



Российская Федерация
Новгородская область

**КОМИТЕТ ПО ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ НОВГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

21.02.2023 № 10
Великий Новгород

О внесении изменений в инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы, утвержденную постановлением комитета по тарифной политике Новгородской области от 29.10.2018 № 37/2

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о комитете по тарифной политике Новгородской области, утвержденным постановлением Правительства Новгородской области от 21.07.2016 № 258, на основании обращения муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» от 29.08.2022 № 6264, комитет по тарифной политике Новгородской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление комитета по тарифной политике Новгородской области от 29.10.2018 № 37/2 «Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы» изменения, изложив приложение к постановлению в редакции:

«Приложение
к постановлению
комитета по тарифной политике
Новгородской области
от 29.10.2018 № 37/2

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы

1. Паспорт инвестиционной программы

Наименование инвестиционной программы	Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы (далее - Программа)
Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа, ее местонахождение, контакты лиц, ответственных за разработку Программы	Муниципальное унитарное предприятие Великого Новгорода «Новгородский водоканал» (далее - МУП «Новгородский водоканал»), 173003, Новгородская область, Великий Новгород, ул. Германа, д. 33 Директор МУП «Новгородский водоканал» - Золотарев С.В. т. 8-816-2-77-29-83 Заместитель директора по капитальному строительству МУП «Новгородский водоканал» - Слукин Н.В. т. 8(8162)77-29-83
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти, утвердившего Программу, его местонахождение	Комитет по тарифной политике Новгородской области, Новгородская область, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 6/11
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация Великого Новгорода, 173007, Новгородская область, Великий Новгород, Большая Власьевская ул., д. 4
Плановые значения показателей надежности качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения	Представлены в таблице № 1
Срок реализации Программы	2019 - 2023 годы

Таблица № 1

Плановые значения показателей надежности качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование показателей	Плановые значения показателей по годам, конец периода					
		Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Холодное водоснабжение						

1.1.	Показатели качества холодного водоснабжения (питьевой воды)						
1.1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68
1.1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	39,34	38,94	37,94	37,50	37,20
1.2.	Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем холодного водоснабжения						
1.2.1.	Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность сети в год	ед./км	1,85	1,83	1,82	1,81	1,80
1.3.	Значения показателей энергетической эффективности холодного водоснабжения						
1.3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50
1.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт/ч/куб. м	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
1.3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт/ч/куб. м	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182
2.	Хозяйственно-бытовое водоотведение						
2.1.	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения						
2.1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, конец периода	ед./км	11,00	10,80	10,70	10,60	10,50
2.2.	Показатели качества очистки сточных						
		-	-	-	-	-	

	вод:						
2.3.	Показатель энергетической эффективности в водоотведении						
2.3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, конец периода	кВт/ч/куб. м	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430

2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, предусмотренных мероприятиями в (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации), описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения (или) водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости, размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, предусмотренных мероприятиями в (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации), описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения (или) водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия приведены в приложениях 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5 к Программе.

Стоимость рассчитана на основании:

Укрупненных нормативов цены строительства. НЦС 81-02-14-2020. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2019 № 918/пр.

Основанием для разработки Программы являются:

- Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский Водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы, утвержденное постановлением Администрации Великого Новгорода от 28.02.2018 № 876 «Об утверждении Технического задания на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы с изменениями внесенными:

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 28.02.2018 № 876 «О внесении изменений в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 18.05.2018 № 2232 «О внесении изменений в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 28.06.2018 № 2804 «О внесении изменения в приложение № 3 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода 24.09.2018 № 4345 «О внесении изменения в приложение № 3 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода 04.06.2019 № 2249 «О внесении изменения в приложение № 3 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию

системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода 13.06.2019 № 2401 «О внесении изменения в приложение № 3 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода 09.08.2019 № 3312 «О внесении изменения в приложение № 3 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 06.08.2020 № 2828 «О внесении изменения в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 04.06.2021 № 3095 «О внесении изменений в приложение № 3 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 11.06.2021 № 3260 «О внесении изменений в приложение № 3 к Техническому заданию на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 28.01.2022 № 360 «О внесении изменений в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 23.08.2022 № 3945 «О внесении изменений в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы

коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 25.08.2022 № 3976 «О внесении изменений в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 21.12.2022 № 6236 «О внесении изменений в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2019 - 2023 годы»;

- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416 «О водоснабжении и водоотведении»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;

- Схема водоснабжения и водоотведения Великого Новгорода на 2014 - 2025 годы с учетом прилегающих к нему поселений (далее - Схема), утверждена постановлением Администрации Великого Новгорода от 13.02.2014 № 867.

Мероприятия Программы разделяются на мероприятия, реализуемые в сфере холодного водоснабжения и мероприятия, реализуемые в сфере водоотведения, при этом в пределах каждой сферы деятельности выделяются следующие группы мероприятий:

а) строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства абонентов, в том числе:

строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием строящихся участков таких сетей, их диаметра и протяженности, иных технических характеристик (приложения 1.1 и 2.1);

строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с описанием таких объектов, их технических характеристик (приложение 2.2);

увеличение пропускной способности существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием участков таких сетей, их протяженности, пропускной способности, иных технических характеристик до и после проведения мероприятий (приложения 1.2 и 2.3);

увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием технических характеристик объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения до и после проведения мероприятий (приложение 2.4);

б) строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов, в том числе:

строительство новых сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяженности, пропускной способности (мероприятий нет);

строительство иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием их технических характеристик (мероприятий нет);

в) модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов, в том числе:

модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяженности, пропускной способности, иных технических характеристик до и после проведения мероприятий (мероприятий нет);

модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием технических характеристик данных объектов до и после проведения мероприятий (мероприятий нет);

г) осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий (приложения 1.3 и 2.5);

д) вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе:

вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоснабжения и (или) водоотведения с указанием участков таких сетей, их протяженности, пропускной способности, иных технических характеристик (мероприятий нет);

вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения) с указанием отдельных объектов, их технических характеристик (мероприятий нет);

перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (приложение 1.4).

В целях развития систем водоснабжения и водоотведения в перечень подключаемых участков комплексной застройки (в планируемый период действия инвестиционной программы) и объектов капитального строительства включены участки и объекты на территории Великого Новгорода.

В соответствии с выданными техническими условиями, выделенными участками под застройку, запросами Комитета архитектуры и градостроительства Великого Новгорода, техническим заданием на разработку Программы, включены необходимые мероприятия для подключения строящихся (модернизируемых) объектов капитального строительства Великого Новгорода: Псковского жилого района, Северного района, кварталы 120, 239, 243 города, Кречной улицы, Деревяницкого жилого района в кварталах 6, 7, 8 города, кварталов 118, 119 города, квартала 150 города, квартала 143 города, микрорайоне. Кречевицы в квартале 200 города.

Сведения о среднесуточных расходах холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения присоединяемых нагрузок для подключения объектов капитального строительства абонентов приводятся в таблице № 2:

Таблица № 2

Присоединяемая нагрузка к сетям МУП «Новгородский водоканал»

Наименование территорий	Объем водопотребления, куб.м./сутки	Объем хозяйственно-бытового водоотведения, куб.м./сутки
Псковский жилой район	5763,20	5750,89
Северный район, кварталы 120, 239, 243 города	845,16	845,16
Кречная улица	22,00	-
Кварталы 118, 119 города	1330,96	1330,96
Деревяницкий жилой район, квартал 8 города	95,00	96,00
Квартал 150 города	-	5,97
Прочие заявители	2246,81	1814,98
Квартал 143 города	8	8

Кварталы 6, 7 города	63,44	58,70
ИТОГО, куб.м./сутки	10374,57	9910,66

3. Плановый процент износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

В хозяйственном ведении МУП «Новгородский водоканал» на территории города и пригорода Великого Новгорода по состоянию на 01.05.2018 имеется 572,013 км водопроводных сетей и 422,615 км канализационных сетей, 34 единицы канализационных насосных станций (далее - КНС), 42 единицы водопроводных повысительных насосных станций (далее - ПНС). Обеспечение водой питьевого качества осуществляется двумя водоочистными станциями: Левобережные водоочистные сооружения (далее - ЛВС) проектной производительностью 180 тыс. куб. м/сутки (основные сооружения) и микрорайон Кречевицы обеспечиваются водой от собственных водопроводных очистных сооружений (далее - ВОС) проектной производительностью 2,40 тыс. куб. м/сутки. Водозабор осуществляется соответственно двумя насосными станциями первого подъема из реки Волхов. Хозяйственно-бытовые стоки по существующей системе самотечных коллекторов поступают в местные насосные станции, а затем перекачиваются в районную насосную станцию города - РНС, расположенную по Большой Санкт-Петербургской улице, № 126а, и далее по напорным коллекторам подаются на общегородские биологические сооружения (далее - БОС) ОАО «Акрон».

Предусматривается перекладка стальных и чугунных сетей централизованных систем холодного водоснабжения, находящихся в хозяйственном ведении предприятия с заменой на полиэтиленовые трубопроводы.

Фактический износ сетей централизованных систем холодного водоснабжения по состоянию на начало периода 2018 года составляет 59,51 %.

Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения по состоянию на конец 2023 года - 57 %.

Предусматривается перекладка аварийных сетей хозяйственно-бытового водоотведения, находящихся в хозяйственном ведении предприятия, с заменой на полиэтиленовые трубопроводы.

Фактический износ сетей централизованных систем водоотведения на начало периода 2018 года составляет 74,75 %.

Плановый процент износа объектов централизованных систем водоотведения по состоянию на конец 2023 года - 73 %.

4. График реализации мероприятий Программы, включая график ввода объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию

Начало действия Программы - 01.01.2019.

Окончание действия Программы - 31.12.2023.

График реализации мероприятий Программы, включая график ввода объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию, представлен в приложении 3 к Программе.

5. Источники финансирования Программы

Источники финансирования Программы установлены с разделением по видам деятельности и по годам в прогнозных ценах соответствующего года, рассчитанных с учетом индексов, определенных Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года.

Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий Программы, рассчитан на основании:

Укрупненных нормативов цены строительства НЦС 81-02-14-2021 Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.03.2021 № 140/пр.

Финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий Программы, согласно Федеральному закону от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» обеспечиваются за счет тарифов на подключение (технологическое присоединение) и платы за подключение в индивидуальном порядке к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения МУП «Новгородский водоканал» и расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет амортизации МУП «Новгородский водоканал».

