э/5.

6.3 Прогноз расходов населения на коммунальные услуги

Доля расходов населения на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи в каждом конкретном году рассчитывается по фактическим статистическим данным, содержащимся в форме 22-ЖКХ (сводная) конкретного муниципального образования, а также статистическим данным о его социально-экономическом развитии (в части численности населения и среднедушевых доходов населения).

Согласно Приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 23 августа 2010 г. № 378 «Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» оценка доступности для граждан прогнозируемой платы за коммунальные услуги по критерию «доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи» проводится путем сопоставления прогнозируемой доли расходов средней семьи (среднего домохозяйства) на жилищно-коммунальные услуги (в их составе коммунальные услуги) в среднем прогнозируемом доходе семьи со значением соответствующего критерия.

Если рассчитанная доля прогнозных расходов средней семьи на коммунальные услуги в среднем прогнозируемом доходе семьи в рассматриваемом муниципальном образовании превышает заданное значение данного критерия, то необходим пересмотр проекта тарифов ресурснабжающих организаций или выделение дополнительных бюджетных средств на выплаты субсидий и мер социальной поддержки населению.

При определении критерия доли расходов на жилищно-коммунальные услуги, а в их составе на коммунальные услуги в конкретных субъектах Российской Федерации и муниципальных образованиях учитываются среднедушевые доходы населения в них, а также обеспеченность коммунальными услугами и особенности их предоставления.

7. Управление программой

Система управления Программой и контроль хода ее выполнения определяется в соответствии с требованиями действующего федерального, регионального и муниципального законодательства.

Механизм реализации Программы базируется на принципах разграничения полномочий и

ответственность всех исполнителей Программы.

Заказчиком Программы является Администрация Борисовского района. Ответственным за реализацию Программы является администрация Муниципального образования. При реализации Программы назначаются координаторы Программы, обеспечивающие общее управление реализацией конкретных мероприятий Программы. Координаторы Программы несут ответственность за своевременность и эффективность действий по реализации программных мероприятий, а также за достижение утвержденных значений целевых показателей эффективности развития систем коммунальной инфраструктуры Муниципального образования.

Программа реализуется администрацией Муниципального образования, а также предприятиями коммунального комплекса Муниципального образования, в том числе теплоснабжающей организацией и субъектами электроэнергетики муниципального образования.

Основными функциями администрации Муниципального образования по реализации Программы являются:

- оценка эффективности использования финансовых средств;
- вынесение заключения по вопросу возможности выделения бюджетных средств на реализацию Программы;
- реализация мероприятий Программы;
- подготовка и уточнение перечня программных мероприятий и финансовых потребностей на их реализацию;
- организационное, техническое и методическое воздействие организациям, участвующим в реализации Программы;
- обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления Муниципального образования и организаций, участвующих в реализации Программы;
- обеспечение взаимодействия органов местного самоуправления Муниципального образования, Управления тарифного регулирования Белгородской области по заключению на инвестиционные программы организаций коммунального комплекса, участвующих в реализации Программы;
- мониторинг и анализ реализации Программы;
- сбор информации о ходе выполнения производственных и инвестиционных программ организаций в рамках проведения мониторинга Программы;
- осуществление оценки эффективности Программы и расчет целевых показателей и индикаторов реализации Программы;
- подготовка проекта соглашения с организациями коммунального комплекса на реализацию инвестиционных программ;
- подготовка заключения об эффективности реализации Программы;
- подготовка докладов о ходе реализации Программы главе администрации муниципального образования и предложений о ее корректировке.
- осуществление мероприятий в сфере информационного освещения и сопровождения реализации Программы.

В рамках осуществляемых полномочий администрация Муниципального образования подготавливает соответствующие необходимые документы для использования организациями, участвующими в реализации Программы.

Общий контроль за ходом реализации Программы осуществляет Глава Муниципального образования.

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счет средств бюджета Муниципального образования, бюджета Белгородской области, а также средств организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории Муниципального образования, включенных в соответствующие проекты инвестиционных программ. Инвестиционными источниками организаций коммунального комплекса являются амортизация, прибыль, а также заемные средства.

К реализации мероприятий могут привлекаться средства регионального и федерального бюджетов в рамках финансирования региональных и федеральных программ по развитию систем коммунальной инфраструктуры.

Объемы финансирования Программы за счет средств бюджета Муниципального образования носят прогнозный характер и подлежат уточнению в установленном порядке при формировании и утверждении проекта бюджета Муниципального образования на очередной финансовый год.

Финансирование расходов на реализацию Программы осуществляется в порядке, установленном бюджетным процессом Муниципального образования, а также долгосрочными финансово-хозяйственными планами организаций коммунального комплекса, осуществляющих свою деятельность на территории Муниципального образования.

Инструментами реализации Программы являются инвестиционные и производственные программы организаций коммунального комплекса (в том числе в сферах электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов). Одним из источников финансирования таких программ организаций коммунального комплекса являются тарифы, в том числе долгосрочные, надбавки к тарифам, инвестиционные составляющие в тарифах, утвержденные с учетом их доступности для потребителей, а также тариф на подключение (плата за подключение) к системе коммунальной инфраструктуры, получаемая от застройщиков.

При недоступности тарифов или надбавок частичное финансирование осуществляется за счет бюджетных источников.

Установление тарифов на товары (услуги) организаций коммунального комплекса в сферах электро-, тепло-, водоснабжения, водоотведения, очистки сточных вод, утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, на долгосрочную перспективу, а также надбавок к тарифам (инвестиционных составляющих) должно сопровождаться заключением соглашения между, соответственно, администрацией Муниципального образования или Управлением тарифного регулирования Белгородской области и организацией коммунального комплекса.

Вданномсоглашении(кромеправ,обязанностейиответственностейсторон)должны найти отражение следующие условия: долгосрочные параметры регулирования деятельности организации коммунального комплекса; целевые показатели обеспечения надежности,сбалансированности систем,эффективности деятельности,обеспечения экологической безопасности,энергосбереженияиповышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации программы, и их значения; перечень мероприятий программы и их стоимость; объемы и источники финансирования мероприятий (в том числе, собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заемные средства); условия пересмотра программы и долгосрочных тарифов; контроль за исполнением программы (порядок, формы, параметры и ответственные лица).

В области теплоснабжения механизм реализации мероприятий программ должен соответствовать требованиям: Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, Основ ценообразования в сфере теплоснабжения, Правил регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утверждаемых Правительством РФ.

Внесение изменений в Программу (корректировка Программы) осуществляется по итогам анализа отчета о ходе выполнения Программы путем внесения изменений в соответствующее Решение Совета депутатов Муниципального образования, которое утверждена Программа

Корректировка Программы осуществляется в случаях:

- отклонений в выполнении мероприятий Программы в предшествующий период;
- приведения объемов финансирования Программы в соответствие с фактическим уровнем цен и фактическими условиями бюджетного финансирования;
- снижения результативности и эффективности использования средств бюджетной системы;
- уточнения мероприятий, сроков реализации, объемов финансирования мероприятий.

Координаторы Программы в течение 2 месяцев после утверждения отчета о ходе выполнения Программы составляют предложения по корректировке Программы и представляют их для утверждения в установленном порядке.

Отчет о ходе выполнения Программы подлежит опубликованию на официальном сайте муниципального образования.