



БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ
ЦЕН И ТАРИФОВ В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

Белгород

«9» декабря 2022 г.

№ 40/3

О корректировке инвестиционной программы государственного унитарного предприятия «Белоблводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2019-2023 годы, утвержденной приказом Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 14 ноября 2018 года № 25/24

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», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 апреля 2022 года № 785 «Об особенностях корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, в 2022 году», приказом заместителя главы администрации города Белгорода – руководителя департамента городского хозяйства администрации города Белгорода от 31 октября 2022 года № 79 «Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы ГУП «Белоблводоканал», письмом от 25 ноября 2022 года № 41-07/1751 руководителя департамента городского хозяйства администрации города Белгорода, Положением об управлении по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области, утвержденным постановлением Правительства Белгородской области от 20 декабря 2021 года № 627-пп, на основании протокола заседания коллегии управления по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 9 декабря 2022 года № 40 **п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести изменения в инвестиционную программу государственного унитарного предприятия «Белоблводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод на 2019-2023 годы, утвержденную приказом Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области от 14 ноября 2018 года № 25/24, изложив ее в редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

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

**Заместитель начальника управления
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области**



Ю.В. Миронцова

**Приложение
к приказу управления
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области
от 9 декабря 2022 года
№ 40/3**

«Приложение

**УТВЕРЖДЕНА
приказом Комиссии
по государственному регулированию
цен и тарифов в Белгородской области
от 14 ноября 2018 года
№ 25/24**

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

Содержание:

1. Паспорт Инвестиционной программы	5
2. Перечень мероприятий по подготовке проектно-сметной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения	39
3. Плановый процесс износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и фактический процесс износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения	58
4. График реализации мероприятий инвестиционной программ	59
5. Источники финансирования Инвестиционной программы.	102
6. Эффективность инвестирования средств	102
7. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на 2019-2023 годы	103
8. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в населенных пунктах, обслуживаемых ГУП «Белоблводоканал», в соответствие с установленными требованиями на 2019-2023 годы	110
9. Отчет о выполнении инвестиционной программы ГУП «Белоблводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию централизованных систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод за январь-декабрь 2021 года	111

1. ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Регулируемая организация, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	ГУП «Белоблводоканал», г. Белгород, ул. III-Интернационала, 40
Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Ведущий инженер производственно-технического управления ГУП «Белоблводоканал» Тел. (4722) 26-34-35
Уполномоченный орган, утвердивший инвестиционную программу	Управление по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области, г. Белгород, Соборная пл., 4
Уполномоченный орган, согласовавший инвестиционную программу	Администрация города Белгорода г. Белгород, Гражданский проспект, 38

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

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (г. Белгород и Белгородский район)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть не соответствующих установленных требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной	%	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51

		водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды						
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	3,62	3,61	3,61	3,61	3,61
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	6,63	6,00	6,00	6,00	5,97
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в	%	-	-	-	-	-

		централизованную ливневую систему водоотведения						
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения	%	12,1	11,0	11,0	11,0	11,0
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	19,24	19,0	19,0	19,0	19,0
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой	кВт*ч/м ³	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов							

		питьевой воды						
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м ³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Борисовский район: с. Хотмыжск)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб питьевой воды в	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды						
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	-	-	-	-	-
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему	%	-	-	-	-	-

		водоотведения						
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения	%	-	-	-	-	-
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в	кВт*ч/м ³	-	-	-	-	-

		технологическом процессе очистки сточных вод						
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м ³	-	-	-	-	-

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Волоконовский район: п. Пятницкое)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды						
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии,	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод						
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/м ³	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Корочанский район)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть не соответствующих установленных требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб,	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды						
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема	кВт*ч/м ³	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

		транспортируемых сточных вод						
--	--	------------------------------	--	--	--	--	--	--

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Прохоровский район)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий,	Ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	и водоотведения	повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год						
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		водоотведения раздельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		единицу объема транспортируемых сточных вод						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Шебекинский городской округ: г. Шебекино, с. Графовка, с. Маслова Пристань)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
2	Целевые показатели надежности и	Количество перерывов в подаче холодной воды,	Ед./км	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

	бесперебойности водоснабжения и водоотведения	произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год						
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам	%	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

		централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч/м ³	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

		транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Яковлевский городской округ)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
2	Целевые показатели	Количество перерывов в подаче	Ед./км	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

	надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год						
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к	%	51,00	51,00	51,00	15,00	15,00

		видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	0,62	0,62	0,62	0,40	0,40
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом	кВт*ч/м ³	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

		процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Новооскольский городской округ)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Целевые	Количество	Ед./км	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53

	показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год						
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	3,95	3,90	3,85	3,80	3,75
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная	%	-	-	15,00	15,00	15,00

		применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	-	-	0,23	0,23	0,23
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в	кВт*ч/м ³	0,65	0,65	0,64	0,63	0,62

		технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Грайворонский городской округ)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80

2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	6,84	6,70	6,60	6,50	6,40
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы,	%	-	-	15,00	15,00	15,00

		рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	1,05	1,01	0,23	0,23	0,23
		Удельный расход электрической энергии,	кВт*ч/м ³	0,31	0,31	0,39	0,39	0,39

		потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Вейделевский район)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	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	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		питьевой воды						
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	7,31	7,30	7,20	7,10	7,00
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на	%	100,0	100,0-	15,00	15,00	15,00

		сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	0,81	0,75	0,23	0,23	0,23
		Удельный расход электрической	кВт*ч/м ³	0,69	0,60	0,60	0,60	0,60

		энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ГУП «Белоблводоканал» (Ивнянский район: п. Ивня, с. Верхопенье)

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для установления целевого показателя	Единица измерения	Значение установленного целевого показателя на				
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Целевой показатель качества воды	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть не соответствующих установленных требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества	%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00

		питьевой воды						
2	Целевые показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения	Количество перерывов в подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	2,75	2,70	2,65	2,60	2,55
3	Целевой показатель очистки сточных вод	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на	%	-	-	15,00	15,00	15,00

		сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения						
4	Целевые показатели эффективности использования ресурсов	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	7,40	7,40	7,40	7,40	7,40
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м ³	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/м ³	0,70	0,70	0,23	0,23	0,23
		Удельный расход	кВт*ч/м ³	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

		электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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. N 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. N 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 2020 г.

Таблица 2 – Индексы роста цен

N 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)
1.1.1 Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства				
Город Белгород				
1.1.1.1	Строительство сетей водоснабжения и подключение ДООУ 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
1.1.1.2	Строительство сетей водоснабжения и подключение школы искусств, совмещенной с ДООУ в 11 ЮМР по ул. Есенина	Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения	отсутствие системы водоснабжения	повышение качества обслуживания абонентов
1.1.1.3	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
1.1.1.4	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
1.1.1.5	Проектирование и строительство водовода д-315 мм от существующих сетей ул. Новая, ул. Поперечная г. Белгорода до существующих сетей в районе МКР «Северный 20, 20а»	Подключение новых абонентов нуждающихся в водоснабжении, повышение качества жизни населения	отсутствие технической возможности подключения строящихся объектов в МКР «Центральный» п. Северный	наличие технической возможности

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
1.1.2. Строительство иных объектов систем водоснабжения				
Город Белгород				
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 – 100%	износ объекта 0%, возможность для подключения новых абонентов
1.1.2.2	Проектирование и перебурка скважин на 4 и 6 водозаборах города с полным обустройством, обвязкой и тампонирующим 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 м ³ на площадке станции обезжелезивания 4-го водозабора	Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения	запас воды на водозаборе – 6 тыс. м ³	запас воды на водозаборе – 12 тыс. м ³
Белгородский район				
1.1.2.4	Проектирование и строительство водонапорной башни объемом 160м ³ 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
1.1.3. Увеличение мощности и производительности объектов систем водоснабжения				
Город Белгород				
1.1.3.1	Проектирование и реконструкция подкачивающей насосной станции и сетей водоснабжения микрорайона «Восточный» с заменой оборудования	Увеличение резерва мощности, обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения существующих и вводимых в эксплуатацию объектов капитального строительства	производительность ПНС -9м ³ /час	производительность ПНС – 208 м ³ /час
1.1.3.2	Переоценка запасов подземных вод 5-го водозабора	Увеличение резерва мощности, обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения существующих и вводимых в	производительность 5-го водозабора 25 тыс.м ³ /сут	производительность 5-го водозабора 31 тыс.м ³ /сут