Таблица № 3

Сводная таблица финансирования Программы

Источники финансирования	Объем финансирования без НДС, тыс.руб					
	всего	в том числе				
		2019	2020	2021	2022	2023
Водоснабжение						
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	622 432,32	56 754,63	77 295,48	117 546,52	126 191,42	244 644,27
в том числе						
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	380 023,29	0,00	49 128,42	51 193,05	59 833,44	219 868,38
- по ставке тарифа за подключаемую нагрузку	183 287,61	0,00	10 545,04	4 705,37	0,00	168 037,20
- по ставке тарифа за протяженность сети	186 874,68	0,00	38 583,38	46 487,68	59 833,44	41 970,18
- средства бюджета Великого Новгорода	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 500,00
финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг - всего	242 770,03	56 754,63	28 167,06	66 353,47	66 357,98	25 136,89
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	<i>242 770,03</i>	<i>56 754,63</i>	<i>28 167,06</i>	<i>66 353,47</i>	<i>66 357,98</i>	<i>25 136,89</i>
<i>в т.ч. за счет собственных средств</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
<i>за счет амортизации</i>	<i>242 770,03</i>	<i>56 754,63</i>	<i>28 167,06</i>	<i>66 353,47</i>	<i>66 357,98</i>	<i>25 136,89</i>
<i>за счет заемных средств</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Водоотведение						
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	873 636,05	66 612,09	26 083,42	74 879,49	163 288,34	542 772,71
в том числе						
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	753 291,70	66 612,09	26 083,42	74 879,49	53 293,28	532 423,42

- по ставке тарифа за подключаемую нагрузку	291 499,26	35 305,51	0,00	0,00	0,00	256 193,75
- по ставке тарифа за протяженность сети	461 792,44	31 306,58	26 083,42	74 879,49	53 293,28	276 229,67
финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг	120 344,35	0,00	0,00	0,00	109 995,06	10 349,29
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	<i>120 344,35</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>109 995,06</i>	<i>10 349,29</i>
<i>в т.ч. за счет собственных средств</i>	<i>27 595,06</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>27 595,06</i>	<i>0,00</i>
<i>за счет амортизации</i>	<i>10 349,29</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>10 349,29</i>
<i>за счет заемных средств</i>	<i>82 400,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>82 400,00</i>	<i>0,00</i>
Итого						
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	1 496 068,37	123 366,72	103 378,90	192 426,01	289 479,76	787 416,98
в том числе						
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	1 133 314,99	66 612,09	75 211,84	126 072,54	113 126,72	752 291,80
- по ставке тарифа за подключаемую нагрузку	474 786,87	35 305,51	10 545,04	4 705,37	0,00	424 230,95
- по ставке тарифа за протяженность сети	648 667,12	31 306,58	64 666,80	121 367,17	113 126,72	318 199,85
- средства бюджета Великого Новгорода	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 500,00
финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг	363 114,38	56 754,63	28 167,06	66 353,47	176 353,04	35 486,18
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	<i>363 114,38</i>	<i>56 754,63</i>	<i>28 167,06</i>	<i>66 353,47</i>	<i>176 353,04</i>	<i>35 486,18</i>
<i>в т.ч. за счет собственных средств</i>	<i>27 595,06</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>27 595,06</i>	<i>0,00</i>
<i>за счет амортизации</i>	<i>253 119,32</i>	<i>56 754,63</i>	<i>28 167,06</i>	<i>66 353,47</i>	<i>66 357,98</i>	<i>35 486,18</i>
<i>за счет заемных средств</i>	<i>82 400,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>82 400,00</i>	<i>0,00</i>

6. Расчет эффективности инвестирования средств

Эффективность инвестирования средств определяется путем сопоставления динамики изменения фактических и плановых значений показателей надежности качества и энергетической эффективности объектов холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения и расходов на реализацию Программы, приведенных в таблице № 4.

При разработке Программы учтены требования законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности систем холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения, выполнение программы повышения энергетической эффективности и реализации энергосберегающих мероприятий:

- внедрение энергосберегающих насосов и снижение эксплуатационных затрат за счет этого до 10 %;
- установка энергосберегающих регулируемых приборов учета расхода холодной воды и снижения потерь воды и неучтенных расходов до 14,2 %;
- выполнение мероприятий программы повышения энергетической эффективности и реализации энергосберегающих мероприятий МУП «Новгородский водоканал» на 2018 - 2023 годы.

Таблица № 4

№ п/п	Наименование показателей	Плановые значения показателей по годам, конец периода					
		Ед. изм.	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Холодное водоснабжение						
1.1.	Показатели качества холодного водоснабжения (питьевой воды)						
1.1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68
1.1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем	%	39,34	38,94	37,94	37,50	37,20

	объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды						
1.2.	Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем холодного водоснабжения						
1.2.1.	Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность сети в год	ед./км	1,85	1,83	1,82	1,81	1,80
1.3.	Значения показателей энергетической эффективности холодного водоснабжения						
1.3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	23,50	23,50	23,50	23,50	23,50
1.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт/ч/куб. м	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
1.3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт/ч/куб. м	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182
1.4.	Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы	тыс. руб.	56 754,63	77 295,48	117 546,52	126 191,42	244 644,27
2.	Хозяйственно-бытовое водоотведение						
2.1.	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения						
2.1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, конец периода	ед./км	11,00	10,80	10,70	10,60	10,50
2.2.	Показатели качества очистки сточных вод:						
		-	-	-	-	-	

2.3.	Показатель энергетической эффективности в водоотведении						
2.3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, конец периода	кВт/ч/куб. м	0,430	0,430	0,430	0,430	0,430
2.4.	Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы	тыс. руб.	66 612,09	26 083,42	74 879,49	163 288,34	542 772,71

7. Предварительный расчет тарифов в сфере холодного водоснабжения и водоотведения на период реализации Программы

Расчет выполнен в соответствии с приложением 8 к Методическим указаниям, утвержденным приказом ФСТ России от 27.12.2013 № 1746-э и приводится в таблицах № 5 и № 6:

Таблица № 5

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Всего за период
1		3	4
1.	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением)	тыс. руб.	416 862,571
1.1	Расходы на проведение мероприятий по подключению заявителей	тыс. руб.	370 147,578
1.1.1	расходы на проектирование	тыс. руб.	
1.1.2	расходы на сырье и материалы	тыс. руб.	
1.1.3	расходы на электрическую энергию (мощность), тепловую энергию, другие энергетические ресурсы и холодную воду (промывку сетей)	тыс. руб.	
1.1.4	расходы на оплату работ и услуг сторонних организаций	тыс. руб.	370 147,578
1.1.5	оплата труда и отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	
1.1.6	прочие расходы	тыс. руб.	
1.2	Внереализационные расходы, всего	тыс. руб.	
1.2.1	расходы на услуги банков	тыс. руб.	
1.2.2	расходы на обслуживание заемных средств	тыс. руб.	
1.3	Налог на прибыль	тыс. руб.	46 714,993
2	Структура расходов		
2.1	Расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	233 574,970
2.1.1	расходы на подключение сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб.	0,000
2.1.2	расходы на подключение сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб.	0,000
2.1.3	расходы на подключение сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб.	0,000

2.1.4	расходы на подключение сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб.	21 719,940
2.1.5	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.	76 996,180
2.1.6	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	34 938,300
2.1.7	расходы на подключение диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	тыс. руб.	0,000
2.1.8	расходы на подключение диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)	тыс. руб.	89 973,110
2.1.9	расходы на подключение диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	тыс. руб.	9 947,440
2.1.10	расходы на подключение диаметром от 600 мм и более	тыс. руб.	0,000
2.2	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	183 287,601
2.3	Расходы на строительство и модернизацию существующих объектов, учитываемые при установлении индивидуальной платы за подключение	тыс. руб.	
3	Протяженность сетей	км	
3.1	Протяженность вновь создаваемых	км	26,125
3.1.1	Протяженность сетей диаметром 40 мм и менее	км	0,000
3.1.2	протяженность сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	км	0,000
3.1.3	протяженность сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	км	0,000
3.1.4	протяженность сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	км	3,641
3.1.5	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км	11,363
3.1.6	протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	км	3,270
3.1.7	протяженность сетей диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	км	0,000
3.1.8	протяженность сетей диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)	км	7,471

3.1.9	протяженность сетей диаметром от 400 мм до 600 мм - (включительно)	км	0,380
3.1.10	протяженность сетей диаметром от 600 мм и более	км	0,000
4	подключаемая нагрузка	куб. м в сутки	10 374,57
5	предлагаемые тарифы на подключение		
5.1	базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км	8 940,67
5.2	коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.2.1	коэффициент для сетей диаметром 40 мм и менее	-	0,00000
5.2.2	коэффициент для сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	-	0,00000
5.2.3	коэффициент для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	-	0,00000
5.2.4	коэффициент для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	-	0,66722
5.2.5	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	-	0,75789
5.2.6	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	-	1,19504
5.2.7	коэффициент для сетей диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	-	0,00000
5.2.8	коэффициент для сетей диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)		1,34699
5.2.9	коэффициент для сетей диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	-	2,92791
5.2.10	коэффициент для сетей диаметром от 600 мм и более	-	0,00000
5.3	базовая ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./куб. м в сутки	17,667

**Расчет платы за подключение (технологическое присоединение)
к централизованным системам водоотведения**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Всего за период
1	2	3	4
1.	расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением)	тыс. руб.	868 739,798
1.1	расходы на проведение мероприятий по подключению заявителей	тыс. руб.	753 291,690
1.1.1	расходы на проектирование	тыс. руб.	
1.1.2	расходы на сырье и материалы	тыс. руб.	
1.1.3	расходы на электрическую энергию (мощность), тепловую энергию, другие энергетические ресурсы и холодную воду (промывку сетей)	тыс. руб.	
1.1.4	расходы на оплату работ и услуг сторонних организаций	тыс. руб.	753 291,690
1.1.5	оплата труда и отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	
1.1.6	прочие расходы	тыс. руб.	
1.2	внебюджетные расходы, всего	тыс. руб.	
1.2.1	расходы на услуги банков	тыс. руб.	
1.2.2	расходы на обслуживание заемных средств	тыс. руб.	
1.3	налог на прибыль	тыс. руб.	115 448,108
2.	структура расходов		
2.1	расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	577 240,560
2.1.1	расходы на подключение сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб.	0,000
2.1.2	расходы на подключение сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб.	846,350
2.1.3	расходы на подключение сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб.	0,000
2.1.4	расходы на подключение сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб.	48 776,170
2.1.5	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.	115 743,110
2.1.6	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	65 966,730
2.1.7	расходы на подключение сетей диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	тыс. руб.	58 583,310

