



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

## КОМИССИЯ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ ЦЕН И ТАРИФОВ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

### П Р И К А З

Белгород

«14» ноября 2018 г.

№ 25/24

**Об утверждении инвестиционной программы ГУП «Белводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод города Белгорода и Белгородского района на 2019-2023 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области, утвержденным постановлением Правительства Белгородской области от 25 июня 2018 года № 234-пп, приказом департамента жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области от 22 октября 2018 года № 153 «О согласовании проекта инвестиционной программы ГУП «Белводоканал», а также на основании протокола заседания коллегии Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 14 ноября 2018 года № 25 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить инвестиционную программу ГУП «Белводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод города Белгорода и Белгородского района на 2019-2023 годы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

Председатель Комиссии



Е. Ковальчук

Приложение  
к приказу Комиссии  
по государственному регулированию  
цен и тарифов в Белгородской области  
от 14 ноября 2018 года № 25/24

**Инвестиционная программа  
государственного унитарного  
предприятия «Белводоканал» по  
строительству, реконструкции,  
модернизации и развитию систем  
водоснабжения, водоотведения и очистки  
сточных вод города Белгорода и  
Белгородского района  
на 2019-2023 годы**

г. Белгород  
2018 год

## Содержание:

|  |    |
|--|----|
| 1. Паспорт Инвестиционной программы.....   | 3  |
| 2. Перечень мероприятий по подготовке проектно-сметной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения .....  | 5  |
| 3. Плановый процесс износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процесс износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения .....  | 23 |
| 4. График реализации мероприятий инвестиционной программ .....   | 24 |
| 5. Источники финансирования Инвестиционной программы.....  | 49 |
| 6. Эффективность инвестирования средств.....   | 49 |
| 7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы.....   | 51 |
| Приложение №1 - План мероприятий по приведению качества питьевой воды в населенных пунктах Белгородского района.....   | 63 |
| Приложение №2 – Отчет о выполнении инвестиционной программы ГУП «Белводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию централизованных систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод г. Белгорода за январь-декабрь 2017 года.....         | 66 |
| Приложение №3 - Отчет о выполнении инвестиционной программы ГУП «Белводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию централизованных систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Белгородского района за январь-декабрь 2017 года..... | 69 |

## I. ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

|  |   |
|--|---|
| Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы   | ГУП «Белводоканал»,<br>г. Белгород, ул. III-Интернационала, 40<br>Ведущий инженер производственно-технического управления ГУП «Белводоканал»<br>Тел.(4722) 26-34-35 |
| наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение   | Комиссия по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области,<br>г. Белгород, Соборная пл., 4<br>Тел.(4722) 32-12-05                             |
| Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение | Департамент жилищно-коммунального хозяйства Белгородской области,<br>г. Белгород, Белгородский проспект, 85а<br>Т.(4725) 24-16-45<br>Т.(4725) 24-02-91              |

Таблица 1 – Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности Инвестиционной программы

| № п/п     | Наименование показателя   | Ед. изм. | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|-----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1.</b> | <b>Показатели качества питьевой воды</b>  |          |          |          |          |          |          |
| 1.1.      | Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды | %        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |

| № п/п | Наименование показателя  | Ед. изм. | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|-------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1.2.  | Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды   | %        | 0,52     | 0,51     | 0,50     | 0,50     | 0,50     |
| 2.    | <b>Показатели надежности и бесперебойности холодного водоснабжения</b>   |          |          |          |          |          |          |
| 2.1.  | Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год | ед./км   | 3,62     | 3,61     | 3,6      | 3,6      | 3,6      |
| 3.    | <b>Показатели надежности и бесперебойности водоотведения</b>   |          |          |          |          |          |          |
| 3.1.  | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год   | ед./км   | 6,63     | 6,0      | 5,4      | 5,4      | 5,4      |
| 4.    | <b>Показатели качества очистки сточных вод</b>   |          |          |          |          |          |          |
| 4.1.  | Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах)  | %        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 4.2.  | Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах)   | %        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 4.3.  | Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для  | %        | 12,1     | 11,0     | 10,0     | 10,0     | 10,0     |

| № п/п     | Наименование показателя  | Ед. изм.     | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|-----------|--|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|           | централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах)   |              |          |          |          |          |          |
| <b>5.</b> | <b>Показатели энергетической эффективности</b>   |              |          |          |          |          |          |
| 5.1.      | Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть                          | %            | 19,24    | 19,0     | 18,5     | 18,5     | 18,5     |
| 5.2.      | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть        | кВт*ч/куб. м | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 0,88     | 0,88     |
| 5.3.      | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды      | кВт*ч/куб. м | 0,08     | 0,08     | 0,06     | 0,06     | 0,06     |
| 5.4.      | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод                | кВт*ч/куб. м | 0,34     | 0,34     | 0,34     | 0,34     | 0,34     |
| 5.5.      | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт*ч/куб. м | 0,35     | 0,35     | 0,35     | 0,35     | 0,35     |

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

### **2.1. Обоснование размеров расходов на строительство, модернизацию и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

Расчет стоимости разработки проектно-сметной документации (далее - ПСД) и выполнения СМР произведен без учета налога на добавленную стоимость (НДС).

Расчет стоимости мероприятий по строительству, реконструкции объектов систем водоснабжения и водоотведения произведен в ценах 2017 года.

Для оценки финансовых потребностей на выполнение проектных и СМР по прокладке новых и реконструкции существующих водопроводных и канализационных сетей применялись государственные укрупненные сметные нормативы цен строительства сетей водоснабжения и канализации, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28 июня 2017 г. №936/пр

«Об утверждении укрупненных сметных нормативов. Сборник 14. Наружные сети водоснабжения и канализации». Расчет стоимости подготовки и благоустройства территории производился в соответствии с государственными укрупненными сметными нормативами цен строительства, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 13 июня 2017 г. № 875/пр «Об утверждении укрупненных сметных нормативов. Сборник 17. Озеленение». Для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания объектов малых архитектурных форм, применялись укрупненные сметные нормативы цен строительства, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 июня 2017 г. №874/пр «Об утверждении укрупненных сметных нормативов. Сборник 16. Малые архитектурные формы». Стоимость строительства и реконструкции зданий и сооружений городской инфраструктуры определялась в соответствии с укрупненными сметными нормативами цен строительства, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 1 июня 2017 г. № 837/пр «Об утверждении укрупненных сметных нормативов. Сборник 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры». Кроме этого, затраты на реконструкцию и строительство объектов водопроводно-канализационного хозяйства определялись на основании локальных смет и коммерческих предложений в ценах 2017 года.

Прогнозные цены соответствующего года были рассчитаны на основании Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов (раздел 7.1. Основные макроэкономические параметры целевого варианта прогноза). Индекс роста стоимости в 2021, 2022 и 2023 годах принят равным расчетному индексу роста СМР в 2019 г.

Таблица 2 – Индексы роста цен

| № п/п | Наименование показателя  | Индексы роста стоимости СМР |         |         |         |         |         |
|-------|--|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       |  | 2018 г.                     | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. |
| 1     | Индексы роста стоимости СМР (расчетный год к предыдущему году) | 1,052                       | 1,060   | 1,078   | 1,078   | 1,078   | 1,078   |
| 2     | Индексы роста стоимости СМР (расчетный год к ценам 2017 года)  | 1,052                       | 1,115   | 1,202   | 1,296   | 1,397   | 1,506   |

## 2.2. Обоснование необходимости реализации мероприятий Инвестиционной программы

1. Строительство, модернизация и реконструкция объектов систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства.

Мероприятия направлены на подключение новых абонентов, обеспечение надежного и бесперебойного водоснабжения вводимых в эксплуатацию объектов капитального строительства.

Таблица 3 – Обоснование необходимости строительства, модернизации и реконструкции объектов систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства.

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости мероприятий   | Основные характеристики объектов   |   |
|--|---|---|--|---|
|  |   |   | до начала реализации мероприятий   | по завершению реализации мероприятий (плановые)               |
| <b>1.1.1 Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства</b> |   |   |  |   |
| 1.1.1.1  | Строительство и реконструкция сетей и сооружений водоснабжения в с. Хохлово и с. Киселево Хохловского с/п и в селах Беломестное, Петропавловка, Шишино Беломестненского с/п | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| 1.1.1.2  | Строительство сетей водоснабжения д-110 мм в п. Разумное по ул. Школьная  | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| 1.1.1.3  | Строительство сетей водоснабжения д-110 мм в с. Ерик по ул. Ветеранов   | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| 1.1.1.4  | Строительство закольцовки по ул. Коммунальная-ул. Зеленая Поляна-ул. Шишкина-ул. Волчанская в г. Белгород   | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| 1.1.1.5  | Строительство сетей водоснабжения и подключение ДОУ на 350 мест в 11 ЮМР по ул. Есенина   | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| 1.1.1.6  | Строительство сетей водоснабжения и подключение школы искусств, совмещенной с ДОУ в 11 ЮМР по ул. Есенина   | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| 1.1.1.7  | Строительство сетей водоснабжения и подключение бассейна МБОУ СШОР №3 по Бульвару 1-го Салюта, 6  | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| 1.1.1.8  | Строительство сетей водоснабжения и подключение школы в мкр. Восточный  | Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения | отсутствие системы водоснабжения   | повышение качества обслуживания абонентов                     |
| <b>1.1.2. Строительство иных объектов систем водоснабжения</b>   |   |   |  |   |
| 1.1.2.1  | Строительство новой насосной станции 3-й Северной зоны  | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения     | ограничена возможность подключения новых объектов ввиду износа объекта - | износ объекта 0%, возможность для подключения новых абонентов |



| № п/п  | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий  | Основные характеристики объектов  |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | до начала реализации мероприятий  | по завершению реализации мероприятий (плановые)               |
|  |  |  | 100%  |   |
| 1.1.2.2  | Проектирование и перебурка скважин на водозаборах города с полным обустройством, обвязкой и тампонируванием существующих               | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения  | ограничена возможность подключения новых объектов ввиду износа объекта - 100% | износ объекта 0%, возможность для подключения новых абонентов |
| 1.1.2.3  | Строительство резервуара объемом 6000 м3 на площадке станции обезжелезивания 4-го водозабора   | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения  | запас воды на водозаборе – 6 тыс.м3   | запас воды на водозаборе – 12 тыс.м3                          |
| 1.1.2.4  | Замена водонапорной башни в с. Стрелецкое по ул. Северная  | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения  | ограничена возможность подключения новых объектов ввиду износа объекта - 100% | износ объекта 0%, возможность для подключения новых абонентов |
| 1.1.2.5  | Замена водонапорной башни в с. Стрелецкое по ул. Привольная  | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения  | ограничена возможность подключения новых объектов ввиду износа объекта - 100% | износ объекта 0%, возможность для подключения новых абонентов |
| 1.1.2.6  | Проектирование и строительство водонапорной башни объемом 160м3 в районе существующей башни по ул. Трунова с. Мясоедово Беловского с/п | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения  | ограничена возможность подключения новых объектов ввиду износа объекта - 100% | износ объекта 0%, возможность для подключения новых абонентов |
| <b>1.1.3. Увеличение мощности и производительности объектов систем водоснабжения</b> |  |  |   |   |
| 1.1.3.1  | Реконструкция насосной станции II подъема водозабора №4  | Увеличение резерва мощности, обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения существующих и вводимых в эксплуатацию объектов капитального строительства | производительность насосной станции 3930 м3/час                               | производительность насосной станции 5000 м3/час               |
| 1.1.3.2  | Проектирование и реконструкция   | Увеличение резерва мощности, обеспечение   | производительность ПНС -  | производительность ПНС  |

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий  | Основные характеристики объектов                 |  |
|---------|--|--|--|--|
|         |  |  | до начала реализации мероприятий                 | по завершению реализации мероприятий (плановые)  |
|         | подкачивающей насосной станции и сетей водоснабжения микрорайона «Восточный» с заменой оборудования  | качественного и бесперебойного водоснабжения существующих и вводимых в эксплуатацию объектов капитального строительства  | 9м3/час  | -<br>208 м3/час                                  |
| 1.1.3.3 | Бурение дополнительной скважины на водозаборе (урочище «Каблины») в с. Мясоедово Беловского с/п  | Увеличение резерва мощности, обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения существующих и вводимых в эксплуатацию объектов капитального строительства | производительность системы ВС-20 м3/час          | производительность системы ВС - 55 м3/час        |
| 1.1.3.4 | Переоценка запасов подземных вод 5-го водозабора   | Увеличение резерва мощности, обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения существующих и вводимых в эксплуатацию объектов капитального строительства | производительность 5-го водозабора 25 тыс.м3/сут | производительность 5-го водозабора 31 тыс.м3/сут |
| 1.1.3.5 | По результатам переоценки запасов проектирование и строительство 3-х новых скважин на 5-м водозаборе с полным обустройством, строительством подъездной дороги и электроснабжением. |  |  |  |

2. Строительство новых объектов систем водоснабжения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства.

Мероприятия данного раздела направлены на повышение качества и бесперебойности водоснабжения и снижения аварийности объектов ВКХ города и Белгородского района. Выполнение работ по строительству трубопроводов предполагает использование современных материалов, которые обеспечат надежность, снижение потерь воды при транспортировке, уменьшение износа водопроводных сетей при дальнейшей эксплуатации.

Таблица 4 - Обоснование необходимости мероприятий по строительству новых объектов систем водоснабжения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий  | Основные характеристики объектов            |   |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  | до начала реализации мероприятий            | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
| <b>1.2.1. Стронтельство новых сетей водоснабжения</b>          |  |  |   |   |
| 1.2.1.1  | Проектирование и строительство водовода д-530 мм с камерами переключения от насосной станции 2-го подъема 7-го водозабора до насосной станции 3-го подъема «Витаминный комбинат» | Повышение качества и бесперебойности водоснабжения, снижение аварийности                     | аварийность до - 3,64 ед/км (по факту 2016) | аварийность после - 3,61 ед/км                  |
| 1.2.1.2  | Проектирование и строительство второй нитки сборного водовода 5-го водозабора  | Повышение качества и бесперебойности водоснабжения, снижение аварийности                     | аварийность до - 3,64 ед/км (по факту 2016) | аварийность после - 3,61 ед/км                  |
| <b>1.2.2. Стронтельство иных объектов систем водоснабжения</b> |  |  |   |   |
| 1.2.2.1  | Проектирование и реконструкция котельной и тепловых сетей 4-го водозабора  | Устранение износа здания котельной и сетей теплоснабжения                                    | износ 100%                                  | износ 0%  |
| 1.2.2.2  | Проектирование и строительство подъездной дороги к скважинам 3, 4 и 6 водозаборов  | Строительство подъезда к скважинам для возможности отбора проб и проведения плановых замеров | частичное отсутствие подъездной дороги      | 4,1 км подъездной дороги к скважинам            |

### 3. Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоснабжения.

В настоящем подразделе приведены мероприятия по реконструкции водопроводных сетей и сооружений, необходимость которых обусловлена достижением плановых значений показателей надежности и бесперебойности холодного водоснабжения.

Указанные участки трубопроводов имеют высокий износ, в том числе – износ 100%.

Выполнение работ по реконструкции трубопроводов предполагает замену материалов трубопроводов на более современные, которые обеспечат повышение надежности, уменьшение потерь воды при транспортировке, уменьшение износа водопроводных сетей.

Технические параметры реконструируемых водопроводных сетей и водоводов подлежат уточнению на стадии разработки проектно-сметной документации.