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
		эксплуатацию объектов капитального строительства		
Прохоровский район				
1.1.3.3	Строительство водозаборной скважины 10 м ³ /час в с. Береговое Прохоровского района			
1.1.3.4	Строительство водозаборной скважины 10 м ³ /час в п. Комсомольский Прохоровского района	Увеличение резерва мощности, обеспечение качественного и бесперебойного водоснабжения существующих и вводимых в эксплуатацию объектов капитального строительства	ограничена возможность подключения новых абонентов	возможность подключения новых абонентов

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)
1.2.1. Строительство новых сетей водоснабжения				
Город Белгород				
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	Повышение качества и бесперебойности водоснабжения, снижение аварийности	аварийность до – 3,64 ед/км (по факту 2016)	аварийность после – 3,61 ед/км

	3-го подъема «Витаминный комбинат»			
1.2.1.2	Строительство водовода д-450 мм на Западную котельную от камеры №1 г. Белгорода	Повышение качества и бесперебойности водоснабжения, снижение аварийности	Износ участка 100%	Износ участка 0%
1.2.1.3	Реконструкция гребенки станции обезжелезивания на территории 4-го водозабора г. Белгорода	Повышение качества и бесперебойности водоснабжения, снижение аварийности	износ 100%	износ 0%
1.2.2. Строительство иных объектов систем водоснабжения				
Город Белгород				
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%

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)
1.3.1. Модернизация и реконструкция существующих сетей водоснабжения				
Город Белгород				
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-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%
1.3.1.3	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%

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
1.3.1.4	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%
1.3.1.5	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%
1.3.1.6	Реконструкция правой нитки водовода д-500 мм по ул. Везельская	Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения	износ участка 100%	износ участка 0%
1.3.1.7	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%
1.3.1.8	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%
1.3.1.9	Проектирование и реконструкция ветхих сетей водоснабжения центральной и юго-западной частей города Белгорода (водопровод ул. Садовая, в районе дома 12, водопровод ул. Народная, в районе дома 32, водопровод по ул. Кооперативная, водопровод по бульвару Юности, водопровод ул. Павлова (от ул. Садовая до ул. Попова), водопровод ул. Садовая (от ул. Мичурина до по ул. Садовая, районе жилого дома 12), водопровод по ул. Попова), водопровод ул. Горького, водовод от ул. Жданова-ул. Степная-ул. Студенческая-ул. Промышленная, водопровод	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)
	ул. Портовая-ул. Железнякова, водопровод ул. Октябрьская, водопровод ул. Губкина, водовод от 4-го водозабора ул. Первомайская)			
1.3.1.10	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%
1.3.1.11	Реконструкция водовода д-700 мм от ул. Студенческая до насосной станции 2-й Северной зоны г. Белгорода	Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения	износ участка – 100%	износ участка 0%
1.3.1.12	Реконструкция водовода д-720 мм от 4-го водозабора до насосной станции 2-й Северной зоны по ул. Первомайская г. Белгорода	Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения	износ участка- 100%	износ участка 0%
Белгородский район				
1.3.1.13	Проектирование и реконструкция сетей водоснабжения в с. Стрелецкое по ул. Северная	Снижение уровня износа, повышение надежности водоснабжения	износ участка 100%	износ участка 0%
1.3.2. Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоснабжения				
Город Белгород				
1.3.2.1	Реконструкция повысительных насосных станций с автоматизацией и диспетчеризацией (Бульвар 1-го Салюта, д.5, ул. Железнякова, д. 20, ул. Шаландина, д.2, ул. Ватутина, д.14, ул. Конева, д.4, ул. Щорса, д. 45д, ул. Чумичова, д.58)	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%

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
1.3.2.3	Установка частотных преобразователей на 3, 4, 7 водозаборах и насосной станции ЮМР	Повышение надежности водоснабжения	удельное энергопотребление на подготовку воды – 0,92 кВт*ч/м ³ (по факту 2017 года)	удельное энергопотребление на подготовку воды – 0,88 кВт*ч/м ³
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%
1.3.2.10	Модернизация оборудования насосной станции 3-го подъема Разуменского водозабора г. Белгорода	Снижение износа, повышение надежности водоснабжения	износ участка 100%	износ участка 0%
1.3.2.11	Строительство водопровода д-500 мм по ул. 3-го Интернационала от ул. Первомайская до пер. 2-й Карьерный г. Белгорода	Повышение надежности водоснабжения	износ участка 100%	износ участка 0%
Белгородский район				
1.3.2.12	Реконструкция водопровода д-100 мм с. Стрелецкое, ул. Подгорная Белгородского района	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)
Волоконовский район				
1.3.2.13	Установка прибора учета на скважине по ул. Осипенко п. Пятницкое Волоконовского района	Повышение надежности водоснабжения	отсутствие приборов учета	наличие приборов учета
Борисовский район				
1.3.2.14	Автоматизация водозабора Хотмыжского с. П. Борисовского района (ЧП-1шт, ПУ-6шт)	Повышение надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности	отсутствие автоматизации	наличие автоматизации
Шебекинский городской округ				
1.3.2.15	Модернизация насосного оборудования насосной станции 2-го подъема водозабора №1 г. Шебекино	Повышение надежности водоснабжения, повышение энергоэффективности	Износ насосного агрегата 100%	износ насосного агрегата-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)
Белгородский район				
1.4.1	Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью	Приведение к установленным нормам показателей в воде	повышенное содержание железа в поднимаемой	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)
	2400м ³ /сут в п. Майский		воде, несоответствие нормам органолептических показателей	
1.4.2	Строительство дополнительного резервуара чистой воды объемом 1000м ³ с комплексом автоматизации и заменой электрического оборудования в п. Майский	Повышение надежности работы станции	запас воды на насосной станции п. Майский 2400м ³	запас воды на насосной станции п. Майский 3400м ³
1.4.3	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м ³ /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
1.4.4	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м ³ /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
1.4.5	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м ³ /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

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
1.4.6	Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 50 м ³ /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

5. 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 7 – 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)
2.1.1. Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства				
Белгородский район				
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
Город Белгород				
2.1.1.2	Строительство сетей водоотведения для подключения ДООУ № 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	Подключение новых абонентов,	отсутствие системы	повышение качества

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
	подключения ДОУ № 4 по ул. Локомотивная, 6	нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности	водоотведения	обслуживания абонентов
2.1.1.4	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
2.1.1.5	Строительство сетей водоотведения и подключение школы искусств, совмещенной с ДОУ 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
2.1.1.6	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
2.1.1.7	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
2.1.2. Строительство иных объектов систем водоотведения				
Город Белгород				
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
2.1.2.2	Строительство КНС и сетей канализации	Увеличение резерва мощности,	отсутствие возможности	возможность для

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
	д-315-325 мм МКР «3-й Корочанский переулоч» г. Белгорода	повышение надежности водоотведения	подключения новых абонентов	подключения новых абонентов
Белгородский район				
2.1.2.3	Строительство КНС и напорного канализационного коллектора в п. Разумное Белгородского района	Повышение надежности водоотведения, подключение новых абонентов	отсутствие возможности подключения новых абонентов	возможность для подключения новых абонентов
2.1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения				
Город Белгород				
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 сущ.напорного коллектора – 140 м ³ /час	пропускная способность 2-х ниток напорного коллектора – 280 м ³ /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 м ³ /час	пропускная способность нового коллектора – 1700 м ³ /час

6. 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 8 – 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)
Город Белгород				
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

7. 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 9 – 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)
2.3.1. Модернизация и реконструкция существующих сетей водоотведения				
Город Белгород				
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 по ул. Транспортная от КНС-5 до камеры гашения ул. Железнодорожная (по существующей трассе)	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
2.3.1.3	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
2.3.1.4	Строительство напорного коллектора д-800 мм	Увеличение резерва мощности для	отсутствие возможности	износ участка 0%,

