



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)

Обосновывающие материалы

## Оглавление

1. Перспективные показатели развития муниципального образования для разработки Программы	4
1.1. Характеристика муниципального образования	4
1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)	4
2. Перспективные показатели просана коммунальные ресурсы	4
2.1. Прогноз просана услуги по теплоснабжению	5
2.2. Прогноз просана услуги водоснабжения	8
2.3. Прогноз просана услуги водоотведения	9
2.4. Прогноз просана услуги электроснабжения	9
2.5. Прогноз просана услуги газоснабжения	9
2.6. Прогноз объёма утилизации и твердых бытовых отходов	10
3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры	10
3.1	
Описание состояния систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования	10
3.1.1. Описание состояния системы теплоснабжения муниципального образования	11
3.1.2. Описание состояния системы водоснабжения муниципального образования	35
3.1.3. Описание состояния системы водоотведения муниципального образования	46
3.1.4. Описание состояния системы газоснабжения муниципального образования	49
3.1.5. Описание состояния системы электроснабжения муниципального образования	75
3.1.6	
Описание состояния системы утилизации и твердых бытовых отходов муниципального образования	77
3.2. Описание проблем коммунальной инфраструктуры муниципального образования	79
3.2.1. Теплоснабжение	79
3.2.2. Водоснабжение	80
3.2.3. Водоотведение	80
3.2.4. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов	81
4. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета сбора информации	81
4.1. Проблемы в реализации энергосбережения в сфере теплоснабжения муниципального образования	82
4.2. Проблемы в реализации энергосбережения в сфере водоснабжения и водоотведения муниципального образования	83

5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.....	83
6. Общая программа проектов.....	88
Строительство водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Чехова.....	89
п. Борисовка, ул. Чехова.....	89
п. Борисовка, ул. Новоборисовская.....	89
Подготовка проектно-сметной документации для строительства водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Привокзальная.....	90
7. Финансовые потребности для реализации Программы.....	93
7.1 Теплоснабжение .....	93
7.2. Водоснабжение .....	96
Строительство водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Чехова.....	97
п. Борисовка, ул. Новоборисовская.....	98
7.3. Водоотведение .....	99
7.4. Электроснабжение .....	101
7.5. Газоснабжение .....	101
7.6. Утилизация твердых бытовых отходов.....	101
8. Организация реализации проектов .....	100
9. Программы инвестиционных проектов, тарифы плата (тариф) за подключение (присоединение) 102	
10. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджет на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги .....	104

## **1. Перспективные показатели развития муниципального образования для разработки Программы**

### **1.1. Характеристика муниципального образования**

Борисовка — посёлок городского типа, административный центр Борисовского района Белгородской области России. Образуется городское поселение посёлок Борисовка.

Население — 12 553 чел. (2021).

Расположен на реке Ворскле (притоке Днепра), в 7 км восточнее железнодорожной станции Новоборисовка (на линии Льгов—Харьков).

В окрестностях Борисовки широко распространены естественные ландшафты. На северной окраине поселка расположены два крупных лесных массива — Лес на Ворскле (участок заповедника Белогорье, примыкает к улицам Ковалевка, Рудого, Совхозная) и Мелкий Лес (примыкает к улицам Октябрьская и Лесная). В черте поселка Борисовка расположено низинное тростниково-осоковое болото площадью 48 га. Также через поселок проходит пойма реки Ворсклы.

К основным объектам экономики относятся:

- Фабрика художественной керамики
- Мебельная фабрика (ныне жилой многоквартирный дом, с 2008 года)
- Завод мостовых металлоконструкций (БЗММК)
- Типография (ныне краеведческий музей)
- Консервный завод.

### **1.2. Прогноз численности и состава населения (демографический прогноз)**

Для улучшения демографической ситуации как в области, так и в Борисовском районе в целом, осуществляется реализация мероприятий приоритетных национальных проектов, Концепции демографического развития области на период до 2025 года и Программы улучшения демографической ситуации в области, федеральных и областных целевых программ, направленных на улучшение состояния здоровья матери и ребенка, повышение качества медицинского обслуживания, улучшение жилищных условий и в целом качества жизни населения.

Кроме того, в рамках реализации трехстороннего соглашения между районным объединением организаций профсоюзов, объединениями работодателей и правительством муниципального образования в коллективные договоры крупных и средних предприятий включены обязательства по оказанию материальной поддержки женщинам, находящимся в отпуске по уходу за ребенком до 1,5-3 лет.

Демографическая ситуация в муниципальном районе, как и в Белгородской области в целом, характеризуется продолжающимся процессом естественной убыли населения, что является следствием превышения числа умерших над числом родившихся (более чем в 2 раза).

## **2. Перспективные показатели спроса на коммунальные ресурсы**

Оценка потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса играет важное значение при разработке программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры и схем ресурсоснабжения. Во-первых, объемы

потребления должны быть обеспечены соответствующими производственными мощностями организаций коммунального комплекса. Системы коммунальной инфраструктуры должны обеспечивать снабжение потребителей товарами и услугами в соответствии и требованиями к их качеству, в том числе круглосуточное и бесперебойное снабжение. Во-вторых, прогнозные объемы потребления товаров и услуг должны учитываться при расчете тарифов, которые являются одним из основных источников финансирования инвестиционных программ организаций коммунального комплекса.

Для оценки перспективных объемов был проанализирован сложившийся уровень потребления товаров и услуг организаций коммунального комплекса муниципального образования.

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

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

## **2.1. Прогноз спроса на услуги по теплоснабжению**

В таблице 1 приведён прогноз спроса на отпуск 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 и с учетом ввода объектов нового строительства в эксплуатацию. Основным потребителем тепловой энергии муниципального образования является население и бюджетные учреждения.

## 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 ул. Советская, 21	№1	Отпуск теплоснабжения потребителям, Гкал/час	6,4068	0,52942	6,4068	0,52942	6,4068	0,52942	6,4068	0,52942
		Расход топлива, м <sup>3</sup> /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 ул. Советская, 94	№2	Отпуск теплоснабжения потребителям, Гкал/час	5,444	0,5854	5,444	0,5854	5,444	0,5854	5,444	0,5854
		Расход топлива, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 ул.Новоборисовская, 51-б	№4	Отпусктеплавнешнимпотребителям,Гкал/час	0,1166	-	0,1166	-	0,1166	-	0,1166
		Расходтоплива,м3/Гкал	149,339	-	149,339	-	149,339	-	149,339
		КПД, %	88,86	-	88,86	-	88,86	-	88,86
		Затратытепланасобственные нужды,Гкал/час	0,0008	-	0,0008	-	0,0008	-	0,0008
		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	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 ул.Грайворонская, 229	№5	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
		Резерв/дефицитмощностинетто,Гкал/час	0,0481	-	0,0481	-	0,0481	-	0,0481
Котельная ул.Республиканская, 40-а	№9	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/дефицит мощности нетто, Гкал/час	0,0137	-	0,0137	-	0,0137	-	0,0137	-
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

## 2.2. Прогноз спроса на услуги водоснабжения

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 2.

Таблица 2

### Прогноз перспективного водопотребления

№	Наименование показателей	Ед. изм.	2016	2017	2018	2021	2025
1	Объем поднятой воды	тыс. м <sup>3</sup>	789,44	710,65	710	718,52	718,52
2	Объем воды полученной со стороны	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
3	Объем воды используемой на технологические нужды	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
4	Объем воды пропущенной через очистные сооружения	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0
5	Объем воды поданной в сеть	тыс. м <sup>3</sup>	789,44	710,65	710	718,52	718,52
6	Потери воды в сети	тыс. м <sup>3</sup>	99,24	55,7	55,05	55,05	55,05
7	Объем реализации воды, в т.ч:	тыс. м <sup>3</sup>	690,2	654,95	654,95	663,47	663,47
7.1	- Отпущенной воды другим водопроводом	тыс. м <sup>3</sup>					
7.2	- Населению по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	175,7	183,04	183,04	382,34	382,34
7.3	- Населению без прибора учета	тыс. м <sup>3</sup>	384,79	347,27	347,27	163,86	163,86
7.4	- Бюджетным организациям по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	96,66	87,36	87,36	95	95
7.5	- Бюджетным организациям без прибора учета	тыс. м <sup>3</sup>	3,72	3,84	3,84	6,06	6,06
7.6	- Предприятиям по приборам учета	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-		
7.7	- Предприятиям без прибора учета	тыс. м <sup>3</sup>	-	-	-		
7.8	- Прочим потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	29,33	33,44	33,44	16,18	16,18
7.9	- Собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0



### 2.3. Прогнозспросанауслугиводоотведения

Перспективныйбалансводоотведениямуниципальногообразованияпредставленсучетомпрогнозачисленностинаселения,степениобеспеченностинаселенияцентрализованнойуслугойводоотведения,реализациимероприятийпоэнергосбережению.Перспективныйбалансводоотведениямуниципальногообразованияпредставленвтаблице3.

Таблица3

#### Прогноз перспективного водоотведения

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

### 2.4 Прогнозспросанауслуги электроснабжения

Данныеоперспективномбалансеэлектроснабжениямуниципальногообразованияотсутствуют.

### 2.5 Прогнозспросанауслуги газоснабжения

ПерспективныйбалансуслуггазоснабженияБорисовскогорайонапредставленвтаблицебсучетомпрогнозачисленностинаселения,степениобеспеченности населения централизованнойуслугойгазоснабжения.

Таблица4

#### Перспективныйбалансуслуггазоснабжения

№	Показатели	Единицы измерения	Объёмпотреблениягаза												
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027

1	Объём потребления	тыс.м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	16539,62	16374,2	16705,0	16872,1	17040,79	17211,2	17383,31	17557,14	17732,7	17910	18089,1	18270	18452,7

## 2.6 Прогноз объёма утилизации твёрдых бытовых отходов

Перспективный объём утилизации твёрдых бытовых отходов Борисовского района представлен с учётом прогноза численности населения. Перспективный объём утилизации твёрдых бытовых отходов муниципального образования представлен в таблице 5.

Таблица 5

### Перспективный объём утилизации твёрдых бытовых отходов муниципального образования

№	Показатели	Единицы измерения	Объём утилизации твёрдых бытовых отходов												
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
1	Объём накопленных отходов, м.куб.	тыс.м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 объём накопленных на полигоне	тыс.м <sup>3</sup>	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

## 3. Характеристика состояния и проблем коммунальной инфраструктуры

### 3.1 Описание состояния систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования

### 3.1.1 Описание состояния системы теплоснабжения муниципального образования

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 однострубно исполнении) на территории городского поселения «Поселок Борисовка» осуществляет АО «Борисовская теплосетевая компания».

Таблица 6

**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.

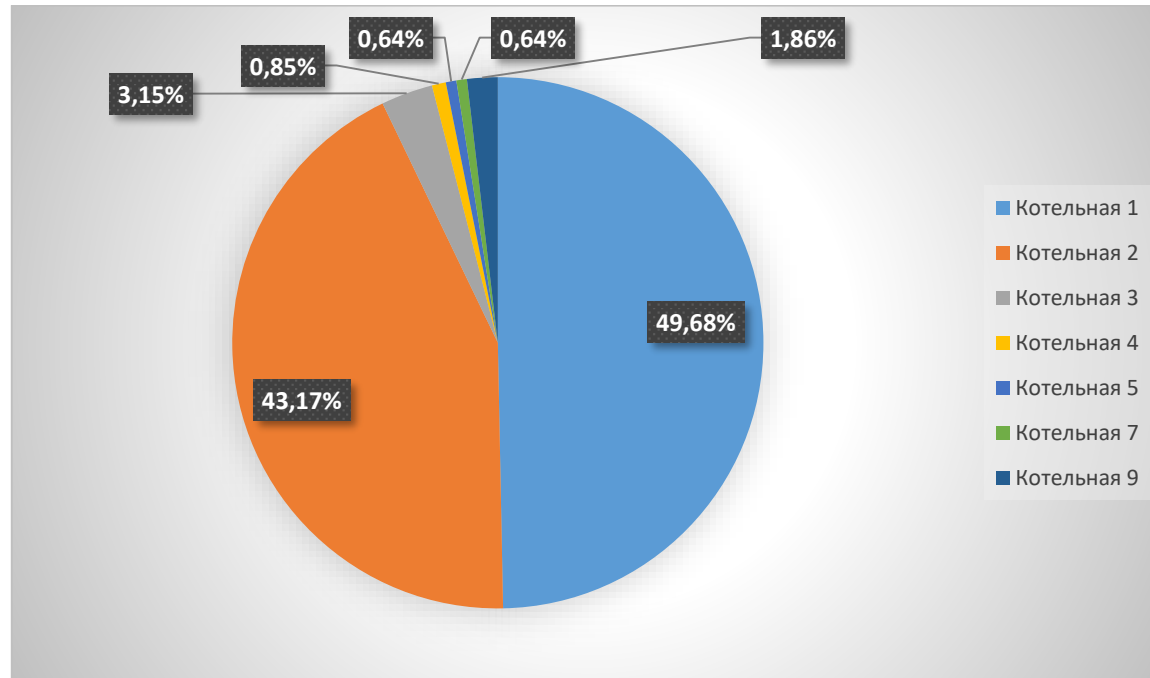


Рисунок 1. Распределение тепловой нагрузки потребителей

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. 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.

Таблица 7

## Структура основного оборудования Кв. котельной №1

Марка отла	Тип котла	Номинальная производительность, Гкал/ч	Год ввода в эксплуатацию	Дата последнего тех. диагности.	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 11,8 м <sup>3</sup> /ч	Железобетон, 32 м, 1500 мм
ДКВР-6,5/13	паровой	3,9	1987	14.10.2013г.		
ДЕ-6,5/14	паровой	3,9	1984	28.08.2015г.		

Таблица 8

## Сведения о насосном оборудовании Кв. котельной №1

Марка	Тип	Параметры Q/N	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°С. Схема присоединения потребителя теплоты

мсетям–закрытая,зависимая.ГВС–отсутствует.

Таблица9

**Структура основного оборудования Кв. котельная №2**

Маркакотла	Типкотла	Номинальная производительность,Гкал/ч	Год ввода вэксплуатацию	Дата последнеготех.диагност.	Наличие,типХВОипроизводительность	Дымовая труба, материал,высота,диаметр
КВГ-7,56	водогрейный	6,5	1990	29.03.2013г.	2-хступенчатаяNa-катионит. Установка7,8 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.		

Таблица10

**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**

Установленнаятепловаямощностькотельнойсоставляет0,516Гкал/час.Котельная№3

предназначенадляобеспечениятепловойэнергией жилыхисоциальныхпотребителей, находящихся на территории городского поселения «Поселок Борисовка».Вкотельнойустановлено2водогрейныхкотлатипаКВа-0,3тепловойпроизводительностью0,258Гкал/час.

Топливо–природныйгаз.Резервноготопливанет.

Регулированиеотпускаетплоты–

качественноепонагрузкеотопления. Температурныйграфикотпускаетплотыскотельной95/70°С.Схемаприсоединенияпотребителяктепловымсетям–закрытая,зависимая.ГВС–отсутствует.

Таблица 1

## 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 12

## 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 13

## 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 x 200 мм
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2017		

Таблица 14

## 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 отпусков теплоты – качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпусков теплоты котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителей теплоты к сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

Таблица 15

### 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 200х200 мм
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2016		

Таблица 16

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

Таблица 17

### 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, 2 шт 800 x 350 мм
ИШМА-80	водогрейный	0,0693	2015		

Таблица 13

### Сведения о насосном оборудовании Котельная №7

Марка	Тип	Параметры Q/H	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 – качественное по нагрузке отопления. Температурный график отпускатеплоты котельной 95/70°C. Схема присоединения потребителя к тепловым сетям – закрытая, зависимая. ГВС – отсутствует.

Таблица 18

## 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, 2 шт 300 мм
ИШМА-100	водогрейный	0,0817	2015		

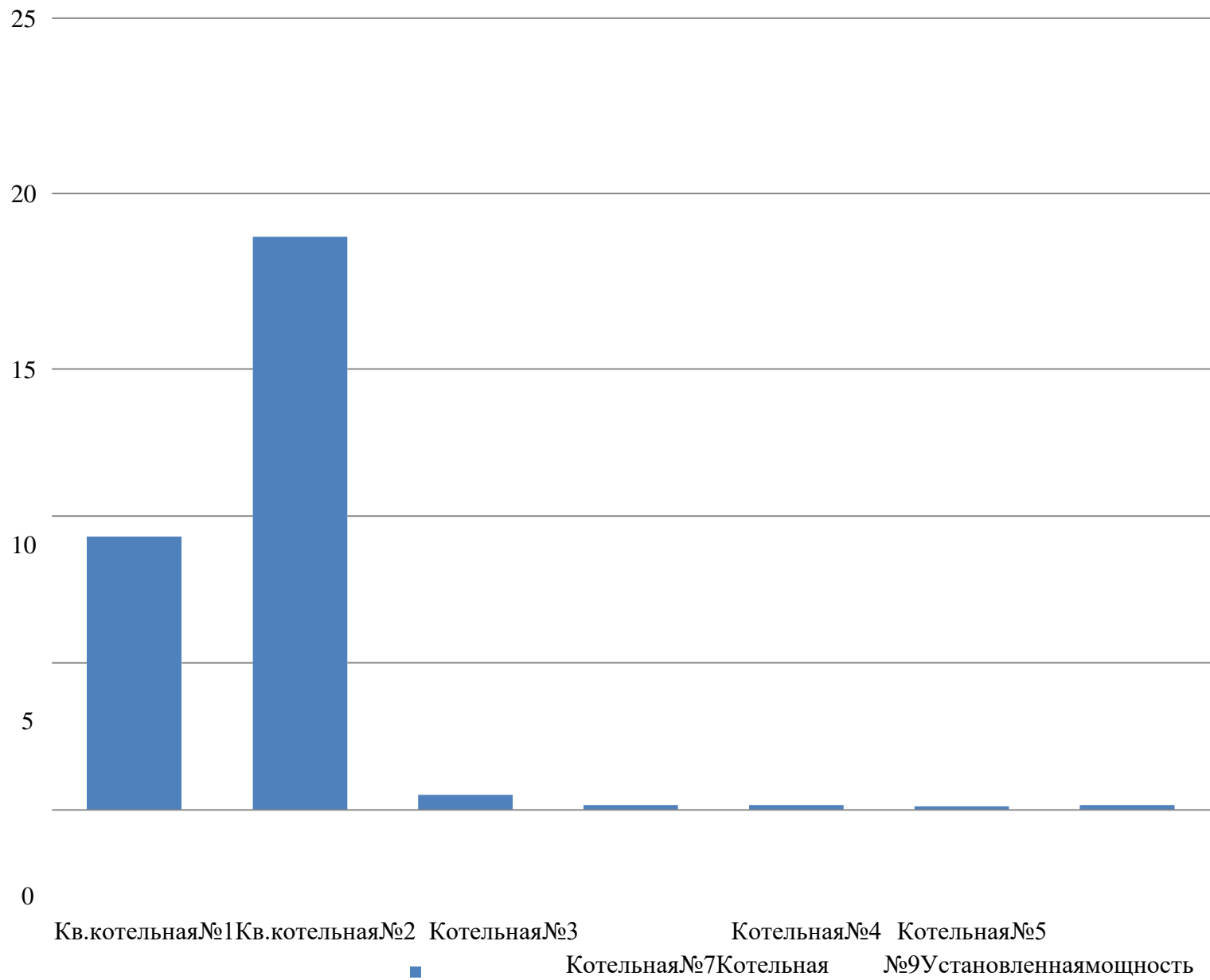
Параметры установленной мощности теплостификационного оборудования источников тепловой энергии городского поселения «Поселок Борисовка» представлены в таблице 19 и на рисунке 2.