Таблица 5 - Обоснование необходимости мероприятий по модернизации и реконструкции существующих объектов систем водоснабжения

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий                      | Основные характеристики объектов |   |
|---|--|--|----------------------------------|---|
|   |  |  | до начала реализации мероприятий | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
| <b>1.3.1. Модернизация и реконструкция существующих сетей водоснабжения</b> |  |  |                                  |   |
| 1.3.1.1   | Проектирование и реконструкция водоводов д-400-500 мм по ул. Красноармейская под ж/д путями                            | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%               | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.2   | Проектирование и реконструкция водовода д-300 мм по ул. Спортивная от дома №6 до дома №20                              | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 83%                | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.3   | Проектирование и реконструкция водовода д-900 мм по ул. 3-го Интернационала от ул. Калинина до ул. Первомайская        | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%               | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.4   | Проектирование и реконструкция водовода д-150 ул. Костюкова от дома №36 до дома №65                                    | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%               | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.5   | Проектирование и реконструкция водовода д-100 мм по ул. 1-ая Шоссейная от ул. Кутузова до пер. 1-й Новый               | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 65-100%            | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.6   | Проектирование и реконструкция водовода д-500 мм по ул. Садовая от ул. Студенческая до дома №118 а                     | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%               | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.7   | Проектирование и реконструкция водовода д-430 мм от водозабора №5 до ул. Механизаторов                                 | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 70-100%            | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.8   | Проектирование и реконструкция участка водовода д-200 мм по ул. Котлозаводская от пр. Б. Хмельницкого до ул. Свободная | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%               | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.9   | Проектирование и реконструкция переходов д-300 мм и д-500 мм через р.Везелка   | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%               | износ участка 0%                                |
| 1.3.1.10  | Проектирование и реконструкция правой нитки водовода д-500 мм по ул. Левобережная от дома №10 до дома №18              | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%               | износ участка 0%                                |

| № п/п   | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости мероприятий                      | Основные характеристики объектов                    |  |
|---|---|--|---|--|
|   |   |  | до начала реализации мероприятий                    | по завершению реализации мероприятий (плановые)          |
| 1.3.1.11  | Реконструкция правой нитки водовода д-500 мм по ул. Везельская  | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%                                  | износ участка 0%   |
| 1.3.1.12  | Проектирование и реконструкция водовода д-150 мм по пр. Славы от ул. Свободная до ул. Сумская, в районе компании «Агрохолд»                           | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%                                  | износ участка 0%   |
| 1.3.1.13  | Проектирование и реконструкция водовода д-700 мм под ж/д путями по ул. Индустриальная   | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%                                  | износ участка 0%   |
| 1.3.1.14  | Проектирование и реконструкция двух ниток сборного водовода д-300-400-500 мм 3-го водозабора  | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 75-100%                               | износ участка 0%   |
| 1.3.1.15  | Проектирование и реконструкция ветхих сетей водоснабжения   | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%                                  | износ участка 0%   |
| 1.3.1.16  | Проектирование и реконструкция водовода от резервуара до приемной гребенки насосной станции 3-го подъема «Витаминный комбинат»                        | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 65%                                   | износ участка 0%   |
| 1.3.1.17  | Проектирование и реконструкция водоводов д-400 мм от территории насосной станции 2,3 Южной Зоны до камеры переключения напротив дома №15 по ул. Щорса | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 91,4%                                 | износ участка 0%   |
| 1.3.1.18  | Проектирование и реконструкция сетей водоснабжения в с. Стрелецкое по ул. Северная  | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ участка 100%                                  | износ участка 0%   |
| <b>1.3.2. Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоснабжения</b> |   |  |   |  |
| 1.3.2.1   | Реконструкция повысительных насосных станций с автоматизацией и диспетчеризацией  | Повышение надежности водоснабжения                         | Отсутствие системы диспетчеризации ПНС г. Белгорода | Наличие системы диспетчеризации на 7-ми ПНС г. Белгорода |
| 1.3.2.2   | Реконструкция силового оборудования 4-6 водозаборов   | Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения | износ 100%  | износ 0%   |
| 1.3.2.3   | Установка частотных преобразователей на 3, 4, 7   | Повышение надежности водоснабжения                         | удельное энергопотреб                               | удельное энергопотреб                                    |

| № п/п   | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости мероприятий               | Основные характеристики объектов                              |   |
|---------|---|---|---|---|
|         |   |   | до начала реализации мероприятий                              | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
|         | водозаборах и насосной станции ЮМР  |   | ление на подготовку воды – 0,92 кВт*ч/м3 (по факту 2017 года) | ление на подготовку воды – 0,88 кВт*ч/м3        |
| 1.3.2.4 | Реконструкция силового оборудования 5 водозабора  | Повышение надежности водоснабжения                  | износ 100%  | износ 0%  |
| 1.3.2.5 | Реконструкция здания насосной станции 5 водозабора  | Повышение надежности водоснабжения                  | износ 100%  | износ 0%  |
| 1.3.2.6 | Модернизация трансформаторных подстанций ТП-13 и ТП-972 7-го водозабора   | Повышение надежности водоснабжения                  | износ 100%  | износ 0%  |
| 1.3.2.7 | Проектирование, строительство камер и установка приборов учета на 3, 4, 5, 7 водозаборах и насосной станции ЮМР с автоматизацией и выводом показаний на главный пульт диспетчерской | Повышение надежности водоснабжения                  | частичное отсутствие учета перекачиваемой воды                | 100%-й учет перекачиваемой воды                 |
| 1.3.2.8 | Модернизация РП-38 насосной станции 2-й Северной зоны   | Снижение износа, повышение надежности водоснабжения | износ 100%  | износ 0%  |
| 1.3.2.9 | Модернизация РП-42 насосной станции 2-й,3-й Южной зоны  | Снижение износа, повышение надежности водоснабжения | износ 100%  | износ 0%  |

4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов водоснабжения.

Мероприятия данного раздела направлены на повышение качества питьевой воды. Качество поднимаемой воды в ряде поселений Белгородского района не удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» из-за повышенного содержания железа, жесткости и органолептических показателей. Очистка такой воды перед подачей в сеть производится на станциях обезжелезивания, которые морально и физически устарели, а также имеют недостаточную мощность. С целью достижения показателей качества питьевой воды необходима реконструкция действующих станций обезжелезивания и строительство новых станций обезжелезивания и умягчения воды в тех населенных пунктах, где такие станции отсутствуют.

Таблица 6 - Обоснование необходимости мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов водоснабжения

| № п/п | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости мероприятий                | Основные характеристики объектов   |  |
|-------|---|--|--|--|
|       |   |  | до начала реализации мероприятий   | по завершению реализации мероприятий (плановые)              |
| 1.4.1 | Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью 2400м <sup>3</sup> /сут в п. Майский   | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л                        |
| 1.4.2 | Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью 300м <sup>3</sup> /сут в с. Драгунское Пушкарского с/п                             | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде; несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л                        |
| 1.4.3 | Строительство дополнительного резервуара чистой воды объемом 1000м <sup>3</sup> с комплексом автоматизации и заменой электрического оборудования в п. Майский | Повышение надежности работы станции                  | запас воды на насосной станции п. Майский 2400м <sup>3</sup>   | запас воды на насосной станции п. Майский 3400м <sup>3</sup> |
| 1.4.4 | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в х. Гонки Ериковского с/п                                 | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л                        |
| 1.4.5 | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в с. Журавлевка  | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л                        |
| 1.4.6 | Проектирование и строительство станции обезжелезивания  | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в   | Содержание железа - не более                                 |

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий                | Основные характеристики объектов   |   |
|--------|--|--|--|---|
|        |  |  | до начала реализации мероприятий   | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
|        | производительностью 200 м3/сут в с. Малиновка  |  | поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей                                | 0,3 мг/л  |
| 1.4.7  | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 1000 м3/сут в п. Новосадовый                      | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л           |
| 1.4.8  | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м3/сут в с. Карнауховка Крутологского с/п     | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л           |
| 1.4.9  | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м3/сут в с. Нехотеевка Журавлевского с/п      | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л           |
| 1.4.10 | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м3/сут в с. Нижний Ольшанец Крутологского с/п | Приведение к установленным нормам показателей в воде | повышенное содержание железа в поднимаемой воде, несоответствие нормам органолептических показателей | Содержание железа - не более 0,3 мг/л           |



| № п/п  | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий                | Основные характеристики объектов   |   |
|--------|--|--|--|---|
|        |  |  | до начала реализации мероприятий   | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
| 1.4.11 | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в с. Петропавловка Беломестненского с/п 7 | Приведение к установленным нормам показателей в воде | несоответствие нормам показателей общей жесткости (СанПиН 2.1.4.1074-01) | Общая жесткость не более 7,0 °Ж                 |
| 1.4.12 | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 50 м <sup>3</sup> /сут в с. Пуляевка Никольского с/п 10           | Приведение к установленным нормам показателей в воде | несоответствие нормам показателей общей жесткости (СанПиН 2.1.4.1074-01) | Общая жесткость не более 7,0 °Ж                 |
| 1.4.13 | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с. Репное Дубовского с/п 16             | Приведение к установленным нормам показателей в воде | несоответствие нормам показателей общей жесткости (СанПиН 2.1.4.1074-01) | Общая жесткость не более 7,0 °Ж                 |
| 1.4.14 | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с. Новая Нелидовка Головинского с/п 14  | Приведение к установленным нормам показателей в воде | несоответствие нормам показателей общей жесткости (СанПиН 2.1.4.1074-01) | Общая жесткость не более 7,0 °Ж                 |

5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем водоснабжения.

Ввиду несоответствия качества воды скважин 1-го водозабора данный объект исключен из системы водоснабжения города. Так как перебурирование скважин нецелесообразно, они подлежат ликвидации.

Таблица 7 - Обоснование необходимости мероприятий по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу объектов систем водоснабжения

| № п/п | Наименование мероприятий | Обоснование необходимости мероприятий | Основные характеристики объектов |   |
|-------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|
|       |                          |                                       | до начала реализации мероприятий | по завершению реализации мероприятий (плановые) |

|       |                                  |  |  |  |
|-------|----------------------------------|--|--|--|
| 1.5.1 | Тампонаж скважин 1-го водозабора | Скважины 1-го водозабора не участвуют в системе водоснабжения города | 5<br>недействующих скважин на территории 1-го водозабора | отсутствие недействующих скважин на территории 1-го водозабора |
|-------|----------------------------------|--|--|--|

6. Строительство, модернизация и реконструкция объектов систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства.

Мероприятия данного раздела направлены на подключение новых абонентов к системе водоотведения для повышения качества жизни населения города и Белгородского района. Также мероприятия предусматривают повышение экологической безопасности.

Таблица 8 - Обоснование необходимости мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства

| № п/п   | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости мероприятий   | Основные характеристики объектов |   |
|---|---|---|----------------------------------|---|
|   |   |   | до начала реализации мероприятий | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
| <b>2.1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства</b> |   |   |                                  |   |
| 2.1.1.1   | Строительство сетей водоотведения в с. Крутой Лог по ул. Ленина, ул. Молчанова, ул. Октябрьской, ул. Молодежной, ул. Гагарина | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения | повышение качества обслуживания абонентов       |
| 2.1.1.2   | Строительство сетей водоотведения для подключения ДОУ №3 по ул. Крылова, 10   | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения | повышение качества обслуживания абонентов       |
| 2.1.1.3   | Строительство сетей водоотведения для подключения ДОУ №4 по ул. Локомотивная, 6   | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения | повышение качества обслуживания абонентов       |
| 2.1.1.4   | Строительство сетей водоотведения для подключения СОШ №18 по ул. Репина, 3а   | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения | повышение качества обслуживания абонентов       |
| 2.1.1.5   | Строительство сетей водоотведения и подключение ДОУ на 350 мест в 11 ЮМР по ул. Есенина                                       | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения | повышение качества обслуживания абонентов       |

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий   | Основные характеристики объектов  |  |
|--|--|---|---|--|
|  |  |   | до начала реализации мероприятий  | по завершению реализации мероприятий (плановые)                    |
| 2.1.1.6  | Строительство сетей водоотведения и подключение школы искусств, совмещенной с ДОУ в П ЮМР по ул. Есенина                             | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения  | повышение качества обслуживания абонентов                          |
| 2.1.1.7  | Строительство сетей водоотведения и подключение бассейна МБОУ СШОР №3 по Бульвару 1-го Салюта, 6                                     | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения  | повышение качества обслуживания абонентов                          |
| 2.1.1.8  | Строительство сетей водоотведения и подключение школы в мкр. Восточный   | Подключение новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие системы водоотведения  | повышение качества обслуживания абонентов                          |
| <b>2.1.2. Строительство новых объектов систем водоотведения</b>                  |  |   |   |  |
| 2.1.2.1  | Строительство новой ГКНС г. Белгород   | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоотведения                                   | ограничена возможность подключения новых объектов ввиду износа объекта - 100% | износ объекта 0%, возможность для подключения новых абонентов      |
| <b>2.1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения</b> |  |   |   |  |
| 2.1.3.1  | Проектирование и строительство напорного коллектора д-225 мм по ул. Волчанская от школы №35 до камеры гашения ул. Михайловское шоссе | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоотведения                                   | пропускная способность существующего напорного коллектора – 140 м3/час        | пропускная способность 2-х ниток напорного коллектора – 280 м3/час |
| 2.1.3.2  | Проектирование и строительство напорного коллектора д-800 мм ул. Волчанская от КНС-9 до ул. Коммунальная                             | Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоотведения                                   | пропускная способность заменяемого коллектора – 1400 м3/час                   | пропускная способность нового коллектора – 1700 м3/час             |

7. Строительство новых объектов систем водоотведения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства.

Мероприятие данного раздела направлено на устойчивую работу объекта при чрезвычайных ситуациях и авариях.

Таблица 9 - Обоснование необходимости мероприятий по строительству новых объектов систем водоотведения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий      | Основные характеристики объектов             |   |
|---------|--|--|--|---|
|         |  |  | до начала реализации мероприятий             | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
| 2.2.1.1 | Проектирование и монтаж шибера на самотечном коллекторе д-1200 мм ГКНС | повышение надежности системы водоотведения | отсутствие возможности перекрытия коллектора | наличие возможности перекрытия коллектора       |

#### 8. Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоотведения.

Данный раздел содержит мероприятия, направленные на устранение аварийности на участках канализационных труб путем замены участков. Указанные участки трубопроводов имеют высокий износ, в т.ч. - износ 100%.

Выполнение работ по реконструкции трубопроводов предполагает замену материалов трубопроводов на более современные, которые обеспечат повышение надежности, уменьшение износа сетей при дальнейшей эксплуатации.

Также раздел содержит мероприятия, направленные на снижение энергопотребления оборудования канализационных насосных станций и очистных сооружений путем замены насосных агрегатов, силового оборудования и шкафов управления.

Таблица 10 - Обоснование необходимости мероприятий по модернизации и реконструкции существующих объектов систем водоотведения

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий   | Основные характеристики объектов  |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   | до начала реализации мероприятий  | по завершению реализации мероприятий (плановые)               |
| <b>2.3.1. Модернизация и реконструкция существующих сетей водоотведения</b> |  |   |   |   |
| 2.3.1.1   | Строительство самотечного коллектора д-500-800 мм ул. Железнодорожная – ул. Победы                         | Увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие возможности подключения новых объектов ввиду износа участка-100% | износ участка 0%, возможность для подключения новых абонентов |
| 2.3.1.2   | Строительство двух ниток напорного коллектора д-500 мм от КНС-7 БКСМ до камеры гашения по ул. Первомайская | Увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие возможности подключения новых объектов ввиду износа участка-100% | износ участка 0%, возможность для подключения новых абонентов |
| 2.3.1.3   | Строительство двух ниток напорного коллектора д-500 мм по ул. Транспортная от КНС-5 до камеры гашения      | Увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в  | отсутствие возможности подключения новых                                    | износ участка 0%, возможность для                             |

| № п/п    | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий   | Основные характеристики объектов  |   |
|----------|--|---|---|---|
|          |  |   | до начала реализации мероприятий  | по завершению реализации мероприятий (плановые)                     |
|          | ул. Железнодорожная (по существующей трассе)   | водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности  | объектов ввиду износа участка-100%  | подключения новых абонентов к КНС                                   |
| 2.3.1.4  | Строительство напорного коллектора д-225 мм по ул. Новая от КНС «Психбольница» до камеры гашения пр. Б. Хмельницкого | Увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие возможности подключения новых объектов ввиду износа участка-100% | износ участка 0%, возможность для подключения новых абонентов к КНС |
| 2.3.1.5  | Проектирование и строительство напорного коллектора д-800 мм от ГКНС до ГОС  | Увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие возможности подключения новых объектов ввиду износа участка-100% | износ участка 0%, возможность для подключения новых абонентов к КНС |
| 2.3.1.6  | Строительство напорного коллектора д-800 мм от КНС-9 до ГОС  | Увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие возможности подключения новых объектов ввиду износа участка-100% | износ участка 0%, возможность для подключения новых абонентов к КНС |
| 2.3.1.7  | Проектирование и строительство напорного коллектора д-800 мм по ул. Серафимовича от КНС-3 до ГОС                     | Увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности | отсутствие возможности подключения новых объектов ввиду износа участка-100% | износ участка 0%, возможность для подключения новых абонентов к КНС |
| 2.3.1.8  | Строительство двух ниток напорного коллектора д-225 от КНС «Машковцева» до камеры переключения ул. Дзгоева           | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения  | износ участка 100%  | износ участка 0%  |
| 2.3.1.9  | Реконструкция самотечного коллектора д-800 мм ул. Макаренко-ул. Ватутина   | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения  | износ участка 100%  | износ участка 0%  |
| 2.3.1.10 | Реконструкция самотечного коллектора д-1400 мм и строительство шибера на территории КНС-3                            | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения  | износ участка 100%  | износ участка 0%  |
| 2.3.1.11 | Реконструкция самотечного коллектора д-1200 мм   | Снижение уровня износа и аварийности,   | износ участка 100%  | износ участка 0%  |

