



Российская Федерация  
Новгородская область

## **КОМИТЕТ ПО ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от \*\*\*августа 2021 года № \*\*\*  
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 22.06.2021 № 4785 комитет по тарифной политике Новгородской области постановляет:

### **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 следующей 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" - Служкин 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 N 1
Срок реализации Программы	2019 - 2023 годы

Таблица N 1

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

N 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	%	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68



	водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды						
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/ку б. 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/ку б. 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/ку б. 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 N 14. Наружные сети водоснабжения и канализации", утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2019 N 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 N 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 N 876 "О внесении изменений в Техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия







- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 N 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 N 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 квартале 8 города, кварталов 118, 119 города, квартала 150 города.

Сведения о среднесуточных расходах холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения присоединяемых нагрузок для подключения объектов капитального строительства абонентов приводятся в таблице N 2:

Таблица N 2

**Присоединяемая нагрузка к сетям МУП "Новгородский водоканал"**

Наименование территорий	Объем водопотребления, м <sup>3</sup> /сутки	Объем хозяйственно-бытового водоотведения, м <sup>3</sup> /сутки
Псковский жилой район	5763,20	5750,89
Северный район, кварталы 120, 239, 243 города	715,16	715,16
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
ИТОГО, м <sup>3</sup> /сутки	10173,13	9713,96

**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, N 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 81-02-14-2020. Сборник N 14. Наружные сети водоснабжения и канализации, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2019 N 918/пр.

Финансовые потребности, необходимые для реализации мероприятий Программы, согласно Федеральному закону от 07.12.2011 N 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 N 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	608 580,68	56 754,63	77 295,48	117 546,52	123 241,90	233 742,15
в том числе						
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	365 810,65	0,00	49 128,42	51 193,05	56 883,92	208 605,26
- 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	182 523,04	0,00	38 583,38	46 487,68	56 883,92	40 568,06
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
из них: расходы по мероприятиям	242 770,03	56 754,63	28 167,06	66 353,47	66 357,98	25 136,89
в т. ч. за счет собственных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
за счет амортизации	242 770,03	56 754,63	28 167,06	66 353,47	66 357,98	25 136,89
Водоотведение						
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	742 635,57	66 612,09	26 083,42	74 879,49	32 287,86	542 772,71



в том числе									
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	732 286,28	66 612,09	26 083,42	74 879,49	32 287,86	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	440 787,02	31 306,58	26 083,42	74 879,49	32 287,86	276 229,67			
финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг	10 349,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10 349,29			
из них: расходы по мероприятиям	10 349,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10 349,29			
из них: расходы по мероприятиям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
за счет амортизации	10 349,29	0,00	0,00	0,00	0,00	10 349,29			
Итого									
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	1 351 216,25	123 366,72	103 378,90	192 426,01	155 529,76	776 514,86			
в том числе									
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	1 098 096,93	66 612,09	75 211,84	126 072,54	89 171,78	741 028,68			
- 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	623 310,06	31 306,58	64 666,80	121 367,17	89 171,78	316 797,73			

финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг	253 119,32	56 754,63	28 167,06	66 353,47	66 357,98	35 486,18
из них: расходы по мероприятиям	253 119,32	56 754,63	28 167,06	66 353,47	66 357,98	35 486,18
в т.ч. за счет собственных средств	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
за счет амортизации	253 119,32	56 754,63	28 167,06	66 353,47	66 357,98	35 486,18

## 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 N 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 N 4

N 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 соответствующую 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 соответствующей установленным	%	39,34	38,94	37,94	37,50	37,20



	требованиям, в общем 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	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	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	0,182	
1.4.	Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы	тыс. руб.	56754,63	77295,48	117546,52	123241,90	233742,15		
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.	66612,09	26083,42	74879,49	32287,86	542772,71



