



Российская Федерация
Новгородская область

КОМИТЕТ ПО ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31 мая 2018 года № 17/2
Великий Новгород

О внесении изменений в постановление комитета по ценовой и тарифной политике области от 28.11.2014 № 50/8

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о 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 13.10.2016 № 4725 комитет по тарифной политике Новгородской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление комитета по ценовой и тарифной политике области от 28.11.2014 № 50/8 «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 2015-2018 годы» изменения, изложив приложение к постановлению в следующей редакции:

«Приложение к
постановлению комитета
по ценовой и тарифной
политике области
от 28.11.2014 № 50/8

**Инвестиционная программа
муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода
«Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной
инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового
водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 годы
(далее – Программа)**

1. Паспорт Программы

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 – Слукин Н.В. т. 8 816 2 77-29-83, м.т. 8 911 620 72 78
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти, утвердившего Программу, его местонахождение	Комитет по тарифной политике Новгородской области, 173005, Новгородская область, Великий Новгород, пл. Победы-Софийская, д. 1
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу, его место нахождения	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

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.	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
1	Холодное водоснабжение					
1.1	Показатели качества холодного водоснабжения (питьевой воды):	-	-	-	-	-
1.1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных	%	0,83	0,83	0,83	0,82

1	2	3	4	5	6	7
	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					
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	%	44,06	42,02	40,00	38,00
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	1,93	1,91	1,88	1,88
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	%	22,78	21,60	20,80	20,00
1.3.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/к уб.м	0,211	0,211	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/к уб.м	0,185	0,184	0,184	0,184

1	2	3	4	5	6	7
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	11,39	11,11	10,84	10,78
2.2	Показатели качества очистки сточных вод: Канализационных очистных сооружений в хозяйственном ведении предприятия нет.	-	-	-	-	-
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/к уб.м	0,383	0,382	0,381	0,380

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 1.1-1.7, 2.1-2.5 к Программе.

Стоимость рассчитана на основании:

- Государственных укрупненных сметных нормативов цены строительства для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 августа 2014 года № 506/пр;
- НЦС 81-02-14-2014 «Сети водоснабжения и канализации», согласно приложению №13 к данному приказу;
- НЦС 81-02-14-2017 «Сети водоснабжения и канализации», утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июня 2017г. № 936/пр;
- Методических рекомендаций по применению государственных сметных нормативов - укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры (в редакции приказа Минрегиона РФ от 27.12.2011 № 604), утвержденных Приказом Минрегиона РФ от 04.10.2011 № 481.

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 2015 –2018 годы, утвержденное постановлением Администрации Великого Новгорода от 13.02.2014 г. № 869 «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 и прилегающих к нему поселений на 2014-2018 годы» с изменениями внесенными:

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 19.11.2014 № 6042 « О внесении изменений в постановление Администрации Великого Новгорода от 13.02.2014 № 869 и утверждении изменений, которые вносятся 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 и прилегающих к нему поселений на 2014 –2018 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 28.11.2014 № 6231 « О внесении изменений в постановление Администрации Великого Новгорода от 13.02.2014 № 869 и утверждении изменений, которые вносятся 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 и прилегающих к нему поселений на 2015 –2023 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 27.07.2015 № 3153 «О внесении изменений в приложение 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 2015-2018 годы»;

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 01.08.2016 № 3586 «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 2015-2018 годы»

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 21.12.2017 № 5716 «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 2015-2018 годы»

- Постановлением Администрации Великого Новгорода от 20.04.2018 № 1766 «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 2015-2018 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 1.2 и 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 1.3 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 (приложения 1.4 и 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 (приложения 1.5 по водоснабжению, по водоотведению – 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 (по водоснабжению мероприятий нет, по водоотведению 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 1.6 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 1.7).

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, 147, 148 кварталов, кварталов 151, 118, 119, Северного жилого района, Деревяницкого жилого района в квартале 8.