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
	от КНС-9 до ГОС	подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении, повышение качества жизни населения и экологической безопасности	подключения новых объектов ввиду износа участка-100%	возможность для подключения новых абонентов к КНС
2.3.1.5	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
2.3.1.6	Реконструкция самотечного коллектора д-800 мм ул. Макаренко-ул. Ватутина	Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения	износ участка 100%	износ участка 0%
2.3.1.7	Реконструкция самотечного коллектора д-300 мм ул. Железнякова – ул. Садовая	Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения	износ участка 100%	износ участка 0%
2.3.1.8	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%
2.3.1.9	Реконструкция ветхих сетей водоотведения центральной и северной части города Белгорода (канализационный коллектор ул. Костюкова, канализационный коллектор ул. Привольная, канализационный коллектор ул. Менделеева, канализационный коллектор ул. Калинина-ул. Вокзальная, канализационный коллектор ул. Горького-	Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения	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. Советская, канализационный коллектор, в районе ул. Вокзальная, 33а, канализационный коллектор, в районе АО «Гормаш» до коллектора АО «БМК»)			
2.3.1.10	Строительство самотечного коллектора д-315 мм от ж/д пр. Б.Хмельницкого, № 154 до ул. Железнякова, в районе дома № 24 г. Белгорода	Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения	износ участка 100%	износ участка 0%
2.3.1.11	Строительство напорного коллектора от КНС-9 до ГОС Ду 800мм в г. Белгороде	Повышение надежности водоотведения, увеличение резерва мощности для подключения новых абонентов, нуждающихся в водоотведении	существующие коллектора (2 нитки) не обеспечивают надежную перекачку стоков от КНС-9 на ОСК г. Белгорода, ввиду ветхости	дополнительная нитка напорного коллектора, обеспечивающая возможность для подключения новых абонентов
Белгородский район				
2.3.1.12	Реконструкция самотечной канализации д-150 мм с. Беловское, ул. Центральная Белгородского района	Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения	износ участка 100%	износ участка 0%
2.3.2. Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоотведения				
Город Белгород				
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/м ³ (по факту 2016года)	удельное энергопотребление по объекту – 0,2 кВт*ч/м ³
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/м ³ (по факту 2016года)	удельное энергопотребление по объекту – 0,13 кВт*ч/м ³
2.3.2.3	Модернизация и техническое перевооружение КНС-9	Снижение энергопотребления установленного	удельное энергопотребление по объекту	удельное энергопотребление по

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости мероприятий	Основные характеристики объектов	
			до начала реализации мероприятий	по завершению реализации мероприятий (плановые)
	с реконструкцией силового оборудования	оборудования	- 0,23 кВт*ч/м ³ (по факту 2016года)	объекту - 0,17 кВт*ч/м ³
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%
2.3.2.5	Модернизация ТП-374 на КНС-5 (замена ячеек)	Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения	износ 100%	износ 0%
2.3.2.6	Замена шкафов управления фильтр-пресса ЦМО ГОС	Снижение уровня износа и аварийности, повышение надежности водоотведения	износ 100%	износ 0%
Яковлевский городской округ				
2.3.2.7	Увеличение производительности КНС г. Строитель ул. Дорожная Яковлевского городского округа	Увеличение резерва мощности, снижение уровня износа, повышение надежности водоотведения	ограничена возможность подключения новых объектов	возможность для подключения новых абонентов

8. 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 также отведение сточных вод с зон санитарной охраны водозаборов.

Таблица 10 – 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)
Город Белгород				
2.4.1	Комплексная реконструкция ОСК г. Белгорода	Снижение износа, повышение энергетической	износ объекта - 86%	износ объекта - 60%

		эффективности		
Белгородский район				
2.4.2	Проектирование ОСК в с. Крутой Лог	Повышение экологической безопасности	Отсутствие ОСК	Наличие ОСК
2.4.3	Проектирование и строительство ОСК в п. Октябрьский	Повышение экологической безопасности	отсутствие ОСК	Наличие ОСК
2.4.4	Строительство ОСК в п. Октябрьский Белгородского района (1-ая очередь строительства)	Повышение экологической безопасности	отсутствие ОСК	наличие ОСК
2.4.5	Реконструкция ОСК в с. Таврово (1-ая очередь строительства)	Повышение экологической безопасности	Износ – 100%	Износ – 0%
Вейделевский район				
2.4.6	Строительство ОСК п. Вейделевка Вейделевского района	Повышение экологической безопасности	Износ – 100%	Износ – 0%
Грайворонский городской округ				
2.4.7	Строительство ОСК г. Грайворон Грайворонского городского округа	Повышение экологической безопасности	Износ – 100%	Износ – 0%
Ивнянский район				
2.4.8	Строительство ОСК п. Ивня Ивнянского района	Повышение экологической безопасности	Износ – 100%	Износ – 0%
Новооскольский городской округ				
2.4.9	Строительство ОСК г. Новый Оскол Новооскольского городского округа	Повышение экологической безопасности	Износ – 100%	Износ – 0%
Волоконовский район				
2.4.10	Строительство очистных сооружений в п. Пятницкое (300м ³ /сут) Волоконовского района	Повышение экологической безопасности	отсутствие ОСК	наличие ОСК
Корочанский район				
2.4.11	Строительство очистных сооружений канализации в г. Короча (2200 м ³ /сут) (1-ая очередь строительства)	Повышение экологической безопасности	недостаточная производительность ОСК 1800 м ³ /сут, износ оборудования	увеличение производительности ОСК 2200 м ³ /сут
Прохоровский район				
2.4.12	Строительство очистных сооружений производительностью 2500 м ³ /сут в п. Прохоровка по ул. 70 лет Октября Прохоровского района (1-ая очередь	Повышение экологической безопасности	недостаточная производительность ОСК	увеличение производительности ОСК 2500 м ³ /сут

	строительства)			
Шебекинский городской округ				
2.4.13	Строительство очистных сооружений в с. Большетроицкое 105 м ³ /сут Шебекинского городского округа	Повышение экологической безопасности	отсутствие ОСК	наличие ОСК
Яковлевский городской округ				
2.4.14	Строительство очистных сооружений в г. Строитель производительностью 10000м ³ /сут Яковлевского городского округа	Повышение экологической безопасности	недостаточная производительность ОСК-7000 м ³ /сут	увеличение производительности ОСК 10000 м ³ /сут

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 11 – Фактический и плановый износ объектов систем водоснабжения и водоотведения

	Фактический износ на 01.01.2019г., %	Плановый износ на 01.01.2024г., %
Сети водоснабжения	69,15	76,81
Артезианские скважины	54,02	66,01
Водопроводные насосные станции	62,36	72,53
Станции обезжелезивания	56,03	67,11
Сети канализации	69,87	74,65
Канализационные насосные станции	60,56	71,12
Очистные сооружения канализации	72,74	86,26

4. ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Таблица 12 – График реализации мероприятий инвестиционной программы*

№ 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		
I. ВОДОСНАБЖЕНИЕ												
1.1 Строительство, модернизация и реконструкция объектов систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства												
1.1.1 Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства												
Город Белгород												
1.1.1.1	Строительство сетей водоснабжения и подключение ДООУ на 350 мест в П ЮМР по ул. Есенина	объект	1,00	1935,17	2157,71	2157,71						плата за строительство подводящих сетей
1.1.1.2	Строительство сетей водоснабжения и подключение школы искусств, совмещенной с ДООУ в П ЮМР по ул. Есенина	объект	1,00	2832,68	3158,44	3158,44						плата за строительство подводящих сетей
1.1.1.3	Строительство сетей водоснабжения и подключение бассейна МБОУ СШОР №3 по Бульвару 1-го Салюта, 6	объект	1,00	115,30	128,56	128,56						плата за строительство подводящих сетей
1.1.1.4	Строительство сетей водоснабжения и подключение школы в мкр. Восточный	объект	1,00	288,60	346,90	346,90						плата за строительство подводящих сетей
1.1.1.5	Проектирование и строительство водовода д-315 мм от существующих сетей ул. Новая, ул. Поперечная	км	3,79		31816,94					31816,94		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		
1.1.2 Строительство иных объектов систем водоснабжения												
Город Белгород												
1.1.2.1	Строительство новой насосной станции 3-й Северной зоны (строительно-монтажные работы без стоимости трех насосов)	объект	1,00	130111,00	84299,98	39968,88	44331,10	0,00				плата за подключаемую нагрузку
1.1.2.2	Проектирование и переборка скважин на 4 и 6 водозаборах города с полным обустройством, обязательной и тампонирующим существующих	объект	5,00	16300,85	22847,26		3918,72	0,00	9108,91	9819,63		плата за подключаемую нагрузку
1.1.2.3	Строительство резервуара объемом 6000 м3 на площадке станции обезжелезирования 4-го водозабора	объект	1,00	27883,90	31090,55	31090,55						плата за подключаемую нагрузку
Белгородский район												
1.1.2.4	Проектирование и строительство водонапорной башни объемом 160м3 в районе существующей башни по ул. Трунова с. Мясоделово Беловского с/п	шт.	1,00	5008,00	6019,62		6019,62					плата за подключаемую нагрузку
	Итого по строительству иных				144257,41	71059,43	54269,44	0,00	9108,91	9819,63		