**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 N 1746-э и приводится в таблицах N 5 и N 6:

Таблица N 5

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

N п/п	Наименование	Единица измерений	Всего за период
1		3	4
1.	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением)	тыс. руб.	411441,30
1.1.	Расходы на проведение мероприятий по подключению заявителей	тыс. руб.	365810,65
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.	365810,65
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.	45630,65
2.	Структура расходов		
2.1.	Расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	228153,69
2.1.1.	расходы на подключение сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб.	0,00
2.1.2.	расходы на подключение сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб.	0,00
2.1.3.	расходы на подключение сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб.	0,00
2.1.4.	расходы на подключение сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб.	21719,94
2.1.5.	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.	73309,29

2.1.6.	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	34938,30
2.1.7.	расходы на подключение диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	тыс. руб.	0,00
2.1.8.	расходы на подключение диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)	тыс. руб.	88238,85
2.1.9.	расходы на подключение диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	тыс. руб.	9947,44
2.1.10.	расходы на подключение диаметром от 600 мм и более	тыс. руб.	0,00
2.2.	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	183287,61
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	25,640
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	10,989
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	7,360
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	10173,13
5.	Предлагаемые тарифы на подключение		
5.1.	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км	8898,35
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)	-	0,67039
5.2.5.	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	-	0,74971
5.2.6.	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	-	1,20073
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)		1,34732
5.2.9.	коэффициент для сетей диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	-	2,94183
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	18,02

Таблица N 6

**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.	842483,00
1.1.	Расходы на проведение мероприятий по подключению заявителей	тыс. руб.	732286,28
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.	732286,28
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.	110196,72
2.	Структура расходов		
2.1.	Расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	550983,74
2.1.1.	расходы на подключение сетей диаметром 40 мм и менее	тыс. руб.	0,00
2.1.2.	расходы на подключение сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	тыс. руб.	846,345
2.1.3.	расходы на подключение сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	тыс. руб.	0,00
2.1.4.	расходы на подключение сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	тыс. руб.	27813,22
2.1.5.	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.	115585,32
2.1.6.	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	60830,67
2.1.7.	расходы на подключение сетей диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	тыс. руб.	58583,31
2.1.8.	расходы на подключение сетей диаметром от 300 мм до 400 мм (включительно)	тыс. руб.	0,00
2.1.9.	расходы на подключение сетей диаметром от 400 мм до 600 мм (включительно)	тыс. руб.	10799,56
2.1.10.	расходы на подключение сетей диаметром от 600 мм и более	тыс. руб.	276525,31
2.2.	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	291499,26
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	24,039
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	2,332
3.1.5.	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км	11,389

3.1.6.	протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	км	3,878
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	9713,96
5.	Предлагаемые тарифы на подключение		
5.1.	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км	22920,41
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)	-	0,23370
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)	-	0,52036
5.2.5.	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	-	0,44279
5.2.6.	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	-	0,68437
5.2.7.	коэффициент для сетей диаметром от 250 мм до 300 мм (включительно)	-	0,54186
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)	-	7,24887
5.2.10.	коэффициент для сетей диаметром от 600 мм и более	-	8,04306
5.3.	Базовая ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./куб. м	30,00

**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 N 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.	Объемн ые показат ели	Срок выполнени я	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей с учетом НДС	Приме чания
1	2	3	4	5	6	7
1.	Реконструкция части водопроводной линии Д 400 мм вдоль ст. Псковского шоссе от 8 Марта до водопроводной 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	км	0,500	2023	7460,512	-
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 N 52.