Таблица 19

## Параметры установленной мощности теплостификационного оборудования городского поселения «Поселок Борисовка»

Наименование источника тепловой энергии	Марка котла	Номинальная теплостификационная 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



источника, Гкал/ч

Рисунок 2 Установленная мощность котельных городского поселения «Поселок Борисовка»

В соответствии с информацией, предоставленной МУП

«Борисовские тепловые сети», располагаемая мощность котельных соответствует установленной мощности. Таким образом, ограничения тепловой мощности 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 котельных городского поселения «Поселок Борисовка» представлены в таблице 20 и на рисунке 3.

Таблица 20

**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 хозяйственные 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

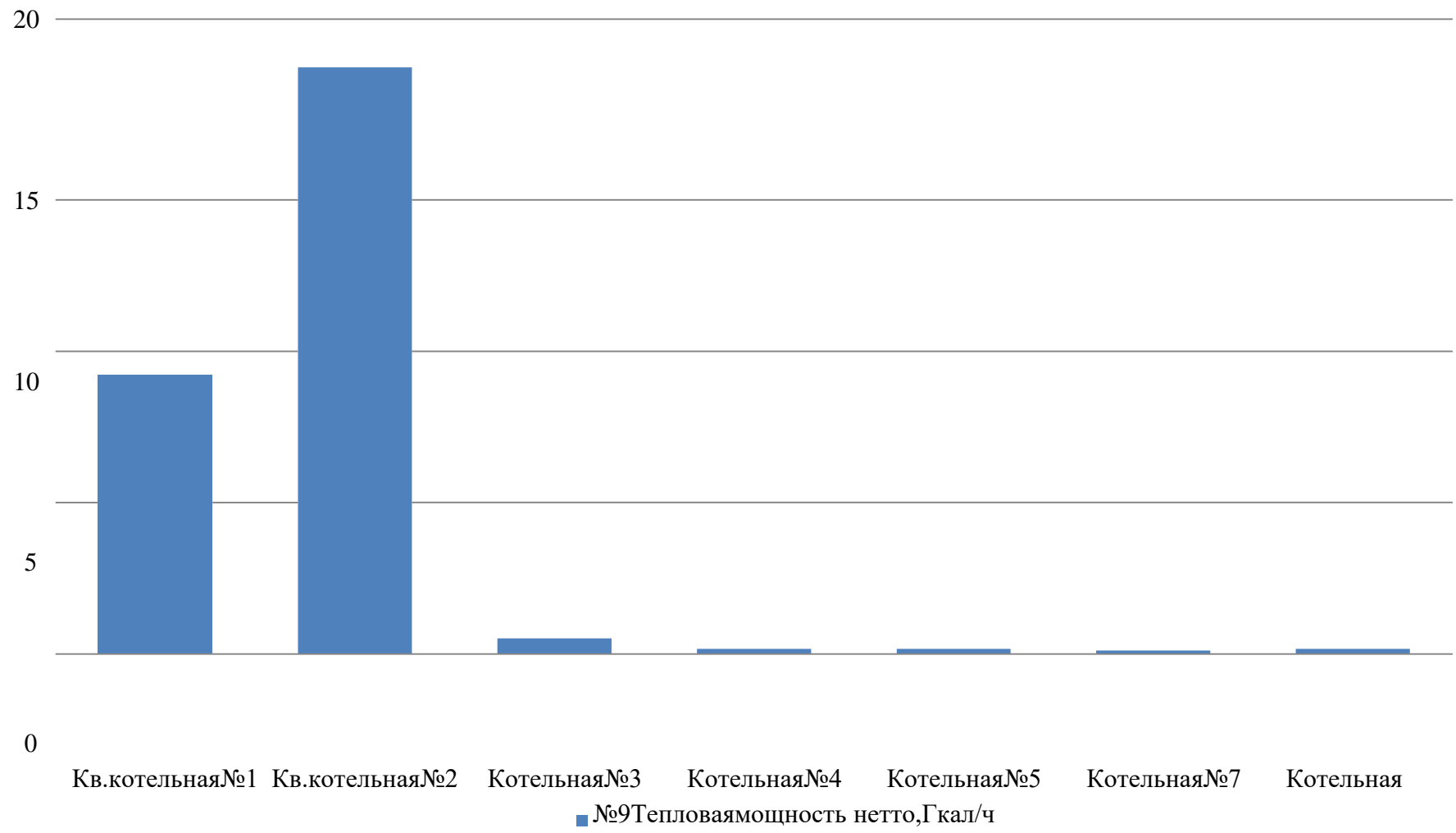


Рисунок3Мощностьнеттокотельныхгородскогопоселения«ПоселокБорисовка»

Основной задачей регулирования отпусков тепловой энергии 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» закрытой системой теплоснабжения принято качественное регулирование отпусков тепловой энергии по температурному графику 95-70°C. Качественное регулирование предполагает изменение температуры теплоносителя без изменения его расхода. Расчетная температура наружного воздуха принята -23°C. Утвержденный температурный график отпусков тепловой энергии представлен в таблице 21.

Таблица 21

**Температурный график отпусков тепловой энергии котельных городского поселения «Поселок Борисовка»**

Температура наружного воздуха, °C	Температура прямой сетевой воды, °C	Температура обратной сетевой воды, °C
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 отпускатепловойэнергии котельных

1. Отклонения от заданной температуры прямой сетевой воды на источнике теплоты предусматривается не более +/-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 средней 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 загрузке теплофикационного оборудования котельных городского поселения «Поселок Борисовка» представлены в таблице 22 и на рисунке 4.

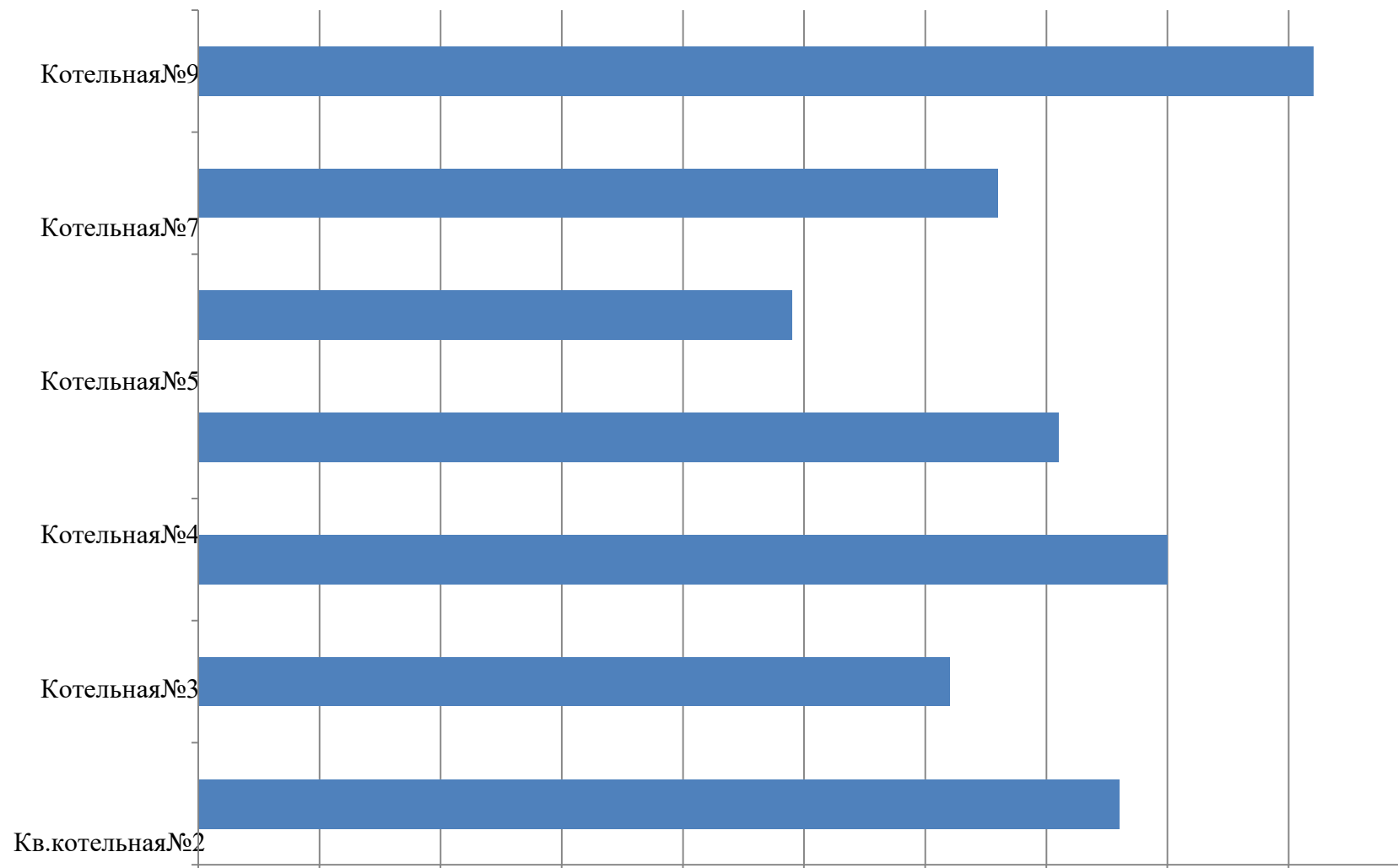
Таблица 22

**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,
------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	------	-------------------------



			ч	%	%
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



Кв.котельная№1

0% 10% 20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90% 100%

Рисунок4Среднегодоваязагрузкакотельныхгородскогопоселения«ПоселокБорисовка»

Параметры тепловых сетей представлены в таблице 23.

Таблица 23

**Параметры тепловых сетей кв. котельной №1**

Наименование участка улицы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в эксплуатацию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
кв. №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
ТК-49- ТК-50	89	166	89	166	3,5	3,5	1976	1976
ТК-50- ТК-51	76	27	76	27	3	3	1978	1978
ТК-51- Первомайская 2	57	6	57	6	3	3	2014	2014
ТК-51- ТК-51 А	57	22	57	22	3	3	1976	1976
ТК-49 А- ТК-52	219	29	219	29	5	5	2008	2008
ТК-52- ТК-53	108	44	108	44	3,5	3,5	2008	2008
ТК-53- Первомайская 10	89	13	89	13	3,5	3,5	2008	2008
ТК-53- пер.Комсомольский 23	108	63	108	63	3,5	3,5	1996	1996

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в эксплуатацию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
ГК-52- ТК-54	219	55	219	55	5	5	1976	1976
ГК-54- ТК-55	89	82	89	82	3,5	3,5	2013	2013
ГК-55- Администрация	57	9	57	9	3	3	2013	2013
ГК-55- гаражи Администрации	57	21	57	21	3	3	2013	2013
ГК-54- пл.Ушакова 6	57	45	57	45	3	3	2013	2013
ГК-54- ТК-56	219	88	219	88	5	5	2012	2012
ГК-56- пл.Ушакова 20	108	64	108	64	3,5	3,5	2012	2012
ГК-56- ТК-57	108	45	108	45	3,5	3,5	2012	2012
ГК-57- пл.Ушакова 8	76	19	76	19	3	3	2005	2005
ГК-57- пл.Ушакова 10	76	16	76	16	3	3	2015	2015
ГК-57- ТК-58	89	87	89	87	3,5	3,5	1987	1987
ГК-56- пл.Ушакова 18	108	52	108	52	3,5	3,5	1992	1992
пл.Ушакова 18- ТК-59	108	10	108	10	3,5	3,5	1987	1987
ГК-59- ТК- 60	89	60	89	60	3,5	3,5	2012	2012
ГК-60- ТК- 61	108	116	108	116	3,5	3,5	1987	1987
ГК-60- Дет.дом	108	57	108	57	3,5	3,5	2014	2014
ГК-60- Банк	89	81	89	81	3,5	3,5	2006	2006
ГК-23- ТК- 62	159	37	159	37	4,5	4,5	1987	1987
ГК- 62- Борисовская 6	108	69	108	69	3,5	3,5	1987	1987
ГК-62- ТК- 62 А	159	75	159	75	4,5	4,5	1987	1987
ГК-62 А- ТК- 63	159	62	159	62	4,5	4,5	1987	1987
ГК-63- ТК- 66	133	160	133	160	4	4	1987	1987
ГК-66- Советская 10	57	22	57	22	3	3	1987	1987
ГК-66- Средняя школа	76	89	76	89	3,5	3,5	1987	1987
ГК-63- ТК- 64	110	30	110	30	5	5	2020	2020
ГК- 64- Советская 16	57	23	57	23	3	3	1987	1987
ГК-64- ТК- 65	76	92	76	92	3,5	3,5	1987	1987
ГК-65- Советская 18	57	9	57	9	3	3	1987	1987
ГК-65- пер.Крупской 2	57	47	57	47	3	3	1987	1987
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>			<b>3761</b>					
<b>ВСЕГО (в однострубноm исч.)</b>			<b>7822</b>					
<b>ГВС</b>								
ко.№1-ТК-22	219	8	133	8	5,0	4,0	1976	1976
ТК-22-ТК-23	219	22	133	22	5,0	4,0	1976	1976
ТК-23-ТК-24	219	72	133	72	5,0	4,0	1976	1976
ТК-24-ТК-26	219	42	133	42	5,0	4,0	1976	1976
ТК-26-ТК-27	219	52	133	52	5,0	4,0	2015	2015
ТК-27-ТК-28	76	39	76	39	3,0	3,0	1985	1985
ТК-28-Борисовская 10	57	4	57	4	3,0	3,0	1985	1985
ТК-27-ТК-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

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в эксплуатацию	
	наружный диаметр (мм)	длина (м)	наружный диаметр (мм)	длина (м)	подающая (мм)	обратная (мм)	подающая	обратная
TK-43- TK-44	76	75	57	75	3,0	3,0	2007	2007
TK-44- пер.Первомайский 2	57	13	57	13	3,0	3,0	1990	1990
TK-44-TK-45	76	42	57	42	3,0	3,0	2007	2007
TK-45- Первомайская 21	57	10	57	10	3,0	3,0	1990	1990
TK-45-TK-46	76	46	57	46	3,0	3,0	2007	2007
TK-46- Борисовская 7	57	10	57	10	3,0	3,0	2013	2013
TK-46-TK-47	57	62	57	62	3,0	3,0	2007	2007
TK-47-д/с "Сказка"	57	56	57	56	3,0	3,0	2007	2007
TK-43-TK-48	159	58	108	58	4,5	3,5	1976	1976
TK-48-TK-49 А	159	108	108	108	4,5	3,5	1976	1976
TK-49 А- TK-49	57	116	45	116	3,0	2,5	2002	2002
TK-49- Первомайская 8	57	13	45	13	3,0	2,5	2002	2002
TK-49 А- TK-52	159	29	108	29	4,5	3,5	1976	1976
TK-52- TK-53	108	44	57	44	3,5	3,0	2014	2014
TK-53- Первомайская 10	89	13	57	13	3,5	3,0	2014	2014
TK-53- пер.Комсомольский 23	108	63	57	63	3,5	3,0	2014	2014
TK-52- TK-54	159	55	108	55	4,5	3,5	1996	1996
TK-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
TK-54- TK-55	45	82	32	82	3,5	2,8	1976	1976
TK-55- Администрация	45	9	32	9	3,5	2,8	2013	2013
TK-54- TK-56	108	88	108	88	3,5	3,5	2013	2013
TK-56- пл.Ушакова 20	76	64	40	64	3,5	3,5	2013	2013
TK-56- TK-57	89	45	57	45	3,5	3,0	2012	2012
TK-57- пл.Ушакова 8	57	16	45	16	3,5	2,5	2012	2012
TK-57- пл.Ушакова 10	57	16	45	16	3,5	2,5	2012	2012
TK-56- пл.Ушакова 18	57	49	57	49	3,5	3,5	1987	1987
пл.Ушакова 18- TK-59	57	9	57	9	3,5	3,5	1992	1992
TK-59- TK- 60	57	60	57	60	3,5	3,5	1987	1987
TK-60- Дет.дом	57	59	57	59	3,5	3,5	2012	2012
TK-23- TK- 62	108	37	108	37	3,5	3,5	1987	1987
TK- 62- Борисовская 6	57	69	57	69	3,5	3,5	2014	2014
TK-62- TK- 62 А	108	75	76	75	3,5	3,0	1987	1987
TK-62 А- TK- 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
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>	<b>2974</b>							
<b>ВСЕГО (в однострубном исч.)</b>	<b>6120</b>							

Таблица 24

### Параметры тепловых сетей кв. котельной №2

Наименование участка трассы	Подающая труба		Обратная труба		Толщина стенки		Год ввода в эксплуатацию	
	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

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
ТК- 1-ТК- 1 А	159	100	159	100	4,5	4,5	1990	1990
ТК- 1 А- Школа №2	159	130	159	130	4,5	4,5	1998	1998
ТК- 2- ЧП "Воробьев"	57	11	57	11	3,0	3,0	1998	1998
ТК- 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
ТК- 3- ТК- 4	325	22	325	22	6,0	6,0	1991	1991
ТК- 4- ТК- 4 А	159	30	159	30	4,5	4,5	2003	2003
ТК- 4- Советская 61а	89	10	89	10	3,5	3,5	1998	1998
ТК- 4 А- пер.Мирный 8	89	60	89	60	3,5	3,5	2003	2003
ТК- 4- ТК- 5	325	133	325	133	6,0	6,0	2010	2010
ТК- 5- ТК- 6	325	82	325	82	6,0	6,0	1991	1991
ТК- 6- Советская 61	108	51	108	51	3,5	3,5	1992	1992
ТК- 6- ТК- 7	325	4	325	4	6,0	6,0	1992	1992
ТК- 7- ТК- 8	76	32	76	32	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 8- Коменгерна 45	57	3	57	3	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 7- ТК- 13	325	43	325	43	6,0	6,0	1992	1992
ТК- 13- Коменгерна 16	76	16	76	16	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 13- Коменгерна 18	76	11	76	11	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 13- ТК- 14	325	77	325	77	6,0	6,0	1992	1992
ТК- 14- Советская 63	76	17	76	17	3,0	3,0	1992	1992
ТК- 14- ТК- 15	325	72	325	72	6,0	6,0	1993	1993
ТК- 15- Советская 63 А	76	16	76	16	3,0	3,0	1993	1993
ТК- 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
ТК- 16- д/с "Теремок"	76	77	76	77	3,0	3,0	1987	1987
ТК- 16- ТК- 17	273	32	273	32	6,0	6,0	1987	1987
ТК- 17- ТК- 18	273	62	273	62	6,0	6,0	1987	1987
ТК- 18- ТК- 19	273	52	273	52	6,0	6,0	1987	1987
ТК- 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

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
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-психинтрнат №1	133	675	133	675	4,0	4,0	1991	1991
ТК-84-ж.д. по ул.Виноградной	57	184	57	184	3,0	3,0	1995	1995
старая больница	57	97	57	97	3,0	3,0	1993	1993
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>		<b>5091</b>						
<b>ВСЕГО (в однострубно исч.)</b>		<b>10182</b>						
<b>ГВС</b>								
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- Коменгерна 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-	57	16	57	16	3,0	3,0	1992	1992



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
Коментерна 16								
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.Виноградной	89	170	89	170	3,5	3,0	2010	2010

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
старая больница	57	97	57	97	3,5	3,0	1995	1995
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>	<b>4882</b>							
<b>ВСЕГО (в однострубном исч.)</b>	<b>9764</b>							

Таблица 25

### 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
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>	<b>300</b>							
<b>ВСЕГО (в однострубном исч.)</b>	<b>600</b>							

Таблица 26

### 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
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>	<b>24</b>							
<b>ВСЕГО (в однострубном исч.)</b>	<b>48</b>							

Таблица 27

### 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
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>	<b>66</b>							
<b>ВСЕГО (в однострубном исч.)</b>	<b>132</b>							

Таблица 28

### 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
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>		<b>100</b>						
<b>ВСЕГО (в однострубном исч.)</b>		<b>200</b>						

Таблица 29

### 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
<b>ВСЕГО (в двухтрубчатом исч.)</b>		<b>25</b>						
<b>ВСЕГО (в однострубном исч.)</b>		<b>50</b>						

На территории муниципального образования тарифы на тепловую энергию утверждаются Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области.