№ 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		
	объектов водоснабжения для подключения:											
	1) За счет платы за подключаемую нагрузку:				144257,41	71059,43	54269,44	0,00	9108,91	9819,63		
	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		
	4) За счет средств федерального бюджета:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	6) За счет прочих источников:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	7) За счет тарифной составляющей:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	8) За счет амортизационных отчислений:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.1.3 Увеличение мощности и производительности объектов систем водоснабжения												
Город Белгород												
1.1.3.1	Проектирование и реконструкция	объект	1,00	21609,32	12987,20		12987,20	0,00				плата за подключаемую

№ 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		
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				6000,00	0,00	6000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6) За счет прочих источников:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7) За счет тарифной составляющей:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	8) За счет амортизационных отчислений:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.2 Строительство новых объектов систем водоснабжения, не связанных с подключением новых объектов капитального строительства												
1.2.1 Строительство новых сетей водоснабжения												
Город Белгород												
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	27542,27		27542,27	0,00	0,00	0,00	0,00	плата за подключаемую нагрузку
1.2.1.2	Строительство водовода д-450 мм на Западную котельную от камеры №1 г. Белгорода	км	0,50		3600,00	3600,00						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		
1.3 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоснабжения												
1.3.1 Модернизация и реконструкция существующих сетей водоснабжения												
Город Белгород												
1.3.1.1	Проектирование и реконструкция водоводов д-400-500 мм по ул. Красноармейская под ж/д путями	км	0,24	3913,75	4363,83	4363,83						плата за подключаемую нагрузку
1.3.1.2	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
1.3.1.3	Проектирование и реконструкция водовода д-150 ул. Костюкова от дома №36 до дома №65	км	0,53	3179,38	4788,15					4788,15		плата за подключаемую нагрузку
1.3.1.4	Проектирование и реконструкция водовода д-430 мм от водозабора №5 до ул. Механизаторов	км	2,60	33158,77	36972,03	36972,03						плата за подключаемую нагрузку
1.3.1.5	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
1.3.1.6	Реконструкция правой нитки водовода д-500 мм по ул. Везельская	км	0,27	3374,56	4056,22		4056,22					плата за подключаемую нагрузку
1.3.1.7	Проектирование и	км	0,73	4158,46	6262,64					6262,64		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		
	реконструкция водовода д-150 мм по пр. Славы от ул. Свободная до ул. Сумская, в районе компании «Агрохолд»											подключаемую нагрузку
1.3.1.8	Проектирование и реконструкция двух ниток сборного водовода д-300-400-500 мм 3-го водозабора	км	1,73	15252,08	9166,50	9166,50	0,00					плата за подключаемую нагрузку
1.3.1.9	Проектирование и реконструкция ветхих сетей водоснабжения центральной и юго-западной частей города Белгорода (водопровод ул. Садовая, в районе дома 12, водопровод ул. Народная, в районе дома 32, водопровод по ул. Кооперативная, водопровод по бульвару Юности, водопровод ул. Павлова (от ул. Садовая до ул. Попова), водопровод ул. Садовая (от ул. Минчурина до по ул. Садовая, районе жилого дома 12), водопровод по ул. Попова),	км	11,27	39530,49	91662,35	4407,65	14254,70	13000,00	30000,00	30000,00		плата за подключаемую нагрузку, амортизационные отчисления

№ 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		
	водопровод ул. Горького, водовод от ул. Жданова-ул. Степная-ул. Студенческая-ул. Промышленная, водопровод ул. Портовая-ул. Железнякава, водопровод ул. Октябрьская, водопровод ул. Губкина, водовод от 4-го водозабора ул. Первомайская)											
1.3.1.9.1	-за счет платы за подключаемую нагрузку	км	5,00		31662,35	4407,65	14254,70	13000,00				плата за подключаемую нагрузку
1.3.1.9.2	-за счет амортизационных отчислений	км	6,27		60000,00				30000,00			амортизационные отчисления
1.3.1.10	Проектирование и реконструкция водовода от резервуара до приемной гребенки насосной станции 3-го подъема «Витаминный комбинат»	км	0,41	3696,02	4442,62		4442,62					плата за подключаемую нагрузку
1.3.1.11	Реконструкция водовода д-700 мм от ул. Студенческая до насосной станции 2-й Северной зоны г. Белгорода	км	0,12		2300,00	300,00	2000,00					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 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		
1.3.1.12	Реконструкция водовода д-720 мм от 4-го водозабора до насосной станции 2-й Северной зоны по ул. Первомайская г. Белгорода	объект	1,00		3500,00		3500,00					плата за подключаемую нагрузку
Белгородский район												
1.3.1.13	Проектирование и реконструкция сетей водоснабжения в с. Стрелецкое по ул. Северная	км	1,00	4698,74	5647,89		5647,89					плата за подключаемую нагрузку
	Итого по модернизации и реконструкции сетей водоснабжения:				204013,12		44596,18	13000,00	59322,64	41050,79		
	1) За счет платы за подключаемую нагрузку:				144013,12		44596,18	13000,00	29322,64	11050,79		
	2) За счет средств фонда Белгородского района:				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		
	4) За счет средств федерального бюджета:				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		
	6) За счет прочих источников:				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00		

№ 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		
	7) За счет тарифной составляющей:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	8) За счет амортизационных отчислений:				60000,00	0,00	0,00	0,00	30000,00	30000,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
1.3.2 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоснабжения												
Город Белгород												
1.3.2.1	Реконструкция повысительных насосных станций с автоматизацией и диспетчеризацией (Бульвар 1-го Салюта, д.5, ул. Железнякова, д.20, ул. Шаладина, д.2, ул. Ватутина, д.14, ул. Конева, д.4, ул. Щорса, д. 45д, ул. Чумичова, д.58)	объект	7,00	5539,00	7583,68		951,12	0,00	6632,56	0,00		плата за подклячаемую нагрузку
1.3.2.2	Реконструкция силового оборудования 4-6 водозаборов	объект	1,00	17558,29	23672,96		5276,26	0,00	18396,70	0,00		плата за подклячаемую нагрузку
1.3.2.3	Установка частотных преобразователей на 3, 4, 7 водозаборах и насосной станции ЮМР	шт	12,00	8527,49	11635,76		1708,33	0,00	9927,43	0,00		плата за подклячаемую нагрузку
1.3.2.4	Реконструкция силового оборудования 5 водозабора	объект	1,00	9352,01	14084,13			0,00	0,00	14084,13		плата за подклячаемую 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	
1.3.2.5	Реконструкция здания насосной станции 5 водозабора	объект	1,00	15951,00	24022,21		0,00	0,00	0,00	24022,21	плата за подключаемую нагрузку
1.3.2.6	Модернизация трансформаторных подстанций ТП-13 и ТП-972 7-го водозабора	объект	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	3488,44		3488,44	0,00	0,00	0,00	плата за подключаемую нагрузку
1.3.2.8	Модернизация РП-38 насосной станции 2-й Северной зоны	объект	1,00	2068,00	2485,74		2485,74				плата за подключаемую нагрузку
1.3.2.9	Модернизация РП-42 насосной станции 2,3 Южной зоны	объект	1,00	1426,00	2147,56					2147,56	плата за подключаемую нагрузку
1.3.2.10	Модернизация оборудования насосной станции 3-го подъема Разуменского водозабора г. Белгорода	объект	1,00		489,00		489,00				плата за подключаемую нагрузку
1.3.2.15	Строительство водопровода д-500 мм по ул. 3-го Интернационала от ул. Первомайская	км	0,28		3543,42		3037,22				тарифная составляющая

№ 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		
Белгородский район												
1.3.2.11	Реконструкция водопровода д-100 мм с. Стрелецкое, ул. Подгорная Белгородского района	км	0,17		490,65	70,09	420,56					тарифная составляющая
Волоконовский район												
1.3.2.12	Установка прибора учета на скважине по ул. Осипенко п. Пятницкое Волоконовского района	шт.	1,00		13,28	1,90	11,38					тарифная составляющая
Борисовский район												
1.3.2.13	Автоматизация водозабора Хотмыжского с. п. Борисовского района (ЧП-1 шт, ПУ-6шт)	объект	1,00		83,68	11,95	71,73					тарифная составляющая
Шебекинский городской округ												
1.3.2.14	Модернизация насосного оборудования насосной станции 2-го подъема водозабора №1 г. Шебекино	шт.	1,00		337,49	48,21	289,28					тарифная составляющая
	Итого по модернизации и реконструкции существующих объектов систем водоснабжения:				98162,67	1127,35	17740,06	0,00	36922,34	42372,92		