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий                                    | Основные характеристики объектов  |   |
|---|--|--|---|---|
|   |  |  | до начала реализации мероприятий  | по завершению реализации мероприятий (плановые)       |
|   | ул. Победы - пр. Б.Хмельницкого  | повышение надежности водоотведения                                       |   |   |
| 2.3.1.12  | Реконструкция самотечного коллектора д-300 мм ул. Железняка – ул. Садовая                                  | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения | износ участка 100%  | износ участка 0%                                      |
| 2.3.1.13  | Реконструкция самотечного коллектора д-800 мм по пр. Автомобилистов от ул. Щорса до пр. Ватутина           | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения | износ участка 100%  | износ участка 0%                                      |
| 2.3.1.14  | Реконструкция самотечного коллектора д-500 мм по ул. Щорса от ул. Костюкова до ул. Железнодорожная         | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения | износ участка 100%  | износ участка 0%                                      |
| 2.3.1.15  | Проектирование и реконструкция коллектора д-800 (замена на д-500мм) в здании КНС-3                         | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения | износ участка 100%  | износ участка 0%                                      |
| 2.3.1.16  | Реконструкция ветхих сетей водоотведения   | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения | износ участка 100%  | износ участка 0%                                      |
| <b>2.3.2. Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоотведения</b> |  |  |   |   |
| 2.3.2.1   | Модернизация и техническое перевооружение КНС-7 ЮМР с реконструкцией силового оборудования                 | Снижение энергопотребления установленного оборудования                   | удельное энергопотребление по объекту – 0,39 кВт*ч/м3 (по факту 2016года) | удельное энергопотребление по объекту – 0,2 кВт*ч/м3  |
| 2.3.2.2   | Модернизация и техническое перевооружение КНС-8 «Салют» с реконструкцией силового оборудования             | Снижение энергопотребления установленного оборудования                   | удельное энергопотребление по объекту – 0,22 кВт*ч/м3 (по факту 2016года) | удельное энергопотребление по объекту – 0,13 кВт*ч/м3 |
| 2.3.2.3   | Модернизация и техническое перевооружение КНС-9 с реконструкцией силового оборудования                     | Снижение энергопотребления установленного оборудования                   | удельное энергопотребление по объекту – 0,23 кВт*ч/м3 (по факту 2016года) | удельное энергопотребление по объекту – 0,17 кВт*ч/м3 |
| 2.3.2.4   | Модернизация РП-19 на ГКНС (замена трансформаторов, ячеек, электродвигателя, тиристорного преобразователя) | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения | износ 100%  | износ 0%  |

| № п/п   | Наименование мероприятий  | Обоснование необходимости мероприятий  | Основные характеристики объектов |   |
|---------|---|--|----------------------------------|---|
|         |   |  | до начала реализации мероприятий | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
| 2.3.2.5 | Модернизация ТП-408 на КНС-БКСМ (замена ячеек)                                | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения                 | износ 100%                       | износ 0%  |
| 2.3.2.6 | Модернизация ТП-374 на КНС-5 (замена ячеек)                                   | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения                 | износ 100%                       | износ 0%  |
| 2.3.2.7 | Проектирование и реконструкция цеха механического обезвоживания осадка на ГОС | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности процесса обезвоживания осадка | износ 100%                       | износ 0%  |
| 2.3.2.8 | Замена шкафов управления фильтр-пресса ЦМО ГОС                                | Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения                 | износ 100%                       | износ 0%  |

9. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов водоотведения.

Мероприятия данного раздела направлены на защиту окружающей природной среды путем реконструкции очистных сооружений, строительства новых, а так же отведения сточных вод с зон санитарной охраны водозаборов.

Таблица 11 - Обоснование необходимости мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов водоотведения

| № п/п | Наименование мероприятий   | Обоснование необходимости мероприятий                   | Основные характеристики объектов |   |
|-------|--|---|----------------------------------|---|
|       |  |   | до начала реализации мероприятий | по завершению реализации мероприятий (плановые) |
| 2.4.1 | Комплексная реконструкция ОСК г. Белгорода   | Снижение износа, повышение энергетической эффективности | износ объекта – 86%              | износ объекта – 60%                             |
| 2.4.2 | Проектирование и реконструкция ОСК в с. Таврово  | Повышение экологической безопасности                    | Износ – 100%                     | Износ – 0%                                      |
| 2.4.3 | Проектирование и реконструкция напорного коллектора д-300мм от КНС№1 до камеры гашения, расположенной по ул. Кленовая в п. Майский | Повышение экологической безопасности                    | Износ участка- 100%              | Износ участка- 0%                               |
| 2.4.4 | Проектирование ОСК в с. Крутой Лог   | Повышение экологической безопасности                    | Отсутствие ОСК                   | Наличие ОСК                                     |

|       |  |                                      |                |             |
|-------|--|--------------------------------------|----------------|-------------|
| 2.4.5 | Проектирование ОСК в п. Политотдельский Майского с/п | Повышение экологической безопасности | Отсутствие ОСК | Наличие ОСК |
| 2.4.6 | Проектирование и строительство ОСК в п. Октябрьский  | Повышение экологической безопасности | отсутствие ОСК | Наличие ОСК |

Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций отсутствует в техническом задании и, соответственно, в настоящей Инвестиционной программе.

### **3. ПЛАНОВЫЙ ПРОЦЕНТ ИЗНОСА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ И ФАКТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕНТ ИЗНОСА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Таблица 12 - Фактический и прогнозный износ объектов систем водоснабжения и водоотведения г. Белгорода и Белгородского района

|                                  | <b>Фактический износ на 01.01.2018г., %</b> | <b>Прогнозный износ на 01.01.2024г., %</b> |
|----------------------------------|---|--|
| Сети водоснабжения               | 57,2  | 64,0                                       |
| Артезианские скважины            | 66,9  | 75,9                                       |
| Водопроводные насосные станции   | 67,1  | 66,7                                       |
| Станции обезжелезивания          | 45,4  | 34,7                                       |
| Сети канализации                 | 74,4  | 69,3                                       |
| Канализационные насосные станции | 53,6  | 44,5                                       |
| Очистные сооружения канализации  | 91,1  | 60,9                                       |



## 4. ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 13 – График реализации мероприятий инвестиционной программы\*

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |  |
|--|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--|
|  |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |  |
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>  |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |  |
| <b>1.1 Строительство, модернизация и реконструкция объектов систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства</b> |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |  |
| <b>1.1.1 Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства</b>                                 |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |  |
| 1.1.1.1  | Строительство и реконструкция сетей и сооружений водоснабжения в с. Хохлово и с. Киселево Хохловского с/п и в селах Беломестное, Петропавловка, Шишино Беломестненского с/п | км       | 3,00       | 14819,28   | 22317,84  |  |                 |                 |                 |                 | 22317,84                | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.1.1.2  | Строительство сетей водоснабжения д-110 мм в п. Разумное по ул. Школьная  | км       | 1,00       | 4698,74  | 7076,30   |  |                 |                 |                 |                 | 7076,30                 | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.1.1.3  | Строительство сетей водоснабжения д-110 мм в с. Ерик по ул. Ветеранов   | км       | 0,50       | 2429,71  | 3659,14   |  |                 |                 |                 |                 | 3659,14                 | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.1.1.4  | Строительство закольцовки по ул. Коммунальная-ул. Зеленая Поляна-ул. Шишкина – ул. Волчанская в   | объем    | 1,00       | 4870,34  | 6803,86   |  |                 |                 | 6803,86         |                 |                         | платата за подключаемую нагрузку   |

| № п/п  | Наименование мероприятия  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |   |
|--|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---|
|  |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |   |
|  | г. Белгород   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |   |
| 1.1.1.5  | Строительство сетей водоснабжения и подключение ДОУ на 350 мест в 11 ЮМР по ул. Есенина                   | объем кт | 1,00       | 1935,17  | 2157,71   |  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей |
| 1.1.1.6  | Строительство сетей водоснабжения и подключение школы искусств, совмещенной с ДОУ в 11 ЮМР по ул. Есенина | объем кт | 1,00       | 2832,68  | 3158,44   |  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей |
| 1.1.1.7  | Строительство сетей водоснабжения и подключение бассейна МБОУ СШОР №3 по Бульвару 1-го Салюта, 6          | объем кт | 1,00       | 115,30   | 128,56  |  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей |
| 1.1.1.8  | Строительство сетей водоснабжения и подключение школы в мкр. Восточный                                    | объем кт | 1,00       | 288,60   | 346,90  |  | 346,90          |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей |
|  | <b>Итого по строительству новых сетей водоснабжения для подключения:</b>                                  |          |            |  | <b>45648,75</b>   | <b>5444,71</b>                                     | <b>346,90</b>   | <b>0,00</b>     | <b>6803,86</b>  | <b>33053,28</b> |                         |   |
|  | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:  |          |            |  | <b>6803,86</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>     | <b>6803,86</b>  | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>             |   |
|  | 2) За счет средств фонда Белгородского района:  |          |            |  | <b>33053,28</b>   | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>     | <b>33053,28</b> |                         |   |
|  | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:   |          |            |  | <b>5791,61</b>  | <b>5444,71</b>                                     | <b>346,90</b>   | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>             |   |
| <b>1.1.2. Строительство иных объектов систем водоснабжения</b> |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |   |
| 1.1.2.1  | Строительство новой   | объем    | 1,00       | 130111,00  | 156696,89   | 48357,88   | 52131,10        | 56207,91        |                 |                 |                         | плата за                                |

| № п/п   | Наименование мероприятий  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятий в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятий по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|---------|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|         |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
|         | насосной станции 3-й Северной зоны (строительно-монтажные работы, без стоимости трех насосных агрегатов)                            | кт       |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         | подключаемую нагрузку          |
| 1.1.2.2 | Проектирование и переборка скважин на водозаборах города с полным обустройством, обвязкой и тампонированием существующих            | объем кт | 5,00       | 16300,85   | 21833,36  |  | 3918,72         | 8450,36         | 4554,46         | 4909,82         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.2.3 | Строительство резервуара объемом 6000 м3 на площадке станции обезжелезивания 4-го водозабора  | объем кт | 1,00       | 27883,90   | 31090,55  |  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.2.4 | Замена водонапорной башни в с. Стрелецкое по ул. Северная   | шт.      | 1,00       | 1747,75  | 2632,11   |  |                 |                 |                 | 2632,11         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.2.5 | Замена водонапорной башни в с. Стрелецкое по ул. Привольная   | шт.      | 1,00       | 1747,75  | 2632,11   |  |                 |                 |                 | 2632,11         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.2.6 | Проектирование и строительство водонапорной башни объемом 160м3 в районе существующей башни по ул. Трунова с. Мясово Беловского с/п | шт.      | 1,00       | 5008,00  | 6019,62   |  | 6019,62         |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
|         | <b>Итого по строительству иных объектов</b>   |          |            |  | <b>220904,64</b>  | <b>79448,43</b>                                    | <b>62069,44</b> | <b>64658,27</b> | <b>4554,46</b>  | <b>10174,04</b> |                         |                                |

| № п/п   | Наименование мероприятия   | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|---|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|   |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
|   | водоснабжения для подключения:   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
|   | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:   |          |            |  | 220904,64   | 79448,43   | 62069,44        | 64658,27        | 4554,46         | 10174,04        |                         |                                |
|   | 2) За счет средств фонда Белгородского района:   |          |            | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                                |
|   | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:  |          |            | 0,00   | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                                |
| <b>1.1.3 Увеличение мощности и производительности объектов систем водоснабжения</b> |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 1.1.3.1   | Реконструкция насосной станции II подъема водозабора №4  | объем кт | 1,00       | 50854,59   | 73815,45  |  |                 |                 | 35521,94        | 38293,51        |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.3.2   | Проектирование и реконструкция подкачивающей насосной станции и сетей водоснабжения микрорайона «Восточный» с заменой оборудования | объем кт | 1,00       | 21609,32   | 26990,04  |  | 12987,20        | 14002,84        |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.3.3   | Бурение дополнительной скважины на водозаборе (урочище «Каблины») в с. Мясодово Беловского с/п                                     | шт.      | 1,00       | 2216,15  | 3095,96   |  |                 |                 | 3095,96         |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.3.4   | Переоценка запасов подземных вод 5-го водозабора   | объем кт | 1,00       | 2000,00  | 2794,00   |  |                 |                 | 2794,00         |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.1.3.5   | По результатам переоценки запасов проектирование и строительство 3-х новых   | объем кт | 3,00       | 55164,41   | 83077,60  |  |                 |                 |                 | 83077,60        |                         | плата за подключаемую нагрузку |

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|---|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|   |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
|   | скважин на 5-м водозаборе с полным обустройством, строительством подъездной дороги и электроснабжением. (без учета ранее выполненных работ)                                      |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
|   | <b>Итого по увеличению мощности объектов водоснабжения:</b>  |          |            |  | 189773,05   | 0,00   | 12987,20        | 14002,84        | 41411,90        | 121371,11       |                         |                                |
|   | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:   |          |            |  | 189773,05   | 0,00   | 12987,20        | 14002,84        | 41411,90        | 121371,11       |                         |                                |
|   | 2) За счет средств фонда Белгородского района:   |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                                |
|   | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:  |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                                |
| <b>1.2 Строительство новых объектов систем водоснабжения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства</b> |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| <b>1.2.1 Строительство новых сетей водоснабжения</b>  |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 1.2.1.1   | Проектирование и строительство водовода д-530 мм с камерами переключения от насосной станции 2-го подъема 7-го водозабора до насосной станции 3-го подъема «Витаминный комбинат» | км       | 5,50       | 68741,09   | 89248,87  |  | 27542,27        | 29696,16        | 32010,44        |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.2.1.2   | Проектирование и строительство второй нитки сборного водовода 5-го   | км       | 1,67       | 10804,94   | 15094,50  |  |                 |                 | 15094,50        |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |



| № п/п  | Наименование мероприятий  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|--|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|  |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
| <b>1.3 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоснабжения</b> |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| <b>1.3.1 Модернизация и реконструкция существующих сетей водоснабжения</b>         |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 1.3.1.1  | Проектирование и реконструкция водовода д-400-500 мм по ул. Красноармейская под ж/д путями                      | км       | 0,24       | 3913,75  | 4363,83   |  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.2  | Проектирование и реконструкция водовода д-300 мм по ул. Спортивная от дома №6 до дома №20                       | км       | 0,61       | 5560,03  | 8373,41   |  |                 |                 |                 | 8373,41         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.3  | Проектирование и реконструкция водовода д-900 мм по ул. 3-го Интернационала от ул. Калинина до ул. Первомайская | км       | 0,57       | 20989,72   | 29322,64  |  |                 |                 | 29322,64        |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.4  | Проектирование и реконструкция водовода д-150 ул. Костокова от дома №36 до дома №65                             | км       | 0,53       | 3179,38  | 4788,15   |  |                 |                 |                 | 4788,15         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.5  | Проектирование и реконструкция водовода д-100 мм по ул. 1-ая Шоссейная от ул. Кутузова до пер. 1-й Новый        | км       | 0,87       | 4460,79  | 5781,18   |  |                 | 5781,18         |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.6  | Проектирование и реконструкция водовода д-500 мм по ул. Садовая от ул. Студенческая до дома №118 а              | км       | 0,38       | 1141,32  | 1479,15   |  |                 | 1479,15         |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.7  | Проектирование и реконструкция водовода д-430 мм от   | км       | 2,60       | 33158,77   | 36972,03  |  |                 |                 |                 | 36972,03        |                         | плата за подключаемую нагрузку |