2.1.8	расходы на подключение сетей диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)	тыс. руб.	0,000
2.1.9	расходы на подключение сетей диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	тыс. руб.	10 799,570
2.1.10	расходы на подключение сетей диаметром от 600 мм и более	тыс. руб.	276 525,320
2.2	расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	291 499,238
2.3	расходы на строительство и модернизацию существующих объектов, учитываемые при установлении индивидуальной платы за подключение	тыс. руб.	
3.	протяженность сетей	км	
3.1	протяженность вновь создаваемых	км	25,233
3.1.1	протяженность сетей диаметром 40 мм и менее	км	0,000
3.1.2	протяженность сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	км	0,158
3.1.3	протяженность сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	км	0,000
3.1.4	протяженность сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	км	3,269
3.1.5	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км	11,400
3.1.6	протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	км	4,124
3.1.7	протяженность сетей диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	км	4,717
3.1.8	протяженность сетей диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)	км	0,000
3.1.9	протяженность сетей диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	км	0,065
3.1.10	протяженность сетей диаметром от 600 мм и более	км	1,500
4.	подключаемая нагрузка	куб. м в сутки	9 910,66
5.	предлагаемые тарифы на подключение		
5.1	базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км	22 876,41
5.2	коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.2.1	коэффициент для сетей диаметром 40 мм и менее	-	0,00000
5.2.2	коэффициент для сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	-	0,23416
5.2.3	коэффициент для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	-	0,00000

5.2.4	коэффициент для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	-	0,65224
5.2.5	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	-	0,44382
5.2.6	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	-	0,69923
5.2.7	коэффициент для сетей диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	-	0,54290
5.2.8	коэффициент для сетей диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)	-	0,00000
5.2.9	коэффициент для сетей диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	-	7,26282
5.2.10	коэффициент для сетей диаметром от 600 мм и более	-	8,05853
5.3	базовая ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./ куб. м	29,413

8. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями и программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями утвержден управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новгородской области от 15.06.2018. Мероприятия Плана включены в приложения 1.3 и 1.2 к Программе.

Таблица № 7

План мероприятий МУП «Новгородский водоканал» по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями в период с 01.01.2019 по 31.12.2023

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Ед. изм.	Объемные показатели	Срок выполнения	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей с учетом НДС	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Реконструкция части водопроводной линии Д 400 мм вдоль ст. Псковского шоссе от 8 Марта до водопроводной	км	0,500	2023	7460,512	-

	линии Д 300 мм в районе ССК (от железнодорожных путей по территории Адепт-Лес-Холдинг под рекой Веряжа до ж/д 158 по ул. Псковская), Великий Новгород					
2.	Водопровод от ЛВС до ул. Псковская с заменой труб на полиэтиленовые Д 900 мм	км	1,485	2023		-
3.	Водопровод по ул. Троицкая - Пробойная от ЛВС до ул. Оборона с заменой труб на полиэтиленовые Д 710 мм	км	1,540	2023	45162,588	-
4.	Перекладка ветхих стальных и чугунных сетей, находящихся в хозяйственном ведении предприятия с заменой полиэтиленовые трубопроводы	км	4,700	2019 - 2023	62033,603	-
	Итого:	-	-	-	212206,014	-

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МУП Великого Новгорода «Новгородский водоканал» на 2019 - 2023 годы (далее - Программа по энергосбережению) утверждена приказом директора МУП «Новгородский водоканал» от 23.03.2018 № 52.

Таблица № 8

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы					Плановые значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы													Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам программы			Статья затрат	Источник финансирования
		ед. измерения	все го	2018 г.	2019 г.	2020 г.	ед. измерения	2018 г.			2019 г.			2020 г.			Дисконтинированный срок купаетности, лет	ВН Д, %	Ч Д, млн. руб.	2018 г.	2019 г.	2020 г.		26	27			
								всего по годам экономия в указанной размерности	численно значение экономии в указанной размерности	численно значение экономии, т. у. т.	численно значение экономии, млн. руб.	численно значение экономии в указанной размерности	численно значение экономии, т. у. т.	численно значение экономии, млн. руб.	численно значение экономии в указанной размерности	численно значение экономии, т. у. т.										численно значение экономии, млн. руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1.	Замена ламп накаливания на светодиодные						тыс. кВт/ч	28,500	-	-	-	14,250	1,750	0,058	14,250	1,750	0,058	0,17				-	0,01004	0,01004		Собственные средства		

2.	Замена люминесцентных ламп на светодиодные									тыс. кВт/ч	125,880													-	-	-	83,920	10,304	0,368	41,960	5,152	0,184	1,80											0,06694	0,33470		Собственные средства
3.	Внедрение энергоберегающих насосов ПНС № 8									тыс. кВт/ч	9,746												-	-	-	4,873	0,598	0,022	4,873	0,598	0,022	1,23											0,02725	0,02725		Собственные средства	
4.	Внедрение энергоберегающих насосов ПНС № 13									тыс. кВт/ч	12,551												-	-	-	6,276	0,770	0,028	6,276	0,770	0,028	2,51											0,07140	0,07140		Собственные средства	
5.	Внедрение энергоберегающих насосов ПНС № 19									тыс. кВт/ч	5,307												-	-	-	2,654	0,326	0,012	2,654	0,326	0,012	2,45											0,02940	0,02940		Собственные средства	
6.	Внедрение энергоберегающих насосов ПНС № 20									тыс. кВт/ч	12,019												-	-	-	6,010	0,738	0,027	6,10	0,738	0,027	2,49											0,06770	0,06770		Собственные средства	
7.	Внедрение энергоберегающих насосов КНС-ЦНС									тыс. кВт/ч	257,374												-	-	-	-	-	-	257,374	31,600	1,166	1,88											-	-		Собственные средства	

8.	Внедрение конденсаторных устройств на ЛВС	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9.	Замена электроннагревательных приборов на отопление помещений КНС-8, КНС-21, КНС-23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10.	Модернизация/плановый ремонт участка тепловой сети с целью снижения утечек воды	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
11.	Установка системы ГЛОНАСС - мониторинга автотранспорта	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	ИТОГО											117,982	14,486	0,516	333,396	40,934	1,498									
																							0,27273	2,72799		

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы					Плановые значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам программы			Статья затрат	Источник финансирования
		ед. измерения	все го	2021 г.	2022 г.	2023 г.	ед. измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	2021 г.			2022 г.			2023 г.			Дисконтинированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	2021 г.		2022 г.	2023 г.			
									численно значение экономии в указанной размерности	численно значение экономии, т. у. т.	численно значение экономии, млн. руб.	численно значение экономии в указанной размерности	численно значение экономии, т. у. т.	численно значение экономии, млн. руб.	численно значение экономии в указанной размерности	численно значение экономии, т. у. т.	численно значение экономии, млн. руб.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1.	Замена ламп накаливания на светодиодные	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2.	Замена люминесцентных ламп на светодиодные	.	.	.	.	.	тыс. кВт/ч	167,840	41,960	5,152	0,335	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,3347	.	.	.	Собственные средства

ИТОГО	11 Установка системы ГЛОНАСС - мониторинга автотранспор та	10. Модернизац ия/плановый ремонт участка тепловой сети с целью снижения утечек воды	9. Замена электронагре вательных приборов на отопление помещений КНС-8, КНС-21, КНС-23
	тыс. л	тыс. куб. м	тыс. кВт/ч
	19,970-	6052,730	148,500
3540,386	-	3026,365	74,250
63,110	-	-	9,118
2,973	-	0,500	0,336
3251,037	9,985	3026,365	74,250
41,028	14,670	-	9,118
1,770	0,298	0,500	0,336
9,985	9,985	-	-
14,670	14,670	-	-
0,298	0,298	-	-
7,470	0,17	2	3,42
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
5,8699	-	1,0000	1,1491
3,72370	0,3760	1,0000	1,1491
0,3760	0,3760	-	-
	-	-	-
	Собственные средства	Собственные средства	Собственные средства

9. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) 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

Мероприятия 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 приведены в Приложении 1.4 к Программе.

10. Перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации о приватизации

В целях повышения надежности и эффективности централизованных систем водоснабжения и водоотведения Великого Новгорода инвестор обязан реализовать мероприятия, указанные в приложениях 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.5 к Программе.

Согласно части 1 статьи 9 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» отчуждение (приватизация) объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, нецентрализованных систем холодного водоснабжения, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, не допускается.

Приложение 1.1
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мероприятие 1. Водоснабжение Псковского жилого района														
1.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова - Власьевской, от Шелонской ул. до Орловской ул., q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	0,601			0,601			7430,269			7430,269		
1.2.	Водопровод из	км	0,165				0,165		1307,259				1307,259	

	полиэтиленовых труб диаметром 225х13,4 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Шимской ул., от Орловского пер. до ул. Каберова - Власьевской, q = 38,5 л/с, Ду = 200 мм												
1.3.	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Авиационной ул., от Орловской ул. до ул. Обороны, ул. Зои Кругловой, от дома N 30 до дома N 3, Гостинному пер., от дома N 2 до Торгового пер., q = 9,2 л/с, Ду = 100 мм	км	0,607		0,607				3407,929		3407,929		
1.4.	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Физкультурной ул., от дома N 13 до дома N 23, Колхозному пер., от Орловской ул. до дома N 14, Базарному пер., от Орловской ул. до дома N 8, q = 9.2 л/с, Ду = 100 мм	км	0,314		0,314				1811,268		1811,268		
1.5.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с	км	0,964		0,964				4645,386		4645,386		

	разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Аркажской ул., от ул. Бианки до ул. Арциховского, от пожарного депо до АЗС в районе Псковской ул., $q = 19.5$ л/с, $Dy = 150$ мм												
1.6.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Парфинской ул. (от Речной ул. до ул. Арциховского), по ул. Арциховского (от ул. 8 Марта до Речной ул.), $q = 19.5$ л/с, $Dy = 150$ мм	км	1,997				1,997	10867,512					10867,512
1.7.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Речной ул., от Старорусского бульвара до ул. Каберова - Власьевской, от ул. Бианки до Парфинской ул., от ул. Арциховского до Юрьевского шоссе, $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм	км	0,933			0,933		7878,763			7878,763		
1.8.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова - Власьевской (от Луговой ул.	км	2,353			2,353		18435,818			18435,818		

	до ул. 8 Марта, от Озерной ул. до Псковской ул., д. 171, кор. 2, по Мячинской ул. до ул. Арциховского), по ул. Арциховского (от Благовещенской ул. до Аркажской ул.), по Аркажской ул., Луговой ул. до Юрьевского шоссе, $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм												
1.9.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 110x6,6 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от Мячинской ул. по местным проездам за Немецким кладбищем, $q = 9,2$ л/с, $Dy = 100$ мм	км	0,620				0,620	2952,522					2952,522
1.10.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от Аркажской ул. по местным проездам за Немецким кладбищем, $q = 19.5$ л/с, $Dy = 150$ мм	км	0,818				0,818	4399,084					4399,084
1.11.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам от Благовещенской ул. до Аркажской ул., $q = 19.5$ л/с, $Dy = 150$ мм	км	2,176				2,176	11702,210					11702,210