№ 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:				93694,15	489,00	13909,89	0,00	36922,34	42372,92	
	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	
	4) За счет средств федерального бюджета:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6) За счет прочих источников:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7) За счет тарифной составляющей:				4468,52	638,35	3830,17	0,00	0,00	0,00	
	8) За счет амортизационных отчислений:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.4 Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов водоснабжения											
Белгородский район											
1.4.1	Проектирование и реконструкция станции	объект	1,00	35461,08	39539,10	39539,10					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		
	обезжелезивания производительностью 2400м3/сут в п. Майский											
1.4.2	Строительство дополнительного резервуара чистой воды объемом 1000м3 с комплексом автоматизации и заменой электрического оборудования в п. Майский	объект	1,00	9150,00	10998,30	10998,30						плата за подключаемую нагрузку
1.4.3	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м3/сут в х. Гонки Еринковского с/п	объект	1,00	3297,08	3963,09		3963,09					Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района
1.4.4	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м3/сут в с. Журавлевка	объект	1,00	3297,08	3676,24	3676,24						Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района
1.4.5	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м3/сут	объект	1,00	1835,08	2205,77		2205,77					Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района

№ 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		
	реформированию ЖКХ											
II. ВОДОУВЕДЕНИЕ												
2.1 Строительство, модернизация и реконструкция объектов систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства												
2.1.1 Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства												
Белгородский район												
2.1.1.1	Строительство сетей водоотведения в с. Крутой Лог по ул. Ленина, ул. Молчанова, ул. Октябрьской, ул. Молодежной, ул. Гагарина	км	3,00	17871,03	19926,20	19926,20						Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района
Город Белгород												
2.1.1.2	Строительство сетей водоотведения для подключения ДОУ №3 по ул. Крылова, 10	объект	1,00	1440,31	1605,95	1605,95						плата за строительство подводящих сетей
2.1.1.3	Строительство сетей водоотведения для подключения ДОУ №4 по ул. Локомотивная, 6	объект	1,00	7140,08	8582,38	8582,38		8582,38				плата за строительство подводящих сетей
2.1.1.4	Строительство сетей водоотведения и подключение ДОУ на 350 мест в П ЮМР по ул. Есенина	объект	1,00	3253,89	3628,09	3628,09						плата за строительство подводящих сетей
2.1.1.5	Строительство сетей водоотведения и подключение школы искусств, совмещенной с ДОУ в П ЮМР по ул. Есенина	объект	1,00	3067,19	3419,92	3419,92						плата за строительство подводящих сетей

№ 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		
	8) За счет амортизационных отчислений:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.1.2 Строительство иных объектов систем водоотведения												
Город Белгород												
2.1.2.1	Строительство новой ГНС г. Белгород	объект	1,00	267911,00	59744,15	59744,15	0,00	0,00	0,00	0,00	плата за подключаемую нагрузку	
2.1.2.2	Строительство новой ГНС г. Белгород	объект	1,00		291936,05	87580,81	204355,24				средства федерального бюджета, средств Белгородской области, прочие источники	
2.1.2.2.1	-за счет средств федерального бюджета				175161,63	52548,49	122613,14				средства федерального бюджета	
2.1.2.2.2	-за счет средств бюджета Белгородской области				58095,27	17428,58	40666,69				средств бюджета Белгородской области	
2.1.2.2.3	-за счет прочих источников				58679,15	17603,74	41075,41				прочие источники	
2.1.2.3	Строительство КНС и сетей канализации д-315-325 мм МКР «3-й Корочанский переулок» г. Белгорода	объект	1,00		5450,00		5450,00				плата за подключаемую нагрузку	
Белгородский район												

№ 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		
2.1.2.4	Строительство КНС и напорного канализационного коллектора в п. Разумное Белгородского района	объект	1,00		12140,00							плата за подключаемую нагрузку
	Итого по строительству объектов водоотведения для подключения:				369270,20		209805,24	0,00	0,00	0,00	0,00	
	1) За счет платы за подключаемую нагрузку:				77334,15		5450,00	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	
	3) За счет платы за строительство подводящих сетей:				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4) За счет средств федерального бюджета:				175161,63		122613,14	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				58095,27		40666,69	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6) За счет прочих источников:				58679,15		41075,41	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7) За счет тарифной составляющей:				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	8) За счет амортизационных отчислений:				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	9) За счет заемных				0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№ 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		
	фонда Белгородского района:											
	3) За счет платы за строительство подводящих сетей:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	4) За счет средств федерального бюджета:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	6) За счет прочих источников:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	7) За счет тарифной составляющей:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	8) За счет амортизационных отчислений:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоотведения												
2.3.1 Модернизация и реконструкция существующих сетей водоотведения												
Город Белгород												
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	км	2,12	29355,13	32730,97	32730,97						плата за подключаемую

№ 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		
	коллектора д-500 мм по ул. Транспортная от КНС-5 до камеры гашения ул. Железнодорожная (по существующей трассе)											нагрузку
2.3.1.3	Строительство напорного коллектора д-225 мм по ул. Новая от КНС «Психбольница» до камеры гашения пр. Б. Хмельницкого	км	2,68	17856,90	25919,29				12473,04	13446,25		плата за подключаемую нагрузку
2.3.1.4	Строительство напорного коллектора д-800 мм от КНС-9 до ГОС (без учета ранее выполненных работ)	км	8,20	260995,75	201575,71			97003,42	104572,29	0,00		плата за подключаемую нагрузку
2.3.1.5	Проектирование и строительство напорного коллектора д-800 мм по ул. Серафимовича от КНС-3 до ГОС	км	7,81	249984,97	164566,44				164566,44	0,00	0,00	плата за подключаемую нагрузку
2.3.1.6	Реконструкция самотечного коллектора д-800 мм ул. Макаренко-ул. Ватулина	км	0,86	27415,42	32953,33				32953,33			плата за подключаемую нагрузку
2.3.1.7	Реконструкция самотечного коллектора д-300 мм ул. Железнякава -	км	0,76	5823,63	7000,00				7000,00			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 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		
2.3.1.8	ул. Садовая Реконструкция самотечного коллектора д-800 мм по пр. Автомобилистов от ул. Щорса до пр. Ватутина	км	0,86	27447,00	30603,41	30603,41						плата за подключаемую нагрузку
2.3.1.9	Реконструкция ветхих сетей водоотведения центральной и северной части города Белгорода (канализационный коллектор ул. Костоюкова, канализационный коллектор ул. Привольная, канализационный коллектор ул. Менделеева, канализационный коллектор ул. Капнина- ул. Вокзальная, канализационный коллектор ул. Горького- ул. Советская, канализационный коллектор, в районе ул. Вокзальная, 33а, канализационный коллектор, в районе АО «Гормаш» до коллектора	км	8,35	29557,34	67696,88	6591,29	7105,59	14000,00	20000,00	20000,00		плата за подключаемую нагрузку, амортизационные отчисления

№ 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		
	АО «БМК»											
2.3.1.9.1	-за счет платы за подключаемую нагрузку	км	3,29		27696,88	6591,29	7105,59	14000,00				плата за подключаемую нагрузку
2.3.1.9.2	-за счет амортизационных отчислений	км	5,06		40000,00				20000,00	20000,00		амортизационные отчисления
2.3.1.10	Строительство самотечного коллектора д-315 мм от ж/д пр. Б.Хмельницкого, №154 до ул. Железнякава, в районе дома №24 г. Белгорода	км	0,33		3546,90	506,70	3040,20					тарифная составляющая
2.3.1.11	Строительство напорного коллектора от КНС-9 до ГОС Ду 800мм в г. Белгороде	км	9,60		996334,88				298900,46	697434,42		заемные средства ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния, средства бюджета Белгородской области
2.3.1.11.1	-за счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				797067,50				239120,00	557947,50		заемные средства ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ за счет привлеченных средств Фонда национального

№ 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	
2.3.1.11.2	-за счет средств бюджета Белгородской области				199267,38				59780,46	139486,92	благосостояния средства бюджета Белгородской области
Белгородский район											
2.3.1.12	Реконструкция самотечной канализации д-150 мм с. Беловское, ул. Центральная Белгородского района	км	0,13		430,93	61,56	369,37				тарифная составляющая
	Итого по модернизации и реконструкции сетей водовведения:				1588105,05	192243,66	319607,22	14000,00	331373,50	730880,67	
	1) За счет платы за подключаемую нагрузку:				547792,34	191675,40	316197,65	14000,00	12473,04	13446,25	
	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	
	4) За счет средств федерального бюджета:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				199267,38	0,00	0,00	0,00	59780,46	139486,92	
	6) За счет прочих источников:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7) За счет тарифной составляющей:				3977,83	568,26	3409,57	0,00	0,00	0,00	