| № п/п    | Наименование мероприятий  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятий в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|----------|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|          |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
|          | водозабора №5 до ул. Механизаторов  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 1.3.1.8  | Проектирование и реконструкция участка водовода д-200 мм по ул. Котлозаводская от пр. Б. Хмельницкого до ул. Свободная      | км       | 0,64       | 3867,41  | 5402,77   |  | 5402,77         |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.9  | Проектирование и реконструкция переходов д-300 мм и д-500 мм через р. Везелка   | км       | 0,22       | 1271,42  | 1528,25   | 1528,25  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.10 | Проектирование и реконструкция правой нитки водовода д-500 мм по ул. Левобережная от дома №10 до дома №18                   | км       | 0,25       | 3599,79  | 5421,28   |  |                 |                 |                 | 5421,28         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.11 | Реконструкция правой нитки водовода д-500 мм по ул. Везельская  | км       | 0,27       | 3374,56  | 4056,22   |  | 4056,22         |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.12 | Проектирование и реконструкция водовода д-150 мм по пр. Славы от ул. Свободная до ул. Сумская, в районе компании «Агрохолд» | км       | 0,73       | 4158,46  | 6262,64   |  |                 |                 |                 | 6262,64         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.13 | Проектирование и реконструкция водовода д-700 мм под ж/д путями по ул. Индустриальная                                       | км       | 0,10       | 1799,14  | 2513,40   |  |                 |                 |                 | 2513,40         |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.3.1.14 | Проектирование и реконструкция двух ниток сборного  | км       | 1,73       | 15252,08   | 19049,85  |  | 9166,50         | 9883,35         |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |





| № п/п  | Наименование мероприятия  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                                | Источник финансирования |  |
|--|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--|
|  |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год                |                         |  |
|  | строительство подводящих сетей:   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                                |                         |  |
| <b>1.3.2 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоснабжения</b> |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                                |                         |  |
| 1.3.2.1  | Реконструкция повысительных насосных станций с автоматизацией и диспетчеризацией  | объем кт | 7,00       | 5539,00  | 7762,46   | 951,12   | 1025,50         | 2210,84         | 3575,00         | плата за подключаемую нагрузку |                         |  |
| 1.3.2.2  | Реконструкция силового оборудования 4-6 водозаборов   | объем кт | 1,00       | 17558,29   | 23708,06  | 5276,26  | 5688,88         | 6132,23         | 6610,69         | плата за подключаемую нагрузку |                         |  |
| 1.3.2.3  | Установка частотных преобразователей на 3, 4, 7 водозаборах и насосной станции ЮМР  | шт       | 12,00      | 8527,49  | 11730,20  | 1708,33  | 2762,89         | 2978,21         | 4280,77         | плата за подключаемую нагрузку |                         |  |
| 1.3.2.4  | Реконструкция силового оборудования 5 водозабора  | объем кт | 1,00       | 9352,01  | 13089,70  |  | 4040,07         | 4354,92         | 4694,71         | плата за подключаемую нагрузку |                         |  |
| 1.3.2.5  | Реконструкция здания насосной станции 5 водозабора  | объем кт | 1,00       | 15951,00   | 22326,08  |  | 6890,83         | 7427,85         | 8007,40         | плата за подключаемую нагрузку |                         |  |
| 1.3.2.6  | Модернизация трансформаторных подстанций ТП-13 и ТП-972 7-го водозабора   | объем кт | 2,00       | 2814,09  | 4084,67   |  |                 | 1965,65         | 2119,02         | плата за подключаемую нагрузку |                         |  |
| 1.3.2.7  | Проектирование, строительство камер и установка приборов учета на 3, 4, 5, 7 водозаборах и насосной станции ЮМР с автоматизацией и выводом показаний на главный пульт диспетчерской | шт       | 24,00      | 11608,77   | 15674,77  | 3488,44  | 3761,25         | 4054,37         | 4370,71         | плата за подключаемую нагрузку |                         |  |
| 1.3.2.8  | Модернизация РП-38  | объем    | 1,00       | 2068,00  | 2485,74   | 2485,74  |                 |                 |                 | плата за                       |                         |  |

| № п/п   | Наименование мероприятий  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |                                |
|---|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|   |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |                                |
|   | насосной станции 2-й Северной зоны  | кТ       |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         | подключаемую нагрузку          |                                |
| 1.3.2.9   | Модернизация РП-42 насосной станции 2,3 Южной зоны  | объем кТ | 1,00       | 1426,00  | 2147,56   |  |                 |                 |                 | 2147,56         |                         | плата за подключаемую нагрузку |                                |
|   | <b>Итого по модернизации и реконструкции объектов водоснабжения:</b>  |          |            |  | <b>103009,24</b>  |  |                 |                 |                 | <b>29124,07</b> | <b>24169,42</b>         | <b>35805,86</b>                |                                |
|   | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:  |          |            |  | <b>103009,24</b>  |  |                 |                 |                 | <b>29124,07</b> | <b>24169,42</b>         | <b>35805,86</b>                |                                |
|   | 2) За счет средств фонда Белгородского района:  |          |            |  | <b>0,00</b>   |  |                 |                 |                 | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>                    |                                |
|   | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:   |          |            |  | <b>0,00</b>   |  |                 |                 |                 | <b>0,00</b>     | <b>0,00</b>             | <b>0,00</b>                    |                                |
| <b>1.4 Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов водоснабжения</b> |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |                                |
| 1.4.1   | Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью 2400м <sup>3</sup> /сут в п. Майский                   | объем кТ | 1,00       | 35461,08   | 39539,10  |  |                 |                 |                 | 39539,10        |                         |                                | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.4.2   | Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью 300м <sup>3</sup> /сут в с. Драгунское Пушкарского с/п | объем кТ | 1,00       | 4759,08  | 7167,17   |  |                 |                 |                 |                 |                         | 7167,17                        | плата за подключаемую нагрузку |
| 1.4.3   | Строительство дополнительного   | объем кТ | 1,00       | 9150,00  | 10998,30  |  |                 |                 |                 |                 | 10998,30                |                                | плата за подключаемую          |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Ед. изм.    | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |  |
|-------|---|-------------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--|
|       |   |             |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |  |
|       | резервуара чистой воды объемом 1000м <sup>3</sup> с комплексом автоматизации и заменой электрического оборудования в п. Майский |             |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         | нагрузку   |
| 1.4.4 | Проектирование и строительство станции обезжелезирования производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в х. Гонки Ериковского с/п | объем<br>кТ | 1,00       | 3297,08  | 3963,09   | 3963,09  |                 |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.5 | Проектирование и строительство станции обезжелезирования производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в с. Журавлевка            | объем<br>кТ | 1,00       | 3297,08  | 3676,24   | 3676,24  |                 |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.6 | Проектирование и строительство станции обезжелезирования производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в с. Малиновка             | объем<br>кТ | 1,00       | 3297,08  | 4606,02   |  |                 |                 | 4606,02         |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.7 | Проектирование и строительство станции обезжелезирования производительностью 1000 м <sup>3</sup> /сут в п. Новосадовый          | объем<br>кТ | 1,00       | 14993,08   | 19431,03  |  |                 | 19431,03        |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.8 | Проектирование и строительство станции обезжелезирования производительностью  | объем<br>кТ | 1,00       | 1835,08  | 2563,61   |  |                 |                 |                 | 2563,61         |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию                      |

| № п/п  | Наименование мероприятий  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятий в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |  |
|--------|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--|
|        |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |  |
|        | 100 м <sup>3</sup> /сут в с. Карнауховка Крутологского с/п  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         | Белгородского района   |
| 1.4.9  | Проектирование и строительство станции обезжелезизации производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с. Нехотеевка Журавлевского с/п                                  | объем кт | 1,00       | 1835,08  | 2205,77   | 2205,77  |                 |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.10 | Проектирование и строительство станции обезжелезизания производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с. Нижний Ольшанец Крутологского с/п                             | объем кт | 1,00       | 1835,08  | 2378,26   | 2378,26  |                 |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.11 | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в с. Петропавловка Беломестненского с/п                          | объем кт | 1,00       | 477,16   | 718,60  |  |                 |                 |                 | 718,60          |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.12 | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 50 м <sup>3</sup> /сут в с. Пуляевка Никольского с/п (без учета ранее выполненных работ) | объем кт | 1,00       | 237,53   | 285,51  | 285,51   |                 |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 1.4.13 | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью  | объем кт | 1,00       | 205,18   | 265,91  | 265,91   |                 |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию                      |

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятий в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования  |
|--|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
|  |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |  |
|  | 100 м <sup>3</sup> /сут в с. Репное Дубовского с/п   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 | Белгородского района   |
| 1.4.14   | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с. Новая Нелидовка Головинского с/п (без учета ранее выполненных работ) | объем кт | 1,00       | 152,69   | 213,31  |  | 213,31          |                 |                 |                 | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
|  | Итого по повышению экологической эффективности объектов водоснабжения:   |          |            |  | 98011,92  |  | 17452,67        | 22075,20        | 7382,94         | 7885,77         |  |
|  | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:   |          |            |  | 57704,57  |  | 10998,30        | 0,00            | 0,00            | 7167,17         |  |
|  | 2) За счет средства фонда Белгородского района:  |          |            |  | 40307,35  |  | 6454,37         | 22075,20        | 7382,94         | 718,60          |  |
|  | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:  |          |            |  | 0,00  |  | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |  |
| <b>1.5 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем водоснабжения</b> |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |  |
| 1.5.1  | Тампонаж скважин 1-го водозабора   | объем кт | 5,00       | 1382,20  | 1791,33   |  |                 | 1791,33         |                 |                 | плата за подключаемую нагрузку   |
|  | Итого по выводу из эксплуатации объектов водоснабжения:  |          |            |  | 1791,33   |  | 0,00            | 1791,33         | 0,00            | 0,00            |  |
|  | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:   |          |            |  | 1791,33   |  | 0,00            | 1791,33         | 0,00            | 0,00            |  |

| № п/п  | Наименование мероприятия                               | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                           |
|--|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|
|  |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                           |
|  | 2) За счет средства фонда Белгородского района:        |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                           |
|  | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:    |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                           |
|  | <b>ИТОГО ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ</b>                          |          |            |  | 1031885,72  | 175569,83  | 19915,42        | 201408,43       | 281140,05       |                 |                         |                           |
|  | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 239631,28   | 42278,87   | 44460,06        | 48506,37        | 61842,04        |                 |                         |                           |
|  | <b>ВСЕГО ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ:</b>                         |          |            |  | 1271517,00  | 217848,70  | 244375,48       | 249914,80       | 342982,09       |                 |                         |                           |
|  | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:             |          |            |  | 952733,48   | 168768,56  | 177840,22       | 194025,49       | 247368,17       |                 |                         |                           |
|  | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 238183,37   | 42192,14   | 44460,06        | 48506,37        | 61842,04        |                 |                         |                           |
|  | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку:          |          |            |  | 1190916,85  | 210960,70  | 222300,28       | 242531,86       | 309210,21       |                 |                         |                           |
|  | 2) За счет средств фонда Белгородского района:         |          |            |  | 73360,63  | 6454,37  | 22075,20        | 7382,94         | 33771,88        |                 |                         |                           |
|  | Всего за счет средств фонда Белгородского района:      |          |            |  | 73360,63  | 6454,37  | 22075,20        | 7382,94         | 33771,88        |                 |                         |                           |
|  | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:    |          |            |  | 5791,61   | 346,90   | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                 |                         |                           |
|  | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 1447,91   | 86,73  | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                 |                         |                           |
|  | Всего за счет платы за строительство подводящих сетей: |          |            |  | 7239,52   | 433,63   | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                 |                         |                           |
| <b>II. ВОДОУВЕДОЛЕНИЕ</b>  |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                           |
| <b>2.1 Строительство, модернизация и реконструкция объектов систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства</b> |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                           |
| <b>2.1.1 Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства</b>                                 |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                           |
| 2.1.1.1  | Строительство сетей водоотведения в                    | км       | 3,00       | 17871,03   | 19926,20  | 19926,20   |                 |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия |

| № п/п   | Наименование мероприятий   | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятий в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |  |
|---------|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--|
|         |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |  |
|         | с. Крутой Лог по ул. Ленина, ул. Молчанова, ул. Октябрьской, ул. Молодежной, ул. Гагарина                |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         | социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 2.1.1.2 | Строительство сетей водовведения для подключения ДОУ №3 по ул. Крылова, 10                               | объем кт | 1,00       | 1440,31  | 1605,95   | 1605,95  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей                    |
| 2.1.1.3 | Строительство сетей водовведения для подключения ДОУ №4 по ул. Локомотивная, 6                           | объем кт | 1,00       | 7140,08  | 8582,38   | 8582,38  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей                    |
| 2.1.1.4 | Строительство сетей водовведения для подключения СОШ №18 по ул. Репина, 3а                               | объем кт | 1,00       | 668,90   | 866,89  | 866,89   |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей                    |
| 2.1.1.5 | Строительство сетей водовведения и подключение ДОУ на 350 мест в 11 ЮМР по ул. Есенина                   | объем кт | 1,00       | 3253,89  | 3628,09   | 3628,09  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей                    |
| 2.1.1.6 | Строительство сетей водовведения и подключение школы искусств, совмещенной с ДОУ в 11 ЮМР по ул. Есенина | объем кт | 1,00       | 3067,19  | 3419,92   | 3419,92  |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей                    |
| 2.1.1.7 | Строительство сетей водовведения и подключение бассейна МБОУ СШОР №3 по Бульвару 1-го Санота, 6          | объем кт | 1,00       | 295,09   | 329,03  | 329,03   |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство подводящих сетей                    |
| 2.1.1.8 | Строительство сетей водовведения и   | объем кт | 1,00       | 497,23   | 597,67  | 597,67   |                 |                 |                 |                 |                         | плата за строительство                                     |



| № п/п   | Наименование мероприятий                                       | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|---|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|   |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
|   | подключение школы в мкр. Восточный                             |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         | подводящих сетей               |
|   | Итого по строительству сетей водоотведения для подключения:    |          |            |  | 38956,13  | 28909,19   | 9180,05         | 866,89          | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |                                |
|   | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:                     |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |                                |
|   | 2) За счет средств фонда Белгородского района:                 |          |            |  | 19926,20  | 19926,20   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |                                |
|   | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:            |          |            |  | 19029,93  | 8982,99  | 9180,05         | 866,89          | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |                                |
| <b>2.1.2 Строительство иных объектов систем водоотведения</b>                   |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 2.1.2.1   | Строительство новой ГКНС г. Белгород                           | объем кт | 1,00       | 267911,00  | 349141,60   | 59744,15   | 64405,80        | 69442,53        | 74854,33        | 80694,79        | 80694,79                | плата за подключаемую нагрузку |
|   | Итого по строительству объектов водоотведения для подключения: |          |            |  | 349141,60   | 59744,15   | 64405,80        | 69442,53        | 74854,33        | 80694,79        | 80694,79                |                                |
|   | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:                     |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |                                |
|   | 2) За счет средств фонда Белгородского района:                 |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |                                |
|   | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:            |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |                                |
| <b>2.1.3 Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения</b> |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 2.1.3.1   | Проектирование и строительство                                 | км       | 1,66       | 12857,60   | 14336,22  | 14336,22   |                 |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую          |



| № п/л  | Наименование мероприятий   | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|--|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|  |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
|  | подключаемую нагрузку:   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
|  | 2) За счет средств фонда Белгородского района:   |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                                |
|  | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:  |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                         |                                |
| <b>2.3 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоотведения</b> |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| <b>2.3.1 Модернизация и реконструкция существующих сетей водоотведения</b>         |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 2.3.1.1  | Строительство самотечного коллектора д-500-800 мм ул. Железнодорожная – ул. Победы   | км       | 0,97       | 22194,00   | 24746,31  | 24746,31   |                 |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.2  | Строительство двух ниток напорного коллектора д-500 мм от КНС-7 БКСМ до камеры гашения по ул. Первомайская   | км       | 2,72       | 37530,00   | 56520,18  |  |                 |                 |                 | 56520,18        |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.3  | Строительство двух ниток напорного коллектора д-500 мм по ул. Транспортная от КНС-5 до камеры гашения ул. Железнодорожная (по существующей трассе) | км       | 2,12       | 29355,13   | 32730,97  | 32730,97   |                 |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.4  | Строительство напорного коллектора д-225 мм по ул. Новая от КНС «Психбольница» до камеры гашения   | км       | 2,68       | 17856,90   | 24946,09  |  |                 |                 |                 | 24946,09        |                         | плата за подключаемую нагрузку |