1.12.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Озерной ул., от ул. Бианки до Луговой ул., q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,865				0,865		4322,546			4322,546	
1.13.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от Парфинской ул. до ул. Арциховского, q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,339				0,339		1823,092				1823,092
1.14.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 200x11,9 мм в 2 линии с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского и Берестяной ул., от Парфинской ул., q = 30.5 л/с, Ду = 200 мм	км	1,231				1,231		6886,917			6886,917	
1.15.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 225x13,4 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского (от Парфинской ул. до Благовещенской ул.), q = 38.5 л/с, Ду = 200 мм	км	0,365				0,365		2142,827			2142,827	
1.16.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с	км	0,829				0,829		4294,452			4294,452	

	разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам (от Аркажской ул. до Мячинской ул. и от Парфинской ул. до ул. Арциховского), q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм													
Итого: Мероприятие 1		км	15,177	0,000	4,238	2,399	2,590	5,950	94307,854	0,000	28300,401	19631,578	14631,455	31744,420
Мероприятие 2. Водоснабжение 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкого жилого района, квартал 8 города														
2.1.	Перекладка водопроводной линии, попадающей под застройку, из полиэтиленовых труб диаметром 560x33,2 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Советской Армии, q = 240 л/с, Ду = 600 мм	км	0,380				0,380		7957,952				7957,952	
2.2.	Строительство магистрального водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м, две линии от ул. Текстильчиков до ул. Советской Армии, q = 38.5 л/с, Ду = 200 мм	км	0,500			0,500			2831,617			2831,617		
2.3.	Строительство уличных сетей водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 110x6,6 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по местным проездам между магистральными сетями диаметром 160 мм, q = 9.2 л/с,	км	1,100		1,100				4693,858		4 693,858			

	Dy = 100 мм													
Итого: Мероприятие 2		км	1,980	0,000	1,100	0,500	0,380	0,000	15483,427	0,000	4693,858	2831,617	7957,952	0,000
Мероприятие 3. Водоснабжение Северного района города														
3.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от многоквартирного жилого дома N 87 по Колмовской набережной, вдоль реки Волхов до Кречной ул., по ул. Вересова до существующей линии диаметром 315 мм, q = 77 л/с, Dy = 300 мм	км	0,828				0,828		7328,713				7328,713	
3.2.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по Северной ул., от водопровода диаметром 355 мм по Большой Санкт-Петербургской ул. до водопровода диаметром 300 мм по Рабочей ул., в квартале 120 города, q = 77 л/с, Dy = 300 мм	км	0,500				0,500		5076,932				5076,932	
3.4.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 200x11,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Вересова до 3 моста и далее вдоль моста в сторону набережной до	км	0,520		0,520				3317,619		3317,619			

	линии диаметром 315 мм, q = 30,5 л/с, Ду = 200 мм													
3.5.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местному проезду от водопроводной линии диаметром 200 мм до водопроводной линии диаметром 315 мм по Колмовской набережной, q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,250			0,250			1295,070				1295,070	
Итого: Мероприятие 3		км	2,098	0,000	0,520	0,000	1,578	0,000	17018,334	0,000	3317,619	0,000	13700,715	0,000
Мероприятие 4. Водоснабжение кв. 118, 119 города														
4.1.	Водопроводная линия из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм по Большой Санкт-Петербургской ул., от ул. Павла Левитта до 3-й Сенной ул., q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	0,605					0,605	6288,645					6288,645
4.2.	Внутриквартальные водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ПНС (3-я Сенная ул.) до Промышленного пер., по Сенной ул. до ПНС, q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	1,540				1,540		18151,937				18151,937	
4.3.	Водопровод из	км	2,240			2,240			21668,940				21668,940	

	полиэтиленовых труб диаметром 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Радищева (от Большой Санкт-Петербургской ул. до Рабочей ул.), по 3-й Сенной ул., по Промышленному пер., от 3-й Сенной ул. до Сенной ул., от Сенной ул. до ул. Радищева, q = 38,5 л/с, Ду = 200 мм													
Итого: Мероприятие 4		км	4,385	0,000	0,000	2,240	1,540	0,605	46109,522	0,000	0,000	21668,940	18151,937	6288,645
Мероприятие 5. Водоснабжение квартала 143 города														
5.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160*9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2,05 м вдоль железной дороги до водовода диаметром 600 мм, проложенного на д. Ермолино, q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,374				0,374		2949,512				2949,512	
Итого: Мероприятие 5		км	0,374				0,374		2949,512				2949,512	
Мероприятие 6. Водоснабжение кв. 6, 7 города														
6.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м участок от ул. Большая Московская по ул.	км	0,111				0,111		1387,411					1387,411

	Ворошилова, q = 77 л/с, Dy=300мм.													
Итого: Мероприятие 6		км	0,111	0,000	0,000	0,000	0,000	0,111	1387,411	0,000	0,000	0,000	0,000	1387,411
Мероприятие 7. Прочие заявители														
7.1.	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, q = 9,2 л/с, Dy = 100 мм	км	1,000		0,250	0,250	0,250	0,250	4510,371		1066,786	1106,257	1146,795	1190,533
7.2.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, q = 19.5 л/с, Dy = 150 мм	км	1,000		0,250	0,250	0,250	0,250	5093,540		1204,716	1249,291	1295,070	1344,463
Итого: Мероприятие 7		км	2,000	0,000	0,500	0,500	0,500	0,500	9603,911	0,000	2271,502	2355,548	2441,865	2534,996
Проектные работы														
Осуществление мероприятий по проектированию, направленных на подключение объектов капитального строительства														
Мероприятие 8. Проектные работы. Микрорайон Кречевицы														
8.1	Разработка проектной документации "Строительство сетей водоснабжения и водоотведения для льготных категорий граждан в микрорайоне Кречевицы в квартале 200 города"	1 объект	1					1	9500,000					9500,000
Итого: Мероприятие 8		объект	1					1	9500,000					9500,000

Всего	км	26,125	0,000	6,358	5,639	6,962	7,166	196374,674	0,000	38583,380	46487,683	59833,436	51470,175
Всего инвестиций за период, в т.ч.								186874,674	0,000	38583,380	46487,683	59833,436	41970,175
собственные средства, из них:								186874,674	0,000	38583,380	46487,683	59833,436	41970,175
прочие собственные источники								186874,674	0,000	38583,380	46487,683	59833,436	41970,175
прибыль, направляемая на инвестиции								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
средства бюджета Великого Новгорода								9500,000	0,000	0,000	0,000	0,000	9500,000

Приложение 1.2
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ. УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ В ЦЕЛЯХ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 400х23,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по Псковской ул., от ул. 8 Марта до Речной ул., существующая пропускная способность q = 83 л/с, увеличенная пропускная способность q = 122 л/с, Ду = 400 мм (Реконструкция)	км	0,621					0,621	21790,076					21790,076

	существующей водопроводной линии диаметром 400 мм, инвентарный N 30-3696, Псковский жилой район 1 очередь от водовода диаметром 800 мм по Псковской ул. до в/л по ул. 8 марта, на участке от ул. 8 марта до Речной ул.)												
1.2.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 710х42,1 мм с разработкой мокрого грунта глубиной траншеи 3 м от ЛВС по Юрьевскому шоссе, по Троицкой ул. до ул. Обороны, существующая пропускная способность $q = 300$ л/с, увеличенная $q = 380$ л/с, Ду = 700 мм (Реконструкция существующей сети водоснабжения диаметром 500 мм по Юрьевскому шоссе, инвентарный N 30-22004, ЛВС. От насосной станции 2 подъема по Пролетарской ул. до Орловской ул. и водопроводной линии диаметром 530 мм, Пролетарская от Обороны до ул. Лукинской, инвентарный N 30-422 на участке от ЛВС по Юрьевскому шоссе, далее по Троицкой ул. до ул. Обороны)	км	1,540					1,540	75307,140				75307,140
1.3.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 900х53,3 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м от ЛВС до	км	1,485					1,485	70939,984				70939,984

	Псковской ул., q = 620 л/с, Ду = 900 мм (Реконструкция существующей сети водоснабжения по ул. 8 Марта диаметром 1000 мм, инвентарный N 30-46006, ЛВС. От насосной станции 2 подъема по ул. 8 Марта до Псковской ул., на участке от ЛВС до Псковской ул.)													
1.4.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 400x23,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной до 3 м от ЛВС до АЗС по Псковской ул., q = 122 л/с, Ду = 400 мм (Реконструкция существующей водопроводной линии диаметром 300 мм, инвентарный N 30-10142. От насосной станции 2 подъема ЛЮС до "дома особо приезжих" в п. Юрьево)	км	0,408		0,408			4705,369			4705,369			
1.5.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Рабочей ул. от дома N 47 до Лужского шоссе, существующая пропускная способность q = 30 л/с, увеличенная q = 77 л/с, Ду = 300 мм (Реконструкция существующей водопроводной линии диаметром 300 мм, инвентарный N 30-10265)	км	0,700		0,700			10545,038		10545,038				
Итого		км	4,754	0,000	0,700	0,408	0,000	3,646	183287,607	0,000	10545,038	4705,369	0,000	168037,200

Всего	км	4,754	0,000	0,700	0,408	0,000	3,646	183287,607	0,000	10545,038	4705,369	0,000	168037,200
Всего инвестиций за период, в т.ч.								183287,607	0,000	10545,038	4705,369	0,000	168037,200
собственные средства, из них:								183287,607	0,000	10545,038	4705,369	0,000	168037,200
прочие собственные источники								183287,607	0,000	10545,038	4705,369	0,000	168037,200
прибыль, направляемая на инвестиции								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Приложение 1.3
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023 ГОДЫ. ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1.	Реконструкция части водопроводной линии диаметром 400 мм, глубиной 2,5 м в мокрых грунтах вдоль Псковского шоссе, от ул. 8 Марта до водопроводной линии диаметром 300 мм в районе ССК (от железнодорожных путей по территории ООО "Адепт-Лес-Холдинг", под	км	0,500					0,500	6189,692					6189,692

	рекой Веряжа, до дома N 1586 по Псковской ул.), Великий Новгород, q = 122 л/с, Ду = 400 мм												
1.2.	Водопроводная линия из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ПНС 20 мкр. Волховский до РЧВ мкр. Кречевицы, q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	5,236	2,447	0,112	0,666	2,038		39935,488	19133,333	778,302	4799,359	15224,494
1.3.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 315 мм, в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Панкратова, от Посольской ул. до Заставной ул., q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	2,100	0,500	0,500	0,500	0,600		34041,340	6726,453	8210,065	8513,838	10590,984
1.4.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 315 мм, в мокрых грунтах глубиной 2 м от насосной станции 2-го подъема по наб. А.Невского до дюкера по Нутной ул., q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	0,400	0,100	0,100	0,100	0,100		6455,238	1345,293	1642,013	1702,768	1765,164
1.5.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 710 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., до	км	1,265	0,150	0,192	0,386	0,537		35986,016	3683,402	5302,950	11055,600	15944,064