№ 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		
	8) За счет амортизационных отчислений:				40000,00	0,00	0,00	0,00	20000,00	20000,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				797067,50	0,00	0,00	0,00	239120,00	557947,50		
2.3.2 Модернизация и реконструкция существующих объектов систем водоотведения												
Город Белгород												
2.3.2.1	Модернизация и техническое перевооружение КНС-7 ЮМР с реконструкцией силового оборудования	объект	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	объект	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	объект	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, тиристорного преобразователя)	объект	1,00	3610,00	4339,22		4339,22					плата за подключаемую нагрузку
2.3.2.6	Модернизация ТП-374	объект	1,00	864,00	1038,53		1038,53					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 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		
	7) За счет тарифной составляющей:				213,80	30,54	183,26	0,00	0,00	0,00		
	8) За счет амортизационных отчислений:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов водопроведения												
Город Белгород												
2.4.1	Комплексная реконструкция ОСК г. Белгорода (без учета ранее выполненных работ)	объект	1,00	555400,00	244254,97	111714,20	127040,77	5500,00	0,00	0,00		плата за подключаемую нагрузку
Белгородский район												
2.4.2	Проектирование ОСК в с. Крутой Лог	объект	1,00	5645,25	6785,59		6785,59					Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района
2.4.3	Строительство ОСК в п. Октябрьский	объект	1,00	46559,32	35959,30	17304,54	18654,76	0,00				Средства фонда содействия социальному и экономическому развитию Белгородского района
2.4.4	Строительство ОСК в п. Октябрьский	объект	1,00		50000,00		50000,00					средства бюджета Белгородской

№ 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		
2.4.5	Белгородского района (1-ая очередь строительства) Реконструкция ОСК в с. Таврово Белгородского района (1-ая очередь строительства)	объект	1,00		40000,00		40000,00					средства бюджета Белгородской области
Вейделевский район												
2.4.6	Строительство ОСК п. Вейделевка Вейделевского района	объект	1,00		81580,00	28000,00	53580,00					средства федерального бюджета, средств Белгородской области, прочие источники
2.4.6.1	-за счет средств федерального бюджета				48948,00	16800,00	32148,00					средства федерального бюджета
2.4.6.2	-за счет средств бюджета Белгородской области				16234,42	5572,00	10662,42					средств бюджета Белгородской области
2.4.6.3	-за счет прочих источников				16397,58	5628,00	10769,58					прочие источники
Грайворонский городской округ												
2.4.7	Строительство ОСК г. Грайворон Грайворонского городского округа	объект	1,00		81580,00	28000,00	53580,00					средства федерального бюджета, средств Белгородской области, прочие источники
2.4.7.1	-за счет средств федерального бюджета				48948,00	16800,00	32148,00					средства федерального бюджета

№ 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	
	-за счет средств бюджета Белгородской области				16234,42	5572,00	10662,42				бюджета
2.4.7.3	-за счет прочих источников				16397,58	5628,00	10769,58				прочие источники
Ивнянский район											
2.4.8	Строительство ОСК п. Ивня Ивнянского района	объект	1,00		41370,00	20000,00	21370,00				средства федерального бюджета, средств Белгородской области, прочие источники
2.4.8.1	-за счет средств федерального бюджета				24822,00	12000,00	12822,00				средства федерального бюджета
2.4.8.2	-за счет средств бюджета Белгородской области				8232,63	3980,00	4252,63				средств бюджета Белгородской области
2.4.8.3	-за счет прочих источников				8315,37	4020,00	4295,37				прочие источники
Новооскольский городской округ											
2.4.9	Строительство ОСК г. Новый Оскол Новооскольского городского округа	объект	1,00		162230,00	44000,00	118230,00				средства федерального бюджета, средств Белгородской области, прочие источники
2.4.9.1	-за счет средств федерального бюджета				97338,00	26400,00	70938,00				средства федерального бюджета
2.4.9.2	-за счет средств				32283,77	8756,00	23527,77				средств бюджета

№ 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		
2.4.9.3	бюджета Белгородской области -за счет прочих источников				32608,23	8844,00	23764,23					Белгородской области прочие источники
Волоконовский район												
2.4.10	Строительство очистных сооружений в п. Пятницкое (300м3/сут) Волоконовского района	объект	1,00		50000,00		50000,00					средства бюджета Белгородской области
Корочанский район												
2.4.11	Строительство очистных сооружений канализации в г. Короча (2200 м3/сут) (1-ая очередь строительства)	объект	1,00		90000,00		90000,00					средства бюджета Белгородской области
Прохоровский район												
2.4.12	Строительство очистных сооружений производительностью 2500 м3/сут в п. Прохоровка по ул. 70 лет Октября Прохоровского района (1-ая очередь строительства)	объект	1,00		40000,00		40000,00					средства бюджета Белгородской области
Шебекинский городской округ												
2.4.13	Строительство очистных сооружений в с. Болышетронское 105 м3/сут Шебекинского городского округа	объект	1,00		25000,00		25000,00					средства бюджета Белгородской области
Яковлевский городской округ												

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Колличество	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		
2.4.14	Строительство очистных сооружений в г. Строитель производительностью 10000м3/сут Яковлевского городского округа	объект	1,00		507300,00	253650,00	253650,00					средства федерального бюджета Белгородской области, прочие источники
2.4.14.1	-за счет средств федерального бюджета				300000,00	150000,00	150000,00					средства федерального бюджета
2.4.14.2	-за счет средств бюджета Белгородской области				96387,00	48193,50	48193,50					средств бюджета Белгородской области
2.4.14.3	-за счет прочих источников				55456,50	55456,50						прочие источники
2.4.14.4	-за счет амортизационных отчислений				55456,50		55456,50					амортизационные отчисления
	Итого по модернизации и реконструкции объектов водопотребления:				1456059,86	249018,74	947891,12	259150,00	0,00	0,00	0,00	
	1) За счет платы за подключаемую нагрузку:				244254,97	111714,20	127040,77	5500,00	0,00	0,00	0,00	
	2) За счет средств фонда Белгородского района:				42744,89	25440,35	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	
	4) За счет средств федерального				520056,00	72000,00	298056,00	150000,00	0,00	0,00	0,00	

№ 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		
	бюджета:											
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				464372,24	23880,00	392298,74	48193,50	0,00	0,00		
	6) За счет прочих источников:				129175,26	24120,00	105055,26	0,00	0,00	0,00		
	7) За счет тарифной составляющей:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	8) За счет амортизационных отчислений:				55456,50	0,00	0,00	55456,50	0,00	0,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	ИТОГО ПО ВОДОТЕДЕНИЮ:				3599488,70	701958,53	1562126,00	273150,00	331373,50	730880,67		
	Налог на прибыль				259871,67	114286,75	134230,10	4875,00	3118,26	3361,56		
	ВСЕГО ПО ВОДОТЕДЕНИЮ:				3859360,37	816245,28	1696356,10	278025,00	334491,76	734242,23		
	1) За счет платы за подключаемую нагрузку:				1017132,01	447565,19	524147,53	19500,00	12473,04	13446,25		
	Налог на прибыль				254283,00	111891,30	131036,88	4875,00	3118,26	3361,56		
	Всего за счет платы за подключаемую нагрузку:				1271415,01	559456,49	655184,41	24375,00	15591,30	16807,81		
	2) За счет средств фонда Белгородского района:				62671,09	37230,74	25440,35	0,00	0,00	0,00		
	Всего за счет средств фонда Белгородского района:				62671,09	37230,74	25440,35	0,00	0,00	0,00		
	3) За счет платы за строительство				18163,04	8982,99	9180,05	0,00	0,00	0,00		