| № п/п    | Наименование мероприятия   | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |                                |
|----------|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------------|
|          |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |                                |
|          | пр. Б. Хмельницкого  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |                                |
| 2.3.1.5  | Проектирование и строительство напорного коллектора д-800 мм от ГКНС до ГОС                                | км       | 10,49      | 338158,40  | 473309,05   |  |                 | 146084,43       | 157469,10       | 169755,52       |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.6  | Строительство напорного коллектора д-800 мм от КНС-9 до ГОС (без учета ранее выполненных работ)            | км       | 8,20       | 260995,75  | 314325,87   |  | 104572,29       | 112750,16       |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.7  | Проектирование и строительство напорного коллектора д-800 мм по ул. Серафимовича от КНС-3 до ГОС           | км       | 7,81       | 249984,97  | 324563,80   |  | 100160,64       | 107993,50       | 116409,66       |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.8  | Строительство двух ниток напорного коллектора д-225 от КНС «Машковцева» до камеры переключения ул. Дзгоева | км       | 2,48       | 11296,60   | 14640,39  |  |                 | 14640,39        |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.9  | Реконструкция самотечного коллектора д-800 мм ул. Макаренко-ул. Ватутина                                   | км       | 0,86       | 27415,42   | 32953,33  |  | 32953,33        |                 |                 |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.10 | Реконструкция самотечного коллектора д-1400 мм и строительство шибера на территории КНС-3                  | км       | 0,06       | 1024,98  | 1431,90   |  |                 |                 | 1431,90         |                 |                         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.1.11 | Реконструкция самотечного коллектора д-1200 мм ул. Победы -  | км       | 1,51       | 84797,35   | 118461,90   |  |                 |                 |                 | 118461,90       |                         | плата за подключаемую нагрузку |



| № п/п   | Наименование мероприятий  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования        |
|---|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
|   |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                                |
| 2.3.2 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоотведения |   |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                                |
| 2.3.2.1   | Модернизация и техническое перевооружение КНС-7 ЮМР с реконструкцией силового оборудования                  | объем    | 1,00       | 17950,00   | 21575,90  | 21575,90   |                 |                 |                 |                 | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.2.2   | Модернизация и техническое перевооружение КНС-8 «Салют» с реконструкцией силового оборудования              | объем    | 1,00       | 17465,00   | 20992,93  | 20992,93   |                 |                 |                 |                 | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.2.3   | Модернизация и техническое перевооружение КНС-9 с реконструкцией силового оборудования                      | объем    | 1,00       | 44705,00   | 51790,75  | 24923,04   | 26867,71        |                 |                 |                 | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.2.4   | Модернизация РП-19 на ГКНС (замена трансформаторов, ячеек, электродвигателя, тирристорного преобразователя) | объем    | 1,00       | 3610,00  | 4339,22   | 4339,22  |                 |                 |                 |                 | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.2.5   | Модернизация ТП-408 на КНС-БКСМ (замена ячеек)  | объем    | 1,00       | 864,00   | 1301,18   |  |                 |                 |                 | 1301,18         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.2.6   | Модернизация ТП-374 на КНС-5 (замена ячеек)   | объем    | 1,00       | 864,00   | 1038,53   |  |                 |                 |                 | 1038,53         | плата за подключаемую нагрузку |
| 2.3.2.7   | Проектирование и реконструкция цеха механического обезвреживания осадка на ГОС                              | объем    | 1,00       | 49008,40   | 73806,65  |  |                 |                 |                 | 73806,65        | плата за подключаемую нагрузку |

| № п/п  | Наименование мероприятий   | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования        |  |
|--|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--|
|  |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                                |  |
| 2.3.2.8  | Замена шкафов управления фильтра-пресса ЦМО ГОС  | шт       | 3,00       | 1609,38  | 1938,22   | 598,15   | 644,82          | 695,25          |                 |                 | плата за подключаемую нагрузку |  |
|  | Итого по модернизации и реконструкции объектов водовведения:   |          |            |  | 176783,38   | 25521,19   | 75459,11        | 695,25          | 0,00            | 75107,83        |                                |  |
|  | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:   |          |            |  | 176783,38   | 25521,19   | 75459,11        | 695,25          | 0,00            | 75107,83        |                                |  |
|  | 2) За счет средств фонда Белгородского района:   |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                                |  |
|  | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:  |          |            |  | 0,00  | 0,00   | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            |                                |  |
| <b>2.4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности объектов водовведения и энергоэффективности объектов водовведения</b> |  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                                |  |
| 2.4.1  | Комплексная реконструкция ОСК г. Белгорода (без учета ранее выполненных работ)   | объем кт | 1,00       | 555400,00  | 723797,28   | 123854,20  | 133518,16       | 143959,68       | 155178,76       | 167286,48       | плата за подключаемую нагрузку |  |
| 2.4.2  | Реконструкция ОСК в с. Таврово   | объем кт | 1,00       | 5838,00  | 8792,03   |  |                 |                 |                 | 8792,03         | плата за подключаемую нагрузку |  |
| 2.4.3  | Проектирование и реконструкция напорного коллектора д-300мм от КНС№1 до камеры гашения, расположенной по ул. Кленовая в п. Майский | км       | 5,00       | 54935,17   | 82732,37  |  |                 |                 |                 | 82732,37        | плата за подключаемую нагрузку |  |
| 2.4.4  | Проектирование ОСК в   | объем    | 1,00       | 5645,25  | 6785,59   |  | 6785,59         |                 |                 |                 | Средства фонда                 |  |

| № п/п                         | Наименование мероприятия  | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |  |
|-------------------------------|---|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--|
|                               |   |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |  |
|                               | с. Крутой Лог   | кТ       |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         | содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района                |
| 2.4.5                         | Проектирование ОСК в п. Политотдельский Майского с/п            | объем кТ | 1,00       | 5645,25  | 7316,24   |  | 7316,24         |                 |                 |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
| 2.4.6                         | Строительство ОСК в п. Октябрьский                              | объем кТ | 1,00       | 46559,32   | 56072,92  |  | 17304,54        | 18654,76        | 20113,62        |                 |                         | Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района |
|                               | Итого по модернизации и реконструкции объектов водопотребления: |          |            |  |   |  | 141158,74       | 158958,51       | 171389,54       | 155178,76       | 258810,88               |  |
|                               | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:                      |          |            |  | 815321,68   |  | 123854,20       | 133518,16       | 143959,68       | 155178,76       | 258810,88               |  |
|                               | 2) За счет средств фонда Белгородского района:                  |          |            |  | 70174,75  |  | 17304,54        | 25440,35        | 27429,86        | 0,00            | 0,00                    |  |
|                               | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:             |          |            |  | 0,00  |  | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00                    |  |
| <b>ИТОГО ПО ВОДОТВОРЕНИЮ:</b> |   |          |            |  | 3031269,90  |  | 493778,92       | 558767,93       | 631523,96       | 660609,92       | 686589,17               |  |
| Налог на прибыль              |   |          |            |  | 735292,23   |  | 114137,05       | 133331,89       | 151023,52       | 165152,48       | 171647,29               |  |
| <b>ВСЕГО ПО ВОДОТВОРЕНИЮ:</b> |   |          |            |  | 3766562,13  |  | 607915,97       | 692099,82       | 782547,48       | 825762,40       | 858236,46               |  |



| № п/п | Наименование мероприятий                               | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |
|-------|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|       |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |
|       | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:             |          |            |  | 2922139,02  | 447565,19  | 524147,53       | 603227,21       | 660609,92       | 686589,17       |                         |
|       | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 730534,75   | 111891,30  | 131036,88       | 150806,80       | 165152,48       | 171647,29       |                         |
|       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку:          |          |            |  | 3652673,77  | 559456,49  | 655184,41       | 754034,01       | 825762,40       | 858236,46       |                         |
|       | 2) За счет средств фонда Белгородского района:         |          |            |  | 90100,95  | 37230,74   | 25440,35        | 27429,86        | 0,00            | 0,00            |                         |
|       | Всего за счет средств фонда Белгородского района:      |          |            |  | 90100,95  | 37230,74   | 25440,35        | 27429,86        | 0,00            | 0,00            |                         |
|       | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:    |          |            |  | 19029,93  | 8982,99  | 9180,05         | 866,89          | 0,00            | 0,00            |                         |
|       | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 4757,48   | 2245,75  | 2295,01         | 216,72          | 0,00            | 0,00            |                         |
|       | Всего за счет платы за строительство подводящих сетей: |          |            |  | 23787,41  | 11228,74   | 11475,06        | 1083,61         | 0,00            | 0,00            |                         |
|       | <b>ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ:</b>                             |          |            |  | 4063155,62  | 667630,91  | 734337,76       | 831439,38       | 862018,35       | 967729,22       |                         |
|       | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 974923,51   | 156680,99  | 175610,76       | 195483,58       | 213658,85       | 233489,33       |                         |
|       | <b>ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ:</b>                             |          |            |  | 5038079,13  | 824311,90  | 909948,52       | 1026922,96      | 1075677,20      | 1201218,55      |                         |
|       | 1) За счет платы за подключаемую нагрузку:             |          |            |  | 3874872,50  | 612296,23  | 692916,09       | 781067,43       | 854635,41       | 933957,34       |                         |
|       | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 968718,12   | 153074,06  | 173229,02       | 195266,86       | 213658,85       | 233489,33       |                         |
|       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку:          |          |            |  | 4843590,62  | 765370,29  | 866145,11       | 976334,29       | 1068294,26      | 1167446,67      |                         |
|       | 2) За счет средств фонда Белгородского                 |          |            |  | 163461,58   | 40906,98   | 31894,72        | 49505,06        | 7382,94         | 33771,88        |                         |

| № п/п | Наименование мероприятий                               | Ед. изм. | Количество | Стоимость мероприятия в базовых ценах, тыс. руб. без НДС | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования |  |
|-------|--|----------|------------|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--|
|       |  |          |            |  |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                         |  |
|       | района:  |          |            |  |   |  |                 |                 |                 |                 |                         |  |
|       | Всего за счет средств фонда Белгородского района:      |          |            |  | 163461,58   | 40906,98   | 31894,72        | 49505,06        | 7382,94         | 33771,88        |                         |  |
|       | 3) За счет платы за строительство подводящих сетей:    |          |            |  | 24821,54  | 14427,70   | 9526,95         | 866,89          | 0,00            | 0,00            |                         |  |
|       | Налог на прибыль                                       |          |            |  | 6205,39   | 3606,93  | 2381,74         | 216,72          | 0,00            | 0,00            |                         |  |
|       | Всего за счет платы за строительство подводящих сетей: |          |            |  | 31026,93  | 18034,63   | 11908,69        | 1083,61         | 0,00            | 0,00            |                         |  |

\* - ввод вновь созданных объектов в эксплуатацию будет осуществляться на следующий год после окончания реализации соответствующих мероприятий по созданию таких объектов.

## 5. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Источниками финансирования мероприятий Инвестиционной программы являются:

1. Доходы, получаемые ГУП «Белводоканал» г. Белгорода от взимания платы за подключение с застройщиков (при реализации мероприятий для подключения объектов, расположенных в городе Белгород и Белгородском районе);

2. Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию городских и сельских поселений Белгородского района;

3. Доходы, получаемые ГУП «Белводоканал» за счет платы за строительство подводящих сетей с застройщиков (при реализации мероприятий по подключению объектов, расположенных в городе Белгород и Белгородском районе).

Прочие источники для финансирования мероприятий Инвестиционной программы не предусмотрены.

## 6. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ

Реализация инвестиционной программы приведет к достижению следующих показателей:

- строительство сетей водоснабжения – 28,26 км;
- строительство сетей водоотведения – 56,17 км;
- строительство и реконструкция насосных станций 2-го и 3-го подъемов - 3 ед.;
- бурение скважин – 9 ед.;
- строительство резервуара чистой воды - 2 ед. объемом 6 тыс. м<sup>3</sup> и 1 тыс. м<sup>3</sup>;
- строительство водонапорных башен – 3 ед.;
- строительство и реконструкция станций обезжелезивания воды – 9 ед.;
- строительство станций умягчения воды – 4 ед.;
- реконструкция повысительных насосных станций – 8 ед.;
- реконструкция сетей водоснабжения – 16,73 км;
- реконструкция сетей водоотведения – 9,05 км;
- строительство новой главной насосной станции канализации – 1 ед.;
- реконструкция насосной станции канализации – 3 ед.;
- строительство очистных сооружений канализации - 2 ед.;
- реконструкция очистных сооружений города – 1 ед.;
- сокращение потерь и неучтенных расходов питьевой воды до 18,5% в 2023 году;
- снижение числа технологических повреждений в год на 1 км сетей водоснабжения до 3,6 в 2023 году;
- снижение числа технологических повреждений (аварий) в год на 1 км сетей водоотведения до 5,4 в 2023 году.

-выполнение мероприятий по переходу с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему в соответствии с реализацией Федерального закона от 27.07.2010г. №190 «О теплоснабжении».

Эффективность реализации программных мероприятий оценивается в социальном, экономическом и экологическом аспектах. В социальном аспекте эффективность достигается за счет устранения негативного влияния водного фактора на здоровье людей - удовлетворении потребности населения города в качественной питьевой воде в количестве, соответствующем нормам потребления. Данный эффект достигается выполнением мероприятий по строительству резервуара на водозаборе № 4, бурению новых скважин, замене изношенных и строительству новых участков трубопроводов.

В экономическом аспекте можно дать оценку эффективности в виде предотвращения ущерба за счет мероприятий, направленных на устранение потерь в водопроводных сетях за счет ее рациональной подачи в сети в течение суток и экономии электроэнергии при транспортировке питьевой воды и сточных вод. Экономии

электроэнергии планируется достичь путем реконструкции и замены насосного оборудования на насосных станциях.

В экологическом аспекте эффективность достигается за счет комплекса мероприятий по реконструкции очистных сооружений канализации города, а так же строительства очистных сооружений канализации в ряде поселений Белгородского района.

Мониторинг выполнения Инвестиционной программы осуществляется соответствующими структурными подразделениями Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области, департамента ЖКХ Белгородской области и администрации городского округа «Город Белгород».



| № п/п | Объект   | Подключаемая нагрузка, м3/сут |       | 1 этап 2019 г |       | 2 этап 2020 г |    | 3 этап 2021 г |    | 4 этап 2022 г |    | 5 этап 2023 г |    |
|-------|--|-------------------------------|-------|---------------|-------|---------------|----|---------------|----|---------------|----|---------------|----|
|       |  | ВС                            | ВО    | ВС            | ВО    | ВС            | ВО | ВС            | ВО | ВС            | ВО | ВС            | ВО |
| 8     | Детский сад, с. Ближняя Игуменка, ул. Садовая  | 15                            | 0     | 15            | 0     |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 9     | СОШ на 1100 мест в квартале 3 массива №54 п. Разумное, ул. Славянская  | 38,2                          | 38,2  | 38,2          | 38,2  |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 10    | Прястройка начальной школы к МОУ «Новосадовская СОШ», п. Новосадовый   | 19                            | 19    | 19            | 19    |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 11    | Культурно-спортивный центр в мкр. «Таврово-4», п. Таврово, ул. Магистральная   | 1,5                           | 0     | 1,5           | 0     |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 12    | Дом культуры, с. Стрелецкое, пер. Королева   | 1,4                           | 1,4   | 1,4           | 1,4   |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 13    | Стадион, п. Разумное (2-я очередь)   | 1,3                           | 1,3   | 1,3           | 1,3   |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 14    | ДОУ на 350 мест в 11 ЮМР г. Белгород, ул. Есенина  | 24,5                          | 36,75 | 24,5          | 36,75 |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 15    | Школа искусств, совмещённая с ДОУ в 11 ЮМР г. Белгород, ул. Есенина  | 18,703                        | 27,56 | 18,703        | 27,56 |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 16    | Бассейн МБОУ СШОР №3 г. Белгород по Бульвару 1-го Салюта, 6  | 41,66                         | 64,82 | 41,66         | 64,82 |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 17    | ДОУ №3 г. Белгород по ул. Крылова, 10  | 10,5                          | 10,5  | 10,5          | 10,5  |               |    |               |    |               |    |               |    |
| 18    | СОШ с. Крутой Лог, ул. Есенина   | 7,76                          | 0     |               |       | 7,76          | 0  |               |    |               |    |               |    |
| 19    | Детский сад на 99 дошкольных мест с начальной школой на 100 школьных мест в мкр. «Таврово-10» с. Таврово. Первый этап – детский сад на | 14,32                         | 0     |               |       | 14,32         | 0  |               |    |               |    |               |    |