Тарифы на тепловую энергию, поставляемую АО «Борисовская теплосетевая компания» потребителям, другим теплоснабжающим организациям Белгородской области, на 2019 – 2021 годы с календарной разбивкой представлены в таблице 30.

Таблица 30

### Тарифы на тепловую энергию, поставляемую АО «Борисовская теплосетевая компания»

№ п/п	Категория потребителей	Период действия тарифа на тепловую энергию (горячая вода)					
		с 01.01.2019 г по 30.06.2019 г.	с 01.07.2019 г по 31.12.2019 г.	с 01.01.2020 г по 30.06.2020 г.	с 01.07.2020 г по 31.12.2020 г.	с 01.01.2021 г по 30.06.2021 г.	с 01.07.2021 г по 31.12.2021 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Население одноставочный руб./Гкал (с учетом НДС)	1876,58	1914,12	1914,12	1990,68	1990,68	1990,68
2	Бюджетные организации, прочие потребители, одноставочный руб./Гкал (с учетом НДС)	3508,1	3704,09	3704,09	3838,78	3673,71	3799,36

### 3.1.2 Описание состояния системы водоснабжения муниципального образования

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 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 31.

Таблица 31

**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. Песчаная

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 подаётся 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 32.

Таблица 32

**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 6.

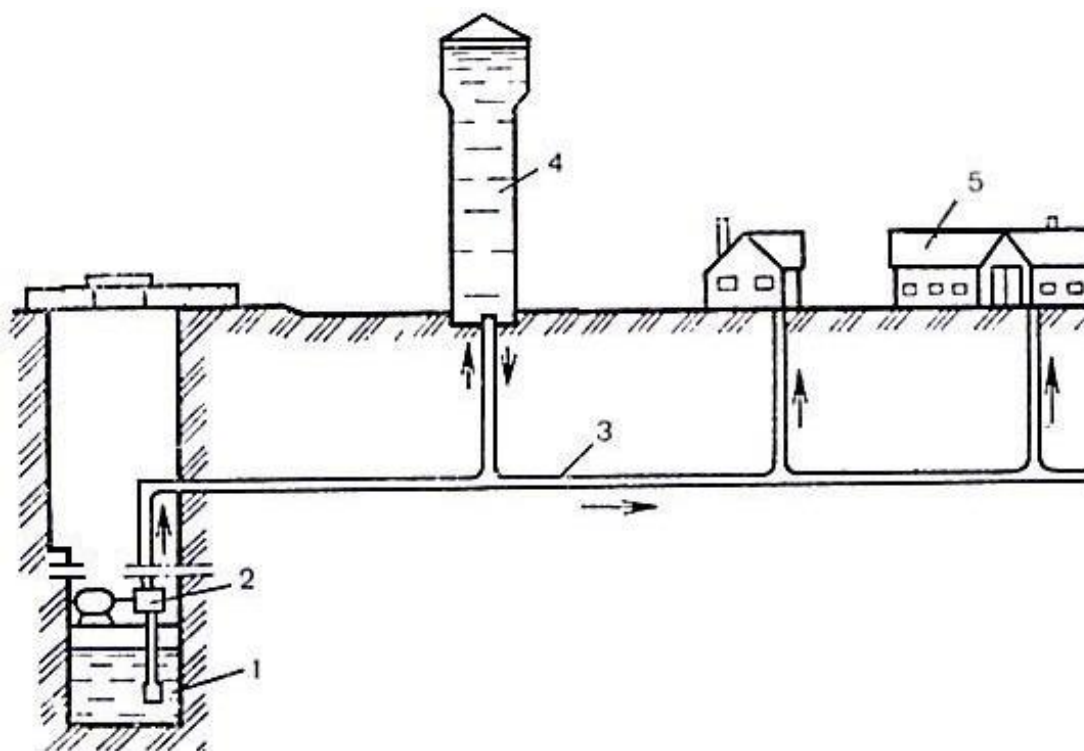


Рис.6 Структура системы водоснабжения

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. 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, на которых установлены погружные насосы ЭЦВ (характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 31). Приборы учета на скважинах 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
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

На водозаборе №1 находятся 2 скважины, 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 150 м<sup>3</sup> и 250 м<sup>3</sup> из которых вода поступает 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.

На рисунке 7 изображена графическая характеристика насосов серии ЭЦВ 8-16 и ЭЦВ 8-25.

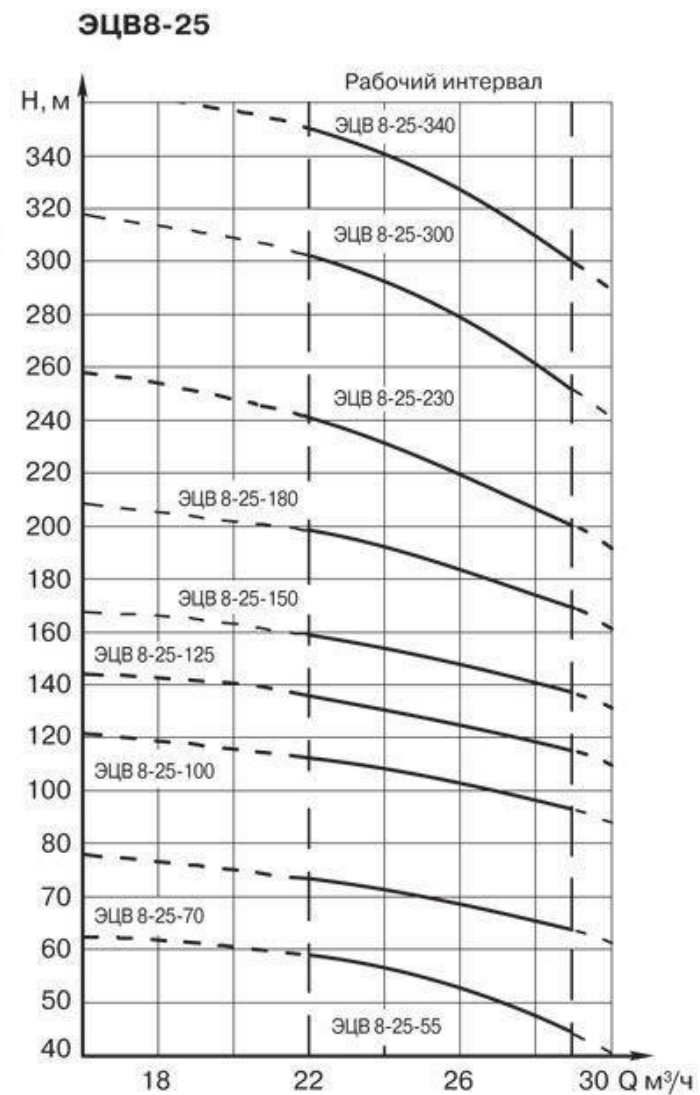
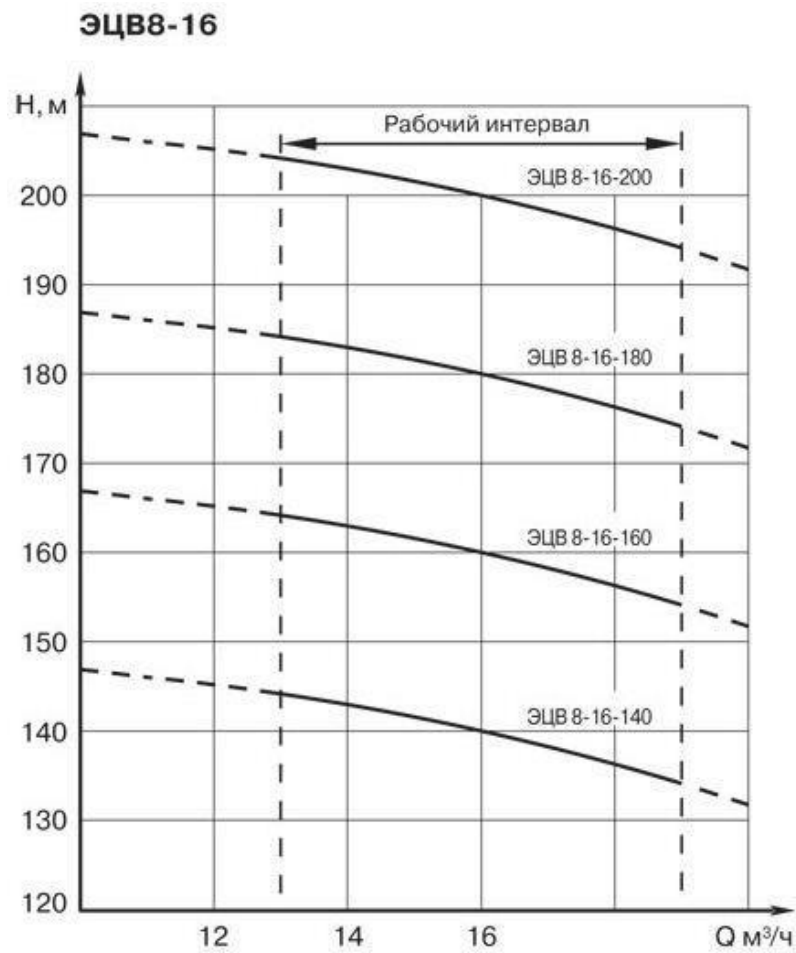


Рисунок 7 Графические характеристики насосов серии ЭЦВ8-16 и ЭЦВ8-25.

## Водозабор №2

Структура системы водоснабжения изображена на рисунке 8.

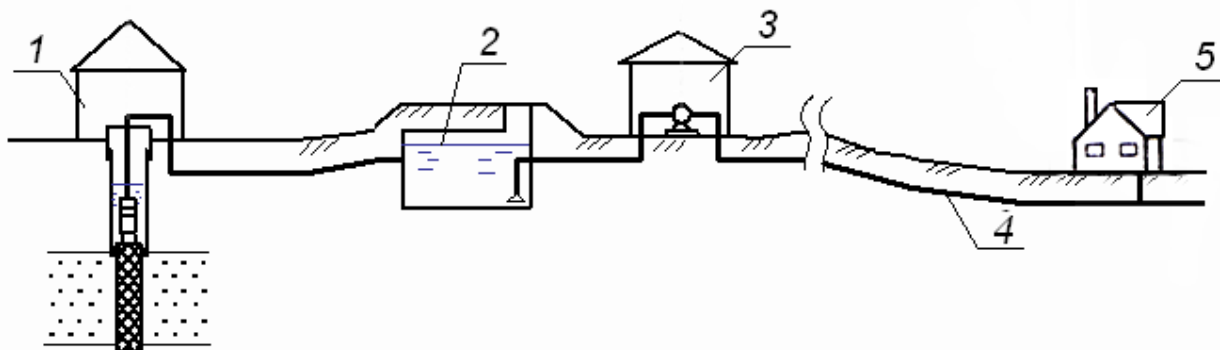


Рис.8 Структура системы водоснабжения

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

Водозабор расположен на территории ип. Борисовка по ул. 8-е Марта. Производительность водозабора составляет 0,67 тыс. м<sup>3</sup>/час. Водозабор №2 состоит из 5 артезианских скважин, на которых установлены погружные насосы ЭЦВ (характеристики скважин и скважинных насосов представлены в таблице 34). Приборы учета на скважинах 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 м <sup>3</sup> /час	Н, м	Объем ВНБ, м <sup>3</sup>	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
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.	скважина №7406	ЭЦВ 8-40-90	2005	40	90		асинхронный от завода промбурвод	15	2900	0,4	нет



Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Объем ВНБ, м <sup>3</sup>	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ
Борисовка, ул. 8-е Марта											
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 м<sup>3</sup> 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 из бесцементных труб.

На рисунке 9 изображена графическая характеристика насосов серии ЭЦВ 8-40 и ЭЦВ 6-16.



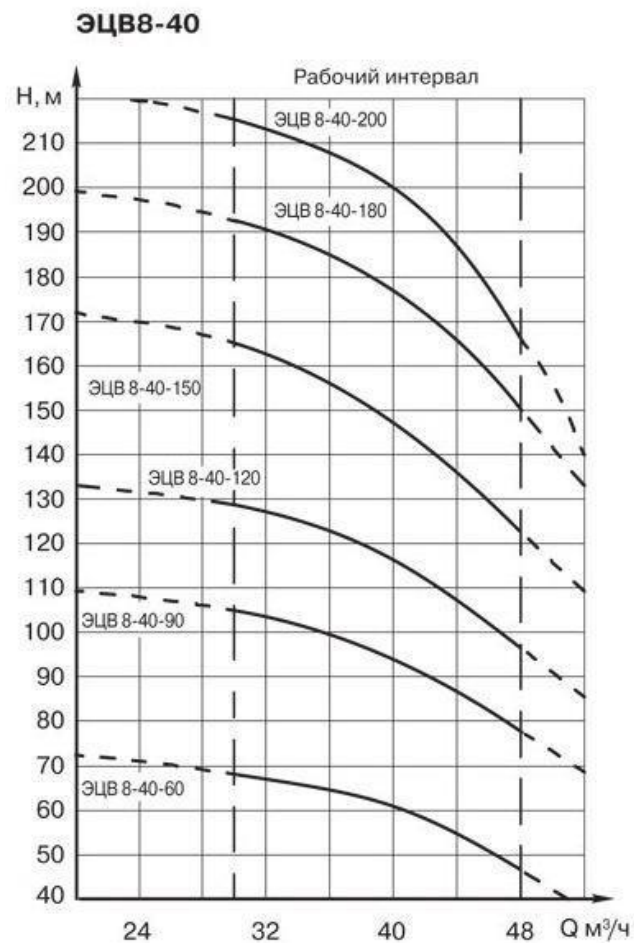
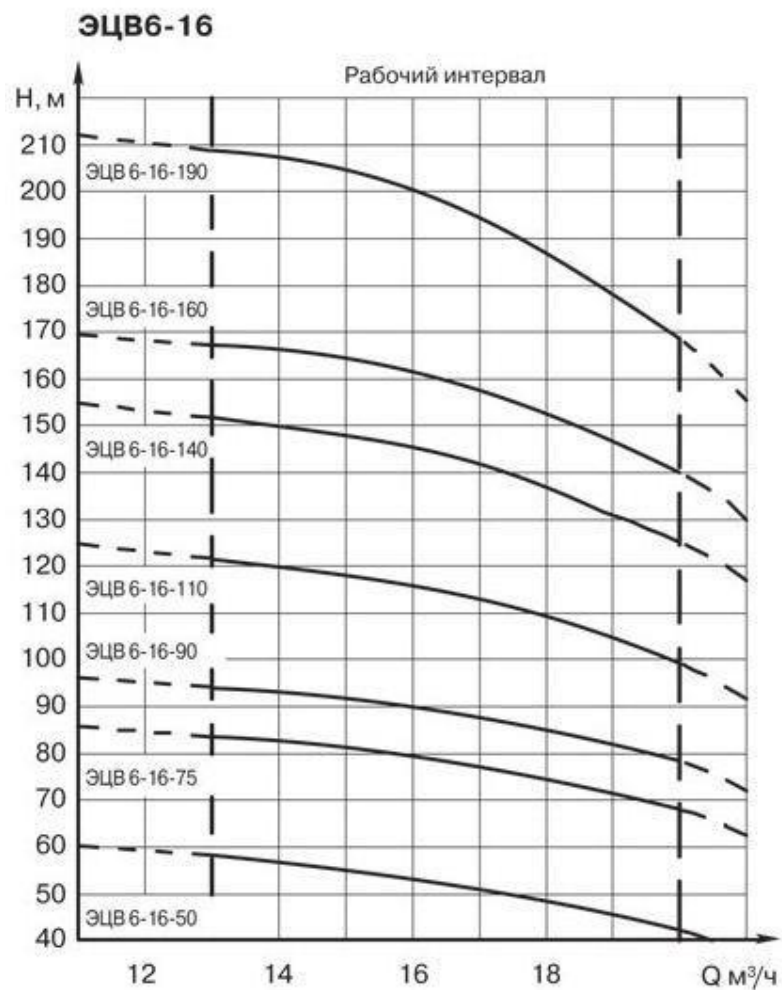


Рисунок 9 Графические характеристики насосов серии ЭЦВ8-40 и ЭЦВ6-16

### Скважина № 5 мкр. Красивский

Структурасистемыводоснабженияизображенанарисунке1.

Скважинарасположенавп.Борисовкавмкр.Красивский.Производительностьводозабора составляет0,016тыс.м<sup>3</sup>/час.Водозаборсостоитизоднойартезианскойскважины,накоторойустановленпогружнойнасосЭЦВ(характеристикискажинискажинныхнасосовпредставленывтаблице35).Приборыучетанаскажиненеустановлены,учетподнятойводырассчитываетсяисходяизпотребленнойэлектроэнергии.

Таблица35

#### Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Объем ВНБ, м <sup>3</sup>	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

ГрафическаяхарактеристиканасосаЭЦВ6-16 изображенанарисунке4.

На водозаборе №3 находятся 1 скважина, она обеспечена зоной санитарной охраныпервогопояса,чтосоответствуеттребованиямСанПиН2.1.4.1110-02Зонысанитарнойохраныисточниковводоснабженияиводопроводовхозяйственно-питьевогоназначения.

Имеется две водонапорные башниобъемами25 м<sup>3</sup>из которыхвода поступаетвразводящуюсеть, азатемпотребителям.

Водопроводныесетипроложеныизчугунных,асбестоцементныхиполиэтиленовых труб.

#### Скважина ул. Вишнёвая

Скважина расположена в п. Борисовка на улице Вишневая. Производительность водозабора составляет 0,016 тыс. м<sup>3</sup>/час. Водозабор состоит из одной артезианской скважины. Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 36

#### Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Объем ВНБ, м <sup>3</sup>	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 37

#### Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Объем ВНБ, м <sup>3</sup>	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. м<sup>3</sup>/час. Водозабор состоит из одной артезианской скважины. Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 38

#### Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Объем ВНБ, м <sup>3</sup>	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. м<sup>3</sup>/час. Водозабор состоит из одной артезианской скважины. Приборы учета на скважине не установлены, учет поднятой воды рассчитывается исходя из потребленной электроэнергии.

Таблица 39

#### Характеристики скважин и скважинных насосов

Адрес скважины	Наименование скважины	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Объем ВНБ, м <sup>3</sup>	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.

### 3.1.3 Описание состояния системы водоотведения муниципального образования

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 40

Таблица 40

Сведения о существующих насосных станциях

Наименование объекта	Адрес объекта	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ	Износ, %
КНС №1	Борисовка, пер. Комсомольский	CM 80-50-200		50	48	асинхронный АИР 160 S 2	15	2900	0,4	да	100
		CM 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
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	CM 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		360	68	Grundfos	56	1470	0,4	нет	86

Наименование объекта	Адрес объекта	Наименование оборудования	Год ввода в эксплуатацию	Q, по паспорту м <sup>3</sup> /час	Н, м	Марка электродвигателя	Р, кВт	п, об/мин	Напряжение	Наличие ПЧ	Износ, %
		.N.D.511									
		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 41

Таблица 41

**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, неохваченных 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 42.