№ 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 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		
	подводящих сетей:											
	Налог на прибыль				4540,76	2245,75	2295,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Всего за счет платы за строительство подводящих сетей:			22703,80	11228,74	11475,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4) За счет средств федерального бюджета:			695217,63	124548,49	420669,14	150000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Всего за счет средств федерального бюджета:			695217,63	124548,49	420669,14	150000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:			721734,89	41308,58	432965,43	48193,50	59780,46	139486,92	0,00	0,00	
	Всего за счет средств бюджета Белгородской области:			721734,89	41308,58	432965,43	48193,50	59780,46	139486,92	0,00	0,00	
	6) За счет прочих источников:			187854,41	41723,74	146130,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Всего за счет прочих источников:			187854,41	41723,74	146130,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	7) За счет тарифной составляющей:			4191,63	598,80	3592,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Налог на прибыль			1047,91	149,70	898,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Всего за счет тарифной составляющей:			5239,54	748,50	4491,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	8) За счет амортизационных отчислений:			95456,50	0,00	0,00	55456,50	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	
	Всего за счет амортизационных отчислений:			95456,50	0,00	0,00	55456,50	20000,00	20000,00	20000,00	20000,00	
	9) За счет заемных			797067,50	0,00	0,00	0,00	239120,00	557947,50	0,00	0,00	

№ 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		
	средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ											
	Всего за счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				797067,50	0,00	0,00	0,00	239120,00	557947,50		
	ИТОГО ПО ПРОГРАММЕ:				4215653,43	876448,87	1747526,00	317966,94	449587,61	824124,01		
	Налог на прибыль				392715,18	156990,28	177466,51	16079,24	25171,79	19172,40		
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ:				4608368,61	1033439,15	1924992,51	334046,18	474759,40	843296,41		
	1) За счет платы за подключаемую нагрузку:				1546906,00	612296,23	692916,09	64316,94	100687,15	76689,59		
	Налог на прибыль				386726,51	153074,06	173229,02	16079,24	25171,79	19172,40		
	Всего за счет платы за подключаемую нагрузку:				1933632,51	765370,29	866145,11	80396,18	125858,94	95861,99		
	2) За счет средств фонда Белгородского района:				72801,70	40906,98	31894,72	0,00	0,00	0,00		
	Всего за счет средств фонда Белгородского района:				72801,70	40906,98	31894,72	0,00	0,00	0,00		
	3) За счет платы за строительство подводящих сетей:				23954,65	14427,70	9526,95	0,00	0,00	0,00		
	Налог на прибыль				5988,67	3606,93	2381,74	0,00	0,00	0,00		
	Всего за счет платы за строительство				29943,32	18034,63	11908,69	0,00	0,00	0,00		

№ 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		
	подводящих сегей:											
	4) За счет средств федерального бюджета:				695217,63	124548,49	420669,14	150000,00	0,00	0,00		
	Всего за счет средств федерального бюджета:				695217,63	124548,49	420669,14	150000,00	0,00	0,00		
	5) За счет средств бюджета Белгородской области:				727734,89	41308,58	438965,43	48193,50	59780,46	139486,92		
	Всего за счет средств бюджета Белгородской области:				727734,89	41308,58	438965,43	48193,50	59780,46	139486,92		
	6) За счет прочих источников:				187854,41	41723,74	146130,67	0,00	0,00	0,00		
	Всего за счет прочих источников:				187854,41	41723,74	146130,67	0,00	0,00	0,00		
	7) За счет тарифной составляющей:				8660,15	1237,15	7423,00	0,00	0,00	0,00		
	Налог на прибыль				2165,04	309,29	1855,75	0,00	0,00	0,00		
	Всего за счет тарифной составляющей:				10825,19	1546,44	9278,75	0,00	0,00	0,00		
	8) За счет амортизационных отчислений:				155456,50	0,00	0,00	55456,50	50000,00	50000,00		
	Всего за счет амортизационных отчислений:				155456,50	0,00	0,00	55456,50	50000,00	50000,00		
	9) За счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				797067,50	0,00	0,00	0,00	239120,00	557947,50		

№ 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	
	Всего за счет заемных средств ГК-Фонд содействия реформированию ЖКХ				797067,50	0,00	0,00	0,00	239120,00	557947,50	

* - 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 «Белоблводоканал» 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 «Белоблводоканал» за счет платы за строительство подводящих сетей с застройщиков (при реализации мероприятий по подключению объектов, расположенных в городе Белгород и Белгородском районе);
4. Средства федерального бюджета;
5. Средства бюджета Белгородской области;
6. Прочие источники финансирования мероприятий;
7. Тарифная составляющая;
8. Амортизационные отчисления;
9. Заемные средства ГК - Фонд содействия реформированию ЖКХ за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния.

6. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ

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 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 экономию электроэнергии при транспортировке питьевой воды и сточных вод. Экономия 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 Белгорода, в строительстве очистных сооружений канализации Грайворонском, Новооскольском и Яковлевском городских округа, в Вейделевском и Ивнянском районах.

Мониторинг выполнения Инвестиционной программы осуществляется соответствующими структурными подразделениями Комиссии по государственному регулированию цен и тарифов в Белгородской области, департамента ЖКХ Белгородской области.

7. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ТАРИФОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ НА 2019-2020 ГОДЫ

7.1 Расчет ставки тарифа на подключение (технологическое присоединение) за подключаемую нагрузку к водопроводным и канализационным сетям для объектов с подключаемой нагрузкой менее 250 м³/сут. На 2019-2020 годы

Таблица 13 – Перечень подключаемых объектов к водопроводно-канализационной системе на 2019-2020 годы

№ п/п	Объект	1 этап 2019 г		2 этап 2020 г	
		ВС	ВО	ВС	ВО
1	г. Белгород, жилые дома по ул. Зеленая Поляна	30	30		
2	г. Белгород, жилой дом по ул. Железнодорожная, 20			16	16
3	Плавательный бассейн, г. п. Северный, ул. Лесная	29,77	29,77		
4	Детская школа искусств в с. Бессоновка, ул. Партизанская	1,38	0		
5	Детский сад на 99 дошкольных мест с начальной школой на 100 школьных мест в мкр. «Таврово-6» с. Таврово. Первый этап – детский сад на 99 дошкольных мест, ул. Мирная	14,32	0		
6	Пристройка к МДОУ «Детский сад №27» в мкр. Разумное-34», п. Разумное	9,6	9,6		
7	Детский сад на 99 дошкольных мест с начальной школой на 100 школьных мест в мкр. «Разумное-71» п. Разумное. Первый этап – детский сад на 99 дошкольных мест	14,32	14,32		
8	Детский сад, с. Ближняя Игуменка, ул. Садовая	15	0		
9	СОШ на 1100 мест в квартале 3 массива №54 п. Разумное, ул. Славянская	38,2	38,2		
10	Пристройка начальной школы к МОУ «Новосадовская СОШ», п. Новосадовый	19	19		
11	Культурно-спортивный центр в мкр. «Таврово-4», п. Таврово, ул. Магистральная	1,5	0		
12	Дом культуры, с. Стрелецкое, пер. Королева	1,4	1,4		
13	Стадион, п. Разумное (2-я очередь)	1,3	1,3		
14	ДОУ на 350 мест в 11 ЮМР г. Белгород, ул. Есенина	24,5	36,75		
15	Школа искусств, совмещённая с ДОУ в 11 ЮМР г. Белгород, ул. Есенина	18,703	27,56		
16	Бассейн МБОУ СШОР № 3 г. Белгород по Бульвару 1-го Салюта, 6	41,66	64,82		
17	ДОУ № 3 г. Белгород по ул. Крылова, 10	10,5	10,5		
18	СОШ с. Крутой Лог, ул. Есенина			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 99 дошкольных мест, ул. Большая кольцевая			14,32	0
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
21	СОШ на 1100 учащихся в мкр. «Таврово-4», с. Таврово, ул. Первомайская			38,2	0
22	Пристройка блока начальных классов к МОУ «Майская гимназия»			16,56	16,56

№ п/п	Объект	1 этап 2019 г		2 этап 2020 г	
		ВС	ВО	ВС	ВО
23	Физкультурно-оздоровительный комплекс п. Октябрьский, ул. Зеленая			27,88	27,88
24	Средняя образовательная школа в МКР «Восточный» г. Белгород			21,6	21,6
25	ДООУ № 4 г. Белгород по ул. Локомотивная, 6			0	10,5
26	МКР «Центральный» п. Северный			187,68	187,68
27	МКР «Рассвет» п. Северный			252,04	252,04
28	Многоэтажный жилой дом по ул. Первомайская	45,35	45,35		
29	Жилой дом поз. 5 п. Северный, пер. Парковый, 5	17	17		
30	Жилой дом поз. 6 п. Северный, пер. Парковый, 6	17	17		
31	Объекты с подключаемой нагрузкой менее 50 м³/сут. (исходя из статистики 2014-2017 гг.)	2633,75	7987,43	1885,53	7161,47
ИТОГО:		2984,25	8350,0	2481,89	7708,05

Таблица 14 – Стоимость мероприятий, планируемых к реализации за счет платы за подключаемую нагрузку в 2019 году

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.
1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ		
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
2. ВОДООТВЕДЕНИЕ		
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

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

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

7. Водоотведение

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

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

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

M_i - подключаемая нагрузка объектов, м³/сут.