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

Присоединяемая нагрузка к сетям НВК

Наименование территорий	Объем водопотребления, м3/сутки	Объем хозяйственно - бытового водоотведения, м3/сутки
Псковский жилой район	6560,6	6532,93
Деревяницкий жилой район, квартал 8 города	96,00	96,00

Северный район, кварталы 120, 239, 243 города	715,16	715,16
ул. Кречная	22	-
151 квартал	11	-
118, 119 кварталы города	1541,00	1541,00
ИТОГО, м3/сутки	10 083,80	9 987,09

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 10.10.2014 года имеется 551,755 км водопроводных сетей и 409,806 км канализационных сетей, 34 единицы канализационных насосных станций (далее - КНС), 43 единицы водопроводных повысительных насосных станций (далее - ПНС). Обеспечение водой питьевого качества осуществляется двумя водоочистными станциями: Левобережные водоочистные сооружения (далее - ЛВС) проектной производительностью 180 тыс. м³/сутки (основные сооружения), и микрорайон Кречевицы обеспечивается водой от собственных водопроводных очистных сооружений (далее - ВОС) проектной производительностью 2,40 тыс. м³/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 2014 года составляет 61,1 %.

Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения по состоянию на конец 2018 года – 40,3 %.

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 2014 года составляет 75,7 %.

Плановый процент износа объектов централизованных систем водоотведения по состоянию на конец 2018 года – 46,5 %.

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

Начало действия Программы - 01.01.2015 года

Окончание действия Программы - 31.12.2018 года

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 2015 год и плановый период 2016-2017 годов, Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и плановый период 2019-2020 годов.

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

укрупненных нормативов цены строительства «Сети водоснабжения и канализации» НЦС 81-02-14-2014 приложения 13 к Приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 августа 2014 года № 506/пр;

НЦС 81-02-14-2017 утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июня 2017г. №936/пр;

методических рекомендаций по применению государственных сметных нормативов - укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04.10.2011 № 481.

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) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения МУП «Новгородский водоканал» и расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли и амортизации МУП «Новгородский водоканал».

Сводная таблица Финансирования Инвестиционной программы по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015-2018 годы (корректировка 2016 г.)

Источники финансирования	Объем финансирования без НДС, тыс. руб				
	всего	в том числе			
		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6
Водоснабжение					
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	568060,34	193082,61	68382,77	193396,64	113198,32
в том числе					

1	2	3	4	5	6
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	404920,60	187730,73	49111,19	130113,55	37965,13
- по ставке тарифа за подключаемую нагрузку	195 647,93	75 242,58	4 865,18	77575,04	37 965,13
- по ставке тарифа за протяженность сети	209 272,67	112 488,15	44 246,01	52538,51	0
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	167 418,14	89 990,52	35 396,81	42030,81	0
<i>налог на прибыль</i>	41854,53	22 497,63	8 849,20	10507,70	0
финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг - всего	163 139,74	5 351,88	19 271,58	63 283,09	75 233,19
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	157 727,21	4 281,50	19 271,58	60 869,47	73 304,66
<i>в т.ч. за счет собственных средств</i>	21 650,09	4 281,50	0,00	9 654,48	7 714,11
<i>за счет амортизации</i>	136 077,12	0,00	19 271,58	51 214,99	65 590,55
<i>налог на прибыль</i>	5 412,53	1 070,38	0,00	2 413,62	1 928,53
Водоотведение					
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	628849,35	222933,65	101414,29	89604,42	214896,99
в том числе					
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	568790,17	219215,49	92053,27	71757,3	185764,11
- по ставке тарифа за подключаемую нагрузку	399 543,44	147979,30	36 468,34	71757,30	143 338,50
- по ставке тарифа за протяженность сети	169 246,73	71236,19	55 584,93	0	42 425,61
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	135 397,38	56988,95	44 467,94	0	33 940,49
<i>налог на прибыль</i>	33 849,35	14247,24	11 116,99	0	8 485,12
финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг	60 059,18	3 718,16	9 361,02	17 847,12	29 132,88
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	59 315,55	2 974,53	9 361,02	17 847,12	29 132,88
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	2 974,53	2 974,53	0,00	0,00	0,00
<i>за счет амортизации</i>	56 341,02	0,00	9 361,02	17 847,12	29 132,88
<i>налог на прибыль</i>	743,63	743,63	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
Итого					
Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы, всего	1196909,69	416016,26	169797,06	283001,06	328095,31
в том числе					
финансовые потребности для реализации проекта по подключению строящихся объектов	973710,77	406946,22	141164,46	201870,85	223729,24
- по ставке тарифа за подключаемую нагрузку	595191,37	223221,88	41333,52	149332,34	181303,63
- по ставке тарифа за протяженность сети	378519,40	183724,34	99830,94	52538,51	42425,61
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	<i>302815,52</i>	<i>146979,47</i>	<i>79864,75</i>	<i>42030,81</i>	<i>33940,49</i>
<i>налог на прибыль</i>	<i>75703,88</i>	<i>36744,87</i>	<i>19966,19</i>	<i>10507,70</i>	<i>8485,12</i>
финансовые потребности для реализации проекта по повышению качества оказываемых услуг	223 198,92	9 070,04	28 632,60	81 130,21	104 366,07
<i>из них: расходы по мероприятиям</i>	<i>217 042,76</i>	<i>7 256,03</i>	<i>28 632,60</i>	<i>78 716,59</i>	<i>102 437,54</i>
<i>в т.ч. за счет собственных средств</i>	<i>24 624,62</i>	<i>7 256,03</i>	<i>0,00</i>	<i>9 654,48</i>	<i>7 714,11</i>
<i>за счет амортизации</i>	<i>192 418,14</i>	<i>0,00</i>	<i>28 632,60</i>	<i>69 062,11</i>	<i>94 723,43</i>
<i>налог на прибыль</i>	<i>6 156,16</i>	<i>1 814,01</i>	<i>0,00</i>	<i>2 413,62</i>	<i>1 928,53</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 № 2.