| № п/п | Объект   | Подключаемая нагрузка, м3/сут |       | 1 этап 2019 г |    | 2 этап 2020 г |       | 3 этап 2021 г |      | 4 этап 2022 г |      | 5 этап 2023 г |      |
|-------|--|-------------------------------|-------|---------------|----|---------------|-------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
|       |  | ВС                            | ВО    | ВС            | ВО | ВС            | ВО    | ВС            | ВО   | ВС            | ВО   | ВС            | ВО   |
|       | 99 дошкольных мест, ул. Большая кольцевая  |                               |       |               |    |               |       |               |      |               |      |               |      |
| 20    | Детский сад на 99 дошкольных мест с начальной школой на 100 школьных мест в мкр. «Капитанский лес» п. Майский. Первый этап – детский сад на 99 дошкольных мест, ул.5 Августа | 14,32                         | 14,32 |               |    | 14,32         | 14,32 |               |      |               |      |               |      |
| 21    | СОШ на 1100 учащихся в мкр. «Таврово-4», с. Таврово, ул. Первомайская  | 38,2                          | 0     |               |    | 38,2          | 0     |               |      |               |      |               |      |
| 22    | Пристройка блока начальных классов к МОУ «Майская гимназия»  | 16,56                         | 16,56 |               |    | 16,56         | 16,56 |               |      |               |      |               |      |
| 23    | Физкультурно-оздоровительный комплекс п. Октябрьский, ул. Зеленая  | 27,88                         | 27,88 |               |    | 27,88         | 27,88 |               |      |               |      |               |      |
| 24    | Средняя образовательная школа в МКР «Восточный» г. Белгород  | 21,6                          | 21,6  |               |    | 21,6          | 21,6  |               |      |               |      |               |      |
| 25    | ДОУ № 4 г. Белгород по ул. Локомотивная, 6   | 0                             | 10,5  |               |    | 0             | 10,5  |               |      |               |      |               |      |
| 26    | СОШ № 18 г. Белгород по ул. Репина, 3а   | 0                             | 19,2  |               |    |               |       | 0             | 19,2 |               |      |               |      |
| 27    | СОШ № 33 г. Белгород по ул. Сумская, 378   | 0                             | 19,2  |               |    |               |       |               |      | 0             | 19,2 |               |      |
| 28    | СОШ № 34 г. Белгород по ул. 8 Марта, 172   | 0                             | 19,2  |               |    |               |       |               |      |               |      | 0             | 19,2 |
| 29    | Многоэтажный жилой дом ул. Горького, 54 (540 квартир, 12-14 этажей)  | 364,5                         | 540   |               |    |               |       | 364,5         | 540  |               |      |               |      |

| №<br>п/п      | Объект   | Подключаемая<br>нагрузка, м3/сут |                 | 1 этап 2019 г  |               | 2 этап 2020 г  |                | 3 этап 2021 г |                | 4 этап 2022 г  |                | 5 этап 2023 г |                |
|---------------|--|----------------------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|               |  | ВС                               | ВО              | ВС             | ВО            | ВС             | ВО             | ВС            | ВО             | ВС             | ВО             | ВС            | ВО             |
| 30            | Многоэтажный жилой дом<br>ул. Горького, 54 (80 квартир, 5<br>этажей)                             | 54                               | 80              |                |               |                |                | 54            | 80             |                |                |               |                |
| 31            | МКР «Центральный»<br>п. Северный   | 187,68                           | 187,68          |                |               | 187,68         | 187,68         |               |                |                |                |               |                |
| 32            | МКР «Рассвет» п. Северный  | 252,04                           | 252,04          |                |               | 252,04         | 252,04         |               |                |                |                |               |                |
| 33            | Многоэтажный жилой дом по<br>ул. Первомайская  | 45,35                            | 45,35           | 45,35          | 45,35         |                |                |               |                |                |                |               |                |
| 34            | Жилой дом поз. 5 п. Северный,<br>пер. Парковый, 5  | 17                               | 17              | 17             | 17            |                |                |               |                |                |                |               |                |
| 35            | Жилой дом поз. 6 п. Северный,<br>пер. Парковый, 6  | 17                               | 17              | 17             | 17            |                |                |               |                |                |                |               |                |
| 36            | Жилой дом поз. 1 п. Беловское  | 18                               | 18              |                |               |                |                |               |                | 18             | 18             |               |                |
| 37            | Жилой дом поз. 1 п. Беловское  | 32                               | 32              |                |               |                |                |               |                |                |                | 32            | 32             |
| 38            | Жилой квартал Браер ПАРК-2   | 200                              | 200             |                |               |                |                |               |                |                |                | 200           | 200            |
| 39            | Объекты с подключаемой<br>нагрузкой менее 50 м3/сут.<br>(исходя из статистики 2014-<br>2017 гг.) | 11965,85                         | 39874,06        | 2633,75        | 7987,43       | 1885,53        | 7161,47        | 2051,5        | 7738,96        | 2534,97        | 8655,04        | 2860,1        | 8331,16        |
| <b>ИТОГО:</b> |  | <b>13581,21</b>                  | <b>41710,81</b> | <b>2984,25</b> | <b>8350,0</b> | <b>2481,89</b> | <b>7708,05</b> | <b>2470,0</b> | <b>8378,16</b> | <b>2552,97</b> | <b>8692,24</b> | <b>3092,1</b> | <b>8582,36</b> |



Таблица 15 – Стоимость мероприятий, планируемых к реализации за счет платы за подключаемую нагрузку в 2019 году

| № п/п                   | Наименование мероприятия                      | Стоимость, тыс. руб. |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 164 731,04           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 41 182,76            |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 205 913,80           |
| <b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 447 565,19           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 111 891,30           |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 559 456,49           |

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку:

1. Водоснабжение

$$T^{n,m} = \frac{\sum P_i^m}{\sum M_i}$$

$$T_{вс} = \frac{205913,8}{2984,25} = 69,0 \text{ тыс.руб.за } м^3 / \text{сут.}$$

2. Водоотведение

$$T^{n,m} = \frac{\sum P_i^m}{\sum M_i}$$

$$T_{во} = \frac{559456,49}{8350,0} = 67,0 \text{ тыс.руб.за } м^3 / \text{сут.}$$

$P^m$  - расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб.;

$M_i$  - подключаемая нагрузка объектов, м<sup>3</sup>/сут.

Таблица 16 – Стоимость мероприятий, планируемых к реализации за счет платы за подключаемую нагрузку в 2020 году

| № п/п                   | Наименование мероприятия                      | Стоимость, тыс. руб. |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 168 768,56           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 42 192,14            |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 210 960,70           |
| <b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 524 147,53           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 131 036,88           |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 655 184,41           |

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку:

1. Водоснабжение

$$T^{n,m} = \frac{\sum P_i^m}{\sum M_i}$$

$$T_{вс} = \frac{210960,7}{2481,89} = 85,0 \text{ тыс.руб.за } м^3 / \text{сут.}$$

## 2. Водоотведение

$$T^{n,m} = \frac{\sum P_i^m}{\sum M_i}$$

$$T_{во} = \frac{655184,41}{7708,05} = 85,0 \text{ тыс.руб. за м}^3/\text{сут.}$$

$P^m$  - расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб.;

$M_d$  - подключаемая нагрузка объектов, м<sup>3</sup>/сут.

Таблица 17 – Стоимость мероприятий, планируемых к реализации за счет платы за подключаемую нагрузку в 2021 году

| № п/п                   | Наименование мероприятия                      | Стоимость, тыс. руб. |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 177 840,22           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 44 640,06            |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 222 300,28           |
| <b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 603 227,21           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 150 806,80           |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 754 034,01           |

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку:

## 1. Водоснабжение

$$T^{n,m} = \frac{\sum P_i^m}{\sum M_i}$$

$$T_{вс} = \frac{222300,28}{2470,00} = 90,0 \text{ тыс.руб. за м}^3/\text{сут.}$$

## 2. Водоотведение

$$T^{n,m} = \frac{\sum P_i^m}{\sum M_i}$$

$$T_{во} = \frac{754034,01}{8378,16} = 90,0 \text{ тыс.руб. за м}^3/\text{сут.}$$

$P^m$  - расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб.;

$M_d$  - подключаемая нагрузка объектов, м<sup>3</sup>/сут.

Таблица 18 – Стоимость мероприятий, планируемых к реализации за счет платы за подключаемую нагрузку в 2022 году

| № п/п                   | Наименование мероприятия                      | Стоимость, тыс. руб. |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 194 025,49           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 48 506,37            |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 242 531,86           |
| <b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 660 609,92           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 165 152,48           |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 825 762,40           |

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку:

1. Водоснабжение

$$T^{н.в} = \frac{\sum P_i^{н.в}}{\sum M_i}$$

$$T_{вс} = \frac{242531,86}{2552,97} = 95,0 \text{ тыс.руб.за } м^3 / \text{сут.}$$

2. Водоотведение

$$T^{н.в} = \frac{\sum P_i^{н.в}}{\sum M_i}$$

$$T_{во} = \frac{825762,4}{8692,24} = 95,0 \text{ тыс.руб.за } м^3 / \text{сут.}$$

$P^{н.в}$  - расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб.;

$M_d$  - подключаемая нагрузка объектов, м<sup>3</sup>/сут.

Таблица 19 – Стоимость мероприятий, планируемых к реализации за счет платы за подключаемую нагрузку в 2023 году

| № п/п                   | Наименование мероприятия                      | Стоимость, тыс. руб. |
|-------------------------|---|----------------------|
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 247 368,17           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 61 842,04            |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 309 210,21           |
| <b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b> |   |                      |
| 1                       | За счет платы за подключаемую нагрузку:       | 686 589,17           |
| 2                       | Налог на прибыль                              | 171 647,29           |
| 3                       | Всего за счет платы за подключаемую нагрузку: | 858 236,46           |

Расчет ставки тарифа за подключаемую нагрузку:

1. Водоснабжение

$$T^{н.в} = \frac{\sum P_i^{н.в}}{\sum M_i}$$

$$T_{вс} = \frac{309210,21}{3092,10} = 100,0 \text{ тыс.руб.за } м^3 / \text{сут.}$$

2. Водоотведение

$$T^{н.в} = \frac{\sum P_i^{н.в}}{\sum M_i}$$

$$T_{во} = \frac{858236,46}{8582,36} = 100,0 \text{ тыс.руб.за } м^3 / \text{сут.}$$

$P^{н.в}$  - расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб.;

$M_d$  - подключаемая нагрузка объектов, м<sup>3</sup>/сут.

Ниже приведена сводная таблица предварительно рассчитанных ставок тарифов на подключение за подключаемую нагрузку.

Таблица 20 – Ставки тарифа на подключение (технологическое присоединение) за подключаемую нагрузку к водопроводным и канализационным сетям для объектов с подключаемой нагрузкой менее 250 м<sup>3</sup>/сут. на 2019-2023 годы

|  | 2019 год | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ставка тарифа за подключаемую нагрузку по водоснабжению, тыс. руб. за 1 м <sup>3</sup> /сут. (без НДС) | 69,0     | 85,0     | 90,0     | 95,0     | 100,0    |
| Ставка тарифа за подключаемую нагрузку по водоотведению, тыс. руб. за 1 м <sup>3</sup> /сут. (без НДС) | 67,0     | 85,0     | 90,0     | 95,0     | 100,0    |

## 7.2 Расчет ставки тарифа на подключение (технологическое присоединение) за протяженность водопроводных и канализационных сетей на 2019-2023 годы

Расчет стоимости строительства производился в соответствии с государственными укрупненными сметными нормативами цен строительства сетей водоснабжения и канализации, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28 июня 2017 г. №936/пр «Об утверждении укрупненных сметных нормативов».

### I ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Согласно разделу 06 НЦС 81-02-14-2017, таблица 14-06-001 «Наружные инженерные сети водопровода из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал без креплений (группа грунтов 1-3)» цены на строительство наружных инженерных сетей водопровода принимаем:

Таблица 21 – Таблица цен строительства наружных инженерных сетей водопровода

| Номера расценок | Наименование объекта, единица измерения | Норматив цены строительства на 01.01.2017 г., тыс. руб. |
|-----------------|---|---|
| 14-09-001-01    | 100 мм и глубиной 2 м                   | 2 886,20  |
| 14-09-001-07    | 150 мм и глубиной 2 м                   | 3 055,15  |
| 14-09-001-10    | 200 мм и глубиной 2 м                   | 3 383,87  |

Для стесненных условий к приведенным нормативам рекомендуется применять повышающий коэффициент 1,09 (п.10 НЦС 81-02-14-2017).

Цены на озеленение территории приведены согласно разделу 01 НЦС 81-02-17-2017, таблица 17-01-003 «Озеленение внутриквартальных проездов, магистральных улиц».

Цены на благоустройство территории приведены согласно разделу 02 части 02 НЦС 81-02-16-2017, таблица 16-06-002 «Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием».

Исходя из статистики 2014-2017 гг., озеленение и благоустройство из асфальтобетонной смеси при строительстве подводящих сетей имеет соотношение 50/50.

Расчет:

1) д-100 мм

|   |                    |
|---|--------------------|
| Стоимость прокладки 1 км п/э водопровода д-100 мм                               | 2 886,20 тыс. руб. |
| Коэффициент на стесненные условия   | 1,09               |
| Озеленение внутриквартальных проездов, на 100 м <sup>2</sup>                    | 179,38 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup>      | 500                |
| Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100 м <sup>2</sup>      | 261,88 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup> | 500                |

$(2\,886,2 \cdot 1,09) + (179,38 \cdot 5) + (261,88 \cdot 5) = 5\,352,26$  тыс. руб. без НДС

Стоимость строительства 1 км водопровода д-100 мм из полиэтиленовых труб составляет 5 352,26 тыс. руб. без НДС в ценах на 2017 год.

2) д-150 мм

|   |                    |
|---|--------------------|
| Стоимость прокладки 1 км п/э водопровода д-150 мм                               | 3 055,15 тыс. руб. |
| Коэффициент на стесненные условия   | 1,09               |
| Озеленение внутриквартальных проездов, на 100м <sup>2</sup>                     | 179,38 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup>      | 500                |
| Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м <sup>2</sup>       | 261,88 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup> | 500                |

$(3\,055,15 \cdot 1,09) + (179,38 \cdot 5) + (261,88 \cdot 5) = 5\,536,41$  тыс. руб. без НДС

Стоимость строительства 1 км водопровода д-150 мм из полиэтиленовых труб составляет 5 536,41 тыс. руб. без НДС в ценах на 2017 год.

3) д-200 мм

|   |                    |
|---|--------------------|
| Стоимость прокладки 1 км п/э водопровода д-200 мм                               | 3 383,87 тыс. руб. |
| Коэффициент на стесненные условия   | 1,09               |
| Озеленение внутриквартальных проездов, на 100м <sup>2</sup>                     | 179,38 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup>      | 500                |
| Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м <sup>2</sup>       | 261,88 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup> | 500                |

$(3\,383,87 \cdot 1,09) + (179,38 \cdot 5) + (261,88 \cdot 5) = 5\,896,72$  тыс. руб. без НДС

Стоимость строительства 1 км водопровода д-200 мм из полиэтиленовых труб составляет 5 896,72 тыс. руб. без НДС в ценах на 2017 год.

## II ВОДООТВЕДЕНИЕ

Согласно разделу 07 НЦС 81-02-14-2017, таблица 14-07-001 «Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб, разработка сухого грунта в отвал без крепления (группа грунтов 1 - 3)» цены на строительство наружных инженерных сетей канализации принимаем:

Таблица 22 – Таблица цен строительства наружных инженерных сетей самотечной канализации

| Номера расценок | Наименование объекта, единица измерения | Норматив цены строительства на 01.01.2012 г., тыс. руб. |
|-----------------|---|---|
| 14-10-001-01    | 160 мм и глубиной 2 м                   | 3 314,87  |
| 14-10-001-05    | 200 мм и глубиной 2 м                   | 3 096,05  |
| 14-10-001-09    | 315 мм и глубиной 2 м                   | 4 142,48  |

Для стесненных условий к приведенным нормативам рекомендуется применять повышающий коэффициент 1,09 (п.13 НЦС 81-02-14-2012).

Цены на озеленение территории приведены согласно разделу 01 НЦС 81-02-17-2017, таблица 17-01-003 «Озеленение внутриквартальных проездов, магистральных улиц».

Цены на благоустройство территории приведены согласно разделу 02 части 02 НЦС 81-02-16-2017, таблица 16-06-002 «Площадки, дорожки, тротуары шириной от 2,6 м до 6 м с покрытием».

Исходя из статистики 2014-2017 гг., озеленение и благоустройство из асфальтобетонной смеси при строительстве подводящих сетей имеет соотношение 50/50.