Таблица 42

**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 <sup>3</sup>	244,953
- принято от других канализаций	тыс. м <sup>3</sup>	0
- населению	тыс. м <sup>3</sup>	108,96
- бюджетным	тыс. м <sup>3</sup>	75,89
- прочие потребители	тыс. м <sup>3</sup>	60,11
- собственные нужды предприятия	тыс. м <sup>3</sup>	0,03
- ИТОГО принято	тыс. м <sup>3</sup>	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 43

**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 <sup>3</sup>	555,6	514,7	493,90	317,417	243,117	244,983
2	Объем сточных вод, пропущенных через собственные очистные сооружения	тыс. м <sup>3</sup>	673,7	628,7	605,60	317,417	243,117	244,983
3	Объем сточных вод, переданных на очистку другим организациям	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00
4	Объем реализации услуг всего, в т.ч.	тыс. м <sup>3</sup>	352,3	326,0	319,1	317,40	243,10	244,95
4.1	- принято от других канализаций	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.2	- населению	тыс. м <sup>3</sup>	200,1	185,5	171,9	141,90	110,83	108,96
4.3	- бюджетным	тыс. м <sup>3</sup>	99,3	95,7	84,5	96,70	74,70	75,89
4.4	- прочим потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	25,2	24,6	33,0	78,81	57,58	60,11
4.5	- собственные нужды предприятия	тыс. м <sup>3</sup>	0,0	0,0	0,0	0,02	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>
4.6	-ИТОГО принято	тыс. м <sup>3</sup>	352,3	326,0	319,1	317,40	243,10	244,95

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

Таблица 44

**Резерв мощности по технологическим зонам**

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

Резервы и дефициты централизованной системы водоотведения города в целом приведены в таблице 45.

Таблица 45

**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 <sup>3</sup>	2400
1.2	-фактическая мощность	тыс.м <sup>3</sup>	38,3

Согласно таблице 45, очистные сооружения п.Борисовка имеют резерв в 98%, что позволяет расширить зону их действия



### 3.1.4 Описание состояния системы газоснабжения муниципального образования

Поставщиком газа для населения Борисовского района, начисление, ведение учета поступающих денежных средств в разрезе лицевого счета абонентов, заключение договоров газоснабжения населения осуществляют Территориальные участки по реализации газа ООО

«Газпром межрегионгаз Белгород».

На территории муниципального образования находятся 35 газораспределительных пунктов. Информация о имеющихся ГРП представлена в таблице 46.

Таблица 46

#### 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, ГУ ДП "Рокада"	пгт. Борисовка ул. Грайворонская, ГУ ДП "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. Коминтернас-3 "Прогресс"	пгт. Борисовка ул. Коминтернас-3 "Прогресс"	ГСГО
11	ГРП, пгт. Борисовка ул. Красивская	пгт. Борисовка ул. Красивская	ГРПШ
12	ГРП, пгт. Борисовка ул. Лесная	пгт. Борисовка ул. Лесная	ГСГО
13	ГРП, пгт. Борисовка ул. Народная	пгт. Борисовка ул. Народная	ГСГО
14	ГРП, пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	ШРП
15	ГРП, пгт. Борисовка ул. Октябрьская 1	пгт. Борисовка ул. Октябрьская 1	ГСГО
16	ГРП, пгт. Борисовка ул. Октябрьская 2	пгт. Борисовка ул. Октябрьская 2	ГСГО
17	ГРП, пгт. Борисовка ул. Привольная	пгт. Борисовка ул. Привольная	ГСГО

№	Наименование ГРП	Адрес месторасположения	тип ГРП
18	ГРП, пгт. Борисовка ул. Респ убликарская замена ГРП	пгт. Борисовка ул. Республ икарская заме на ГРП	УГРШ
19	ГРП, пгт. Борисовка ул. Респ убликарская замена ГРП	пгт. Борисовка ул. Республ икарская заме на ГРП	УГРШ
20	ГРП, пгт. Борисовка ул. Рудого	пгт. Борисовка ул. Рудого	ГРПШ
21	ГРП, пгт. Борисовка ул. Садовая	пгт. Борисовка ул. Садовая	ГСГО
22	ГРП, пгт. Борисовка ул. Советская	пгт. Борисовка ул. Советская	ГРПШ
23	ГРП, пгт. Борисовка ул. Советская (з амена ГРП №5)	пгт. Борисовка ул. Советская (замена ГРП №5)	УГРШ
24	ГРП, пгт. Борисовка ул. Трудовая	пгт. Борисовка ул. Трудовая	ГСГО
25	ГРП, пгт. Борисовка, Агроком бинат Борисовский (котельная)	пгт. Борисовка, Агрокомбинат Бор исовский (котельная)	ГСГО
26	ГРП, пгт. Борисовка, Агрокомбинат Бори совский АБК	пгт. Борисовка, Агрокомбинат Бор исовский АБК	ГРПШ
27	ГРП, пгт. Борисовка, Агроснаб	пгт. Борисовка, Агроснаб	ГСГО
28	ГРП, пгт. Борисовка, БелЗНАК	пгт. Борисовка, БелЗНАК	ГСГО
29	ГРП, пгт. Борисовка, Детский дом	пгт. Борисовка, Детский дом	ГСГО
30	ГРП, пгт. Борисовка, Мясной двор	пгт. Борисовка, Мясной двор	ГСГО
31	ГРП, пгт. Борисовка, ОАО "Агропромхимия"	пгт. Борисовка, ОАО "Агропромхимия"	ГСГО
32	ГРП, пгт. Борисовка, Сантехмотаж	пгт. Борисовка, Сантехмотаж	ГРПШ
33	ГРП, пгт. Борисовка, Семена Белогорья (масте рские)	пгт. Борисовка, Семена Белогорья (мастерские)	ГСГО
34	ГРП, пгт. Борисовка, фабрика художественной кера мики	пгт. Борисовка, фабрика художественной кера мики	ГРПШ
35	ГРП, пгт. Борисовка ул. Борисовская	пгт. Борисовка ул. Борисовская	ГСГО

Газоснабжение муниципального образования осуществляется газопроводом высокого, среднего и низкого давления. Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода представлена в таблице 47.

**Информация о расположенных на территории муниципального образования участках газопровода**

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
1	пгт.Борисовкаул. Коммунистическаяг/пн/д	Распределительный	Подземный	-	19.09.2014
2	пгт. Борисовка, ул.Луначарского 16, кавтономнойкотельной магазина	Газопровод-ввод	Надземный	-	18.01.2013
3	пгт.Борисовкакж/д№18 ул.Комминтерна	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.09.1990
4	пгт.Борисовкак100-кв. ж/дпл.Ушакова	Распределительный	Надземный	-	05.03.1979
5	пгт. Борисовка к 100-кв.ж/дпл.Ушакова	Распределительный	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-микв. ж/д№1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	22.04.1986
9	пгт.Борисовкак27-микв. ж/д№1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	22.04.1986
10	пгт.Борисовкак27-микв. ж/д№1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	22.04.1986
11	пгт. Борисовка к 32-х кв.ж/д№1,№2пл.Ушакова	Газопровод-ввод	Подземный	-	23.10.1979
12	пгт.Борисовкак36кв. ж/дул.Гагарина	Газопровод-ввод	Подземный	-	24.05.1983
13	пгт.Борисовкак53-хж/д №1бул.Советская	Газопровод-ввод	Подземный	-	20.09.1992
14	пгт.Борисовкак54-хкв. ж/дул.Первомайская	Газопровод-ввод	Подземный	-	24.07.1990
15	пгт.Борисовкак54-хкв. ж/дул.Первомайская	Газопровод-ввод	Надземный	-	24.07.1990
16	пгт.Борисовкак60-тиквартирномуж/д ул.Советская	Распределительный	Надземный	-	10.03.1999
17	пгт.БорисовкакАВМ-1,5 сов-за"Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	21.12.1990
18	пгт.БорисовкакАВМ-1,5 сов-за"Прогресс"	Газопровод-ввод	Подземный	-	21.12.1990
19	пгт.БорисовкакАО "Русь"	Распределительный	Подземный	-	22.11.1994
20	пгт.БорисовкакАО "Русь"	Распределительный	Подземный	-	09.06.1995
21	пгт.БорисовкакАО "Русь"	Распределительный	Подземный	-	09.06.1995
22	пгт.БорисовкакАООТ "Агрснаб"	Распределительный	Надземный	-	23.12.1997
23	пгт.БорисовкакАООТ "Агрснаб"	Распределительный	Надземный	-	23.12.1997

№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
24	пгт. Борисовка к АООТ "Борисовка агропромхимия"	Распределительный	Подземный	-	05.10.1995
25	пгт. Борисовка к АООТ "Борисовка агропромхимия"	Распределительный	Надземный	-	05.10.1995
26	пгт. Борисовка к АООТ "Борисовка агропромхимия"	Распределительный	Подземный	-	05.10.1995
27	пгт. Борисовка к АООТ "Борисовка агропромхимия"	Распределительный	Подземный	-	05.10.1995
28	пгт. Борисовка к вводу в вечное огню	Газопровод-ввод	Подземный	-	06.12.1989
29	пгт. Борисовка к газораздаточному посту ЦЗМ треста "БМРГ"	Распределительный	Надземный	-	08.04.1996
30	пгт. Борисовка к газораздаточному посту ЦЗМ треста "БМРГ"	Распределительный	Надземный	-	08.04.1996
31	пгт. Борисовка к детскому дому	Распределительный	Подземный	-	23.12.1999
32	пгт. Борисовка к детскому дому	Распределительный	Надземный	-	23.12.1999
33	пгт. Борисовка к ж/д №16 ул. Коминтерна	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.09.1990
34	пгт. Борисовка к ж/д №35 ул. Ленина	Газопровод-ввод	Надземный	-	01.10.1990
35	пгт. Борисовка к ж/д №35 ул. Ленина	Газопровод-ввод	Надземный	-	01.10.1990
36	пгт. Борисовка к ж/д №45 ул. Коминтерна	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.09.1990
37	пгт. Борисовка к жилым домам	Распределительный	Подземный	-	13.10.1988
38	пгт. Борисовка к жилым домам	Распределительный	Надземный	-	13.10.1988
39	пгт. Борисовка к жилым домам	Распределительный	Подземный	-	13.10.1988
40	пгт. Борисовка к жилым домам	Распределительный	Подземный	-	13.10.1988
41	пгт. Борисовка к жилым домам	Распределительный	Подземный	-	13.10.1988
42	пгт. Борисовка к жилым домам	Распределительный	Подземный	-	13.10.1988
43	пгт. Борисовка к жилым домам	Распределительный	Подземный	-	13.10.1988
44	пгт. Борисовка к заводу ММК	Межпоселковый	Надземный	-	08.02.1993
45	пгт. Борисовка к заводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
46	пгт. Борисовка к заводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993

№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
47	пгт. Борисов как заводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
48	пгт. Борисов как заводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
49	пгт. Борисов как заводу ММК	Межпоселковый	Подземный	-	08.02.1993
50	пгт. Борисовка к заповеднику "Лесна Ворскле"	Распределительный	Подземный	-	06.10.1998
51	пгт. Борисовка к заповеднику "Лесна Ворскле"	Распределительный	Надземный	-	06.10.1998
52	пгт. Борисовка к заповеднику "Лесна Ворскле"	Распределительный	Надземный	-	06.10.1998
53	пгт. Борисовка к консервному заводу	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
54	пгт. Борисовка к консервному заводу	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
55	пгт. Борисовка к консервному заводу	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
56	пгт. Борисовка к консервному заводу	Распределительный	Подземный	-	16.10.1995
57	пгт. Борисовка к консервному заводу	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
58	пгт. Борисовка к котельной консервного завода	Распределительный	Надземный	-	27.03.1997
59	пгт. Борисовка к котельной школьным. Калинина	Распределительный	Подземный	-	24.08.1998
60	пгт. Борисовка к котельной школы-интернат	Распределительный	Надземный	-	22.09.1997
61	пгт. Борисовка к котельной школы-интернат	Распределительный	Подземный	-	22.09.1997
62	пгт. Борисовка к мастерской РТП	Газопровод-ввод	Надземный	-	20.01.1998
63	пгт. Борисовка к мастерской школы №1	Распределительный	Надземный	-	16.02.2000
64	пгт. Борисовка к мастерской школы №1	Распределительный	Надземный	-	16.02.2000
65	пгт. Борисовка к молочному блоку МТС "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	27.11.1998
66	пгт. Борисовка к молочному блоку МТС "Прогресс"	Распределительный	Надземный	-	27.11.1998
67	пгт. Борисовка к молочному блоку МТС "Прогресс"	Распределительный	Надземный	-	03.12.1998
68	пгт. Борисовка к молочному блоку МТС "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	27.11.1998

№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
69	пгт. Борисов как молочному блоку МТС "Прогресс"	Распределительный	Надземный	-	27.11.1998
70	пгт. Борисов как рыбообрабатывающему заводу	Распределительный	Подземный	-	06.04.1995
71	пгт. Борисов как рыбообрабатывающему заводу	Распределительный	Надземный	-	06.04.1995
72	пгт. Борисов как рыбообрабатывающему заводу	Распределительный	Надземный	-	06.04.1995
73	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
74	пгт. Борисовка к совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
75	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Надземный	-	30.11.1994
76	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Надземный	-	30.11.1994
77	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
78	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
79	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Надземный	-	30.11.1994
80	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
81	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
82	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
83	пгт. Борисов как совхозу "Прогресс"	Распределительный	Подземный	-	30.11.1994
84	пгт. Борисов как топочной ГУДП "Рокада"	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.11.1997
85	пгт. Борисовка к топочной ГУДП "Рокада"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.11.1997
86	пгт. Борисов как ТОУ-150 детского дома	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.1999
87	пгт. Борисов как ТОУ-150 детского дома	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.1999
88	пгт. Борисов как фабрика художественной керамики	Распределительный	Надземный	-	25.01.1993
89	пгт. Борисов как фабрика художественной керамики	Распределительный	Подземный	-	25.01.1993
90	пгт. Борисов как фабрика художественной керамики	Распределительный	Подземный	-	25.01.1993
91	пгт. Борисов как фабрика художественной керамики	Распределительный	Надземный	-	25.01.1993
92	пгт. Борисов как хлебозаводу	Распределительный	Надземный	-	23.10.1995

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
93	пгт. Борисов как центральной котельной	Распределительный	Надземный	-	27.10.1988
94	пгт. Борисов как центральной котельной	Распределительный	Надземный	-	01.12.1988
95	пгт. Борисов как центральной котельной	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
96	пгт. Борисов как центральной котельной	Распределительный	Подземный	-	27.10.1988
97	пгт. Борисов как центральной котельной	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
98	пгт. Борисов как центральной котельной	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
99	пгт. Борисов как центральной котельной	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
100	пгт. Борисов как цехам консервного завода	Распределительный	Надземный	-	16.10.1995
101	пгт. Борисов как ЦЗМ треста "БМРГ"	Распределительный	Надземный	-	23.12.1994
102	пгт. Борисов как МКР "Красивский"	Распределительный	Подземный	-	24.10.2012
103	пгт. Борисов как от АГРС до ГРП	Распределительный	Подземный	-	30.12.1987
104	пгт. Борисов как от АГРС до ГРП	Распределительный	Подземный	-	30.12.1987
105	пгт. Борисов как от АГРС до ГРП	Распределительный	Подземный	-	30.12.1987
106	пгт. Борисов как пер. Барвинского	Распределительный	Надземный	-	09.10.1995
107	пгт. Борисов как пер. Дегтярева	Распределительный	Подземный	-	12.10.1994
108	пгт. Борисов как пер. Дегтярева	Распределительный	Подземный	-	12.10.1994
109	пгт. Борисов как пер. Комсомольский	Распределительный	Надземный	-	18.04.1996
110	пгт. Борисов как пер. Красноармейский	Распределительный	Надземный	-	09.12.1996
111	пгт. Борисов как пер. Красноармейский	Распределительный	Надземный	-	22.01.1997
112	пгт. Борисов как пер. Красноармейский	Распределительный	Надземный	-	22.01.1997
113	пгт. Борисов как пер. Купрской к пеху лозоплетения	Распределительный	Подземный	-	15.10.1992
114	пгт. Борисов как пер. Купрской к цеху лозоплетения	Распределительный	Надземный	-	15.10.1992
115	пгт. Борисов как пер. Ленинский	Распределительный	Подземный	-	21.02.1990
116	пгт. Борисов как пер. Ленинский, 4 ак	Газопровод-ввод	Надземный	-	06.11.2012
	котельной нежилого здания и гаража Ф.л. Катренко А.С.				

№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
117	пгт. Борисовка пер. Ленинский, 2 а котельной предприятия "Пятерочка" ЗАО "ИКС Недвижимость"	Газопровод-ввод	Подземный	-	15.11.2012
118	пгт. Борисовка пер. Ленинский, 2 а котельной предприятия "Пятерочка" ЗАО "ИКС Недвижимость"	Газопровод-ввод	Подземный	-	15.11.2012
119	пгт. Борисовка пер. Ленинский, 2 а котельной предприятия "Пятерочка" ЗАО "ИКС Недвижимость"	Газопровод-ввод	Надземный	-	15.11.2012
120	пгт. Борисовка пер. Маяковского	Распределительный	Подземный	-	12.10.1998
121	пгт. Борисовка пер. Маяковского	Распределительный	Надземный	-	12.10.1998
122	пгт. Борисовка пер. Мирный	Распределительный	Надземный	-	02.11.2011
123	пгт. Борисовка пер. Мирный	Распределительный	Надземный	-	24.09.1992
124	пгт. Борисовка пер. Мирный	Распределительный	Подземный	-	24.09.1992
125	пгт. Борисовка пер. Монастырский к ТКУ Богородице-Тихвинской пустыни	Газопровод-ввод	Надземный	-	24.11.2014
126	пгт. Борисовка пер. Монастырский к ТКУ Богородице-Тихвинской пустыни	Газопровод-ввод	Надземный	-	24.11.2014
127	пгт. Борисовка пер. Монастырский, 3 котельной гаража заповедника "Белогорье"	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.12.2013
128	пгт. Борисовка пер. Монастырский, 3 котельной гаража заповедника "Белогорье"	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.12.2013
129	пгт. Борисовка пер. Борисовка к жил. дому №6	Распределительный	Подземный	-	24.12.1991
130	пгт. Борисовка пер. Свободный	Распределительный	Подземный	-	01.10.1995
131	пгт. Борисовка пер. Тургенева	Распределительный	Подземный	-	29.07.1996
132	пгт. Борисовка пер. Тургенева	Распределительный	Подземный	-	29.07.1996
133	пгт. Борисовка пер. Свободный-ул. Димитрова/пн/д	Распределительный	Подземный	-	23.06.2014
134	пгт. Борисовка пер. Свободный-ул.	Распределительный	Подземный	-	23.06.2014



№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
	Дмитроваг/пн/д				
135	пгт. Борисовка пер. Свободный-ул. Дмитроваг/пн/д	Распределительный	Подземный		23.06.2014
136	пгт. Борисовка пл. Ушакова 12-кв. ж\д	Распределительный	Подземный		02.07.1997
137	пгт. Борисовка пл. Ушакова, 13 котельная торгового здания ИП Галайко В.Н.	Газопровод-ввод	Надземный		22.04.2015
138	пгт. Борисовка пл. Ушакова, 16 котельная магазина Физ. лицо Беляев В.Г.	Газопровод-ввод	Надземный		02.10.2012
139	пгт. Борисовка ул. 7 Августа, Северная, Молодежная	Распределительный	Подземный		16.10.1995
140	пгт. Борисовка ул. 7 Августа, Северная, Молодежная	Распределительный	Подземный		16.10.1995
141	пгт. Борисовка ул. 7 Августа, Северная, Молодежная	Распределительный	Надземный		16.10.1995
142	пгт. Борисовка ул. 7 Августа, Северная, Молодежная	Распределительный	Подземный		16.10.1995
143	пгт. Борисовка ул. 7 Августа, Северная, Молодежная	Распределительный	Надземный		16.10.1995
144	пгт. Борисовка ул. 7 Августа, Северная, Молодежная	Распределительный	Подземный		16.10.1995
145	пгт. Борисовка ул. 70 лет ВЛКСМ кж\д №1,5,7,8	Распределительный	Подземный		29.05.1990
146	пгт. Борисовка ул. 70 лет ВЛКСМ кж\д №1,5,7,8	Распределительный	Подземный		29.05.1990
147	пгт. Борисовка ул. 70 лет ВЛКСМ кж\д №3,4,6	Распределительный	Подземный		21.09.1989
148	пгт. Борисовка ул. 70 лет ВЛКСМ кж\д №3,4,6	Распределительный	Подземный		21.09.1989
149	пгт. Борисовка ул. 70 лет ВЛКСМ кж\д №8	Распределительный	Подземный		17.10.1989
150	пгт. Борисовка ул. 70 лет ВЛКСМ кж\д №8	Распределительный	Подземный		17.10.1989
151	пгт. Борисовка ул. 8 Марта	Распределительный	Подземный		12.09.2007
152	пгт. Борисовка ул. 8 Марта	Распределительный	Надземный		20.10.1995
153	пгт. Борисовка ул. 8 Марта	Распределительный	Подземный		06.04.1995