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 счёт 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 2011-2017 годы.

Таблица №2

№п/п	Наименование показателей	Плановые значения показателей по годам, конец периода				
		Ед. изм.	2015	2016	2017	2018

1	2	3	4	5	6	7
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	%	0,83	0,83	0,83	0,82
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	%	44,06	42,02	40,00	38,00
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	1,93	1,91	1,88	1,88
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	%	22,78	21,60	20,80	20,00
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	0,211	0,211	0,210	0,210

1	2	3	4	5	6	7
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	0,185	0,184	0,184	0,184
1.4	Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы	тыс. руб.	616972,32	211893,25	69599,07	212790,40
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	11,39	11,11	10,84	10,78
2.2	Показатели качества очистки сточных вод: Канализационных очистных сооружений в хозяйственном ведении предприятия нет.	-	-	-	-	-
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	0,383	0,382	0,381	0,380
2.4	Финансовые потребности для реализации инвестиционной программы	тыс. руб.	728 735,22	259 928,48	110 531,37	107 543,75

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 следующих таблицах:

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения (корректировка 2018 г.)

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Всего за период
1	2	3	4
1	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением)	тыс. руб.	404920,60
1.1	Расходы на проведение мероприятий по подключению	тыс. руб.	404920,6

1	2	3	4
	заявителей		
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.	363 066,07
1.1.5	оплата труда и отчисления на социальные нужды	тыс. руб.	
1.1.6	прочие расходы	тыс. руб.	
1.2	Внерезервационные 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.	41854,53
2	Структура расходов		
2.1	Расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	209272,67
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.	8454,33
2.1.5	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.	53165,75
2.1.6	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	22093,95
2.1.7	расходы на подключение сетей диаметром от 250 мм и более	тыс. руб.	125558,64
2.2	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	195647,93
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	29,552
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	2,695
3.1.5	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км	11,709
3.1.6	протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	км	3,368
3.1.7	протяженность сетей диаметром от 250 мм и более	км	11,780
4	Подключаемая нагрузка	куб. м в сутки	8945,76
5	Предлагаемые тарифы на подключение		
5.1	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км	7081,51

1	2	3	4
5.2	Коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.2.1	коэффициент для сетей диаметром 40 мм и менее	-	0,000
5.2.2	коэффициент для сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	-	0,000
5.2.3	коэффициент для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	-	0,000
5.2.4	коэффициент для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	-	0,443
5.2.5	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	-	0,641
5.2.6	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	-	0,926
5.2.7	коэффициент для сетей диаметром от 250 мм и более	-	1,505
5.3	Базовая ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./куб. м в сутки	21,870

Расчет платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоотведения (корректировка 2018 г.)