Расчет:

1) д-160 мм

|  |                    |
|--|--------------------|
| Стоимость прокладки 1 км п/э самотечной канализации д-160 мм | 3 314,87 тыс. руб. |
| Коэффициент на стесненные условия                            | 1,09               |

|   |                  |
|---|------------------|
| Озеленение внутриквартальных проездов, на 100м <sup>2</sup>                     | 179,38 тыс. руб. |
| Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup>      | 500              |
| Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м <sup>2</sup>       | 261,88 тыс. руб. |
| Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup> | 500              |

$(3\ 314,87 \cdot 1,09) + (179,38 \cdot 5) + (261,88 \cdot 5) = 5\ 819,51$  тыс. руб. без НДС

Стоимость строительства 1 км самотечной канализации д-160 мм из полиэтиленовых труб составляет 5 819,51 тыс. руб. без НДС в ценах на 2017 год.

2) д-200 мм

|   |                    |
|---|--------------------|
| Стоимость прокладки 1 км п/э самотечной канализации д-200 мм                    | 3 096,05 тыс. руб. |
| Коэффициент на стесненные условия   | 1,09               |
| Озеленение внутриквартальных проездов, на 100м <sup>2</sup>                     | 179,38 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup>      | 500                |
| Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м <sup>2</sup>       | 261,88 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup> | 500                |

$(3\ 096,05 \cdot 1,09) + (179,38 \cdot 5) + (261,88 \cdot 5) = 5\ 580,99$  тыс. руб. без НДС

Стоимость строительства 1 км самотечной канализации д-200 мм из полиэтиленовых труб составляет 5 580,99 тыс. руб. без НДС в ценах на 2017 год.

3) д-315 мм

|   |                    |
|---|--------------------|
| Стоимость прокладки 1 км п/э самотечной канализации д-315 мм                    | 4 142,48 тыс. руб. |
| Коэффициент на стесненные условия   | 1,09               |
| Озеленение внутриквартальных проездов, на 100м <sup>2</sup>                     | 179,38 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup>      | 500                |
| Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м <sup>2</sup>       | 261,88 тыс. руб.   |
| Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м <sup>2</sup> | 500                |

$(4\ 142,48 \cdot 1,09) + (179,38 \cdot 5) + (261,88 \cdot 5) = 6\ 721,60$  тыс. руб. без НДС

Стоимость строительства 1 км самотечной канализации д-315 мм из полиэтиленовых труб составляет 6 721,60 тыс. руб. без НДС в ценах на 2017 год.

Ниже приведен пересчет стоимости строительства водопроводных и канализационных сетей в прогнозные цены 2019-2023 годов и расчет ставок тарифа за протяженность.

Таблица 23 – Расчет стоимости строительства водопроводной сети в прогнозных ценах 2019-2023 годов

| Диаметр,<br>мм | 2019 год   |       | 2020 год   |       | 2021 год   |       | 2022 год   |       | 2023 год   |       |
|----------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|
|                | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   |
| 100            | 5 352,26   |       | 6 433,42   |       | 6 936,53   |       | 7 477,11   |       | 8 060,50   |       |
| 150            | 5 536,41   | 1,115 | 6 654,76   | 1,202 | 7 175,19   | 1,296 | 7 734,36   | 1,397 | 8 337,83   | 1,506 |
| 200            | 5 896,72   |       | 7 087,86   |       | 7 642,15   |       | 8 237,72   |       | 8 880,46   |       |

Таблица 24 – Расчет стоимости строительства самотечной канализационной сети в прогнозных ценах 2019-2023 годов

| Диаметр,<br>мм | 2019 год   |       | 2020 год   |       | 2021 год   |       | 2022 год   |       | 2023 год   |       |
|----------------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|
|                | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   | Стоимость<br>строительства,<br>тыс. руб./км<br>без НДС | ИРС   |
| 160            | 5 819,51   |       | 6 488,75   |       | 7 542,08   |       | 8 129,86   |       | 8 764,18   |       |
| 200            | 5 580,99   | 1,115 | 6 222,80   | 1,202 | 7 232,96   | 1,296 | 7 796,64   | 1,397 | 8 404,97   | 1,506 |
| 315            | 6 721,60   |       | 7 494,58   |       | 8 079,36   |       | 8 711,19   |       | 9 390,08   |       |

\*ИРС - индекс роста стоимости СМР

В соответствии с п.118. Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения ставка тарифа за протяженность водопроводной сети устанавливается исходя из расходов регулируемой организацией в централизованной системе водоснабжения на прокладку сетей водоснабжения и объектов на них в соответствии со сметной стоимостью прокладываемых сетей и объектов на них, включая расходы на проектирование, с учетом уплаты налога на прибыль. Ставки тарифа за протяженность водопроводной сети:

Таблица 25 – Расчет ставки тарифа на подключение за протяженность водопроводной сети

| Диаметр,<br>мм | Стоимость строительства водопроводной сети в ценах расчетного года, тыс. руб./км без НДС |          |          |          |          | Ставка тарифа за протяженность водопроводной сети, тыс. руб./км без НДС |          |          |          |          |
|----------------|--|----------|----------|----------|----------|---|----------|----------|----------|----------|
|                | 2019 год   | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2019 год  | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 100            | 5 967,77   | 6433,42  | 6936,53  | 7477,11  | 8060,5   | 7459,71   | 8041,78  | 8670,66  | 9346,39  | 10075,63 |
| 150            | 6 173,10   | 6654,76  | 7175,19  | 7734,36  | 8337,83  | 7716,38   | 8318,45  | 8968,99  | 9667,95  | 10422,29 |
| 200            | 6 574,84   | 7087,86  | 7642,15  | 8237,72  | 8880,46  | 8218,55   | 8859,83  | 9552,69  | 10297,15 | 11100,58 |

В соответствии с п.118. Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения ставка тарифа за протяженность канализационной сети устанавливается исходя из расходов регулируемой организации в централизованной системе водоотведения на прокладку сетей водоотведения и объектов на них в соответствии со сметной стоимостью прокладываемых сетей и объектов на них, включая расходы на проектирование, с учетом уплаты налога на прибыль. Ставки тарифа за протяженность канализационной сети:

Таблица 26 – Расчет ставки тарифа на подключение за протяженность самотечной\* канализационной сети

| Диаметр,<br>мм | Стоимость строительства самотечной канализационной сети в ценах расчетного года, тыс. руб./км без НДС |          |          |          |          | Ставка тарифа за протяженность самотечной канализационной сети, тыс. руб./км без НДС |          |          |          |          |
|----------------|---|----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|----------|
|                | 2019 год  | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2019 год   | 2020 год | 2021 год | 2022 год | 2023 год |
| 160            | 6 488,75  | 6995,05  | 7542,08  | 8129,86  | 8764,18  | 8110,94  | 8743,81  | 9427,60  | 10162,33 | 10955,23 |
| 200            | 6 222,80  | 6708,35  | 7232,96  | 7796,64  | 8404,97  | 7778,50  | 8385,44  | 9041,20  | 9745,80  | 10506,21 |
| 315            | 7 494,58  | 8079,36  | 8711,19  | 9390,08  | 10122,73 | 9368,23  | 10099,20 | 10888,99 | 11737,60 | 12653,41 |

\* стоимость строительства напорной канализации принимается аналогично стоимости строительства водопроводной сети.



**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ**  
**по приведению качества питьевой воды в населенных пунктах Белгородского района, обслуживаемых ГУП «Белводоканал», в соответствие с установленными требованиями на 2019-2023 годы**

| № п/п | Наименование мероприятий   | Финансовая потребность ( в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования               | Ожидаемый результат  |
|-------|--|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|--|
|       |  |  | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                                       |  |
| 1     | Бурение дополнительной скважины на водозаборе (Урочище «Каблины») в с. Мясоедово Беловского с/п                      | 3 095,96   |  |                 |                 | 3 095,96        |                 | плата за подключаемую нагрузку        | Достижение качества питьевой воды по эпидемиологической безопасности                                 |
| 2     | Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью 2400м3/сут в п. Майский                   | 39 539,10  | 39   |                 |                 |                 |                 | плата за подключаемую нагрузку        | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа   |
| 3     | Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью 300м3/сут в с. Драгунское Пушкарского с/п | 7 167,17   |  |                 |                 |                 | 7 167,17        | плата за подключаемую нагрузку        | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа и органолептическим показателям               |
| 4     | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м3/сут в х.Гонки Ериковского с/п      | 3 963,09   |  | 3 963,09        |                 |                 |                 | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа и показателям эпидемиологической безопасности |
| 5     | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м3/сут в с. Журавлевка                | 3 676,24   | 3 676,24   |                 |                 |                 |                 | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа и органолептическим показателям               |

| №<br>п/п | Наименование мероприятий   | Финансовая<br>потребность<br>( в ценах<br>расчетного<br>года),<br>тыс. руб.<br>без НДС | Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. без<br>НДС |                       |                       |                       |                                       | Источник<br>финансирования   | Ожидаемый результат |
|----------|--|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|--|---------------------|
|          |  |  | 1 этап<br>2019<br>год                                 | 2 этап<br>2020<br>год | 3 этап<br>2021<br>год | 4 этап<br>2022<br>год | 5 этап<br>2023<br>год                 |  |                     |
| 6        | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в с.Малиновка                           | 4 606,02   |   |                       |                       | 4 606,02              | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа, марганца, величине общей жесткости, сухого остатка и органолептическим показателям |                     |
| 7        | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 1000 м <sup>3</sup> /сут в п.Новосадовый                        | 19 431,03  |   |                       | 19<br>431,03          |                       | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа и величине мутности   |                     |
| 8        | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с.Карнауховка Крутоголовского с/п     | 2 563,61   |   |                       |                       | 2 563,61              | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа, сероводорода, величине мутности и по показателям эпидемиологической безопасности   |                     |
| 9        | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с.Нехотеевка Журавлевского с/п        | 2 205,77   | 2 205,77  |                       |                       |                       | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по микробиологическим показателям  |                     |
| 10       | Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с.Нижний Ольшанец Крутоголовского с/п | 2 378,26   |   | 2 378,26              |                       |                       | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по эпидемиологической безопасности   |                     |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Финансовая потребность (в ценах расчетного года), тыс. руб. без НДС | Реализация мероприятий по годам, тыс. руб. без НДС |                 |                 |                 |                 | Источник финансирования               | Ожидаемый результат  |
|-------|---|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|--|
|       |   |   | 1 этап 2019 год                                    | 2 этап 2020 год | 3 этап 2021 год | 4 этап 2022 год | 5 этап 2023 год |                                       |  |
| 11    | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 200 м <sup>3</sup> /сут в с.Петропавловка Беломестненского с/п | 718,60  |  |                 |                 |                 | 718,60          | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по содержанию железа и органолептическим показателям   |
| 12    | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 50 м <sup>3</sup> /сут в с.Пуляевка Никольского с/п            | 285,51  | 285,51   |                 |                 |                 |                 | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по величине общей жесткости                            |
| 13    | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с.Репное Дубовского с/п              | 265,91  |  | 265,91          |                 |                 |                 | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по содержанию никеля и общей жесткости                 |
| 14    | Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 100 м <sup>3</sup> /сут в с.Новая Нелидовка Головинского с/п   | 213,31  |  |                 | 213,31          |                 |                 | средства бюджета Белгородского района | Достижение качества питьевой воды по величине общей жесткости, сухого остатка и мутности |

## ОТЧЕТ

о выполнении инвестиционной программы ГУП «Белводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию централизованных систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод г. Белгорода за январь - декабрь 2017 года

| № п/п            | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г.  |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г. |                         | Источник финансирования                     | Примечание   |
|------------------|--|--|-------------------------|--|-------------------------|---|--|
|                  |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС   | в натуральном выражении |   |  |
| 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ |  |  |                         |  |                         |   |  |
| 1                | Строительство новой насосной станции 3-й Северной зоны   | 15 715,47                                  | 1 объект                | 33 136,36                                    |                         | тарифная составляющая, тариф на подключение |  |
| 1.1              | -за счет тарифной составляющей   | 0,00                                       |                         | 5 751,94                                     | 0,514 км                | тарифная составляющая                       | Испытание контрольных образцов бетона. Труба п/э: Д-500-0,144км. Труба п/э: Д110мм Корене-0,142 км. труба п/э: Д-200-0,168 км. Д-820мм-0,0127 км. Труба п/э Д-800мм -0,0475км. |
| 1.2              | -за счет тарифа на подключение   | 15 715,47                                  |                         | 27 384,42                                    | 0,164 км                | тариф на подключение                        | Монтаж КТП, пусконаладочные работы. Труба п/э Д-110мм-0,164 км.  |
| 2                | Замена водовода Д-300 мм во дворе жилого дома №125 по ул. Железнодорожная                              | 480,24                                     | 0,15 км                 |  |                         | тариф на подключение                        |  |
| 3                | Строительство высоковольтной линии электропередач на скважинах водозабора № 6                          | 7 400,00                                   | 4,5 км                  |  |                         | тариф на подключение                        |  |
| 4                | Подключение к централизованной системе водоснабжения новых абонентов микрорайона "Восточный" (заказчик | 2 000,00                                   | 1 объект                |  |                         | тариф на подключение                        |  |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г.  |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г. |                         | Источник финансирования | Примечание |
|-------|--|--|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|
|       |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС   | в натуральном выражении |                         |            |
|       | МКУ "УКС Администрации города Белгорода")  |  |                         |  |                         |                         |            |
| 5     | Подключение жилых домов по ул. Автоторжная (67 участков для многодетных семей)   | 2 000,00                                   | 1 объект                |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 6     | Проектирование и реконструкция подкачивающей насосной станции и сетей водоснабжения микрорайона "Восточный" с заменой оборудования | 17 485,44                                  | 1 объект                |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 7     | Проектирование и строительство водопровода по пер.4-й Мирный   | 370,09                                     | 0,26 км                 |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 8     | Подключение строящегося бассейна в СОШ №40   | 150,01                                     | 0,04 км                 |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 9     | Подключение строящейся школы в МКР "Луч"   | 1 165,44                                   | 0,25 км                 |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 10    | Проектирование и строительство водопровода для обеспечения водоснабжением потребителей пер.1-й Южный мкр. ИЖС Юго-Западный 2.1     | 1 959,18                                   | 1,2 км                  |  |                         | тариф на подключение    |            |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г.  |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г. |                         | Источник финансирования                     | Примечание   |
|-------|--|--|-------------------------|--|-------------------------|---|--|
|       |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС   | в натуральном выражении |   |  |
| 11    | Реконструкция изношенных сетей и строительство новых участков сетей водоснабжения, в том числе   | 0,00                                       | 10 км                   | 18 719,76                                    |                         | тариф на подключение, тарифная составляющая | Строительство трубопровода отвода фильтрованной воды - 0,061 км и монтаж загворов - 5 шт на ст.объект 4-го водозабора. Строительство водопровода п/д.Д-225мм-0,274 км по ул.Вокзальная.<br>Строительство сети водоснабжения по ул.Коммунальная-ул.Зеленая Поляна-Шинкина-Волчанская. Строительство водопровода ДД-160мм МКР Северный-1 п.Дубовое - 0,485 км. Реконструкция водопровода Д-500мм от водозабора № 3 до з/д.БГУ - 0,514 км. Строительство водопровода на территории БГУ им.Шухова - 0,162 км. Реконструкция водовода от НС Белвитамин до ул.Дугова - 0,137 км. Инженерно-геодезические изыскания. Устр-во проколов, тр.п/д.Д110-0,37 км<br>Строительство сетей водоснабжения ул. Поггоная. Строительство сети водоснабжения МКР 3-й водоснабжения МКР 3-й Корочанский - 0,185 км. Прокол труба п/з Д-110 мм-0,17 км. |
| 11.1  | -за счет тарифной составляющей   |  | 6 км                    | 10 475,12                                    |                         | тарифная составляющая                       |  |
| 11.2  | -за счет тарифа на подключение   |  | 4 км                    | 8 244,64                                     |                         | тариф на подключение                        |  |
| 12    | Реконструкция водопровода по ул. Самохвалова, ул. Королева (нечетная сторона), ул. Глинки (№№33-103) в с. Стрелецкое   | 0,00                                       | 2 км                    | 1 522,90                                     |                         | тариф на подключение                        | Инженерно-геодезические изыскания. Труба п/з Д110-0,585 км, Д25-0,54 км.   |
| 13    | Замена водопровода д-150 мм на д-300 мм от дома №104 до дома №148 по ул. Победы (подключение жилых домов в мкр. Гостенский, застройщик - ОАО "Домостроительная | 0,00                                       | 0,26 км                 | 1 426,77                                     |                         | тариф на подключение                        | Прокол Д-315мм- 0,156 км   |