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
154	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительный	Подземный	-	20.10.1995
155	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительный	Надземный	-	01.02.1994
156	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительный	Подземный	-	01.02.1994
157	пгт.Борисовкаул.8 Марта	Распределительный	Подземный	-	02.09.1996
158	пгт.Борисовкаул.8 Марта,пер.Барвинского	Распределительный	Надземный	-	04.03.1996
159	пгт.Борисовкаул. Агрономическаяк8-кв.жд	Распределительный	Надземный	-	05.09.1996
160	пгт.Борисовкаул. Белгородская	Распределительный	Подземный	-	24.10.1989
161	пгт.Борисовкаул. Белгородская	Распределительный	Подземный	-	24.10.1989
162	пгт.Борисовкаул. Белгородская	Распределительный	Подземный	-	24.10.1989
163	пгт.Борисовкаул. Борисовскаяжд№2,4	Распределительный	Надземный	-	20.10.1995
164	пгт.Борисовкаул. Борисовскаяжд№2,4	Распределительный	Подземный	-	20.10.1995
165	пгт.Борисовкаул. Борисовскаяжд№2,4	Распределительный	Надземный	-	20.10.1995
166	пгт.Борисовкаул. Борисовскаяжд№6	Распределительный	Подземный	-	10.12.1990
167	пгт.Борисовкаул. Борисовская,3газоснабжение36-ти кварт.жилогодомаООО"Современныйдом"	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.07.2008
168	пгт.Борисовкаул. Борисовская,3газоснабжение36-ти кварт.жилогодомаООО"Современныйдом"	Газопровод-ввод	Подземный	-	28.07.2008
169	пгт.Борисовкаул. Борисовская,3газоснабжение36-ти кварт.жилогодомаООО"Современныйдом"	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.07.2008
170	пгт.Борисовкаул. Ватугина	Распределительный	Подземный	-	11.11.1996
171	пгт.Борисовкаул. Ватугина	Распределительный	Надземный	-	11.11.1996
172	пгт.Борисовкаул. Ватугина	Распределительный	Надземный	-	11.11.1996
173	пгт.Борисовкаул. Ватугина-ул.Калинина	Распределительный	Подземный	-	31.12.2010
174	пгт.Борисовкаул. Ватугина-ул.Калинина	Распределительный	Подземный	-	31.12.2010
175	пгт.Борисовкаул. Ватугина-ул.Калинина	Распределительный	Надземный	-	31.12.2010
176	пгт.Борисовкаул. Весенняя	Распределительный	Подземный	-	11.11.2011

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
177	пгт.Борисовкаул. ВесенняяМКР№4	Распределительный	Подземный	-	29.07.2010
178	пгт.Борисовкаул. ВесенняяМКР№4	Распределительный	Подземный	-	29.07.2010
179	пгт.Борисовкаул. Виноградная	Распределительный	Надземный	-	06.06.1996
180	пгт.Борисовкаул. Вишневая	Распределительный	Подземный	-	20.10.2007
181	пгт.Борисовкаул. Вишневая	Распределительный	Подземный	-	20.10.2007
182	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Подземный	-	28.10.2011
183	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Подземный	-	28.10.2011
184	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Надземный	-	28.10.2011
185	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Надземный	-	25.04.1995
186	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Надземный	-	04.10.1995
187	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Подземный	-	04.10.1995
188	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Надземный	-	31.07.1995
189	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
190	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Надземный	-	16.12.1996
191	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Надземный	-	31.07.1995
192	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
193	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Надземный	-	16.12.1996
194	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
195	пгт.Борисовкаул. Гагарина	Распределительный	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	Распределительный	Подземный	-	24.12.1996
199	пгт.Борисовкаул. Городок	Распределительный	Подземный	-	05.06.1996
200	пгт.Борисовкаул. Городок	Распределительный	Подземный	-	29.11.1996
201	пгт.Борисовкаул. Городок,Калинина	Распределительный	Подземный	-	04.12.1995
202	пгт.Борисовкаул. Городок,Калинина	Распределительный	Надземный	-	04.12.1995
203	пгт.Борисовкаул. Грайворонская	Распределительный	Надземный	-	07.12.1994

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
204	пгт. Борисовка ул. Грайворонская	Распределительный	Надземный	-	25.04.1995
205	пгт. Борисовка ул. Грайворонская	Распределительный	Подземный	-	25.04.1995
206	пгт. Борисовка ул. Грайворонская	Распределительный	Надземный	-	12.04.1995
207	пгт. Борисовка ул. Грайворонская	Распределительный	Подземный	-	12.04.1995
208	пгт. Борисовка ул. Грайворонская	Распределительный	Подземный	-	11.10.1995
209	пгт. Борисовка ул. Грайворонская ж\д №133,151	Распределительный	Подземный	-	12.04.1995
210	пгт. Борисовка ул. Грайворонская ж\д №151-195	Распределительный	Надземный	-	21.11.1995
211	пгт. Борисовка ул. Грайворонская ж\д №151-195	Распределительный	Подземный	-	21.11.1995
212	пгт. Борисовка ул. Грайворонская ж\д №151-195	Распределительный	Надземный	-	21.11.1995
213	пгт. Борисовка ул. Грайворонская ЦСУ	Распределительный	Надземный	-	25.01.1995
214	пгт. Борисовка ул. Грайворонская ЦСУ	Распределительный	Подземный	-	25.01.1995
215	пгт. Борисовка ул. Грайворонская ж\д №262 до №340	Распределительный	Подземный	-	22.12.1995
216	пгт. Борисовка ул. Димитрова	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
217	пгт. Борисовка ул. Димитрова	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
218	пгт. Борисовка ул. Димитрова	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
219	пгт. Борисовка ул. Димитрова	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
220	пгт. Борисовка ул. Димитрова	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
221	пгт. Борисовка ул. Заводская	Распределительный	Подземный	-	30.12.2012
222	пгт. Борисовка ул. Заводская	Распределительный	Подземный	-	30.12.2012
223	пгт. Борисовка ул. Калинина замена ГРП на УГР Ш-50 Н-0	Распределительный	Надземный	-	12.10.2011
224	пгт. Борисовка ул. Калинина замена ГРП на УГР Ш-50 Н-0	Распределительный	Надземный	-	12.10.2011
225	пгт. Борисовка ул. Калинина замена ГРП на УГР Ш-50 Н-0	Распределительный	Надземный	-	12.10.2011
226	пгт. Борисовка ул. Калинина от ГРП до ГРП	Распределительный	Подземный	-	25.10.1989

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
227	пгт. Борисовка ул. Калинина от ГРП до ГРП	Распределительный	Подземный	-	25.10.1989
228	пгт. Борисовка ул. Калинина от ГРП до ГРП	Распределительный	Подземный	-	25.10.1989
229	пгт. Борисовка ул. Калинина от ГРП до ГРП	Распределительный	Подземный	-	25.10.1989
230	пгт. Борисовка ул. Калинина от ГРП до ГРП	Распределительный	Подземный	-	25.10.1989
231	пгт. Борисовка ул. Калинина, авт. кот. магазина ИПСкрипай С.В.	Газопровод-ввод	Подземный	-	08.11.2011
232	пгт. Борисовка ул. Калинина, авт. кот. магазина ИПСкрипай С.В.	Газопровод-ввод	Подземный	-	08.11.2011
233	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
234	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
235	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	Распределительный	Надземный	-	11.01.1996
236	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
237	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
238	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	Распределительный	Надземный	-	11.01.1996
239	пгт. Борисовка ул. Ковалевка	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
240	пгт. Борисовка ул. Коминтерна	Распределительный	Подземный	-	22.12.1994
241	пгт. Борисовка ул. Коминтерна кв. ж\д	Распределительный	Подземный	-	27.08.1990
242	пгт. Борисовка ул. Коминтерна кв. ж\д	Распределительный	Подземный	-	27.08.1990
243	пгт. Борисовка ул. Коминтерна кв. ж\д	Распределительный	Подземный	-	27.08.1990
244	пгт. Борисовка ул. Коминтерна кв. ж\д	Распределительный	Подземный	-	27.08.1990
245	пгт. Борисовка ул. Коминтерна кв. ж\д	Распределительный	Подземный	-	27.08.1990
246	пгт. Борисовка ул. Коминтерна кв. ж\д	Распределительный	Подземный	-	27.08.1990
247	пгт. Борисовка ул. Коминтерна ж\д №199	Распределительный	Надземный	-	15.12.1996
248	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный	Распределительный	Подземный	-	30.06.1995
249	пгт. Борисовка ул.	Распределительный	Надземный	-	30.06.1995

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
	Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный				
250	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный	Распределительный	Подземный	-	30.06.1995
251	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный	Распределительный	Надземный	-	30.06.1995
252	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный	Распределительный	Подземный	-	30.06.1995
253	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный	Распределительный	Подземный	-	30.06.1995
254	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный	Распределительный	Подземный	-	30.06.1995
255	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, Коммунистическая, пер. Безымянный	Распределительный	Подземный	-	30.06.1995
256	пгт. Борисовка ул. Коммунистическая	Распределительный	Подземный	-	25.10.2011
257	пгт. Борисовка ул. Коммунистическая	Распределительный	Подземный	-	25.10.2011
258	пгт. Борисовка ул. Красивская	Распределительный	Подземный	-	27.10.2011
259	пгт. Борисовка ул. Красноармейская	Распределительный	Подземный	-	11.11.1996
260	пгт. Борисовка ул. Красноармейская	Распределительный	Надземный	-	11.11.1996
261	пгт. Борисовка ул. Красноармейская	Распределительный	Надземный	-	11.11.1996
262	пгт. Борисовка ул. Красноармейская	Распределительный	Надземный	-	11.11.1996
263	пгт. Борисовка ул. Красноармейская	Распределительный	Надземный	-	11.11.1996
264	пгт. Борисовка ул. Красноармейская газоснаб. нежилого здания ИП Муромцев А.Н.	Газопровод-ввод	Подземный	-	16.03.2012
265	пгт. Борисовка ул. Красноармейская газоснаб. нежилого здания ИП Муромцев А.Н.	Газопровод-ввод	Подземный	-	16.03.2012

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
266	пгт. Борисовка ул. Красноармейская	Газопровод-ввод	Подземный	-	16.03.2012
	газоснаб. нежилого здания ИП Муромцев А.Н.				
267	пгт. Борисовка ул. Куйбышева	Распределительный	Надземный	-	14.09.1995
268	пгт. Борисовка ул. Куйбышева	Распределительный	Надземный	-	14.09.1995
269	пгт. Борисовка ул. Куйбышева	Распределительный	Надземный	-	14.09.1995
270	пгт. Борисовка ул. Куйбышева	Распределительный	Надземный	-	14.09.1995
271	пгт. Борисовка ул. Ленина	Распределительный	Надземный	-	25.04.1995
272	пгт. Борисовка ул. Ленина	Распределительный	Подземный	-	25.04.1995
273	пгт. Борисовка ул. Ленина	Распределительный	Надземный	-	25.04.1995
274	пгт. Борисовка ул. Ленина	Распределительный	Подземный	-	25.04.1995
275	пгт. Борисовка ул. Ленина кмебельной фабрике (котельная)	Распределительный	Подземный	-	30.01.1989
276	пгт. Борисовка ул. Ленина кмебельной фабрике (котельная)	Распределительный	Надземный	-	30.01.1989
277	пгт. Борисовка ул. Лесная	Распределительный	Подземный	-	11.07.1995
278	пгт. Борисовка ул. Лесная	Распределительный	Надземный	-	19.07.1996
279	пгт. Борисовка ул. Лесная	Распределительный	Подземный	-	19.07.1996
280	пгт. Борисовка ул. Лесная	Распределительный	Подземный	-	26.06.1997
281	пгт. Борисовка ул. Лесная	Распределительный	Подземный	-	11.07.1995
282	пгт. Борисовка ул. Лесная	Распределительный	Подземный	-	11.07.1995
283	пгт. Борисовка ул. Луначарского, 17 к котельной торгового офиса	Газопровод-ввод	Подземный	-	06.08.2014
284	пгт. Борисовка ул. Луначарского, 17 к котельной торгового офиса	Газопровод-ввод	Подземный	-	06.08.2014
285	пгт. Борисовка ул. Мира, Агрономическая, Северная	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
286	пгт. Борисовка ул. Мира, Агрономическая, Северная	Распределительный	Надземный	-	11.01.1996
287	пгт. Борисовка ул. Мичурина	Распределительный	Подземный	-	14.05.1996
288	пгт. Борисовка ул. Молодежная ул. Ягодная	Распределительный	Подземный	-	30.12.2012
289	пгт. Борисовка ул. Молодежная ул. Ягодная	Распределительный	Подземный	-	30.12.2012
290	пгт. Борисовка ул. Молодежная ул. Ягодная	Распределительный	Надземный	-	30.12.2012
291	пгт. Борисовка ул. Молодежная, 16 к 17-ти кв. жилому дому	Газопровод-ввод	Подземный	-	28.09.2012

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
292	пгт. Борисовка ул. Молодежная, 16к17-ти кв. жилому дому	Газопровод-ввод	Подземный	-	28.09.2012
293	пгт. Борисовка ул. Молодежная, 16к17-ти кв. жилому дому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
294	пгт. Борисовка ул. Молодежная, 16к17-ти кв. жилому дому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
295	пгт. Борисовка ул. Молодежная, 16к17-ти кв. жилому дому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
296	пгт. Борисовка ул. Молодежная, 16к17-ти кв. жилому дому	Газопровод-ввод	Надземный	-	28.09.2012
297	пгт. Борисовка ул. Н. Борисовская авт. кот. столового цеха	Газопровод-ввод	Надземный	-	10.01.2000
298	пгт. Борисовка ул. Народная	Распределительный	Подземный	-	01.11.1997
299	пгт. Борисовка ул. Народная	Распределительный	Надземный	-	01.11.1997
300	пгт. Борисовка ул. Народная	Распределительный	Надземный	-	01.11.1997
301	пгт. Борисовка ул. Народная	Распределительный	Надземный	-	01.11.1997
302	пгт. Борисовка ул. Нахимова	Распределительный	Подземный	-	05.06.1996
303	пгт. Борисовка ул. Нахимова	Распределительный	Подземный	-	05.06.1996
304	пгт. Борисовка ул. Н-Борисовская, 59А	Распределительный	Подземный	-	23.09.1996
305	пгт. Борисовка ул. Н-Борисовская, 59А	Распределительный	Надземный	-	23.09.1996
306	пгт. Борисовка ул. Н-Борисовская, 59А	Распределительный	Надземный	-	23.09.1996
307	пгт. Борисовка ул. Некрасова	Распределительный	Надземный	-	09.04.1996
308	пгт. Борисовка ул. Некрасова	Распределительный	Надземный	-	09.04.1996
309	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	20.11.1997
310	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	20.11.1997
311	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская котельной ж\д №51,53	Распределительный	Надземный	-	13.10.1997
312	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	09.02.1996
313	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
314	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	11.01.1996
315	пгт. Борисовка ул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	25.11.1993



№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
316	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	25.11.1993
317	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
318	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	11.01.1996
319	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	25.11.1993
320	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	25.11.1993
321	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	11.01.1996
322	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	25.11.1993
323	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	25.11.1993
324	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	25.11.1993
325	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	25.11.1993
326	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	25.11.1993
327	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	05.05.2015
328	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Подземный	-	05.05.2015
329	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская	Распределительный	Надземный	-	05.05.2015
330	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская кв.12 кв.ж\д	Распределительный	Надземный	-	15.09.1997
331	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская кв.12 кв.ж\д	Распределительный	Надземный	-	15.09.1997
332	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская кв.АООТ"Агроснаб"	Распределительный	Подземный	-	23.12.1997
333	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская кв.АООТ"Агроснаб"	Распределительный	Надземный	-	23.12.1997
334	пгт.Борисовкаул. Новоборисовская, 55 ккотельной гаража ООО"Борисовская зерновая компания"	Газопровод-ввод	Надземный	-	17.12.2013
335	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	23.09.1996
336	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	23.09.1996
337	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	21.10.1996
338	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	21.10.1996
339	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	29.11.1996

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
340	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	29.11.1996
341	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	15.12.1996
342	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	17.12.1996
343	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	15.12.1996
344	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	17.12.1996
345	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	15.12.1996
346	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	15.12.1996
347	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	28.04.1997
348	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	28.04.1997
349	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	23.09.1996
350	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	21.10.1996
351	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	15.12.1996
352	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	23.09.1996
353	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Подземный	-	21.10.1996
354	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	15.12.1996
355	пгт.Борисовкаул. Октябрьская	Распределительный	Надземный	-	23.09.1996
356	пгт.Борисовкаул. Первомайская	Распределительный	Подземный	-	09.10.1990
357	пгт.Борисовкаул. Первомайская к 3-м 22 кв.ж\д	Распределительный	Подземный	-	29.12.1989
358	пгт.Борисовкаул. Первомайскаяк65квартирномуж\д	Распределительный	Подземный	-	21.11.2001
359	пгт.Борисовкаул. Первомайская, 2 к 6-тикв.ж\д	Распределительный	Подземный	-	15.11.1993
360	пгт.Борисовкаул. Первомайская, 2 к 6-тикв.ж\д	Распределительный	Надземный	-	15.11.1993
361	пгт.Борисовкаул. Песчаная	Распределительный	Подземный	-	10.11.1995
362	пгт.Борисовкаул. Песчаная	Распределительный	Надземный	-	10.11.1995
363	пгт.Борисовкаул. Песчаная	Распределительный	Подземный	-	14.10.1996
364	пгт.Борисовкаул. Полевая	Распределительный	Подземный	-	27.08.1999
365	пгт.Борисовкаул. Полевая	Распределительный	Надземный	-	27.08.1999

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
366	пгт. Борисовкаул. Полеваяк2-хкв. жилому дому столовой со вхоза	Распределительный	Подземный	-	01.12.1989
367	пгт. Борисовкаул. Полеваяк2-хкв. жилому дому столовой со вхоза	Распределительный	Подземный	-	01.12.1989
368	пгт. Борисовкаул. Полеваяк2-хкв. жилому дому столовой со вхоза	Распределительный	Подземный	-	01.12.1989
369	пгт. Борисовкаул. Привольная	Распределительный	Подземный	-	01.06.2006
370	пгт. Борисовкаул. Привольная	Распределительный	Подземный	-	01.06.2006
371	пгт. Борисовкаул. Привольная	Распределительный	Подземный	-	01.06.2006
372	пгт. Борисовкаул. Привольная	Распределительный	Подземный	-	01.06.2006
373	пгт. Борисовкаул. Привольная	Распределительный	Подземный	-	07.09.2012
374	пгт. Борисовкаул. Привольная (1и2 очередь)	Распределительный	Подземный	-	20.08.2008
375	пгт. Борисовкаул. Привольная (1и2 очередь)	Распределительный	Подземный	-	20.08.2008
376	пгт. Борисовкаул. Привольная (1и2 очередь)	Распределительный	Подземный	-	20.08.2008
377	пгт. Борисовкаул. Пролетарская ая, Грайворонская	Распределительный	Наземный	-	02.09.1994
378	пгт. Борисовкаул. Пролетарская ая, Грайворонская	Распределительный	Подземный	-	02.09.1994
379	пгт. Борисовкаул. Пролетарская ая, Луначарского	Распределительный	Наземный	-	14.09.1995
380	пгт. Борисовкаул. Пролетарская ая, Луначарского	Распределительный	Наземный	-	14.09.1995
381	пгт. Борисовкаул. Пролетарская ая, Луначарского	Распределительный	Наземный	-	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	Наземный	-	11.04.1995