Таблица 15 – Стоимость мероприятий, планируемых к реализации за счет платы за подключаемую нагрузку в 2020 году

п/п	Наименование мероприятия	Стоимость, тыс. руб.
1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ		
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
2. ВОДООТВЕДЕНИЕ		
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:

7. Водоснабжение

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

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

7. Водоотведение

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

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

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

M_d - подключаемая нагрузка объектов, $m^3/\text{сут.}$

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

Таблица 16 – Ставки тарифа на подключение (технологическое присоединение) за подключаемую нагрузку к водопроводным и канализационным сетям для объектов с подключаемой нагрузкой менее $250 m^3/\text{сут.}$ На 2019-2020 годы

	2019 год	2020 год
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку по водоснабжению, тыс. руб. за $1 m^3/\text{сут.}$ (без НДС)	69,0	85,0
Ставка тарифа за подключаемую нагрузку по водоотведению, тыс. руб. за $1 m^3/\text{сут.}$ (без НДС)	67,0	85,0

7.2 Расчет ставки тарифа на подключение (технологическое присоединение) за протяженность водопроводных и канализационных сетей на 2019-2020 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 17 – 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:

7) 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, на100м2	179,38 тыс. руб.
Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м2	500
Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м2	261,88 тыс. руб.
Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м2	500

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

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, на100м2	179,38 тыс. руб.
Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м2	500
Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м2	261,88 тыс. руб.
Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м2	500

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

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 100 м ²	179,38 тыс. руб.
Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м ²	500
Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100 м ²	261,88 тыс. руб.
Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м ²	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 18 – 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:

7) 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 100 м ²	179,38 тыс. руб.
Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м ²	500
Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100 м ²	261,88 тыс. руб.
Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м ²	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 ²	179,38 тыс. руб.
Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м ²	500
Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м ²	261,88 тыс. руб.
Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м ²	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 ²	179,38 тыс. руб.
Площадь, подлежащая озеленению при строительстве 1 км сети, м ²	500
Благоустройство из асфальтобетонной смеси 2-слойные, на 100м ²	261,88 тыс. руб.
Площадь, подлежащая благоустройству при строительстве 1 км сети, м ²	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 2019-2020 годов и расчет ставок тарифа за протяженность.

Таблица 19 – Расчет стоимости строительства водопроводной сети в прогнозных ценах 2019-2020 годов

Диаметр, мм	Стоимость строительства, тыс. руб./км без НДС в ценах на 2017 год	2019 год		2020 год	
		ИРС	Стоимость строительства, тыс. руб./км без НДС	ИРС	Стоимость строительства, тыс. руб./км без НДС
100	5 352,26	1,115	5 967,77	1,202	6 433,42
150	5 536,41		6 173,10		6 654,76
200	5 896,72		6 574,84		7 087,86

Таблица 20 – Расчет стоимости строительства самотечной канализационной сети в прогнозных ценах 2019-2020 годов

Диаметр, мм	Стоимость строительства, тыс. руб./км без НДС в ценах на 2017 год	2019 год		2020 год	
		ИРС	Стоимость строительства, тыс. руб./км без НДС	ИРС	Стоимость строительства, тыс. руб./км без НДС
160	5 819,51	1,115	6 488,75	1,202	6 995,05
200	5 580,99		6 222,80		6 708,35
315	6 721,60		7 494,58		8 079,36

*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 организации 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 21 – Расчет ставки тарифа на подключение за протяженность водопроводной сети

Диаметр, 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	2019 год	2020 год
100	5 967,77	6433,42	7459,71	8041,78
150	6 173,10	6654,76	7716,38	8318,45
200	6 574,84	7087,86	8218,55	8859,83

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 22 – Расчет ставки тарифа на подключение за протяженность самотечной* канализационной сети

Диаметр, 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	2019 год	2020 год
160	6 488,75	6995,05	8110,94	8743,81
200	6 222,80	6708,35	7778,50	8385,44
315	7 494,58	8079,36	9368,23	10099,20

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

8. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
по приведению качества питьевой воды в населенных пунктах, обслуживаемых ГУП «Белоблводоканал»,
в соответствие с установленными требованиями на 2019-2020 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		
2	Проектирование и реконструкция станции обезжелезивания производительностью 2400м ³ /сут в п. Майский	39 539,10	39 539,10		плата за подключаемую нагрузку	Достижение качества питьевой воды по содержанию железа
4	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м ³ /сут в х. Гонки Ерикковского с/п	3 963,09		3 963,09	средства бюджета Белгородского района	Достижение качества питьевой воды по содержанию железа и показателям эпидемической безопасности
5	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 200 м ³ /сут в с. Журавлевка	3 676,24	3 676,24		средства бюджета Белгородского района	Достижение качества питьевой воды по содержанию железа и органолептическим показателям
9	Проектирование и строительство станции обезжелезивания производительностью 100 м ³ /сут в с. Нехотеевка Журавлевского с/п	2 205,77		2 205,77	средства бюджета Белгородского района	Достижение качества питьевой воды по микробиологическим показателям
12	Проектирование и строительство станции по умягчению воды производительностью 50 м ³ /сут в с. Пуляевка Никольского с/п	285,51		285,51	средства бюджета Белгородского района	Достижение качества питьевой воды по величине общей жесткости

9. Отчет о выполнении инвестиционной программы ГУП «Белоблводоканал» по строительству, реконструкции, модернизации и развитию централизованных систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод за январь-декабрь 2021 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Плановая реализация мероприятия в 2021 г		Фактическая реализация мероприятия в 2021г		Источник финансирования
		в стоимостном выражении, тыс.руб. без НДС	в натуральном выражении	в стоимостном выражении, тыс.руб. без НДС	в натуральном выражении	
1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ						
1	Проектирование и строительство водовода д-315 мм от камеры переключения по ул. 3-я Шоссейная г. Белгорода до существующей камеры переключения в п. Северный Белгородского района	3 1816,94	3,79 км	176,86		плата за подключаемую нагрузку
2	Проектирование и реконструкция ветхих сетей водоснабжения	13 000,00		14 187,73		плата за подключаемую нагрузку
	Итого по водоснабжению, в том числе	44 816,94		14 364,59		
	1) За счет тарифа на подключение	44 816,94		14 364,59		
2. ВОДООТВЕДЕНИЕ						
1	Строительство новой ГКНС г. Белгород	0,00	1 объект	32 500,17		средства федерального бюджета, средств бюджета Белгородской области, прочие источники
1.1	-за счет средств федерального бюджета	0,00		25118,39		средства федерального бюджета

1.2	-за счет средств бюджета Белгородской области	0,00			31,71	средства бюджета Белгородской области
1.3	-за счет прочих источников (плата за подключаемую нагрузку)	0,00			7350,07	прочие источники (плата за подключаемую нагрузку)
2	Реконструкция ветхих сетей водоотведения	14 000,00			20 611,20	плата за подключаемую нагрузку
3	Комплексная реконструкция ОСК г. Белгорода (без учета ранее выполненных работ)	5 500,00	1 объект		5 177,83	плата за подключаемую нагрузку
4	Строительство очистных сооружений в г. Строитель производительностью 10000м3/сут Яковлевского городского округа	253 650,00	1 объект		242 384,27	средства федерального бюджета, средств бюджета Белгородской области, амортизационные отчисления
4.1	-за счет средств федерального бюджета	150 000,00			183 118,25	средства федерального бюджета
4.2	-за счет средств бюджета Белгородской области	48 193,50			16 597,82	средств бюджета Белгородской области
4.3	-за счет амортизационных отчислений	55 456,50			42 668,20	амортизационные отчисления
	Итого по водоотведению, в том числе	273 150,00			300 673,47	
	1) За счет тарифа на подключение	19 500,00			33 139,10	
	2) За счет средств федерального бюджета :	150 000,00			208 236,64	

	3) За счет средств бюджета Белгородской области:	48 193,50		16 629,53	
	4) За счет амортизационных отчислений:	55 456,50		42 668,20	
	ВСЕГО	317 966,94		315 038,06	
	1) За счет тарифа на подключение	64 316,94		47 503,69	
	2) За счет средств федерального бюджета :	150 000,00		208 236,64	
	3) За счет средств бюджета Белгородской области:	48 193,50		16 629,53	
	4) За счет прочих источников:	55 456,50		42 668,20	

»».