| № п/п                   | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г.  |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г. |                         | Источник финансирования | Примечание |
|-------------------------|--|--|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|
|                         |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС   | в натуральном выражении |                         |            |
|                         | компания")   |  |                         |  |                         |                         |            |
|                         | <b>Итого по водоснабжению, в том числе</b>   | <b>48 725,87</b>                           |                         | <b>54 805,79</b>                             |                         |                         |            |
|                         | - за счет тарифной составляющей  | 0,00                                       |                         | 16 227,06                                    |                         |                         |            |
|                         | - за счет тарифа на подключение  | 48 725,87                                  |                         | 38 578,73                                    |                         |                         |            |
| <b>2. ВОДООТВЕДЕНИЕ</b> |  |  |                         |  |                         |                         |            |
| 1                       | Реконструкция самотечного коллектора д-1200 мм по ул. Победы бестраншейным способом  | 0,00                                       | 1,52 км                 | 9,54   |                         | тариф на подключение    |            |
| 2                       | Проектирование и реконструкция второй очереди самотечного коллектора №9 (от камеры гашения КНС-5 по ул. Железнодорожная-Щорса до ул. Победы)     | 7 206,81                                   | 1,772 км                |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 3                       | Подключение к централизованной системе водоотведения новых абонентов микрорайона "Восточный" (заказчик МКУ "УКС Администрации города Белгорода") | 2 000,00                                   | 1 объект                |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 4                       | Подключение жилых домов по ул. Автоторжная (67   | 2 000,00                                   | 1 объект                |  |                         | тариф на подключение    |            |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Плановая реализация мероприятия в 2017 г.  |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г. |                         | Источник финансирования | Примечание |
|-------|---|--|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|
|       |   | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС   | в натуральном выражении |                         |            |
|       | участков для многодетных семей)   |  |                         |  |                         |                         |            |
| 5     | Строительство канализационной насосной станции по пер. Юрьевскому и напорного канализационного коллектора с точкой подключения в коллектор, проходящий по ул. Славянской        | 100,00                                     | 1 объект                |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 6     | Подключение строящейся школы в МКР "Луч"  | 157,38                                     | 0,05 км                 |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 7     | Подключение строящегося бассейна в СОШ № 40   | 51,30                                      | 0,02 км                 |  |                         | тариф на подключение    |            |
| 8     | Комплексная реконструкция очистных сооружений канализации г. Белгорода  | 40 001,36                                  | 1 объект                | 2 518,49                                     |                         | тариф на подключение    |            |
| 9     | Строительство напорного коллектора д-300 мм от КНС завода ФРЕЗ до ГОС   | 0,00                                       | 2,35 км                 | 5 900,68                                     | 0,814 км                | тариф на подключение    |            |
| 10    | Реконструкция самотечного коллектора д-500-800 на участке от ул. Конева-Щорса до ул. Пушкинская (подключение 1 очереди микрорайона "Дубровка", застройщик - ООО "Новая высота") | 0,00                                       | 1,54 км                 | 4 197,44                                     | 0,237 км                | тариф на подключение    |            |



| № п/п | Наименование мероприятий  | Плановая реализация мероприятия в 2017 г.  |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г. |                         | Источник финансирования                     | Примечание   |
|-------|---|--|-------------------------|--|-------------------------|---|--|
|       |   | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС   | в натуральном выражении |   |  |
| 11    | Реконструкция первичных и вторичных отстойников на ГОС  | 0,00                                       | 4 шт                    | 10 173,76                                    |                         | тарифная составляющая                       | Труба ш/ст. Д-315-0,814 км.  |
| 12    | Реконструкция ветхих сетей и строительство новых участков сетей водоотведения   | 0,00                                       | 3 км                    |  |                         | тарифная составляющая                       | Труба ш/ст. Д-600мм - 0,237 км, тр. ш/ст. Д-40мм-0,2 км, заполнение цементом межтрубн. простр-ва-80м3 раствора, засыпка котлована песком-180м3.  |
| 13    | Разработка проектной и рабочей документации по комплексной реконструкции очистных сооружений канализации, в том числе | 0,00                                       | 1 объект                | 48,19  |                         | тариф на подключение, тарифная составляющая | Восстановление бетонного покрытия стен-43м2, оштукатурка 109,1 м2, гидроизоляция-95 м2, монтаж переливного лотка-1шт. Монтаж плоскореба- 1 шт. Монтаж отражающих конструкций, монтаж площадок распределительной камеры, монтаж затворов. |
| 13.1  | -за счет тарифной составляющей  |  |                         | 0,00   |                         | тарифная составляющая                       | Салония Д-1000мм, Д-1200 мм, монтаж распределительной камеры   |
| 13.2  | -за счет тарифа на подключение  |  |                         | 48,19  |                         | тариф на подключение                        |  |
| 14    | Реконструкция самотечного коллектора д-1000 мм от района ул. Чапаева до ул. Победы бестраншейным способом             | 0,00                                       | 0,23 км                 | 3 535,61                                     | 0,23 км                 | тариф на подключение                        |  |
| 15    | Строительство сети водоотведения МКР "3-й Корочанский"  | 0,00                                       | 1,359 км                | 713,26                                       | 1,359 км                | тариф на подключение                        |  |
| 16    | Подключение социально-реабилитационного центра "Милосердие и забота" по ул. Промышленная, дом 2                       | 1 872,29                                   | 0,22 км                 | 583,73                                       | 0,177 км                | тариф на подключение                        | Археологическая экспертиза   |
| 17    | Проектирование и строительство канализации по ул. Юннатская   | 2 368,72                                   | 0,5 км                  | 23,00  |                         | тариф на подключение                        | Труба ш/ст Д-800 мм-0,234 км.  |

| № п/п | Наименование мероприятий            | Плановая реализация мероприятия в 2017 г.  |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г. |                         | Источник финансирования | Примечание  |
|-------|-------------------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|---|
|       |                                     | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС   | в натуральном выражении |                         |   |
|       | Итого по водоотведению, в том числе | 55 757,86                                  |                         | 27 703,70                                    |                         |                         | Асфальтобет. покрытие-1,5м2, тр.пл/эт, Д-110 -1,359 км. |
|       | - за счет тарифной составляющей     | 0,00                                       |                         | 10 173,76                                    |                         |                         | Труба п/э Д-65 мм-0,165 км, Д-160 мм -0,012км.          |
|       | - за счет тарифа на подключение     | 55 757,86                                  |                         | 17 529,94                                    |                         |                         | Инженерно-геологические изыскания                       |
|       | ВСЕГО                               | 104 483,73                                 |                         | 82 509,49                                    |                         |                         |   |
|       | - за счет тарифной составляющей     | 0,00                                       |                         | 26 400,82                                    |                         |                         |   |
|       | - за счет тарифа на подключение     | 104 483,73                                 |                         | 56 108,67                                    |                         |                         |   |

| За январь-декабрь 2017 года | Поступление (источник), тыс. рублей | Освоение, тыс. рублей | Освоение, % от поступления средств |  |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--|
|                             |                                     |                       | в виде тарифной составляющей       | в виде платы за подключение на реализацию ИП |
|                             | 0,00                                | 26 400,82             | 100,0%                             |  |
|                             | 51 626,95                           | 56 108,67             | 108,7%                             | 159,8%                                       |

## ОТЧЕТ

о выполнении инвестиционной программы ГУП «Белводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию централизованных систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод Белгородского района за январь - декабрь 2017 года

| № п/п                   | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г   |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г |                         | Источник финансирования  | Примечание |
|-------------------------|--|--|-------------------------|---|-------------------------|--|------------|
|                         |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС  | в натуральном выражении |  |            |
| <b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b> |  |  |                         |   |                         |  |            |
| 1                       | п. Майский - проектирование и реконструкция станции обезжелезивания 2400м <sup>3</sup> /сут  | 5 078,15                                   | 1 объект                | 0   |                         | тариф на подключение   |            |
| 2                       | с. Журавлевка - проектирование и строительство станции обезжелезивания 200м <sup>3</sup> /сут  | 901,19                                     | 1 объект                | 0   |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 3                       | с. Малиновка - проектирование и строительство станции обезжелезивания 200м <sup>3</sup> /сут   | 3 734,52                                   | 1 объект                | 0   |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 4                       | п. Новосадовый - проектирование и строительство станции обезжелезивания 1000м <sup>3</sup> /сут  | 3 516,71                                   | 1 объект                | 0   |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 5                       | п. Комсомольский - строительство и реконструкция сетей и сооружений водоснабжения п. Комсомольский (реконструкция станции обезжелезивания производительною 2000 м <sup>3</sup> /сут., замена сетей | 27 630,93                                  | 1 объект                | 0   |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г   |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г |                         | Источники финансирования   | Примечание |
|-------|--|--|-------------------------|---|-------------------------|--|------------|
|       |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС  | в натуральном выражении |  |            |
|       | водопровода от скважины №1-4 до станции обезжелезивания д-200 мм в 1 нитку, бурение 3 скважин для смешивания со скважинами №1-4 и понижения жесткости)                 |  |                         |   |                         |  |            |
| 6     | <b>с. Наумовка</b><br>Краснооктябрьского с/п - проектирование и строительство станции обезжелезивания 200 м3/сут., бурение скважины                                    | 901,19                                     | 1 объект                | 0   |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 7     | <b>с. Нехотеевка</b><br>Журавлевского с/п - проектирование и строительство станции обезжелезивания 100 м3/сут., бурение скважины                                       | 901,19                                     | 1 объект                | 0   |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 8     | <b>п. Октябрьский</b> – реконструкция, переборка СКВ№1   | 1448,63                                    | 1 объект                | 0   |                         | тариф на подключение   |            |
| 9     | <b>с. Стрелецкое ул.</b><br>Северная – замена ВНБ - 50-18  | 882,4                                      | 1 объект                | 0   |                         | тариф на подключение   |            |
| 10    | <b>с. Стрелецкое ул.</b><br>Привольная – замена ВНБ -50-18   | 882,40                                     | 1 объект                | 0   |                         | тариф на подключение   |            |
| 11    | <b>п. Октябрьский</b> – проектирование и реконструкция насосной станции второго подъема со строительством дополнительного резервуара чистой воды V=1000м3 с комплексом | 13 590,39                                  | 1 объект                | 0   |                         | тариф на подключение   |            |

| № п/п | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г   |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г |                         | Источник финансирования  | Примечание |
|-------|--|--|-------------------------|---|-------------------------|--|------------|
|       |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС  | в натуральном выражении |  |            |
|       | автоматизации и заменой электрического оборудования. (факт. произв. 517 м3/ч)  |  |                         |   |                         |  |            |
| 12    | п. Майский – проектирование и реконструкция насосной станции второго подъема со строительством дополнительного резервуара чистой воды V-1000м3 с комплексом автоматизации и заменой электрического оборудования (факт. произв. 470 м3/ч) | 27364,24                                   | 1 объект                | 0   |                         | тариф на подключение   |            |
| 13    | Строительство и реконструкция сетей и сооружений водоснабжения в с. Хохлово и с. Киселево Хохловского с/п и в селах Беломестное, Петропавловка, Шишино Беломестненского с/п  | 4553,56                                    | 1 объект                | 0   |                         | Средства фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 14    | Строительство сетей водоснабжения по ул. Школьная п. Разумное (д-110)  | 2 336,30                                   | 1 объект                | 0   |                         | Средства фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 15    | Строительство сетей водоснабжения в с. Никольское (мкр. Недоступовка, мкр. Восточный)  | 2 336,30                                   | 1 объект                | 0   |                         | Средства фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 16    | Мероприятия по обеспечению безопасности объектов водопроводно-   | 250,00                                     |                         | 0   |                         | тариф на подключение   |            |

| № п/п                  | Наименование мероприятий   | Плановая реализация мероприятия в 2017 г   |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г |                         | Источник финансирования  | Примечание |
|------------------------|--|--|-------------------------|---|-------------------------|--|------------|
|                        |  | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС  | в натуральном выражении |  |            |
|                        | канализационного хозяйства   |  |                         |   |                         |  |            |
|                        | <b>Итого по водоснабжению, в том числе</b>   | <b>96 308,10</b>                           |                         | <b>0,00</b>                                 |                         |  |            |
|                        | <b>- за счет Средств Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области</b> | <b>46 811,89</b>                           |                         | <b>0,00</b>                                 |                         |  |            |
|                        | <b>- за счет тарифа на подключение</b>   | <b>49 496,21</b>                           |                         | <b>0,00</b>                                 |                         |  |            |
| <b>2. ВОДОУВЕДЕНИЕ</b> |  |  |                         |   |                         |  |            |
| 1                      | п. Майский - проектирование и реконструкция ОСК (факт. произв. 2700 м3/сут.)   | 14 825,18                                  | 1 объект                | 2 126,62                                    |                         | тариф на подключение   |            |
| 2                      | п. Октябрьский - проектирование и строительство очистных сооружений канализации  | 35 557,00                                  | 1 объект                | 0,00  |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 3                      | Строительство сетей водоотведения в с. Крутой Лог по ул. Ленина, ул. Молчанова, ул. Октябрьской, ул. Молодежной, ул. Гагарина          | 5 160,28                                   | 1 объект                | 0,00  |                         | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |            |
| 4                      | Мероприятия по обеспечению безопасности объектов водопроводно-   | 250,00                                     | 1 объект                | 0,00  |                         | тариф на подключение   |            |

| №<br>п/п | Наименование<br>мероприятий  | Плановая реализация мероприятия в<br>2017 г.     |                            | Фактическая реализация<br>мероприятия в 2017 г.     |                            | Источник<br>финансирования | Примечание                             |
|----------|--|--|----------------------------|---|----------------------------|----------------------------|--|
|          |  | в стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. без НДС | в натуральном<br>выражении | в стоимостном<br>выражении,<br>тыс. руб. без<br>НДС | в натуральном<br>выражении |                            |  |
|          | канализационного<br>хозяйства  |  |                            |   |                            |                            |  |
| 5        | п. Разумное -<br>реконструкция<br>канализационной<br>насосной станции<br>микрорайона Разумное-34   |  |                            | 409,64  |                            | тариф на<br>подключение    | Насос - 1шт, шкаф управления<br>- 1шт. |
| 6        | с. Веселая Лопань -<br>реконструкция<br>канализационной<br>насосной станции<br>Реабилитационного<br>центра (КНС №4)  |  |                            | 499,94  |                            | тариф на<br>подключение    | Насос-1шт, шкаф<br>управления-1 шт.    |
| 7        | с. Веселая Лопань -<br>реконструкция<br>канализационной<br>насосной станции по<br>ул. Новоселовка (КНС<br>№2)  |  |                            | 211,68  |                            | тариф на<br>подключение    | Насос - 1шт.                           |
|          | <b>Итого по<br/>водоотведению, в том<br/>числе</b>   | <b>55 792,46</b>                                 |                            | <b>3 247,88</b>                                     |                            |                            |  |
|          | <b>- за счет Средств<br/>Фонда содействия<br/>социальному,<br/>экономическому и<br/>культурному<br/>развитию<br/>Белгородского района<br/>Белгородской области</b> | <b>40 717,28</b>                                 |                            | <b>0,00</b>   |                            |                            |  |
|          | <b>- за счет тарифа на<br/>подключение</b>   | <b>15 075,18</b>                                 |                            | <b>3 247,88</b>                                     |                            |                            |  |
|          | <b>ВСЕГО</b>   | <b>152 100,56</b>                                |                            | <b>3 247,88</b>                                     |                            |                            |  |
|          | <b>- за счет Средств<br/>Фонда содействия<br/>социальному,</b>   | <b>87 529,17</b>                                 |                            | <b>0,00</b>   |                            |                            |  |

| № п/п | Наименование мероприятий  | Плановая реализация мероприятия в 2017 г   |                         | Фактическая реализация мероприятия в 2017 г |                         | Источник финансирования | Примечание |
|-------|---|--|-------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------|
|       |   | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС | в натуральном выражении | в стоимостном выражении, тыс. руб. без НДС  | в натуральном выражении |                         |            |
|       | экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области |  |                         |   |                         |                         |            |
|       | - за счет тарифа на подключение   | 64 571,39                                  |                         | 3 247,88                                    |                         |                         |            |

| За январь-декабрь 2017 года | Средства Фонда содействия социальному, экономическому и культурному развитию Белгородского района Белгородской области | Поступление (источник), тыс. рублей | Освоение, тыс. рублей | Освоение, % от поступления средств |
|-----------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
|                             |  |                                     |                       |                                    |
|                             |  | 0,00                                | 0,00                  | 215,1%                             |
|                             |  | 1 510,28                            | 3 247,88              | 215,1%                             |