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
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
391	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
392	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Подземный	-	26.07.1991
393	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Надземный	-	11.04.1995
394	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Подземный	-	11.04.1995
395	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Надземный	-	20.10.1995
396	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Подземный	-	20.10.1995
397	пгт.Борисовкаул. Республиканская	Распределительный	Подземный	-	20.10.1995
398	пгт. Борисовка ул.Республиканская ж\д №147 -118	Распределительный	Подземный	-	23.11.1991
399	пгт. Борисовка ул.Республиканская к гаражам базы треста "БМРГ"	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.1993
400	пгт. Борисовка ул.Республиканская ж\д 131	Распределительный	Подземный	-	01.12.1991
401	пгт.Борисовкаул. Республиканская линия изоляци и треста "БМРГ"	Газопровод-ввод	Надземный	-	05.03.1992
402	пгт.Борисовкаул. Республиканская линия изоляци и треста "БМРГ"	Газопровод-ввод	Надземный	-	05.03.1992
403	пгт.Борисовкаул. Республиканская линия изоляци и треста "БМРГ"	Газопровод-ввод	Подземный	-	05.03.1992
404	пгт.Борисовкаул. Республиканская линия изоляци и треста "БМРГ"	Газопровод-ввод	Подземный	-	05.03.1992
405	пгт. Борисовка ул.Республиканская к мастерским треста "БМРГ"	Газопровод-ввод	Подземный	-	24.01.1991
406	пгт.Борисовкаул. Республиканская кучастку врезок треста "Б МРГ"	Распределительный	Подземный	-	29.12.1992
407	пгт.Борисовкаул. Республиканская кучастку врезок треста	Распределительный	Надземный	-	29.12.1992
	"БМРГ"				

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
408	пгт. Борисовкаул. Республиканская участку врезоктреста "БМРГ"	Распределительный	Подземный	-	29.12.1992
409	пгт. Борисовкаул. Республиканская, 100 Аккотельной офисного помещения	Газопровод-ввод	Надземный	-	06.09.2012
410	пгт. Борисовкаул. Республиканская, 60 ф-ка "Худ. керамики"	Газопровод-ввод	Надземный	-	16.06.2003
411	пгт. Борисовкаул. Республиканская, 60 ф-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	Распределительный	Надземный	-	25.02.1997
418	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Подземный	-	20.10.1998
419	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	20.10.1998
420	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	20.10.1998
421	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	27.12.1996
422	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	25.02.1997
423	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	20.10.1998
424	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	27.12.1996
425	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	20.10.1998
426	пгт. Борисовкаул. Рудого	Распределительный	Надземный	-	27.12.1996
427	пгт. Борисовкаул. Рудого кЭХЗ	Газопровод-ввод	Подземный	-	30.01.1995
428	пгт. Борисовкаул. Рудого кЭХЗ	Газопровод-ввод	Надземный	-	30.01.1995
429	пгт. Борисовкаул. Садовая	Распределительный	Надземный	-	09.10.1995
430	пгт. Борисовкаул. Садовая	Распределительный	Подземный	-	09.10.1995
431	пгт. Борисовкаул. Садовая	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
432	пгт. Борисовкаул. Садовая	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
433	пгт. Борисовкаул. Садовая	Распределительный	Надземный	-	31.07.1995
434	пгт. Борисовкаул. Садовая	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
435	пгт. Борисовкаул. Северная	Распределительный	Подземный	-	08.12.1998
436	пгт. Борисовкаул. Северная, 23 котельной СТО И.П.Ковалева А.С.	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.07.2012
437	пгт. Борисовкаул. Северная, 23 котельной СТО И.П.Ковалева А.С.	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.07.2012
438	пгт. Борисовкаул. Советская	Распределительный	Надземный	-	22.11.1994

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
439	пгт.Борисовкаул. Советская	Распределительный	Подземный	-	22.11.1994
440	пгт.Борисовкаул. Советская	Распределительный	Подземный	-	22.11.1994
441	пгт.Борисовка ул. Советская(заменаГРП №5наУГРШ)	Распределительный	Надземный	-	08.07.2011
442	пгт.Борисовкаул. Советская(заменаГРП №5наУГРШ)	Распределительный	Надземный	-	08.07.2011
443	пгт.Борисовкаул. Советская(заменаГРП №5наУГРШ)	Распределительный	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.Борисовкаул. Советскаяк27-микв.ж\д №89	Газопровод-ввод	Подземный	-	01.09.1993
448	пгт.Борисовкаул. Советскаяк60-кв.ж\д	Распределительный	Подземный	-	10.03.1999
449	пгт.Борисовкаул. СоветскаякГРП,ж\ домам	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
450	пгт.Борисовкаул. СоветскаякГРП,ж\ домам	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
451	пгт.Борисовкаул.Советскаяк ГРП, ж\домам	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
452	пгт.Борисовкаул.Советскаяк ГРП, ж\домам	Распределительный	Подземный	-	29.12.1987
453	пгт.Борисовкаул.Советская к котельнойпсихоневрологического инт	Распределительный	Подземный	-	26.04.1990
454	пгт.Борисовкаул. Советская к магазину"Автомастер"ИПГалайко В.Н.	Газопровод-ввод	Надземный	-	03.11.2010
455	пгт.Борисовкаул. СоветскаякмагазинуИП"БелыхС.В."	Газопровод-ввод	Надземный	-	12.10.2010
456	пгт.Борисовкаул. Советская,20кмагазину ИПЗолочевскаяТ.П.	Газопровод-ввод	Надземный	-	23.12.2004
	ИПЗолочевскаяТ.П.				

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
457	пгт. Борисовкаул. Советская, 88 кв. кот. СТО ИП Девяткин Г.В. (ИПГ алайк о В.Н.)	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.12.2006
458	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Подземный	-	20.09.1993
459	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Надземный	-	20.09.1993
460	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Подземный	-	20.09.1993
461	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Надземный	-	20.09.1993
462	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Подземный	-	20.09.1993
463	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Надземный	-	20.09.1993
464	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Подземный	-	20.09.1993
465	пгт. Борисовкаул. Советская, Пролетарская, пер. Крупский	Распределительный	Надземный	-	20.09.1993
466	пгт. Борисовкаул. Советская, 18а котельной магазина ИП Добродомов В.А.	Газопровод-ввод	Надземный	-	15.10.2012
467	пгт. Борисовкаул. Советская, 6 котельной магаз ина "АКАРО" (техпервооружение)	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.02.2014
468	пгт. Борисовкаул. Совхозная	Распределительный	Надземный	-	14.05.1996
469	пгт. Борисовкаул. Совхозная	Распределительный	Подземный	-	14.05.1996
470	пгт. Борисовкаул. Совхозная	Распределительный	Надземный	-	14.05.1996
471	пгт. Борисовкаул. Совхозная	Распределительный	Подземный	-	14.05.1996
472	пгт. Борисовкаул. Солнечная	Распределительный	Подземный	-	05.06.1996
473	пгт. Борисовкаул. Строительная	Распределительный	Подземный	-	07.09.1993
474	пгт. Борисовкаул. Строительная	Распределительный	Надземный	-	07.09.1993
475	пгт. Борисовкаул. Суворова	Распределительный	Подземный	-	20.09.1993
476	пгт. Борисовкаул. Суворова ж\д №51, №53	Распределительный	Надземный	-	04.08.1998

№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
477	пгт.Борисовкаул. Суворовак\д №51,№53	Распределительный	Надземный	-	04.08.1998
478	пгт.Борисовкаул. Сувороваклесничеству	Распределительный	Подземный	-	29.07.1991
479	пгт.Борисовкаул. Сувороваклесничеству	Распределительный	Подземный	-	16.03.1992
480	пгт.Борисовкаул. Сувороваклесничеству	Распределительный	Подземный	-	29.07.1991
481	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительный	Подземный	-	26.06.1997
482	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительный	Надземный	-	26.06.1997
483	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительный	Подземный	-	26.06.1997
484	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительный	Подземный	-	26.06.1997
485	пгт.Борисовкаул. Терновая	Распределительный	Подземный	-	26.06.1997
486	пгт.Борисовкаул. Трудовая	Распределительный	Подземный	-	01.04.1995
487	пгт.Борисовкаул. Трудовая	Распределительный	Подземный	-	01.04.1995
488	пгт.Борисовкаул. Трудовая	Распределительный	Надземный	-	01.04.1995
489	пгт.Борисовкаул. Трудовая,Харьковская,Первомайская	Распределительный	Подземный	-	01.02.1992
490	пгт.Борисовкаул. Тургенева,Харьковская	Распределительный	Подземный	-	11.10.1995
491	пгт.Борисовкаул. Тургенева,Харьковская	Распределительный	Подземный	-	11.10.1995
492	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесболезнямижив.	Распределительный	Надземный	-	23.11.1993
493	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесболезнямижив.	Распределительный	Подземный	-	23.11.1993
494	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесболезнямижив.	Распределительный	Надземный	-	23.11.1993
495	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесболезнямижив.	Распределительный	Подземный	-	23.11.1993
496	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесболезнямижив.	Распределительный	Подземный	-	23.11.1993
497	пгт.Борисовкаул. Ушакова к станции поборьбесболезнямижив.	Распределительный	Подземный	-	23.11.1993
498	пгт. Борисовка ул.Ушакова,9ктопчной магазина"Универсам"	Газопровод-ввод	Надземный	-	16.11.1998
499	пгт.Борисовкаул.Фрунзе трест"БМРГ" кАБК	Распределительный	Подземный	-	01.11.1990
500	пгт.Борисовкаул.Фрунзе трест"БМРГ" кАБК	Распределительный	Подземный	-	01.11.1990



№	Наименование участка тр убопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал тр убопровода	Дата ввода в эксплуатацию
501	пгт. Борисовкаул. Фрунзе, Городок	Распределительный	Подземный	-	22.12.1994
502	пгт. Борисовкаул. Харьковская	Распределительный	Подземный	-	22.03.1995
503	пгт. Борисовкаул. Харьковская	Распределительный	Надземный	-	25.10.1996
504	пгт. Борисовкаул. Харьковская	Распределительный	Подземный	-	22.12.1994
505	пгт. Борисовкаул. Харьковская	Распределительный	Надземный	-	25.10.1996
506	пгт. Борисовкаул. Чапаева	Распределительный	Надземный	-	21.02.1995
507	пгт. Борисовкаул. Чапаева	Распределительный	Надземный	-	21.02.1995
508	пгт. Борисовкаул. Чапаева	Распределительный	Надземный	-	18.10.1994
509	пгт. Борисовкаул. Чапаева	Распределительный	Надземный	-	18.10.1994
510	пгт. Борисовкаул. Чапаева	Распределительный	Надземный	-	18.10.1994
511	пгт. Борисовкаул. Чехова	Распределительный	Подземный	-	09.06.1995
512	пгт. Борисовкаул. Чехова	Распределительный	Надземный	-	09.06.1995
513	пгт. Борисовкаул. Чехова	Распределительный	Подземный	-	29.09.1997
514	пгт. Борисовкаул. Чехова	Распределительный	Надземный	-	29.09.1997
515	пгт. Борисовкаул. Чехова	Распределительный	Подземный	-	09.06.1995
516	пгт. Борисовкаул. Чехова	Распределительный	Надземный	-	29.09.1997
517	пгт. Борисовкаул. Чехова	Распределительный	Подземный	-	09.06.1995
518	пгт. Борисовкаул. Юбилейная	Распределительный	Подземный	-	23.12.1999
519	пгт. Борисовкаул. Юбилейная	Распределительный	Подземный	-	27.09.2002
520	пгт. Борисовкаул. Юбилейная г/п н/д (1-я очередь)	Распределительный	Подземный	-	10.12.2014
521	пгт. Борисовкаул. Юбилейная г/п н/д (2-я очередь)	Распределительный	Подземный	-	05.05.2015
522	пгт. Борисовкаул. Юбилейная мкр. №1	Распределительный	Подземный	-	27.05.2009
523	пгт. Борисовкаул. Юбилейная мкр. №1	Распределительный	Надземный	-	27.05.2009
524	пгт. Борисовкаул. Юбилейная, ул. Фестивальная	Распределительный	Подземный	-	28.11.2012
525	пгт. Борисовкаул. Ягодная	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
526	пгт. Борисовкаул. Ягодная	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
527	пгт. Борисовкаул. Ягодная	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
528	пгт. Борисовкаул. Ягодная	Распределительный	Подземный	-	31.07.1995
529	пгт. Борисовка ул. 8-е Марта, 21 котельной нежилого здания	Газопровод-ввод	Надземный	-	26.11.2013

№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
530	пгт. Борисовка ул. Агрономическая МКР "Красивский"	Распределительный	Подземный	-	23.06.2014
531	пгт. Борисовка ул. Агрономическая МКР "Красивский"	Распределительный	Подземный	-	23.06.2014
532	пгт. Борисовка ул. Агрономическая МКР "Красивский"	Распределительный	Надземный	-	23.06.2014
533	пгт. Борисовка ул. Агрономическая МКР "Красивский"	Распределительный	Надземный	-	23.06.2014
534	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, 39 Б к АБК мастерской производственной базы ИП "Кравченко"	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.05.2009
535	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, 39 Б к АБК мастерской производственной базы ИП "Кравченко"	Газопровод-ввод	Подземный	-	27.05.2009
536	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, 39 Б к АБК мастерской производственной базы ИП "Кравченко"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.05.2009
537	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, 39 Б к АБК и мастерской производственной базы ИП "Кравченко"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.05.2009
538	пгт. Борисовка ул. Коминтерна, 39 Б к АБК и мастерской производственной базы ИП "Кравченко"	Газопровод-ввод	Надземный	-	27.05.2009
539	пгт. Борисовка ул. Красивская МКР №5	Распределительный	Подземный	-	07.12.2009
540	пгт. Борисовка ул. Красивская МКР №5	Распределительный	Надземный	-	07.12.2009
541	пгт. Борисовка ул. Красивская МКР №5	Распределительный	Надземный	-	07.12.2009
542	пгт. Борисовка ул. Красивская МКР №5	Распределительный	Подземный	-	07.12.2009
543	пгт. Борисовка ул. Красивская МКР №5	Распределительный	Подземный	-	07.12.2009
544	пгт. Борисовка ул. Красивская МКР №5	Распределительный	Подземный	-	07.12.2009
545	пгт. Борисовка ул. Красивская МКР №5	Распределительный	Подземный	-	07.12.2009

№	Наименование участка трубопровода	Тип газопровода	Тип прокладки	Материал трубопровода	Дата ввода в эксплуатацию
546	пгт. Борисовка	Газопровод-ввод	Надземный	-	07.11.2012
	ул.Новоборисовская55к магазину"Ундина"				
547	пгт. Борисовка ул.Республиканская техперевооружениег/дас/д ООО "Борисовскаякерамика"	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.10.2013
548	пгт. Борисовка ул.Республиканская техперевооружениег/дас/д ООО "Борисовскаякерамика"	Газопровод-ввод	Надземный	-	04.10.2013
549	пгт.Борисовка ул.ФестивальнаяМКР№1	Распределительный	Подземный	-	28.07.2009
550	пгт.Борисовка ул.ФестивальнаяМКР№1	Распределительный	Подземный	-	28.07.2009
551	пгт.Борисовка,МКРКрасивок торгово-офисномукомплексуФ.л. ЧеркашинаГ.Д.	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.10.2013
552	пгт.Борисовка,МКРКрасивок торгово-офисномукомплексуФ.л. ЧеркашинаГ.Д.	Газопровод-ввод	Подземный	-	25.10.2013

На территории муниципального образования тарифы на газоснабжение утверждаются Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области.

Динамика тарифов в муниципальном образовании представлена в таблице 48.

Таблица 48

№	Категория потребителей	С 01.01.2015 по 30.06.2015 руб./м <sup>3</sup>		С 01.07.2015 по 31.12.2015 руб./м <sup>3</sup>	
		Без НДС	С НДС	Без НДС	С НДС
1	Население	-	5,20	-	5,59
2	Финансируемые из бюджетов всех уровней	-	5,20	-	5,59
3	Прочие	-	5,20	-	5,59

### 3.1.5 Описание состояния системы электроснабжения муниципального образования

Электроснабжение ведется Борисовским РЭС. Основным поставщиком электрической энергии потребителям является Борисовское отделение АО «Белгородская сбытовая компания».

На территории муниципального образования тарифы на электроснабжение утверждаются Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области.

Динамика тарифов в муниципальном образовании представлена в таблице 49.

Таблица 49

#### Динамика тарифов в муниципальном образовании

№ пп	Показатель (группы потребителей) с разбивкой по тар	Единица	С 1 января 2015	С 1 июля 2015
			года	года

Лп.	ифапо ставкам и дифференциацией по зонам суток)	змерения	Цена(тариф)	Цена(тариф)
1	Население(тарифы указываются с учетом НДС)			
1.1	Население, за исключением указанного в пунктах 2.2 и 2.3			
1.1.1	Одноставочный тариф	руб./кВт.ч.	3,26	3,53
1.1.2	Тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт.ч.	3,52	3,87
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	2,75	2,47
1.1.3	Тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт.ч.	3,91	4,24
	Полупиковая зона	руб./кВт.ч.	3,26	3,53
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	2,75	2,47
2	Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками			
2.1	Одноставочный тариф	руб./кВт.ч.	2,28	2,47
2.2	Тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт.ч.	2,46	2,71
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73
2.3	Тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт.ч.	2,74	2,97
	Полупиковая зона	руб./кВт.ч.	2,28	2,47
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73
3	Население, проживающее в сельских населенных пунктах			
3.1	Одноставочный тариф	руб./кВт.ч.	2,28	2,47
3.2	Тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт.ч.	2,46	2,71
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73
3.3	Тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт.ч.	2,74	2,97
	Полупиковая зона	руб./кВт.ч.	2,28	2,47
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73
4	Потребители, приравненные к населению (тарифы указываются с учетом НДС)(5)			
4.1	Потребители, приравненные к населению, за исключением указанного в пунктах 4.2 и 4.3			
4.1.1	Одноставочный тариф	руб./кВт.ч.	3,26	3,53
4.1.2	Тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт.ч.	3,52	3,87
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	2,75	2,47
4.1.3	Тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт.ч.	3,91	4,24
	Полупиковая зона	руб./кВт.ч.	3,26	3,53
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	2,75	2,47
4.2	Потребители, приравненные к населению в городских населенных пунктах в домах, оборудованных в установленном порядке стационарными электроплитами и (или) электроотопительными установками			
4.2.1	Одноставочный тариф	руб./кВт.ч.	2,28	2,47
4.2.2	Тариф, дифференцированный по двум зонам суток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт.ч.	2,46	2,71
	Ночная зона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73
4.2.3	Тариф, дифференцированный по трем зонам суток			
	Пиковая зона	руб./кВт.ч.	2,74	2,97
	Полупиковая зона	руб./кВт.ч.	2,28	2,47

№п/п.	Показатель(группы потребителейсразбивкойтарифапо ставкам и дифференциациейпо зонам суток)	Единица измерения	С1 января2015 года	С1 июля2015 года
			Цена(тариф)	Цена(тариф)
	Ночнаязона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73
4.3	Потребители,приравненныекнаселениюсельскихнаселенныхпунктах			
4.3.1	Одноставочныйтариф	руб./кВт.ч.	2,28	2,47
4.3.2	Тариф,дифференцированныйподдвумзонамсуток			
	Дневная зона (пиковая и полупиковая)	руб./кВт.ч.	2,46	2,71
	Ночнаязона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73
4.3.3	Тариф,дифференцированныйпотремзонамсуток			
	Пиковаязона	руб./кВт.ч.	2,74	2,97
	Полупиковаязона	руб./кВт.ч.	2,28	2,47
	Ночнаязона	руб./кВт.ч.	1,93	1,73

### 3.1.6 Описание состояния системы утилизации твёрдых бытовых отходов муниципального образования

На территории муниципального образования сбор и вывоз твердых бытовых отходов крупногабаритных отходов производится мусоровозами контейнерных площадок, расположенных как в районе муниципальных домов, так и в частном секторе. Предприятия по переработке отходов на территории муниципального образования отсутствуют.