Таблица N 8

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

N 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 экономическо й эффективност и			Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам программы	Статья затрат	Источ ик финанс ирован ия				
							2018 г.			2019 г.			2020 г.													
		ед. из ме рен ия	все го	201 8 г.	201 9 г.	202 0 г.	всего по годам эконо мия в указан ной размер ности	числ енно е знач ение экон омии в указ анно й разм ерно сти	числ енно е знач ение экон омии указ анно й разм ерно сти	числ енно е знач ение экон омии указ анно й разм ерно сти	числ енно е знач ение экон омии указ анно й разм ерно сти	числ енно е знач ение экон омии указ анно й разм ерно сти	числ енно е знач ение экон омии указ анно й разм ерно сти	числ енно е знач ение экон омии указ анно й разм ерно сти	числ енно е знач ение экон омии указ анно й разм ерно сти	Диск нтиро нный срок купае ости, лет	ВН Д, мл н. ру б.	Срок амор тиза ции, лет	201 8 г.				2019 г.	2020 г.	Собстве нные средств а	
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	-	-	-	14,2 50	1,75 0	0,05 8	14,2 50	1,75 0	0,05 8	0,17				-	0,01 004	0,01 004		Собстве нные средств а
2.	Замена люминесцентных ламп на светодиодные						тыс. кВт/ ч	125,88 0	-	-	-	83,9 20	10,3 04	0,36 8	41,9 60	5,15 2	0,18 4	1,80				-	0,06 694	0,33 470		Собстве нные средств а
3.	Внедрение энергосберегающ их насосов ПНС N 8						тыс. кВт/ ч	9,746	-	-	-	4,87 3	0,59 8	0,02 2	4,87 3	0,59 8	0,02 2	1,23				-	0,02 725	0,02 725		Собстве нные средств а
4.	Внедрение						тыс.	12,551	-	-	-	6,27	0,77	0,02	6,27	0,77	0,02	2,51				-	0,07	0,07		Собстве

	энергосберегающих насосов ПНС N 13									кВт/ч	5,307	-	-	-	-	6	0	8	6	0	8	2,45				140	140		Собственные средства а
5.	Внедрение энергосберегающих насосов ПНС N 19									тыс. кВт/ч	12,019	-	-	-	-	2,654	0,326	0,012	2,654	0,326	0,012	2,45				0,02940	0,02940		Собственные средства а
6.	Внедрение энергосберегающих насосов ПНС N 20									тыс. кВт/ч	257,374	-	-	-	-	6,010	0,738	0,027	6,10	0,738	0,027	2,49				0,06770	0,06770		Собственные средства а
7.	Внедрение энергосберегающих насосов КНС-ЦНС									тыс. кВт/ч	257,374	-	-	-	-	257,374	31,600	1,166	257,374	31,600	1,166	1,88				2,18750	2,18750		Собственные средства а
8.	Внедрение конденсаторных устройств на ЛВС									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-		-
9.	Замена электронных 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									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-		-





[illegible]

[illegible]



**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 N 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.	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. Водоснабжение Псковского жилого района														
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, Dy = 300 мм	км	0,601			0,601			7430,269			7430,269		
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, Dy = 200 мм	км	0,165				0,165		1307,259				1307,259	
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, Dy = 100 мм	км	0,607		0,607				3407,929		3407,929			

[illegible]



[illegible]

[illegible]













собственные средства, из них:										182523,048	0,000	38583,380	46487,683	56883,924	40568,061
прочие собственные источники										182523,048	0,000	38583,380	46487,683	56883,924	40568,061
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 1.2  
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.	Объем ные показа тели, 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	км	0,621					0,621	21790,076					21790,076

[illegible]

[illegible]





**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ**

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
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, Dy = 400 мм	км	0,500					0,500	6189,692					6189,692
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, Dy = 300 мм	км	5,642	2,447	0,112	0,666	2,038	0,379	42874,718	19133,333	778,302	4799,359	15224,494	2939,230
1.3.	Реконструкция водопроводной линии	км	2,381	0,500	0,500	0,500	0,600	0,281	39190,624	6726,453	8210,065	8513,838	10590,984	5149,284

[illegible]



[illegible]