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Всего за период
1	2	3	4
1	Расходы, связанные с подключением (технологическим присоединением)	тыс. руб.	568790,17
1.1	Расходы на проведение мероприятий по подключению заявителей	тыс. руб.	568790,17
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.	304644,11
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.	33849,35
2	Структура расходов		
2.1	Расходы, относимые на ставку за протяженность сети	тыс. руб.	169246,73
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.	0,00
2.1.5	расходы на подключение сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	тыс. руб.	0,00

1	2	3	4
2.1. 6	расходы на подключение сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	тыс. руб.	98078,71
2.1. 7	расходы на подключение сетей диаметром от 250 мм и более	тыс. руб.	71168,01
2.2	Расходы, относимые на ставку за подключаемую нагрузку	тыс. руб.	399543,44
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	21,308
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	0,000
3.1. 5	протяженность сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	км	0,000
3.1. 6	протяженность сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	км	16,208
3.1. 7	протяженность сетей диаметром от 250 мм и более	км	5,100
4	Подключаемая нагрузка	куб. м в сутки	8885,09
5	Предлагаемые тарифы на подключение		
5.1	Базовая ставка тарифа на протяженность сетей	тыс. руб./км	7942,87
5.2	Коэффициенты дифференциации тарифа в зависимости от диаметра сетей		
5.2. 1	коэффициент для сетей диаметром 40 мм и менее	-	0,000
5.2. 2	коэффициент для сетей диаметром от 40 мм до 70 мм (включительно)	-	0,000
5.2. 3	коэффициент для сетей диаметром от 70 мм до 100 мм (включительно)	-	0,000
5.2. 4	коэффициент для сетей диаметром от 100 мм до 150 мм (включительно)	-	0,000
5.2. 5	коэффициент для сетей диаметром от 150 мм до 200 мм (включительно)	-	0,000
5.2. 6	коэффициент для сетей диаметром от 200 мм до 250 мм (включительно)	-	0,762
5.2. 7	коэффициент для сетей диаметром от 250 мм и более	-	1,757
5.3	Базовая ставка тарифа на подключаемую нагрузку	тыс. руб./ куб. м	44,968

8. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, план снижения сбросов 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. Мероприятия Плана включены в приложения 1.2, 1.6 к Программе.

План мероприятий МУП "Новгородский водоканал" по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями в период с 01.01.2015 г. по 31.12.2018 г.

№ 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	Водопровод от ЛВС до просп. Мира с заменой труб на полиэтиленовые диам. 900 мм	км	0,65	2017	38162,007	-
2	Водопровод по ул. Псковской от ул. Белова до дюкера через р. Веряжа (за исключением участка от ул. Белова до ул. 8 Марта) с заменой труб на полиэтиленовые диам. 450 мм	км	1,263	2015	13912,218	-
3	Водопровод по ул. Троицкая-Пробойная от ЛВС до ул. Обороны с заменой труб на полиэтиленовые диам. 710 мм	км	1,54	2018	31 499,858	-
4	Система утилизации промывных вод и обезвоживания осадка на левобережных водоочистных сооружениях	объект	1	2015-2018	23592,017	-
5	Перекладка ветхих стальных и чугунных сетей, находящихся в хозяйственном ведении предприятия с заменой полиэтиленовые трубопроводы	км	2,34	2015-2018	32105,600	-
	Итого:	-	-	-	139271,7	-

План снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов утвержден Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новгородской области. Мероприятие Плана включено в приложение 1.6 к Программе.

План снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов на период с 01.04.2014 по 01.12.2017

ПЛАН снижения сбросов с учетом поэтапного достижения утвержденных нормативов допустимых сбросов по каждому веществу, по которому устанавливается лимит на сбросы										
№ п/п	Наименование мероприятия	Номер выпуска	Срок выполнения	Наименование загрязняющих веществ	Данные о сбросах ЗВ		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л/т/г до мг/л/т/г)*	Исполнитель (организация и ответственный лицо)	Сумма выделяемых средств, тыс. руб.	Источник финансирования
					до мероприятия, мг/л/т/г	после мероприятия, мг/л/т/г				
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10
1	Техническое перевооружение ВКУ мкр. Кречевицы с устройством резервуара-усреднителя для утилизации промывных вод шламоотстойников с целью исключения сброса сточных вод несоответствующих нормативам в р. Волхов через выпуск №14 - переброс промывных вод на БОС и ликвидация выпуска №14	14	3 квартал 2016 г.	взвешенные вещества	296,00/21,288320	0,00/0,000000	с 296,00/21,288320 до 0,00/0,00	МУП "Новгородский водоканал"	2900,48	Субсидия на осуществление капитальных вложений в целях выполнения природоохранных мероприятий
биологическое потребление кислорода (полное)				5,32/0,382614	0,00/0,000000	с 5,32/0,382614 до 0,00/0,00				
азот аммонийный				1,28/0,092058	0,00/0,000000	с 1,28/0,092058 до 0,00/0,00				
хлориды				52,00/3,739840	0,00/0,000000	с 52,00/3,739840 до 0,00/0,00				
сульфаты				92,00/6,616640	0,00/0,000000	с 92,00/6,616640 до 0,00/0,00				
алюминий				1,180/0,084866	0,00/0,000000	с 1,180/0,084866 до 0,00/0,00				
железо				0,200/0,014384	0,00/0,000000	с 0,200/0,014384 до 0,00/0,00				