	ул. Космонавтов, q = 380 л/с, Ду = 700 мм													
1.6.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 710 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., от ЛВС до ул. Обороны, q = 380 л/с, Ду = 700 мм	км	1,300	0,300	0,100	0,500	0,400		36325,881	7366,804	2761,953	14320,726	11876,398	
1.7.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 800 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., от ЛВС до ул. Орловской, q = 490 л/с, Ду = 800 мм	км	0,900	0,400	0,050	0,300	0,150		29613,423	11761,117	1708,845	10632,435	5511,026	
1.8.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 500 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., от ул. Обороны до МАОУ "Школа N 20 имени Кирилла и Мефодия, q = 190 л/с, Ду = 500 мм	км	0,449	0,050	0,100	0,150	0,100		10001,338	905,028	2216,612	3447,940	2382,858	
1.9.	Реконструкция водопроводной линии из полиэтиленовых труб диаметром 400 мм, в мокрых грунтах глубиной 2,5 м от Большой Санкт-Петербургской ул. по Лужскому шоссе, q = 122 л/с, Ду = 400 мм	км	1,649	0,500	0,500	0,500	0,100	0,049	18930,103	5833,202	5546,319	5751,533	1192,459	606,590

1.10.	Проведение работ по перекладке кабельных линий КЛ-0,4 кВ на площадке по Юрьевскому шоссе, д.1	км	3,616			3,616			6129,271			6129,271		
1.11.	Проведение работ по перекладке кабельных линий КЛ-0.4кВ на площадке по Юрьевскому шоссе, д.1. (монтаж вводных щитов)	комплект	10				10		1 870,533				1870,533	
1.12.	Строительство насосной станции по Юрьевскому шоссе, производительность 100 куб.м/час, напор 10 м, глубина подводящего коллектора 4,5 м	шт.	1					1	6384,705					6384,705
1.13.	Строительство внеплощадочных сетей насосной станции из полиэтиленовых труб диаметром 340/225 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Юрьевскому шоссе, q = 59,75/38,5 л/с, Ду=300/200 мм	км	0,564					0,564	10638,392					10638,392
Всего		км	18,006	4,447	1,654	6,718	4,025	1,162	242 501,420	56 754,632	28167,059	66 353,470	66 357,980	24 868,279
Всего инвестиций за период, в т.ч.									242 501,420	56 754,632	28167,059	66 353,470	66 357,980	24 868,279
собственные средства, из них:									242 501,420	56 754,632	28167,059	66 353,470	66 357,980	24 868,279

прочие собственные источники								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прибыль, направляемая на инвестиции								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация								242 501,420	56754,632	28167,059	66353,470	66 357,980	24868,279

Приложение 1.4
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЛОДНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И (ИЛИ) ВОДООТВЕДЕНИЯ И ИХ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ УГРОЗ ТЕХНОГЕННОГО, ПРИРОДНОГО
ХАРАКТЕРА И ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ, ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ,
СНИЖЕНИЮ РИСКА И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1.	Реконструкция части железобетонного забора на ЛВС, Юрьевское шоссе 1, Великий Новгород (от ворот, по правой стороне)	100 м	0,370					0,370	268,614					268,614
Всего		км	0,370	0,000	0,000	0,000	0,000	0,370	268,614	0,000	0,000	0,000	0,000	268,614
Всего инвестиций за период, в									268,614	0,000	0,000	0,000	0,000	268,614

т.ч.													
собственные средства, из них:								268,614	0,000	0,000	0,000	0,000	268,614
прочие собственные источники								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
прибыль, направляемая на инвестиции								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация								268,614	0,000	0,000	0,000	0,000	268,614

Приложение 2.1
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО НОВЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ В ЦЕЛЯХ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объем ные показа тели, всего	По годам					Финансовы е потребност и, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района														
1.1.	Самотечные канализационные линии из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Орловской ул., от Исаакиевского пер. до Троицкой ул., по Шимской ул., от Псковской ул. до Прусской ул., от Исаакиевского	км	1,818	1,818					20935,282	20935,282				

	пер. до Прусской ул., по ул. Каберова - Власьевской, от Солецкого пер. до Орловской ул., по Батецкой ул., от Исаакиевского пер. до Славянской ул., $q = 59,75$ л/с												
1.2.	Самотечные участки канализации в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Новой ул., от дома N 28 до Шимской ул., от дома N 10 до Шимской ул., по Исакиевскому пер., от Батецкой ул. до Шимской ул., по Торговой ул., от дома N 4 до Орловской ул., по Славянской ул., от Батецкой ул. до Орловской ул., по Колхозному пер., от ул. Обороны до Орловской ул., по Базарному пер., от дома N 6 до Орловской ул., по Орловскому пер., от Шимской ул. до Орловской ул., по Солецкому пер., от Орловского пер. до ул. Каберова - Власьевской, по Батецкой ул., от Славянской ул. до ул. Каберова - Власьевской, по Шелонской ул., от дома N 15 до ул. Каберова - Власьевской, по Авиационной ул., от ул. Обороны до Орловской ул., по ул. Зои Кругловой, от дома N 6 до Орловской ул., по ул. Каберова - Власьевской, от Шелонской ул. до Солецкого пр., по	км	3,878		3,878		48664,540			48664,540			

	Мичуринской ул., от Батецкой ул. до Шимской ул., по Солецкому пр., от Мичуринской ул. до ул. Каберова - Власьевской, q = 22,90 л/с												
1.3.	Напорные канализационные линии (2 шт.) в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб диаметром 140x8,3 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от проектируемой комплектной КНС N 5 (расположенной на пересечении Орловской и Петровской улиц) по Орловской ул. до Славянской ул., q = 12 л/с, Ду = 125 мм	км	0,900	0,900				8496,017	8496,017				
1.4.	Напорные канализационные линии (2 шт.) в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб диаметром 110x6,6 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от проектируемой комплектной КНС N 7 до Волотовской ул., q = 9,2 л/с, Ду = 100 мм	км	0,300			0,300		3343,597				3343,597	
1.5.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Аркажской ул. до КНС N 3, по Парфинской ул. (от Аркажской ул. до Благовещенской ул.), q = 22,9 л/с	км	0,945				0,945	7312,661					7312,661
1.6.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии	км	0,928			0,928		6959,092				6959,092	

	DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского, q = 59,75 л/с												
1.7.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Аркажской ул. (от Парфинской ул. до ул. Бианки), по местному проезду от Аркажской ул. до ул. Каберова - Власьевской, далее по ул. Каберова - Власьевской до Речной ул. q = 59,75 л/с	км	0,762		0,762			9290,286			9290,286		
1.8.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского, от ул. 8 Марта до Озерной ул., по ул. Каберова - Власьевской, от Озерной ул. до ул. 8 Марта, далее по ул. 8 Марта, q = 22,9 л/с	км	0,580			0,580		4323,305				4323,305	
1.9.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского, от Речной ул. до Луговой ул., q = 59,75 л/с	км	0,123			0,123		956,179				956,179	
1.10.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Речной ул., от ул. Арциховского, q = 59,75 л/с	км	0,130			0,130		1010,596				1010,596	

1.11.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Мячинской ул., от Парфинской ул. до застройки в районе Немецкого кладбища, по местному проезду от Мячинской ул. до Аркажской ул., $q = 59,75$ л/с	км	0,956					0,956	7715,213				7715,213
1.12.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по местному проезду до Луговой ул., далее по Луговой ул. до ул. Арциховского и по ул. Арциховского, $q = 22,90$ л/с	км	0,856					0,856	6380,602				6380,602
1.13.	Участки самотечной канализации из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Аркажской ул., от застройки в районе Немецкого кладбища до ул. Бианки, уличные сети по местным проездам между Благовещенской ул. и Аркажской ул., по местным проездам между Парфинской ул. и ул. Арциховского, $q = 22,90$ л/с	км	4,930					4,930	38149,649				38149,649
1.14.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 500 мм в мокрых грунтах глубиной 5 м по продолжению Коммунальной ул., от Батецкой ул. к Прусской ул., $q = 154,4$ л/с	км	0,065					0,065	8639,653				8639,653

Итого: Мероприятие 1		км	17,171	2,718	0,762	4,806	2,054	6,831	172176,672	29431,299	9290,286	55623,632	24653,932	53177,523
Мероприятие 2. Канализация 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкий жилой район, квартал 8 города														
2.1.	Самотечной канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Текстильщиков, Восточной ул., ул. Алексея Царева, улицам жилой застройки, q = 22,9 л/с	км	1,610		1,610				14068,160		14068,160			
Итого: Мероприятие 2		км	1,610	0,000	1,610	0,000	0,000	0,000	14068,160	0,000	14068,160	0,000	0,000	0,000
Мероприятие 3. Канализация Северного жилого района города														
3.1.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 600 мм в мокрых грунтах глубиной 3,5 м по Большой Санкт-Петербургской ул., от дома N 175 до самотечного коллектора диаметром 1600 мм по Северной ул., q = 253,30 л/с	км	1,500					1,500	221220,254					221220,254
3.2.	Напорные канализационные линии (2 шт.) из полиэтиленовых труб диаметром 140x8,3 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от КНС, расположенной вблизи пересечения ул. Вересова и Колмовской набережной, до КГН по ул. Щусева, вблизи дома N 12 корп. 1, q = 12,0 л/с, Ду = 125 мм	км	1,132		1,132				5193,132		5193,132			
3.3.	Самотечная канализационная линия из полипропиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых	км	0,102		0,102				799,438		799,438			

	грунтах глубиной 3 м по ул. Вересова от детского сада до КНС, расположенной на пересечении ул. Вересова и Колмовской набережной, $q = 22,90$ л/с												
3.4.	Самотечная канализационная линия из полипропиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Щусева от КГН до существующего коллектора диаметром 1000 мм по ул. Щусева, вблизи дома N 12, корп. 1, $q = 22,90$ л/с	км	0,006			0,006			38,489			38,489	
3.5.	Самотечная канализационная линия из полиэтиленовых труб диаметром 225*13,4 мм в мокрых грунтах, глубиной 3,5 м по Сырковскому шоссе от базы ООО "Петрович" д.29 до проектируемой КНС по Сырковскому шоссе, $q = 19,7$ л/с, $Dy = 200$ мм	км	0,246			0,246			4108,838			4108,838	
3.6.	Напорные канализационные линии (2шт) из полиэтиленовых труб диаметром 110*6,6 мм в мокрых грунтах глубиной 2,5 м от проектируемой КНС по Сырковскому шоссе до проектируемой КГН по Сырковскому шоссе д.30, $q = 9,4$ л/с, $Dy = 100$ мм	км	0,937			0,937			12634,572			12634,572	