амортизация										242501,419	56754,632	28167,059	66353,470	66357,979	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 СИСТЕМ  
 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.	Объемны е показател и, 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
1.1.	Реконструкция части железобетонного забора на ЛВС, Юрьевское шоссе 1,	100 м	0,370					0,370	268,614					268,614





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 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	1,818						20935,282				
1.2.	Самотечные участки канализации в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб диаметром 250х14,8 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 ул., от Батецкой ул. до Орловской ул., по	км	3,878			3,878				48664,540		48664,540		

	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 = 35 л/с 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
--	--

[illegible]



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 DN/ID 300 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского, q = 59,75 л/с	км	0,928				0,928				6959,092				6959,092	
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. Бянки), 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.	км	0,123						0,123		956,179				956,179	

[illegible]









амортизация										0,000	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.	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
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	объем кт	1	1					1875,280	1875,280				



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	объем кт	1						1083,495				1083,495					0,000	0,000	0,000
Итого: Мероприятие 1		шт.	2,000	1,000	1,000	0,000	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	объем кт	1						1	1615,302								1615,302	0,000	0,000
Итого: Мероприятие 2		шт.	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	1615,302	0,000		0,000					1615,302	0,000	0,000
Мероприятие 3. Канализация 150 квартала																				
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	объем кт	1						1	643,756								643,756	0,000	0,000
Итого: Мероприятие 3		шт.	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	643,756	0,000		0,000					643,756	0,000	0,000
Всего		шт.	4,000	1,000	1,000	0,000	0,000	0,000	2,000	5217,833	1875,280		1083,495					2259,058	0,000	0,000
Всего инвестиций за период, в т.ч.										5217,833	1875,280		1083,495					2259,058	0,000	0,000
собственные средства, из них:										5217,833	1875,280		1083,495					2259,058	0,000	0,000
прочие собственные источники										5217,833	1875,280		1083,495					2259,058	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 2.3  
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 ЦЕЛЮ  
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 (Сырьковское шоссе) по Магистральной ул. до Северной ул., q	км	0,877					0,877	197332,746					197332,746





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 ЦЕЛЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НОВЫХ 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
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, Fluot производительность 800 куб. м/час, напор - 32 м; замена дренажных насосов на насосы производительностью по 8 куб. м/час, напор - 8 м)	обье кт	1	1					35305,514	35305,514				
Итого: Мероприятие 1			шт.	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35305,514	35305,514	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего			шт.	1,000	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



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, Dy = 600 мм	км	0,594								0,594	10349,291					10349,291
Всего		км	0,594								0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10349,291
Всего инвестиций за период, в т.ч.												10349,291					10349,291
Собственные средства, из них:												10349,291					10349,291
прочие собственные источники												0,000					0,000
прибыль, направляемая на инвестиции												0,000					0,000
амортизация												10349,291					10349,291



**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.	Объемн ые показат ели, 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								
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 разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по	км	0,314		+			

	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 160х9,5 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 160х9,5 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 315х18,7 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 315х18,7 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 110х6,6 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	км	0,818					+

	глубиной 2 м от Аркажской ул. по местным проездам за Немецким кладбищем, q = 19.5 л/с, Ду = 150 мм							
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 мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Советской Армии, q = 240 л/с, Ду = 600 мм	км	0,380				+	



2.2.	Строительство магистрального водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 225х13,4 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 110х6,6 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 315х18,7 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 315х18,7 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 м	км	0,500				+	
3.4.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 200х11,5 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 160х9,5 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, Dy = 150 мм	км	0,250				+	
Мероприятие 4. Водоснабжение кв. 118,119 города								
4.1.	Водопроводная линия из	км	0,605					+