				медь	0,0097/0,0006 98	0,00/0,000000	с 0,0097/0,000698 до 0,00/0,00			
							Итого снижение **:			
				взвешенные вещества	296,00/21,288 320	0,00/0,000000	21,288320			
				биологическо е потребление кислорода (полное)	5,32/0,382614	0,00/0,000000	0,382614			
				азот аммонийный	1,28/0,092058	0,00/0,000000	0,092058			
				хлориды	52,00/3,73984 0	0,00/0,000000	3,739840			
				сульфаты	92,00/6,61664 0	0,00/0,000000	6,616640			
				алюминий	1,180/0,08486 6	0,00/0,000000	0,084866			
				железо	0,200/0,01438 4	0,00/0,000000	0,014384			
				медь	0,0097/0,0006 98	0,00/0,000000	0,000698			
2	Строительство системы утилизации промывных вод и обезвоживания осадка на ЛВС: - Проектные работы; - Подготовительные работы на территории; - Общестроительные работы подземной части - земляные работы	1	1 квартал 2017 г.	взвешенные вещества	247,00/ 1638,756080	247,00/ 1638,756080	с 247,00/ 1638,756080 до 247,00/1638,75608 0	Подря дная органи зация на основ ании прове денны х торгов МУП "Новго	9425,63 9	Инвестиц ионная составля ющая тарифа
				биологическо е потребление кислорода (полное)	8,51/56,46078 6	8,51/56,46078 6	с 8,51/56,460786 до 8,51/56,460786			
				азот аммонийный	0,64/4,246170	0,64/4,246170	с 0,64/4,246170 до 0,64/4,246170			
				хлориды	62,00/ 411,347680	62,00/ 411,347680	с 62,00/411,347680 до 62,00/411,347680			

				сульфаты	100,00/ 663,464000	100,00/ 663,464000	с 100,00/663,464000 до 100,00/663,464000	родск ий водок анал"		
				алюминий	1,180/7,82887 5	1,180/7,829	с 1,180/7,828875 до 1,180/7,828875			
				железо	0,340/2,25577 8	0,340/2,25577 8	с 0,340/2,255778 до 0,340/2,255778			
				медь	0,0094/0,0623 66	0,0094/0,0623 66	с 0,0094/0,062366 до 0,0094/0,062366			
							Итого снижение **:			
				взвешенные вещества	247,00/ 1638,756080	247,00/ 1638,756080	0,000000			
				биологическо е потребление кислорода (полное)	8,51/56,46078 6	8,51/56,46078 6	0,000000			
				азот аммонийный	0,64/4,246170	0,64/4,246170	0,000000			
				хлориды	62,00/ 411,347680	62,00/ 411,347680	0,000000			
				сульфаты	100,00/ 663,464000	100,00/ 663,464000	0,000000			
				алюминий	1,180/7,82887 5	1,180/7,829	0,000000			
				железо	0,340/2,25577 8	0,340/2,25577 8	0,000000			
				медь	0,0094/0,0623 66	0,0094/0,0623 66	0,000000			
3	Строительство системы утилизации промывных вод и обезвоживания осадка на ЛВС:	1	1 квартал 2018 г.	взвешенные вещества	247,00/ 1638,756080	247,00/ 1638,756080	с 247,00/ 1638,756080 до 247,00/1638,75608	Подря дная органи	57943,0 2	Инвестиц ионная составля