3.7.	Самотечная канализационная линия из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3,04 м от проектируемой КГН по Сырковскому шоссе д.30 до коллектора №18, q = 19,7 л/с	км	0,011				0,011		126,222				126,222	
Итого: Мероприятие 3		км	3,934	0,000	0,000	1,240	1,194	1,500	244120,945	0,000	0,000	6031,059	16869,632	221220,254
Мероприятие 4. Канализация кв. 118, 119 города														
4.1.	Внутриквартальная самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от 2-й Сенной ул. до Сенной ул., по Большой Санкт-Петербургской ул. к Сенной ул., q = 22, 90 л/с	км	0,504				0,504		5869,338				5869,338	
4.2.	Внутриквартальная самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от 3-й Сенной ул. до Сенной ул., по Большой Санкт-Петербургской ул. до Сенной ул., q = 22,90 л/с	км	0,762			0,762			8104,405			8104,405		
Итого: Мероприятие 4		км	1,266	0,000	0,000	0,762	0,504	0,000	13973,743	0,000	0,000	8104,405	5869,338	0,000
Мероприятие 5. Канализация 150 квартала города														
5.1.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Юрьевскому шоссе, q = 11 л/с, Ду = 150 мм	км	0,094			0,094			482,045			482,045		

5.2.	Напорная канализационная линия из полиэтиленовых труб диаметром 63x3,8 мм, с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Юрьевскому шоссе, q = 3,0 л/с, Ду = 50 мм	км	0,158			0,158			677,076			677,076		
Итого: Мероприятие 5		км	0,252	0,000	0,000	0,252	0,000	0,000	1159,121	0,000	0,000	1159,121	0,000	0,000
Мероприятие 6. Прочие заявители														
6.1.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м, q = 22,90 л/с	км	1,000		0,250	0,250	0,250	0,250	6940,169		1641,478	1702,213	1764,589	1831,889
Итого:		км	1,000	0,000	0,250	0,250	0,250	0,250	6940,169	0,000	1641,478	1702,213	1764,589	1831,889
Всего		км	25,233	2,718	2,622	7,310	4,002	8,581	452 438,810	29431,299	24999,924	72620,430	49157,491	276229,666
Всего инвестиций за период, в т.ч.									452 438,810	29431,299	24999,924	72620,430	49157,491	276229,666
собственные средства, из них:									452 438,810	29431,299	24999,924	72620,430	49157,491	276229,666
прочие собственные источники									452 438,810	29431,299	24999,924	72620,430	49157,491	276229,666
прибыль, направляемая на инвестиции									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Приложение 2.2
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ. СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЫХ ОБЪЕКТОВ КАНАЛИЗАЦИИ В ЦЕЛЯХ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района														
1.1.	КНС N 5 по Орловской ул. в квартале 147 города, в районе Петровского кладбища, производительность 45,0 куб. м/час, напор 15 м, глубина подводящего коллектора 7 м	объект	1	1					1875,280	1875,280				
1.2.	КНС N 7 на пересечении Шимской ул. и Прусской ул. в квартале 148 города,	объект	1		1				1083,495		1083,495			

	производительность 26,0 куб. м/час, напор 12 м, глубина подводящего коллектора 7 м													
Итого: Мероприятие 1		шт.	2,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	2958,775	1875,280	1083,495	0,000	0,000	0,000
Мероприятие 2. Канализация Северного жилого района														
2.1.	КНС в квартале 239 на пересечении ул. Вересова и Колмовской набережной, производительность 42,25 куб. м/час, напор 10 м, глубина подводящего коллектора 3,42 м	объект	1			1			1615,302			1615,302		
2.2.	КНС по Сырковскому шоссе, производительность 10 куб.м/час, напор 9 м, глубина подводящего коллектора 4,55м	объект	1				1		4135,788				4135,788	
Итого: Мероприятие 2		шт.	2,000	0,000	0,000	1,000	1,000	0,000	5751,090	0,000	0,000	1615,302	4135,788	0,000
Мероприятие 3. Канализация 150 квартала города														
3.1.	КНС производительностью 1,66 куб. м/час расположенная вблизи въезда на территорию МНДЗ "Витославицы", напор 10 м, глубина подводящего коллектора 3,9 м	объект	1			1			643,756			643,756		
Итого: Мероприятие 3		шт.	1,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	643,756	0,000	0,000	643,756	0,000	0,000
Всего		шт.	5,000	1,000	1,000	2,000	1,000	0,000	9353,621	1875,280	1083,495	2259,058	4135,788	0,000

Всего инвестиций за период, в т.ч.								9353,621	1875,280	1083,495	2259,058	4135,788	0,000
собственные средства, из них:								9353,621	1875,280	1083,495	2259,058	4135,788	0,000
прочие собственные источники								9353,621	1875,280	1083,495	2259,058	4135,788	0,000
прибыль, направляемая на инвестиции								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Приложение 2.3
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ. УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ
СЕТЕЙ С ЦЕЛЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемны е показател и, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1.	Реконструкция самотечного коллектора N 20 диаметром 1500 мм в мокрых грунтах глубиной 6 м от КГН (Сырковское шоссе) по Магистральной ул. до Северной ул., q = 1920 л/с, Ду = 1500 мм (инвентарный N 30-80385 коллектор N 20 Северная ул.)	км	0,877					0,877	197332,746					197332,746
1.2.	Самотечный коллектор из полиэтиленовых труб серии DN/ID 600 мм в мокрых грунтах глубиной 3,6	км	0,177					0,177	14037,639					14037,639

	м по ул. Озерной, (инвентарный N 30-9998, реконструкция канализационной линии диаметром 400 мм по ул. Озерная, от ул. Каберова - Власьевской до Белорусской ул., q = 253.30 л/с)													
1.3.	Напорная канализационная линия диаметром 630 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Сырковскому шоссе, q = 300 л/с, Ду = 600 мм (инвентарный N 30-20052, реконструкция канализационной линии диаметром 700 мм (вторая линия) от КНС N 17 до камеры гашения напора по Сырковскому шоссе)	км	1,840					1,840	44823,360					44823,360
Всего		км	2,894	0,000	0,000	0,000	0,000	2,894	256193,745	0,000	0,000	0,000	0,000	256193,745
Всего инвестиций за период, в т.ч.									256193,745	0,000	0,000	0,000	0,000	256193,745
собственные средства, из них:									256193,745	0,000	0,000	0,000	0,000	256193,745
прочие собственные источники									256193,745	0,000	0,000	0,000	0,000	256193,745
прибыль, направляемая на инвестиции									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Приложение 2.4
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП «НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ. УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ С ЦЕЛЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района														
1.1.	Реконструкция КНС N 21 по ул. 8 Марта, производительность 1600 куб. м/ч, с увеличением производительности (установка 4 погружных насосных агрегатов Grundfos, Flygt производительность 800 куб. м/час, напор - 32 м; замена дренажных насосов на насосы	объект	1	1					35305,514	35305,514				

	производительностью по 8 куб. м/час, напор - 8 м)													
Итого: Мероприятие 1	шт.	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35305,514	35305,514	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего	шт.	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35305,514	35305,514	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего инвестиций за период, в т.ч.									35305,514	35305,514	0,000	0,000	0,000	0,000
собственные средства, из них:									35305,514	35305,514	0,000	0,000	0,000	0,000
прочие собственные источники									35305,514	35305,514	0,000	0,000	0,000	0,000
прибыль, направляемая на инвестиции									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Приложение 2.5
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**МЕРОПРИЯТИЯ МУП "НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ" ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023
ГОДЫ. ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЕ ВОДООТВЕДЕНИЕ. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам					Финансовые потребности, всего, тыс. руб., без НДС	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1.	Реконструкция напорной канализационной линии диаметром 630 мм из полиэтиленовых труб с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м от КНС № 8 до реки Волхов по ул. Ворошилова, г. Великий Новгород, q = 290 л/с, Ду = 600 мм	км	0,594					0,594	10349,291					10349,291
1.2.	Строительство двух	км	2,067				2,067		65135,792				65135,792	

	напорных канализационных линий диаметром 500 мм от КГ по Нехинской ул. до КГ по ул. Кочетова, г. Великий Новгород, q =190 л/с, Ду = 500 мм.													
1.3.	Реконструкция напорной канализационной линии от КНС №18 до КГ по Сырковскому шоссе, г. Великий Новгород, q =190 л/с, Ду = 500 мм.	км	1,938				1,938		44859,267				44859,267	
Всего		км	4,599	0,000	0,000	0,000	4,005	0,594	120344,350	0,000	0,000	0,000	109995,059	10349,291
Всего инвестиций за период, в т.ч.									120344,350	0,000	0,000	0,000	109995,059	10349,291
Собственные средства, из них:									37944,350	0,000	0,000	0,000	27595,059	10349,291
прочие собственные источники									27595,059	0,000	0,000	0,000	27595,059	0,000
прибыль, направляемая на инвестиции									0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация									10349,291	0,000	0,000	0,000	0,000	10349,291
заемные средства									82400,000	0,000	0,000	0,000	82400,000	0,000

Приложение 3
к инвестиционной программе
муниципального унитарного предприятия
Великого Новгорода «Новгородский водоканал»
по развитию системы коммунальной инфраструктуры
холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода
на 2019 - 2023 годы

**ГРАФИК
РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ МУП «НОВГОРОДСКИЙ
ВОДОКАНАЛ» ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ
ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА НА 2019 - 2023 ГОДЫ**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	По годам				
				2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водоснабжение								
Приложение 1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства								
Мероприятие 1. Водоснабжение Псковского жилого района города								
1.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315х18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова - Власьевской, от Шелонской ул. до Орловской ул., q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	0,601			+		
1.2.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 225х13,4 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Шимской ул., от Орловского пер. до ул. Каберова - Власьевской, q = 38,5 л/с, Ду = 200 мм	км	0,165				+	
1.3.	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Авиационной ул., от Орловской ул. до ул. Обороны, ул. Зои Кругловой, от дома N 30 до дома N 3, Гостинному пер., от дома N 2 до Торгового пер., q = 9,2 л/с, Ду = 100 мм	км	0,607			+		
1.4.	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм с	км	0,314			+		

	разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Физкультурной ул., от дома N 13 до дома N 23, Колхозному пер., от Орловской ул. до дома N 14, Базарному пер., от Орловской ул. до дома N 8, $q = 9.2$ л/с, $Dy = 100$ мм							
1.5.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Аркажской ул., от ул. Бианки до ул. Арциховского, от пожарного депо до АЗС в районе Псковской ул., $q = 19.5$ л/с, $Dy = 150$ мм	км	0,964		+			
1.6.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Парфинской ул. (от Речной ул. до ул. Арциховского), по ул. Арциховского (от ул. 8 Марта до Речной ул.), $q = 19.5$ л/с, $Dy = 150$ мм	км	1,997					+
1.7.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Речной ул., от Старорусского бульвара до ул. Каберова - Власьевской, от ул. Бианки до Парфинской ул., от ул. Арциховского до Юрьевского шоссе, $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм	км	0,933			+		
1.8.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова - Власьевской (от Луговой ул. до ул. 8 Марта, от Озерной ул. до Псковской ул., д. 171, кор. 2, по Мячинской ул. до ул. Арциховского), по ул. Арциховского (от Благовещенской ул. до Аркажской ул.), по Аркажской ул., Луговой ул. до Юрьевского шоссе, $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм	км	2,353			+		
1.9.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 110x6,6 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от Мячинской ул. по местным проездам за Немецким кладбищем, $q = 9,2$ л/с, $Dy = 100$ мм	км	0,620					+

1.10.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от Аркажской ул. по местным проездам за Немецким кладбищем, q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,818					+
1.11.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам от Благовещенской ул. до Аркажской ул., q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	2,176					+
1.12.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Озерной ул., от ул. Бианки до Луговой ул., q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,865			+		
1.13.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от Парфинской ул. до ул. Арциховского, q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,339					+
1.14.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 200х11,9 мм в 2 линии с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского и Берестяной ул., от Парфинской ул., q = 30.5 л/с, Ду = 200 мм	км	1,231				+	
1.15.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 225х13,4 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского (от Парфинской ул. до Благовещенской ул.), q = 38.5 л/с, Ду = 200 мм	км	0,365				+	
1.16.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам (от Аркажской ул. до Мячинской ул. и от Парфинской ул. до ул. Арциховского), q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,829				+	
Мероприятие 2. Водоснабжение 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкого жилого района, квартал 8 города								
2.1.	Перекладка водопроводной линии, попадающей под застройку, из полиэтиленовых труб диаметром 560х33,2 мм в	км	0,380				+	

	мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Советской Армии, $q = 240$ л/с, $Dy = 600$ мм							
2.2.	Строительство магистрального водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м, две линии от ул. Текстильщиков до ул. Советской Армии, $q = 38.5$ л/с, $Dy = 200$ мм	км	0,500			+		
2.3.	Строительство уличных сетей водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 110x6,6 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по местным проездам между магистральными сетями диаметром 160 мм, $q = 9.2$ л/с, $Dy = 100$ мм	км	1,100			+		
Мероприятие 3. Водоснабжение Северного района города								
3.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от многоквартирного жилого дома N 87 по Колмовской набережной, вдоль реки Волхов до Кречной ул., по ул. Вересова до существующей линии диаметром 315 мм, $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм	км	0,828				+	
3.2.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по Северной ул., от водопровода диаметром 355 мм по Большой Санкт-Петербургской ул. до водопровода диаметром 300 мм по Рабочей ул., в квартале 120 города, $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм	км	0,500				+	
3.4.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 200x11,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Вересова до 3 моста и далее вдоль моста в сторону набережной до линии диаметром 315 мм, $q = 30,5$ л/с, $Dy = 200$ мм	км	0,520			+		
3.5.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местному проезду от водопроводной линии диаметром 200 мм до водопроводной линии диаметром 315 мм по Колмовской набережной, $q =$	км	0,250				+	

	19.5 л/с, Ду = 150 мм							
Мероприятие 4. Водоснабжение кварталов 118,119 города								
4.1.	Водопроводная линия из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм по Большой Санкт-Петербургской ул., от ул. Павла Левитта до 3-й Сенной ул., q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	0,605					+
4.2.	Внутриквартальные водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ПНС (3-я Сенная ул.) до Промышленного пер., по Сенной ул. до ПНС, q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	1,540					+
4.3.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Радищева (от Большой Санкт-Петербургской ул. до Рабочей ул.), по 3-й Сенной ул., по Промышленному пер., от 3-й Сенной ул. до Сенной ул., от Сенной ул. до ул. Радищева, q = 38,5 л/с, Ду = 200 мм	км	2,240				+	
Мероприятие 5. Водоснабжение квартала 143 города								
5.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160*9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2,05 м вдоль железной дороги до водовода диаметром 600 мм, проложенного на д. Ермолино, q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм	км	0,374					+
Мероприятие 6. Водоснабжение кв. 6, 7 города								
6.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м участок от ул. Большая Московская по ул. Ворошилова, q = 77 л/с, Ду=300мм.	км	0,111					+
Мероприятие 7. Прочие заявители								
7.1.	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 110x6,6 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, q = 9,2 л/с, Ду = 100 мм	км	1,000					+
7.2.	Водопровод из полиэтиленовых	км	1,000					+

	труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, q = 19.5 л/с, D = 150 мм							
Приложение 1.2								
Увеличение пропускной способности существующих сетей в целях подключения объектов капитального строительства								
1.1.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 400x23,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по Псковской ул., от ул. 8 Марта до Речной ул., существующая пропускная способность q = 83 л/с, увеличенная пропускная способность q = 122 л/с, Ду = 400 мм (Реконструкция существующей водопроводной линии диаметром 400 мм, инвентарный N 30-3696, Псковский жилой район 1 очередь от водовода диаметром 800 мм по Псковской ул. до в/л по ул. 8 марта, на участке от ул. 8 марта до Речной ул.)	км	0,621					+
1.2.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 710x42,1 мм с разработкой мокрого грунта глубиной траншеи 3 м от ЛВС по Юрьевскому шоссе, по Троицкой ул. до ул. Обороны, существующая пропускная способность q = 300 л/с, увеличенная q = 380 л/с, Ду = 700 мм (Реконструкция существующей сети водоснабжения диаметром 500 мм по Юрьевскому шоссе, инвентарный N 30-22004, ЛВС. От насосной станции 2 подъема по Пролетарской ул. до Орловской ул. и водопроводной линии диаметром 530 мм, Пролетарская от Обороны до ул. Лукинской, инвентарный N 30-422 на участке от ЛВС по Юрьевскому шоссе, далее по Троицкой ул. до ул. Обороны.)	км	1,540					+
1.3.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 900x53,3 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м от ЛВС до Псковской ул., q = 620 л/с, Ду = 900 мм (Реконструкция существующей сети водоснабжения по ул. 8 Марта диаметром 1000 мм,	км	1,485					+

	инвентарный N 30-46006, ЛВС. От насосной станции 2 подъема по ул. 8 Марта до Псковской ул., на участке от ЛВС до Псковской ул.)							
1.4.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 400x23,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной до 3 м от ЛВС до АЗС по Псковской ул., q = 122 л/с, Ду = 400 мм (Реконструкция существующей водопроводной линии диаметром 300 мм, инвентарный N 30-10142. От насосной станции 2 подъема ЛОС до "дома особо приезжих" в п. Юрьево)	км	0,408				+	
1.5.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 315x18,7 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Рабочей ул. от дома N 47 до Лужского шоссе, существующая пропускная способность q = 30 л/с, увеличенная q = 77 л/с, Ду = 300 мм (Реконструкция существующей водопроводной линии диаметром 300 мм, инвентарный N 30-10265)	км	0,700				+	
Приложение 1.3								
Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, надежности, качества, энергоэффективности объектов								
1.1.	Реконструкция части водопроводной линии диаметром 400 мм, глубиной 2,5 м в мокрых грунтах вдоль Псковского шоссе, от ул. 8 Марта до водопроводной линии диаметром 300 мм в районе ССК (от железнодорожных путей по территории ООО "Адепт-Лес-Холдинг", под рекой Веряжа, до дома N 1586 по Псковской ул.), Великий Новгород, q = 122 л/с, Ду = 400 мм	км	0,500					+
1.2.	Водопроводная линия из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ПНС 20 мкр. Волховский до РЧВ мкр. Кречевицы, q = 77 л/с, Ду = 300 мм	км	5,263				+	
1.3.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 315 мм, в	км	2,100				+	

	мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Панкратова, от Посольской ул. до Заставной ул., $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм							
1.4.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 315 мм, в мокрых грунтах глубиной 2 м от насосной станции 2-го подъема по наб. А.Невского до джокера по Нутной ул., $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм	км	0,400				+	
1.5.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 710 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., до ул. Космонавтов, $q = 380$ л/с, $Dy = 700$ мм	км	1,265				+	
1.6.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 710 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., от ЛВС до ул. Обороны, $q = 380$ л/с, $Dy = 700$ мм	км	1,300				+	
1.7.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 800 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., от ЛВС до ул. Орловской, $q = 490$ л/с, $Dy = 800$ мм	км	0,900				+	
1.8.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 500 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., от ул. Обороны до МАОУ "Школа N 20 имени Кирилла и Мефодия, $q = 190$ л/с, $Dy = 500$ мм	км	0,449				+	
1.9.	Реконструкция водопроводной линии из полиэтиленовых труб диаметром 400 мм, в мокрых грунтах глубиной 2,5 м от Большой Санкт-Петербургской ул. по Лужскому шоссе, $q = 122$ л/с, $Dy = 400$ мм	км	1,649					+
1.10.	Проведение работ по перекладке кабельных линий КЛ-0,4 кВ на площадке по Юрьевскому шоссе, д.1	км	3,616				+	
1.11.	Проведение работ по перекладке кабельных линий КЛ-0,4кВ на площадке по Юрьевскому шоссе, д.1 (монтаж вводных щитов)	комплектов	10				+	
1.12.	Строительство насосной	штг.	1					+

	станции по Юрьевскому шоссе, производительность 100 куб.м/час, напор 10 м, глубина подводящего коллектора 4,5 м							
1.13.	Строительство внеплощадочных сетей насосной станции из полиэтиленовых труб диаметром 340/225 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Юрьевскому шоссе, q = 59,75/38,5 л/с, Ду=300/200 мм	км	0,564					+
Приложение 1.4								
Осуществление мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций								
1.1.	Реконструкция части железобетонного забора на ЛВС, Юрьевское шоссе 1, Великий Новгород (от ворот, по правой стороне)	100 м	0,370					+
Водоотведение								
Приложение 2.1								
Строительство новых сетей канализации в целях подключения объектов капитального строительства								
Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района города								
1.1.	Самотечные канализационные линии из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Орловской ул., от Исаакиевского пер. до Троицкой ул., по Шимской ул., от Псковской ул. до Прусской ул., от Исаакиевского пер. до Прусской ул., по ул. Каберова - Власьевской, от Солецкого пер. до Орловской ул., по Батецкой ул., от Исаакиевского пер. до Славянской ул., q = 59,75 л/с	км	1,818	+				
1.2.	Самотечные участки канализации в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Новой ул., от дома N 28 до Шимской ул., от дома N 10 до Шимской ул., по Исаакиевскому пер., от Батецкой ул. до Шимской ул., по Торговой ул., от дома N 4 до Орловской ул., по Славянской	км	3,878				+	