	полиэтиленовых труб диаметром 315 мм по Большой Санкт-Петербургской ул., от ул. Павла Левитта до 3-й Сенной ул., $q = 77$ л/с, $Dy = 300$ мм							
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, $Dy = 300$ мм	км	1,540				+	
4.3.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 225х13,4 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, $Dy = 200$ мм	км	2,240				+	
Мероприятие 5. Прочие заявители								
5.1.	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					+
5.2.	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 160х9,5 мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, $q = 19.5$ л/с, $D = 150$ мм	км	1,000					+
Приложение 1.2								
Увеличение пропускной способности существующих сетей в целях подключения объектов капитального строительства								
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, $Dy = 400$ 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, $Dy = 700$ 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, $Dy = 900$ 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.)	км	1,485					+
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, $Dy = 400$ 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, $Dy = 300$ 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, Dy = 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, Dy = 300 мм	км	5,642					+
1.3.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 315 мм, в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Панкротова, от Посольской ул. до Заставной ул., q = 77 л/с, Dy = 300 мм	км	2,381					+
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, Dy = 300 мм	км	0,471					+
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	1,378					+
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	1,393					+
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	0,955					+
1.8.	Реконструкция водопроводной линии диаметром 500 мм, в мокрых грунтах глубиной 3 м по Троицкой ул., от ул. Обороны до	км	0,488					+

	МАОУ "Школа N 20 имени Кирилла и Мефодия, q = 190 л/с, Ду = 500 мм							
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					+
1.10	Проведение работ по перекладке кабельных линий КЛ-0,4кВ на площадке по Юрьевскому шоссе, д. 1	км	3,616			+		

#### 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

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 диаметром 250x14,8 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 ул., от Батецкой ул. до Орловской ул., по Колхозному	км	3,878			+		

1.2.	<p>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, <math>q = 35</math> л/с</p> <p>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 Мичуринской ул., от Батецкой ул. до Шимской ул., по Солецкому пр., от Мичуринской ул. до ул. Каберова - Власьевской, <math>q = 22,90</math> л/с</p>	км						
1.3.	<p>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</p>	км	0,900	+				



	пересечении Орловской и Петровской улиц) по Орловской ул. до Славянской ул., $q = 12$ л/с, $Dy = 125$ мм							
1.4.	Напорные канализационные линии (2 шт.) в кварталах 141, 142, 145 города из полиэтиленовых труб диаметром 110х6,6 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от проектируемой комплектной КНС N 7 до Волотовской ул., $q = 9,2$ л/с, $Dy = 100$ 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 глубиной 3 м по ул. Арциховского, $q = 59,75$ л/с	км	0,928				+	
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 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					+
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					+
3.3.	Напорные канализационные линии (2 шт.) из полиэтиленовых труб диаметром 140x8,3 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от КНС, расположенной вблизи	км	1,132				+	

	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							
3.4.	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			+		
3.5.	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			+		
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				+	
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								
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, Dy = 150 мм	км	0,094			+		
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, Dy = 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 новых сетей канализации в целях подключения объектов капитального строительства								
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	+				
1.2.	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								
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			+		
Мероприятие 3. Канализация 150 квартала								
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, Flyqt 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 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					+

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к проекту постановления комитета по тарифной политике Новгородской области «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»

Проект постановления комитета по тарифной политике Новгородской области «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 (далее – Проект) разработан в соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлениями Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Приказом Федеральной службы по тарифам от 27 декабря 2013 года № 1746-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о комитете тарифной политике Новгородской области, утвержденным постановлением Правительства Новгородской области от 21.07.2016 № 258, на основании обращения от 10.08.2020 №5737 МУП «Новгородский водоканал». Проектом предусматривается корректировка инвестиционной программы, в связи с включением в инвестиционную программу новых мероприятий и изменении объема и стоимости реализации мероприятий.

Согласование проекта постановления с иными органами и организациями не требуется. По результатам антикоррупционной экспертизы, проведенной при разработке Проекта коррупциогенных факторов не выявлено.

Заместитель начальника отдела  
по регулированию тарифов на услуги  
ЖКХ и непроизводственной сферы  
комитета по тарифной политике  
Новгородской области



О.В.Петрова