- Общестроительные работы, силовое электрооборудование, электроосвещение, отопление и вентиляция; - Земляные работы, монолитные и сборные железобетонные конструкции, стены				0	зация на основании проведенных торговых МУП "Новгородский водоканал"	ющая тарифа
	биологическое потребление кислорода (полное)	8,51/56,460786	8,51/56,460786	с 8,51/56,460786 до 8,51/56,460786		
	азот аммонийный	0,64/4,246170	0,64/4,246170	с 0,64/4,246170 до 0,64/4,246170		
	хлориды	62,00/411,347680	62,00/411,347680	с 62,00/411,347680 до 62,00/411,347680		
	сульфаты	100,00/663,464000	100,00/663,464000	с 100,00/663,464000 до 100,00/663,464000		
	алюминий	1,180/7,828875	1,180/7,829	с 1,180/7,828875 до 1,180/7,828875		
	железо	0,340/2,255778	0,340/2,255778	с 0,340/2,255778 до 0,340/2,255778		
	медь	0,0094/0,062366	0,0094/0,062366	с 0,0094/0,062366 до 0,0094/0,062366		
				Итого снижение **:		
	взвешенные вещества	247,00/1638,756080	247,00/1638,756080	0,000000		
	биологическое потребление кислорода (полное)	8,51/56,460786	8,51/56,460786	0,000000		
	азот аммонийный	0,64/4,246170	0,64/4,246170	0,000000		
	хлориды	62,00/411,347680	62,00/411,347680	0,000000		
	сульфаты	100,00/663,464000	100,00/663,464000	0,000000		

				алюминий	1,180/7,82887 5	1,180/7,829	0,000000			
				железо	0,340/2,25577 8	0,340/2,25577 8	0,000000			
				медь	0,0094/0,0623 66	0,0094/0,0623 66	0,000000			
4	Строительство системы утилизации промывных вод и обезвоживания осадка на ЛВС: - Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения; - Благоустройство и озеленение территории - Прекращение сброса сточных вод через выпуск № 1 в Гребной канал (залив реки Волхов - часть Волховского водохранилища), подача промывной воды в "головной" узел очистных сооружений	1	1 квартал 2019 г.	взвешенные вещества	247,00/ 1638,756080	0,00/0,000000	с 247,00/ 1638,756080 до 0,00/0,00	Подрядная организация на основании проведенных торговых МУП "Новгородский водоканал"	55206,6 85	Инвестиционная составляющая тарифа
				биологическое потребление кислорода (полное)	8,51/56,46078 6	0,00/0,000000	с 8,51/56,460786 до 0,00/0,00			
				азот аммонийный	0,64/4,246170	0,00/0,000000	с 0,64/4,246170 до 0,00/0,00			
				хлориды	62,00/ 411,347680	0,00/0,000000	с 62,00/411,347680 до 0,00/0,00			
				сульфаты	100,00/ 663,464000	0,00/0,000000	с 100,00/663,464000 до 0,00/0,00			
				алюминий	1,180/7,82887 5	0,00/0,000000	с 1,180/7,828875 до 0,00/0,00			
				железо	0,340/2,25577 8	0,00/0,000000	с 0,340/2,255778 до 0,00/0,00			
				медь	0,0094/0,0623 66	0,00/0,000000	с 0,0094/0,062366 до 0,00/0,00			

							Итого снижение **:			
				взвешенные вещества	247,00/ 1638,756080	0,00/0,000000	1638,756080			
				биологическо е потребление кислорода (полное)	8,51/56,46078 6	0,00/0,000000	56,460786			
				азот аммонийный	0,64/4,246170	0,00/0,000000	4,246170			
				хлориды	62,00/ 411,347680	0,00/0,000000	411,347680			
				сульфаты	100,00/ 663,464000	0,00/0,000000	663,464000			
				алюминий	1,180/7,82887 5	0,00/0,000000	7,828875			
				железо	0,340/2,25577 8	0,00/0,000000	2,255778			
				медь	0,0094/0,0623 66	0,00/0,000000	0,062366			

Программа повышения энергетической эффективности и реализации энергосберегающих мероприятий МУП Великого Новгорода «Новгородский водоканал» на 2011-2017 годы (далее – Программа по энергосбережению) утверждена 10.10.2011 директором МУП «Новгородский водоканал»

Календарный план реализации мероприятий Программы по энергосбережению.