На территории муниципалитета установлены контейнеры для сбора мусора в местах потенциально возможного скопления мусора. На постоянной основе осуществляется ликвидация свалок, расположенных не только в поселке, но и на прилегающих территориях.

Для сбора жидких отходов внеканализованных домовладениях устанавливаются дворовые емкости, которые имеют водонепроницаемый выгреб на земную часть крышкой и съемной решеткой для отделения твердых фракций.

Несмотря на своевременный вывоз мусора и наличие контейнерных площадок, жители муниципального образования устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид санитарное состояние поселения.

Работа по совершенствованию сбора бытовых отходов в первую очередь направлена на обустройство достаточного количества контейнерных площадок на всей территории муниципального образования. Приоритет в этой работе принадлежит организациям, осуществляющим управление многоквартирными жилыми домами и организациям, имеющим лицензию на деятельность в сфере обращения бытовых отходов, приобщей координации их деятельности с администрацией муниципального образования. Результатами проведенной работы должны стать отсутствие несанкционированных свалок на дворовых территориях и ликвидация предпосылок для складирования бытового назначения в этих 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 50

### Характеристика объекта размещения отходов

№	Местоположение объекта размещения отходов	Год ввода в эксплуатацию	Проектная вместимость, тыс.м <sup>3</sup>	Площадь, Га	Высота складирования отходов, м	Фактически накоплено отходов, тыс.м <sup>3</sup>
1	пгт. Борисовка (свалка)	1 9 8 3	233,0	2 3, 7	2,0	1223,2

Техника, используемая для сбора и вывоза твердых бытовых отходов крупногабаритных отходов на территории муниципального образования представлена в таблице 47.

Таблица 51

### 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 52.

Таблица 52

### Данные по населенным пунктам, утилизирующим ТБО на полигоне

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

Объем утилизации ТБО для Борисовского района с разделением по типам абонентов представлен в таблице 53.

Таблица 53

### Объем утилизации ТБО для Борисовского района

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

На территории муниципального образования тарифы утверждаются Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области. Динамика тарифов в муниципальном образовании представлена в таблице 54.

Таблица 54

## Динамика тарифов в муниципальном образовании

Показатели	2012год			2013год		2014год	
	с01.01.12 по30.06.12	с 01.07.12 по31.12.12	с 01.09.12 по31.12.12	с 01.01.13 по30.06.13	с 01.07.13 по31.12.13	с 01.01.14 по30.06.14	с 01.07.14 по31.12.14
тарифнаутилизациюТБО,руб./м. куб.	38,12	40,41	40,41	40,41	41,0	41,0	41,0

### 3.2 Описание проблем коммунальной инфраструктуры муниципального образования

#### 3.2.1 Теплоснабжение

Из комплекса существующих проблем организации качественного теплоснабжения на территории городского поселения «Поселок Борисовка», можно выделить следующие:

- износ сетей;
- неравномерность температуры на вводе к потребителям по территории городского поселения «Поселок Борисовка»;
- состояние внутренних систем отопления;
- отсутствие приборов учета у некоторых потребителей.

#### **Износ сетей–**

наиболее существенная проблема организации качественного теплоснабжения. Старение тепловых сетей приводит как к снижению надежности вызванной коррозией и усталостью металла, так и разрушению, или провисанию изоляции. Разрушение изоляции в свою очередь приводит к тепловым потерям из значительному снижению температуры теплоносителя еще до ввода потребителя. Отложения, образовавшиеся в тепловых сетях за время эксплуатации в результате коррозии, отложений солей жесткости и прочих причин, снижают качество сетевой воды.

Повышение качества теплоснабжения может быть достигнуто путем реконструкции тепловых сетей.

**Неравномерность температуры на вводе к потребителям** по территории городского поселения «Поселок Борисовка» приводит к «перетопу» (превышению комфортной температуры в помещении) у потребителей, находящихся наиболее близко от магистральных сетей. Установка автоматики регулирования температуры в помещении и установка приборов учета тепловой энергии, позволит снизить перерасход тепловой энергии и создать комфортные условия микроклимата.

#### **Состояние внутренних систем отопления–**

управляющие организации уделяют достаточно внимания состоянию внутренних систем многоквартирных домов. Однако существует множество фактов самовольной замены отопительных приборов трубопроводов. Такие замены приводят к разбалансировке внутренних систем отопления дома и неравномерному температурному полю в зданиях. Для повышения качества теплоснабжения, и поддержания комфортных условий микроклимата, рекомендуется установить балансировочные клапаны на стояках в жилых домах.

#### **Отсутствие приборов учета у части потребителей–**не позволяет оценить фактическое

потребление тепловой энергии каждым жилым домом. Повсеместная установка приборов учета, позволит производить оплату за фактически потребленную тепло и правильно оценить тепловые характеристики ограждающих конструкций.

Из рассмотренных выше проблем, наиболее существенной является износ сетей.

Решению проблемы следует уделить особое внимание.

### **3.2.2 Водоснабжение**

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейшие перспективы развития поселения показывает, что действующие сети водоснабжения работают на предельной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Одной из главных проблем качественной поставки воды населению является износ водопроводных сетей. Это способствует вторичному загрязнению воды, особенно в летний период, когда возможны подсосы загрязнений через поврежденные участки труб. Кроме того, такое состояние сетей увеличивает концентрацию железа и показатель жесткости.

Износ разводящей водопроводной сети, насосно-силового оборудования и сооружений системы водоснабжения резко снижает надежность и безопасность системы водоснабжения.

По причине отсутствия очистных сооружений поднятой воды в городском поселении вода не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованным системам питьевого водоснабжения.

Контроль качества». В соответствии с результатами исследований проб воды по показателям мутность, жесткость, железо превышают допустимые значения.

Отсутствие приборов учета на водозаборах. Установка приборов учета на скважинах позволит создать более точную систему учета и расхода. Владея информацией о точном объеме поднятой и переданной воды потребителю, можно судить о том, где происходят потери и эффективно с ними бороться.

Установка современных приборов учета позволит не только решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит стимулировать потребителей к рациональному использованию воды.

Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая всебя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

### **3.2.3 Водоотведение**

Основной проблемой водоотведения муниципального образования является большой моральный и физический износ канализационных насосных станций.

Высокий физический износ повышает риск порывов, что может негативно повлиять на экологическую обстановку муниципального образования.

Системы диспетчеризации, телемеханизации, а также автоматизированные системы управления режимами водоотведения в муниципальном образовании отсутствуют. Установка данных систем не планируется.

Внедрение систем комплексной автоматизации и диспетчеризации системы водоотведения позволит значительно улучшить работу системы, получить экономию электроэнергии и на транспорт и пров. сточных вод, уменьшить число аварий. Экономия обуславливается:



Снижением расхода электрической энергии на транспортировку сточных вод, подачу воздуха на очистных сооружениях при оптимальном управлении производительностью электропотребляющего оборудования.

### **3.2.4 Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов**

Основной проблемой в сфере утилизации (захоронение) твердых бытовых отходов в муниципальном образовании является негативное воздействие полигонов ТБО на окружающую среду.

Основными факторами воздействия полигонов ТБО на окружающую среду являются:

- **фильтрат** – сточные воды, возникающие в

результате инфильтрации атмосферных осадков в тело полигона и концентрирующиеся в его основании. Это сложная по химическому составу жидкость с ярко выраженным неприятным запахом биогаза. Фильтрат, проходя через толщу отходов, обогащается токсичными веществами, входящими в состав отходов и являющимися продуктами их разложения (тяжелыми металлами, органическими, неорганическими соединениями). На свалках, сооруженных без соблюдения правил охраны окружающей среды (не имеющих противофильтрационного экрана, системы отвода и очистки фильтрата), фильтрат свободно стекает по рельефу, попадает в почву, грунтовые и подземные воды. Проникновение фильтрата в почвы и грунтовые воды может привести к значительному загрязнению окружающей среды не только вредными органическими и неорганическими соединениями, но и яйцами гельминтов, патогенными микроорганизмами.

- **Свалочный газ (СГ)** –

газ, образующийся в результате анаэробного брожения отходов в теле полигона. Основными компонентами свалочного газа являются парниковые газы диоксид углерода и метан. Кроме того, свалочный газ содержит множество токсических органических соединений, являющихся источниками неприятного запаха.

На текущий момент уровень заполнения полигона ТБО МУП "Борисовка благоустройство" составляет 100%. В связи с этим необходимо своевременно приступить к выполнению комплекса мероприятий для строительства нового полигона утилизации ТБО.

Также важной проблемой на территории муниципального образования является создание несанкционированных свалок ТБО, что негативно влияет на экологическую обстановку муниципального образования. Для борьбы с несанкционированными свалками необходимо организовать своевременный вывоз твердых бытовых отходов от частных домовладений.

## **4. Характеристика состояния и проблем в реализации энергоресурсосбережения и учета информации**

В настоящее время повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов системой коммунальной инфраструктуры является одной из важнейших стратегических задач развития муниципального образования. Основной целью энергосбережения и повышения энергетической эффективности является разработка мероприятий, направленных на обеспечение снижения потребления топливно-

энергетических ресурсов в процессе выработки и транспортировки энергетических и природных ресурсов. Основным нормативным документом в области энергосбережения муниципального образования является Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в муниципальном районе «Борисовский район» Белгородской области на 2015-2020 годы.

На сегодняшний момент инженерное оборудование и сети ресурсоснабжения коммунальной инфраструктуры муниципального образования имеют высокий физический и моральный износ, что влечёт за собой излишний расход средств на энергоносители, ремонт сетей и их восстановление после аварий. Устаревшие канализационные насосные станции, очистные сооружения и сети водоотведения оказывают негативное влияние на экологическую обстановку района.

Внедрение мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности помимо снижения совокупных затрат на выработку и транспортировку ресурсов помогут в развитии муниципального образования (подключении новых потребителей), повышении надёжности систем ресурсоснабжения, улучшению экологической ситуации в районе.

В соответствии с пунктом 5 статьи 13 Федерального закона Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления в силу Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

#### **4.1 Проблемы в реализации энергосбережения в сфере теплоснабжения муниципального образования**

На текущий момент оборудование котельных муниципального образования (котлы, насосная группа) имеет высокий физический и моральный износ, что влечёт за собой повышенное потребление природного газа на выработку тепловой энергии.

Основным направлением в энергосбережении и системы теплоснабжения района является замена существующего инженерного оборудования сетей теплоснабжения. Для повышения энергетической эффективности систем теплоснабжения муниципального образования необходимо реконструкция системы теплоснабжения с применением современных энергосберегающих технологий.

Недостаточная степень оснащённости потребителей коммерческими приборами учёта затрудняет процесс сбора информации о потреблении тепловой энергии.

Согласно 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введённых в эксплуатацию на день вступления в силу Закона 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года

обеспечить оснащение таких домов приборами учёта используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также вводу установленных приборов учёта в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены общедомовыми приборами используемых энергетических и природных ресурсов.

#### **4.2 Проблемы в реализации энергосбережения в сфере водоснабжения и водоотведения муниципального образования**

Анализ существующей системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования позволяет выявить следующие проблемы в сфере энергосбережения:

- запасы производительности насосного оборудования, которые закладываются при проектировании, исходя из условий возможности дальнейшего развития территории;
- не квалифицированный подбор замена оборудования эксплуатирующими организациями;
- коррозия замена труб;
- износ насосного оборудования.

Основным направлением в энергосбережении системы водоснабжения и водоотведения района является замена существующего инженерного оборудования водозаборов, станций второго подъёма и сетей водоснабжения применением современных энергосберегающих технологий.

Недостаточная степень оснащённости потребителей коммерческими приборами учёта затрудняет процесс сбора учёта информации о потреблении тепловой энергии.

Согласно п. 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и внесении изменений в

отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введённых в эксплуатацию на день вступления в силу Закона № 261-ФЗ, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учёта используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также вводу установленных приборов учёта в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены общедомовыми приборами используемых энергетических и природных ресурсов.

#### **5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

Результаты реализации Программы определяются 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», утверждённые Приказом Министерства регионального развития РФ № 359/ГС от 01.10.2013 г., к которым относятся:

- критерий доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;

- показателя 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.

## 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.	Расчётное значение показателя				
				2022	2023	2024	2025	2026-2027
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>								
1	Надёжность (бесперебойность) снабжения услугой							
1.1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	0/66,21	0/66,21	0/66,21	0/66,21	0/66,21	0/66,21
1.2	Перебои в снабжении потребителей	час/чел.	80/10022	60/10022	60/10022	60/10022	60/10022	60/10022
1.3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/день	8680/3,3	8700/2,5	8700/2,5	8700/2,5	8700/2,5	8700/2,5
1.4	Уровень потерь	%	12	11	11	11	11	11
1.5	Износ системы коммунальной инфраструктуры	%	85	85	86	86	90	100
1.6	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	4,53	4,53	4,5	4,5	4,5	4,5
2	Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры							
2.1	Уровень загрузки производственных мощностей	%	100	100	100	100	100	100

№п./п.	Целевые показатели развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования							
	Наименование целевого индикатора	Единица измерения	Фактическое значение показателя, 2021 г.	Расчётное значение показателя				
				2022	2023	2024	2025	2026-2027
2.2	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета	%	62	62	65	70	70	100

3	Показатели качества предоставляемых услуг							
3.1	Соответствие качества воды установленным требованиям	%	100	100	100	100	100	100
4	Доступность услуги для потребителей							
4.1	Удельное водопотребление	м <sup>3</sup> /чел	81,1	81,9	81,9	81,9	81,9	81,9
4.2	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

#### ВОДООТВЕДЕНИЕ

1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой							
1.1	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	0/14,7	0/14,7	0/14,7	0/14,7	0/14,7	0/14,7
1.2	Перебои в снабжении потребителей	час/чел.	0/	0/	0/	0/	0/	0/
1.3	Продолжительность (бесперебойность) поставки товаров и услуг	час/день	0	0	0	0	0	0
1.4	Износ систем коммунальной инфраструктуры	%	0	0	0	0	5	5

1.5	Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	0	0	0	0	0	0
2	Показатели качества предоставляемых услуг							
2.1	Соответствие качества водопроводу становавшимся требованиям	%	100	100	10	100	100	100
3	Сбалансированность систем коммунальной инфраструктуры							
3.1	Уровень загрузки производственных мощностей: канализационных насосных станций	%	100	100	100	100	100	100
3.2	Уровень загрузки	%	100	100	100	100	100	100

	производственных мощностей: канализационных очистных сооружений							
4	Доступность услуги 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

#### ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

1	Надежность (бесперебойность) снабжения услугой							
1.1	Аварийность системы	ед./км	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
1.4	Уровень потерь	%	20,5	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 услуги для потребителей							
2.1	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к услуге	%	100	100	100	100	100	100
2.2	Удельное теплосодержание	Гкал/чел.	4,05	4,41	4,41	4,41	4,41	4,41

## 6. Общая программа проектов

Общая программа проектов по развитию систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования представлена в таблицах.

Таблица 56

### Перечень основных мероприятий по реконструкции сетей водоснабжения

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Обоснование необходимости мероприятий (характеристики до реализации мероприятий)	Основные характеристики после реализации мероприятий	Год реализации мероприятия
1	Замена водопровода ул. Ушакова, п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	км	0,6	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2023
2	Бурение скважины в районе ул. Городок	Борисовский р-н, п. Борисовка	объект	1	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2029
3	Ремонт водозабора №1, №2 п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	объект	2	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2024
4	Модернизация и восстановление станции второго подъема водозабора №2 с установкой приборов учета	Борисовский р-н, п. Борисовка	объект	1	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2034
5	Замена водопровода ул. Фрунзе, п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	км	0,45	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2026



№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Обоснование необходимости мероприятий (характеристики до реализации мероприятий)	Основные характеристики после реализации мероприятий	Год реализации мероприятия
6	Замена водопровода ул. Мичурина, ул. Садовая п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	км	4,5	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2032
7	Бурение скважины в районе ул. Заводская	Борисовский р-н, п. Борисовка	объект	1	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2030
8	Бурение скважины, установка водонапорной башни в п. Борисовка по ул. Полевая	п. Борисовка ул. Полевая	объект	1	Физический износ 100%	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения	2031
9	Строительство водозаборной скважины в п. Борисовка	п. Борисовка	объект	1	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022
10	Строительство 2 водозаборных скважин в п. Борисовка, мкр. «Красивский»	п. Борисовка, мкр. «Красивский»	объект	2	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022
11	Строительство водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Чехова	п. Борисовка, ул. Чехова	объект	1	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022
12	Строительство водонапорной башни в п. Борисовка, ул. Новоборисовская	п. Борисовка, ул. Новоборисовская	объект	1	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022
13	Поставка станции водоподготовки для модернизации существующей системы централизованного водоснабжения п. Борисовка	п. Борисовка	объект	1	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022
14	Подготовка проектно-сметной документации для строительства водозаборной скважины в п. Борисовка	п. Борисовка	объект	1	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022
15	Подготовка проектно-сметной документации для строительства 2 водозаборных скважин в п. Борисовка, мкр. «Красивский»	п. Борисовка, мкр. «Красивский»	объект	2	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022
16	Подготовка проектно-сметной документации для строительства водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Новоборисовская	п. Борисовка, ул. Новоборисовская	объект	1	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Обоснование необходимости мероприятий (характеристики до реализации мероприятий)	Основные характеристики после реализации мероприятий	Год реализации мероприятия
17	Подготовка проектно-сметной документации для строительство водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Привокзальная	п. Борисовка, ул. Привокзальная	объект	1	Необходимость повышения надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	Повышение надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.	2022

Таблица 57

### Перечень мероприятий по строительству и модернизации канализационных насосных станций, очистных сооружений, канализационных сетей

№ п/п	Наименование мероприятий	Место проведения мероприятия	Ед. изм.	Кол-во	Обоснование необходимости мероприятий (характеристики до реализации мероприятий)	Основные характеристики после реализации мероприятий	Год реализации мероприятия
1	Замена воздуходувок очистных сооружений в п. Борисовка, ул. Грайворонская, 245	Борисовский р-н, п. Борисовка	объект	1	Физический износ установленного оборудования	Повышение надежности и бесперебойности водоотведения	2023
2	Проектирование и реконструкция очистных сооружениях в п. Борисовка, ул. Грайворонская, 245	Борисовский р-н, п. Борисовка	объект	1	Физический износ установленного оборудования	Повышение надежности и бесперебойности водоотведения	2026 2032
3	Замена граблей ГНС п. Борисовка, пер. Крупский	Борисовский р-н, п. Борисовка	шт	2	Физический износ установленного оборудования	Повышение надежности и бесперебойности водоотведения	2023
4	Замена запорной арматуры ГНС п. Борисовка, пер. Крупский	Борисовский р-н, п. Борисовка	шт	1	Физический износ установленного оборудования	Повышение надежности и бесперебойности водоотведения	2023
5	Замена насоса КНС-5 (Grundfos SEG 40 09.2,5) п. Борисовка, ул. Ленина, 29	Борисовский р-н, п. Борисовка	шт	2	Физический износ установленного оборудования	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности водоотведения, снижение удельных расходов энергетических ресурсов	2023