	ул., от Батецкой ул. до Орловской ул., по Колхозному пер., от ул. Обороны до Орловской ул., по Базарному пер., от дома N 6 до Орловской ул., по Орловскому пер., от Шимской ул. до Орловской ул., по Солецкому пер., от Орловского пер. до ул. Каберова - Власьевской, по Батецкой ул., от Славянской ул. до ул. Каберова - Власьевской, по Шелонской ул., от дома N 15 до ул. Каберова - Власьевской, по Авиационной ул., от ул. Обороны до Орловской ул., по ул. Зои Кругловой, от дома N 6 до Орловской ул., по ул. Каберова - Власьевской, от Шелонской ул. до Солецкого пр., по Мичуринской ул., от Батецкой ул. до Шимской ул., по Солецкому пр., от Мичуринской ул. до ул. Каберова - Власьевской, q = 22,90 л/с							
1.3.	Напорные канализационные линии (2 шт.) в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб диаметром 140x8,3 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от проектируемой комплектной КНС N 5 (расположенной на пересечении Орловской и Петровской улиц) по Орловской ул. до Славянской ул., q = 12 л/с, Ду = 125 мм	км	0,900	+				
1.4.	Напорные канализационные линии (2 шт.) в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб диаметром 110x6,6 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от проектируемой комплектной КНС N 7 до Волотовской ул., q = 9,2 л/с, Ду = 100 мм	км	0,300				+	
1.5.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Аркажской ул. до КНС N 3, по Парфинской ул. (от Аркажской ул. до Благовещенской ул.), q = 22,9 л/с	км	0,945					+
1.6.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах	км	0,928				+	

	глубиной 3 м по ул. Арциховского, $q = 59,75$ л/с							
1.7.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Аркажской ул. (от Парфинской ул. до ул. Бианки), по местному проезду от Аркажской ул. до ул. Каберова - Власьевской, далее по ул. Каберова - Власьевской до Речной ул. $q = 59,75$ л/с	км	0,762				+	
1.8.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского, от ул. 8 Марта до Озерной ул., по ул. Каберова - Власьевской, от Озерной ул. до ул. 8 Марта, далее по ул. 8 Марта, $q = 22,9$ л/с	км	0,580				+	
1.9.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского, от Речной ул. до Луговой ул., $q = 59,75$ л/с	км	0,123				+	
1.10.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Речной ул., от ул. Арциховского, $q = 59,75$ л/с	км	0,130				+	
1.11.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Мячинской ул., от Парфинской ул. до застройки в районе Немецкого кладбища, по местному проезду от Мячинской ул. до Аркажской ул., $q = 59,75$ л/с	км	0,956					+
1.12.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по местному проезду до Луговой ул., далее по Луговой ул. до ул. Арциховского и по ул. Арциховского, $q = 22,90$ л/с	км	0,856				+	
1.13.	Участки самотечной канализации из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Аркажской ул., от застройки в районе Немецкого кладбища	км	4,930					+

	до ул. Бианки, уличные сети по местным проездам между Благовещенской ул. и Аркажской ул., по местным проездам между Парфинской ул. и ул. Арциховского, $q = 22,90$ л/с							
1.14.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 500 мм в мокрых грунтах глубиной 5 м по продолжению Коммунальной ул., от Батецкой ул. к Прусской ул., $q = 154,4$ л/с	км	0,065				+	
Мероприятие 2. Канализация 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкий жилой район, квартал 8 города								
2.1.	Самотечной канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Текстильщиков, Восточной ул., ул. Алексея Царева, улицам жилой застройки, $q = 22,9$ л/с	км	1,610				+	
Мероприятие 3. Канализация Северного жилого района города								
3.1.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 600 мм в мокрых грунтах глубиной 3,5 м по Большой Санкт-Петербургской ул., от дома N 175 до самотечного коллектора диаметром 1600 мм по Северной ул., $q = 253,30$ л/с	км	1,500					+
3.2.	Напорные канализационные линии (2 шт.) из полиэтиленовых труб диаметром 140x8,3 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от КНС, расположенной вблизи пересечения ул. Вересова и Колмовской набережной, до КГН по ул. Щусева, вблизи дома N 12 корп. 1, $q = 12,0$ л/с, $Dy = 125$ мм	км	1,132				+	
3.3.	Самотечная канализационная линия из полипропиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Вересова от детского сада до КНС, расположенной на пересечении ул. Вересова и Колмовской набережной, $q = 22,90$ л/с	км	0,102				+	
3.4.	Самотечная канализационная линия из полипропиленовых труб серии DN/ID 200 мм в	км	0,006				+	

	мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Щусева от КГН до существующего коллектора диаметром 1000 мм по ул. Щусева, вблизи дома N 12, корп. 1, q = 22,90 л/с							
3.5.	Самотечная канализационная линия из полиэтиленовых труб диаметром 225*13,4 мм в мокрых грунтах, глубиной 3,5 м по Сырковскому шоссе от базы ООО "Петрович" д.29 до проектируемой КНС по Сырковскому шоссе, q = 19,7 л/с, Ду = 200 мм	км	0,246				+	
3.6.	Напорные канализационные линии (2шт) из полиэтиленовых труб диаметром 110*6,6 мм в мокрых грунтах глубиной 2,5 м от проектируемой КНС по Сырковскому шоссе до проектируемой КГН по Сырковскому шоссе д.30, q = 9,4 л/с, Ду = 100 мм	км	0,937				+	
3.7.	Самотечная канализационная линия из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3,04 м от проектируемой КГН по Сырковскому шоссе д.30 до коллектора №18, q = 19,7 л/с	км	0,011				+	
Мероприятие 4. Канализация кварталов 118,119 города								
4.1.	Внутриквартальная самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от 2-й Сенной ул. до Сенной ул., по Большой Санкт-Петербургской ул. к Сенной ул., q = 22, 90 л/с	км	0,504				+	
4.2.	Внутриквартальная самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от 3-й Сенной ул. до Сенной ул., по Большой Санкт-Петербургской ул. до Сенной ул., q = 22,90 л/с	км	0,762				+	
Мероприятие 5. Канализация 150 квартала города								
5.1.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диаметром 160x9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Юрьевскому	км	0,094				+	

	шоссе, q = 11 л/с, Ду = 150 мм							
5.2.	Напорная канализационная линия из полиэтиленовых труб диаметром 63x3,8 мм, с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по Юрьевскому шоссе, q = 3,0 л/с, Ду = 50 мм	км	0,158			+		
Мероприятие 6. Прочие заявители								
6.1.	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб серии DN/ID 200 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м, q = 22,90 л/с	км	1,000					+
Приложение 2.2								
Строительство иных объектов канализации в целях подключения новых объектов капитального строительства								
Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района города								
1.1.	КНС N 5 по Орловской ул. в квартале 147 города, в районе Петровского кладбища, производительность 45,0 куб. м/час, напор 15 м, глубина подводящего коллектора 7 м	объект	1	+				
1.2.	КНС N 7 на пересечении Шимской ул. и Прусской ул. в квартале 148 города, производительность 26,0 куб. м/час, напор 12 м, глубина подводящего коллектора 7 м	объект	1		+			
Мероприятие 2. Канализация Северного жилого района города								
2.1.	КНС в квартале 239 на пересечении ул. Вересова и Колмовской набережной, производительность 42,25 куб. м/час, напор 10 м, глубина подводящего коллектора 3,42 м	объект	1			+		
2.2.	КНС по Сырковскому шоссе, производительность 10 куб.м/час, напор 9 м, глубина подводящего коллектора 4,55м	объект	1				+	
Мероприятие 3. Канализация 150 квартала города								
3.1.	КНС производительностью 1,66 куб. м/час расположенная вблизи въезда на территорию МНДЗ "Витославицы", напор 10 м, глубина подводящего коллектора 3,9 м	объект	1			+		
Приложение 2.3								

Увеличение пропускной способности существующих сетей с целью подключения объектов капитального строительства								
1.1.	Реконструкция самотечного коллектора N 20 диаметром 1500 мм в мокрых грунтах глубиной 6 м от КГН (Сырковское шоссе) по Магистральной ул. до Северной ул., q = 1920 л/с, Ду 1500 мм (инвентарный N 30-80385 коллектор N 20 Северная ул.)	км	0,877					+
1.2.	Самотечный коллектор из полиэтиленовых труб серии DN/ID 600 мм в мокрых грунтах глубиной 3,6 м по ул. Озерной, (инвентарный N 30-9998, реконструкция канализационной линии диаметром 400 мм по ул. Озерная, от ул. Каберова - Власьевской до Белорусской ул., q = 253.30 л/с)	км	0,177					+
1.3.	Напорная канализационная линия диаметром 630 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по Сырковскому шоссе, q = 300 л/с, Ду = 600 мм (инвентарный N 30-20052, реконструкция канализационной линии диаметром 700 мм (вторая линия) от КНС N 17 до камеры гашения напора по Сырковскому шоссе)	км	1,840					+
Увеличение мощности и производительности существующих объектов с целью подключения новых объектов капитального строительства								
1.1.	Реконструкция КНС N 21 по ул. 8 Марта, производительность 1600 куб. м/ч, с увеличением производительности (установка 4 погружных насосных агрегатов Grundfos, Flygt производительность 800 куб. м/час, напор - 32 м; замена дренажных насосов на насосы производительностью по 8 куб. м/час, напор - 8 м)	объект	1	+				
Приложение 2.5								
Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, надежности, качества энергоэффективности объектов								
1.1.	Реконструкция напорной канализационной линии диаметром 630 мм из полиэтиленовых труб с разработкой мокрого грунта	км	0,594					+

	глубиной 3 м от КНС № 8 до реки Волхов по ул. Ворошилова, г. Великий Новгород, q = 290 л/с, Ду = 600 мм.							
1.2.	Строительство двух напорных канализационных линий диаметром 500 мм от КГ по Нехинской ул. до КГ по ул. Кочетова, г. Великий Новгород, q = 190 л/с, Ду = 500 мм.	км	2,067				+	
1.3.	Реконструкция напорной канализационной линии от КНС №18 до КГ по Сырковскому шоссе, г. Великий Новгород, q = 190 л/с, Ду = 500 мм.	км	1,938				+	».

2. Опубликовать постановление в газете «Новгородские ведомости» и на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Председатель комитета
по тарифной политике
Новгородской области В.С. Павленко