Таблица 58

### Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии

Наименование источника тепловой	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Место расположения	Год реализации
---------------------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------	----------------

энергии			объекта	мероприятия
Котельная №3 п. Борисовка	Капитальный ремонт - Котельная № 3 1МВт на Котельная №3 п. Борисовка 0,6МВт. поселок Борисовка, ул. Гагарина, 134-б	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	поселок Борисовка, ул. Гагарина, 134-б	2023
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	Поселок Борисовка, ул. Советская, 21	2024
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	Поселок Борисовка, ул. Советская, 94	2024
Котельная №4 п. Борисовка	Замена устаревшего здания котельной вместе с находящимся в нем оборудованием на новое (ТКУ)	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	Борисовский р-н, п. Борисовка, ул. Новоборисовская, 51-б	2026
Котельная №5 п. Борисовка	Замена устаревшего здания котельной вместе с находящимся в нем оборудованием на новое (ТКУ)	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	Борисовский р-н, п. Борисовка, ул. Грайворонская, 229	2026
Котельная №7 п. Борисовка	Замена устаревшего здания котельной вместе с находящимся в нем оборудованием на новое (ТКУ)	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	Борисовский р-н, п. Борисовка, ул. Мира, 1-а	2027
Котельная №9 п. Борисовка	Замена устаревшего здания котельной вместе с находящимся в нем оборудованием на новое (ТКУ)	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	Борисовский р-н, п. Борисовка, ул. Республиканская, 40-а	2027

Таблица 59

### Перечень реконструируемых тепловых сетей

№ п/п	Наименование участка трассы	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Место расположения объекта	Год реализации мероприятия
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	поселок Борисовка, ул.Ленина	2022
2	Участок тепловой сети 2 х Ду 100-300 L 4310м. поселок Борисовка, ул.	Капитальный ремонт - трубопровод 4310м на Участок тепловой сети 2 х Ду 100-300 L	Повышение надежности и эффективности	поселок Борисовка, ул. Советская	2022

№ п/п	Наименование участка трассы	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Место расположения объекта	Год реализации мероприятия
	Советская	4310м. поселок Борисовка, ул. Советская	теплоснабжения.		
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 Борисовка, ул. Советская	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	поселок Борисовка, ул. Советская	2022
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Ушакова	2022
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	поселок Борисовка, пл. Ушакова - пер. Комсомольский - пер. Первомайский - ул. Первомайская	2023
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Борисовская	2023
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения.	поселок Борисовка, ул. Советская - ул. Коминтерна - пер. Октябрьский	2024
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	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения	поселок Борисовка, ул. Советская	2024
9	Участок тепловых сетей от котельной №3 п. Борисовка до потребителей	Замена устаревшего участка тепловых сетей на новый, с использованием современных материалов	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения	Борисовский р-н, п. Борисовка, ул. Гагарина	2025
10	Участок тепловых сетей от котельной №7 п. Борисовка до потребителей	Замена устаревшего участка тепловых сетей на новый, с использованием современных материалов	Повышение надежности и эффективности теплоснабжения	Борисовский р-н, п. Борисовка, ул. Мира	2027

## **7. Финансовые потребности для реализации Программы**

### **7.1 Теплоснабжение**

Финансовые потребности определены на основании укрупненных нормативов цены строительства, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. № 643 «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры и внесении изменений в отдельные приказы Министерства регионального развития Российской Федерации» (НЦС 81-02-2012), оценок экспертов и открытых источников информации с учетом уровня цен на 2014 год без учета аналога надобавленную стоимость.

Реализация разработанных мероприятий направлена как на повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей, так и на снижение расходов на тепловую энергию, что позволяет говорить о снижении эксплуатационных затрат за счет экономии топлива, энергии, трудовых ресурсов.

Увеличение затрат на тепловую энергию за счет роста амортизационных отчислений учтено только по мероприятиям, финансируемым за счет инвестиционной составляющей, т. е. имущество, приобретенное (созданное) с использованием бюджетных средств целевого финансирования, не подлежащее амортизации (статья 256 Налогового кодекса Российской Федерации).

## Объем капитальных вложений на развитие источников теплоснабжения

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 1МВт на Котельная №3 п. Борисовка 0,6МВт. поселок Борисовка, ул. Гагарина, 134-б		5000,00				Повышение 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
<b>ИТОГО</b>		<b>0,00</b>	<b>5000,00</b>	<b>20000,00</b>	<b>21140,00</b>	<b>10720,00</b>	

Таблица 61

## Объем капитальных вложений на развитие сетей теплоснабжения

№ 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 теплоснабжения
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 теплоснабжения

№ п/п	Наименование участка трассы	Наименование мероприятия	Планируемая стоимость мероприятия, тыс. руб.					Ожидаемый эффект	
			2022	2023	2024	2025	2026		2027
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 Борисовка, ул. Советская	9983,0						Повышение качества теплоснабжения
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
<b>Итого</b>			<b>110738,00</b>	<b>83787,0</b>	<b>54535,0</b>	<b>6320,0</b>	<b>0</b>	<b>2800,0</b>	

## 7.2. Водоснабжение

Финансовые потребности определены на основании укрупненных нормативов цен в строительстве, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. № 643 «Об утверждении укрупненных нормативов цен в строительстве различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения инженерной инфраструктуры и внесении изменений в отдельные приказы Министерства регионального развития Российской Федерации» (НЦС 81-02-

2012), смет организаций коммунального комплекса, оценок экспертов, прейскурантов поставщиков оборудования и открытых источников информации с учетом уровня цен на 2014 год без учета аналога на добавленную стоимость. Стоимость мероприятий учитывает проектно-изыскательские работы.

Реализация разработанных мероприятий направлена как на повышение качества и надежности водоснабжения потребителей, так и на снижение расходов на воду, что позволяет говорить о снижении эксплуатационных затрат за счет экономии воды, электроэнергии, трудовых ресурсов.

Увеличение затрат на воду за счет роста амортизационных отчислений учтено только по мероприятиям, финансируемым за счет платы за подключение и инвестиционной составляющей, т.к. и имущество, приобретенное (созданное) с использованием бюджетных средств целевого финансирования, не подлежит амортизации (статья 256 Налогового кодекса Российской Федерации).



## Объем капитальных вложений на развитие сетей водоснабжения.

№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 водозабор №2 с установкой приборов учета	Борисовский р-н, п. Борисовка	2 650,00													2 650		Повышение качества водоснабжения
5.	Замена водопровода ул. Фрунзе, п. Борисовка	Борисовский р-н, п. Борисовка	600,00					600										Повышение качества 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. Привокзальная	5 000,0	5000														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
	п. Борисовка, ул. Новоборисовская																
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 водозаборной скважины в п. Борисовка	п. Борисовка	1 000,0	1000													Повышение качества водоснабжения
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 строительство водозаборной скважины в п. Борисовка, ул. Привокзальная	п. Борисовка, ул. Привокзальная	1 000,0	1000													Повышение качества водоснабжения
<b>ИТОГО</b>			<b>65 080,00</b>	<b>37 500</b>	<b>780</b>	<b>2 650</b>		<b>600</b>			<b>6 000</b>	<b>6 000</b>	<b>3 100</b>	<b>5 800</b>		<b>2 650</b>	

### **7.3. Водоотведение**

Финансовые потребности определены на основании укрупненных нормативов цены строительства, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. № 643 «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения инженерной инфраструктуры и внесении изменений в отдельные приказы Министерства регионального развития Российской Федерации» (НЦС 81-02-2012), смет организаций коммунального комплекса, оценок экспертов, прейскурантов поставщиков оборудования и открытых источников информации с учетом уровня цен на 2014 год без учета аналога добавленную стоимость. Стоимость мероприятий учитывает проектно-исследовательские работы.

Реализация разработанных мероприятий направлена как на повышение качества и надежности водоснабжения потребителей, так и на снижение расходов на воду, что позволяет говорить о снижении эксплуатационных затрат за счет экономии воды, электроэнергии, трудовых ресурсов.

Увеличение затрат на водоотведение за счет роста амортизационных отчислений учтено только по мероприятиям, финансируемым за счет платы за подключение и инвестиционной составляющей, т.к. имущество, приобретенное (созданное) с использованием бюджетных средств целевого финансирования, не подлежит амортизации (статья 256 Налогового кодекса Российской Федерации).

## Объем капитальных вложений на развитие сетей водоотведения.

№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 воздуходувок очистных сооружений в п. Борисовка, ул. Грайворонская, 245	Борисовский р-н, п. Борисовка	500,00		500,00												Повышения качества 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
<b>ИТОГО</b>			<b>71140,00</b>		<b>220,00</b>			<b>5000,00</b>						<b>60 000,00</b>			

#### **7.4. Электроснабжение**

Информация о планируемых мероприятиях в сфере электроснабжения на территории муниципального образования отсутствует и будет приведена в актуализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования, соответствующей году проведения работ.

#### **7.5. Газоснабжение**

Информация о планируемых мероприятиях в сфере газоснабжения на территории муниципального образования отсутствует и будет приведена в актуализации Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования, соответствующей году проведения работ.

#### **7.6. Утилизация твердых бытовых отходов**

Финансовые потребности определены на основании укрупненных нормативов цены строительства, утвержденных приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2011 г. № 643 «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры и о внесении изменений отдельных приказов Министерства регионального развития Российской Федерации» (НЦС 81-02-2012), смет организаций коммунального комплекса, оценок экспертов, прейскурантов поставщиков оборудования и открытых источников информации с учетом уровня цен на 2014 год без учета аналога надобавленную стоимость. Стоимость мероприятий учитывает проектно-изыскательские работы.

Реализация разработанных мероприятий направлена как на повышение качества и надежности водоснабжения потребителей, так и на снижение расходов на воду, что позволяет говорить о снижении эксплуатационных затрат за счет экономии воды, электроэнергии, трудовых ресурсов.

Увеличение затрат на утилизацию ТБО за счет роста амортизационных отчислений учтено только по мероприятиям, финансируемым за счет платы за подключение и инвестиционной составляющей, т.к. имущество, приобретенное (созданное) с использованием бюджетных средств целевого финансирования, не подлежит амортизации (статья 256 Налогового кодекса Российской Федерации).

**Общие сведения о необходимых капитальных вложениях для реализации мероприятий по развитию утилизации  
ТБО муниципального образования**

№п. / п.	Наименование показателя	Значение показателя (тыс.руб.)												Всего
		2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	
1.	Капитальные вложения для реализации мероприятий программы инвестиционных проектов	0,00	0,00	0,00	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1500,00
2.	Снижение эксплуатационных затрат за счет эффективности реализации проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Рост эксплуатационных затрат за счет амортизационных отчислений	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	180,00

## 8. Организация реализации проектов

Механизмы реализации мероприятий Программы определяются в зависимости от следующих основных факторов:

- форма собственности на систему коммунальной инфраструктуры и форма эксплуатации такой инфраструктуры ресурсоснабжающей организацией (организацией коммунального комплекса);
- 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 и расходов на организацию данных форм.

Выбор формы реализации инвестиционных проектов должен основываться на совокупной оценке приведенных выше критериев.

Исходя из указанных факторов возможно формировать два направления реализации мероприятий настоящей Программы:

- первоенаправление – инфраструктура частной или муниципальной формы собственности (с последующим заключением договора аренды или передачей в хозяйственное ведение во втором случае), наличие внебюджетных источников финансирования. К этому направлению относятся проекты Программы в сфере теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, газоснабжения;
- второенаправление – реализация «greenfield»-проектов (строительство проектов «с нуля» на освоённой территории) без привлечения бюджетных источников инвестиций. К этому направлению относятся инвестиционные проекты в сфере утилизации (захоронения) ТБО.

Стратегический принцип развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования по указанным направлениям заключается в переориентации целей деятельности по эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры: приоритетом должно стать обслуживание инфраструктуры как имущественного комплекса, а обеспечение потребителей товарами и услугами в соответствии с заданными стандартами качества, надежности и безопасности.

Данный принцип реализуется посредством следующих управленческих механизмов:

- 1) построение системы ключевых показателей и индикаторов деятельности ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса муниципального образования. Данные показатели и индикаторы должны базироваться на Программе и отражать основные условия функционирования и развития инженерной инфраструктуры, которые должны быть обеспечены соответствующим предприятием. На основе данных индикаторов должны формироваться производственные (для обеспечения условий функционирования) и инвестиционные (для обеспечения условий развития) программы ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса. Оценка

деятельности организаций должна основываться в первую очередь на оценке достижения установленных значений ключевых показателей и индикаторов;

2) утверждение инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса и заключение договоров между администрацией муниципального образования и соответствующей организацией на их реализацию. Инвестиционные программы должны стать инструментом для достижения установленных Программой целевых показателей и индикаторов. Разработка инвестиционных программ должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными к таким программам. Инвестиционные программы утверждаются уполномоченными органами муниципального образования. Однако для обеспечения возможности реализации мероприятий Программы такие инвестиционные программы должны предварительно рассматриваться и согласовываться администрацией муниципального образования;

3) договоры, определяющие условия реализации инвестиционных программ, заключаются в целях развития систем коммунальной инфраструктуры. Договоры заключаются между администрацией муниципального образования и соответствующей ресурсоснабжающей организацией и организацией коммунального комплекса. Такие договоры должны включать:

- цели договора, представленные системой показателей и индикаторов, характеризующих развитие систем коммунальной инфраструктуры (показатели обеспечения надежности, сбалансированности систем, эффективности деятельности, обеспечения экологической безопасности, энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации Программы, и их значения);
- права и обязанности сторон по таким ключевым вопросам, как порядок финансирования мероприятий, порядок выполнения мероприятий, порядок регистрации прав на создаваемые объекты и сооружения систем коммунальной инфраструктуры, порядок осуществления контроля и мониторинга, порядок основания для пересмотра инвестиционной программы, тарифов;
- ответственность сторон;
- перечень мероприятий инвестиционной программы и их стоимость;
- объемы и источники финансирования мероприятий (в том числе собственные средства организации коммунального комплекса, бюджетные средства, заемные средства);
- график поступления денежных средств для реализации инвестиционной программы, а также график осуществления инвестиций;
- порядок и условия приостановления реализации инвестиционной программы в случае нарушения графиков финансирования инвестиционной программы, а также о прекращении условий возобновления реализации инвестиционной программы;

4) переход долгосрочного тарифного регулирования, включающего установление тарифов на товары и услуги ресурсоснабжающих организаций и организаций коммунального комплекса.



При этом целесообразно предусмотреть различные механизмы финансирования мероприятий инвестиционной программы:

- финансирование мероприятий со сроком окупаемости, не превышающим срок действия тарифов (3 – 5 лет), должно компенсироваться за счет экономии, полученной в результате реализации мероприятия. При этом расходы, которые снижаются в результате реализации мероприятия, при установлении тарифов учитываются в размере, характерном для момента реализации мероприятия;

- финансирование мероприятий с сроком окупаемости, превышающим срок действия тарифов (3 – 5 лет), осуществляется посредством включения необходимых расходов в финансовые потребности на реализацию инвестиционной программы.

## **9. Программы инвестиционных проектов, тарифиплата(тариф)заподключение(присоединение)**

Рекомендуется различать группы проектов по следующим признакам:

- нацелены на присоединение новых потребителей;
- обеспечивающие повышение надежности ресурсоснабжения;
- обеспечивающие выполнение экологических требований;
- обеспечивающие выполнение требований законодательства об энергосбережении;
- высокоэффективные проекты (с сроками окупаемости за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций до 7 лет);
- проекты с длительным сроком окупаемости (с сроками окупаемости от 7 до 15 лет за счет получаемых эффектов при принятой средней стоимости инвестиций);
- проекты с сроками окупаемости более 15 лет;

Все проекты, рекомендованные к реализации в рамках данной Программы, в основном имеют целью присоединение новых потребителей или повышение надежности ресурсоснабжения. Однако часть проектов рекомендуется осуществлять для выполнения экологических требований (обустройство зон санитарной охраны на источниках водоснабжения) и повышения энергоэффективности. При рассматриваемой форме реализации инвестиционных проектов наиболее эффективными по критерию минимизации стоимости ресурсов для потребителей муниципального образования будут являться механизмы их финансирования:

- с привлечением бюджетных средств (для оплаты части инвестиционных проектов или оплаты процентов по заемным средствам):

- федеральный бюджет;
- областной бюджет;
- местный бюджет.

- с привлечением внебюджетных источников:

- за счет платы (тарифа) на подключение вновь создаваемых (реконструируемых) объектов недвижимости к

системам коммунальной

- инфраструктуры и тарифов организации коммунального комплекса на подключение;
- надбавки к ценам (тарифам) для потребителей товаров и услуг организаций коммунального комплекса и надбавок к тарифам на товары и услуги организаций коммунального комплекса;
  - привлеченные средства (кредиты);
  - средства организаций и других инвесторов (прибыль, амортизационные отчисления, снижение затрат за счет реализации проектов);

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, носят 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 К оординатором по итогам фактического финансирования из всех видов источников.

Оценка уровней тарифов на каждый коммунальный ресурс приведена в таблице 57. На территории муниципального образования тарифы на тепловую энергию утверждаются Комиссией по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области.

Таблица 66

#### Анализ прогноза роста тарифов на услуги ЖКХ

Вид коммунальной услуги	Тарифы на коммунальные услуги по годам			
	2015	2020	2025	2027
Электроснабжение, руб./кВт*час	3,53	4,09	4,74	5,03
Водоснабжение, руб./м <sup>3</sup> (население)	15,84	21,22	21,22	21,22
Водоснабжение, руб./м <sup>3</sup> (бюджетные организации и прочие потребители)	26,37	29,23	29,23	29,23
Горячее водоснабжение, руб./м <sup>3</sup> (население)	68,43	82,94	82,94	82,94
Горячее водоснабжение, руб./м <sup>3</sup> (бюджетные организации и прочие потребители)	150,81	156,93	156,93	156,93
Теплоснабжение, руб./Гкал (население)	1345,3	1644,82	1644,82	1644,82
Теплоснабжение, руб./Гкал (бюджетные организации и прочие потребители)	2375,57	2753,94	3192,57	3386,99
Природный газ, руб./м <sup>3</sup>	5,59	6,48	7,51	7,97
ТБО, руб./м <sup>3</sup>	42,23	48,96	56,75	60,21

#### 10. Прогноз расходов населения на коммунальные ресурсы, расходов бюджета на социальную поддержку и субсидии, проверка доступности тарифов на коммунальные услуги

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» при установлении тарифов (цен) на товары и услуги коммунального комплекса следует учитывать доступность для потребителей данных товаров и услуг.

Плата за коммунальные услуги включает в себя плату за холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, теплоснабжение и вывоз твердых бытовых отходов.

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

Для определения доступности приобретения и оплаты потребителями соответствующих товаров и услуг организаций коммунального комплекса использованы данные об установленных ценах (тарифах) для потребителей и надбавках к ценам (тарифам) с учетом среднегодового дохода населения.

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» при установлении тарифов (цен) на товары и услуги коммунального комплекса следует учитывать доступность для потребителей данных товаров и услуг. Плата за коммунальные услуги включает в себя плату за холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение, теплоснабжение, твердые бытовые отходы.

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

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

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

- доля расходов на коммунальные услуги в совокупном доходе семьи;
- доля населения с доходами ниже прожиточного минимума;
- доля получателей субсидий на оплату коммунальных услуг в общей численности населения.