По з.	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Результат, эффект от реализации
1			
1	2	3	4
1	Разработка программы модернизации СПРВ города: -создание в программном комплексе геоинформационной гидравлической модели СПРВ города - создание системы мониторинга давления в контрольных точках сети водоснабжения города	IV кв. 2011- I кв. 2012 I кв. 2012 - II кв. 2012	Получение экономии электроэнергии за счет более точного регулирования режима работы насосных агрегатов; возможность оценки изменения схемы водоснабжения, нахождение «узких» мест на водопроводных сетях, разработка мероприятий по зонированию системы; непосредственно ведение режима водоснабжения по показателям напора в диктующих точках в режиме реального времени, экономия электроэнергии до 8% на первом этапе (диспетчеризация), и дополнительно до 4% на втором этапе (автоматизация работы оборудования НС-2 ЛВС).
2	Внедрение КУ на объектах: КНС-3, КНС-5, КНС-7, КНС-18, ЛВС	I кв. 2013	Сокращение потребления электрической энергии за счет компенсации реактивной мощности. Годовая экономия электроэнергии составит 302,6 тыс. кВт час (в ценах 2011 года – 1287,72 тыс. руб. без НДС).
3	Замена ламп освещения на более энергоэффективные лампы.	I кв. 2012	Сокращение потребления электроэнергии для нужд освещения на 60,4 тыс. кВт час в год без ухудшения освещенности.
4	Замена электронагревательных приборов на отопление помещений КНС-8, КНС-21, КНС-23 тепловым насосом	I кв. 2013 - II кв. 2013	Снижение затрат электрической энергии на отопление на 148,5 тыс. кВт час (экономия средств 758,84 тыс. руб.*)
5	Автоматизация ИТП базы водоканала	II кв. 2014 - III кв. 2014	Экономия тепловой энергии составит 443 Гкал в год, 429,71 тыс. руб.
6	Внедрение энергосберегающих насосов на КНС: КНС-3, КНС-5, КНС-8, КНС-11, КНС-18, КНС-ЦНС, КНС- ССК.	I кв. 2012 - II кв. 2015	Замена насосного оборудования, сокращение потребления электрической энергии вследствие увеличения КПД устанавливаемых насосов. Экономия электроэнергии 1 820,6 тыс. кВт час в год, в ценах 2011 года – 7957,04 тыс. руб.
7	Внедрение энергосберегающих насосов на ПНС**: ПНС-3, ПНС-6, ПНС-8, ПНС-9, ПНС-11, ПНС-13, ПНС-18, ПНС-19, ПНС-20, ПНС-21, ПНС-29.	III кв. 2012- II кв. 2013	Замена насосного оборудования, сокращение потребления электрической энергии вследствие увеличения КПД устанавливаемых насосов, соответствия насосов характеристикам сети. Экономия электроэнергии составит 113,16 тыс. кВт час**

1	2	3	4
8	Внедрение энергосберегающих насосов на ВОС Кречевицы	III кв. 2012- II кв. 2013	Замена насосного оборудования, сокращение потребления электрической энергии вследствие увеличения КПД устанавливаемых насосов, соответствия насосов характеристикам сети. Экономия электроэнергии составит 70,17 тыс. кВт час**

* В ценах 2011 года

** По результатам принятия решения об изменении схемы водоснабжения с применением разработанной программы модернизации СПРВ должна быть проведена проверка характеристик насосного оборудования, при несоответствии в изменившейся гидравлической модели требуется проведение нового подбора насосного оборудования. При этом экономия электроэнергии может измениться.

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 2015-2018 годы

**Мероприятия МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 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.с НДС 18%	по годам			
				2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Великий Новгород												
1	Мероприятие 1. Водоснабжение Псковского жилого района											
1.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 900х53,3мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м от ЛВС до ул. Псковской, q = 500 л/с	км	1,485			1,485		55 581,187			55 581,187	
1.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315х18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова-Власьевской от ул. Шелонской до ул.	км	0,601		0,601			5 462,034		5 462,034		

	Орловской $q = 77$ л/с											
1.3	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной до 3 м от ЛВС до АЗС по ул. Псковской, $q = 124$ л/с	км	2,670			2,670			31 113,355			31 113,355
1.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Шелонской от ул. Псковской до ул. Каберова-Власьевской, $q = 77$ л/с	км	0,560			0,560			4 940,944			4 940,944
1.5	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Шимской от пер. Орловского до ул. Каберова-Власьевской, $q = 38.5$ л/с	км	0,165			0,165			1 997,039			1 997,039
1.6	Водопровод по ул. Телегина-Редятина от д.6 до ул. Б. Власьевской, далее по ул. Б. Власьевской до д.11 из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, $q = 7.4$ л/с	км	0,320	0,320					971,083	971,083		
1.7	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул.Псковской (от ул. Шиской до ул. Инженерной), $q = 124$ л/с	км	0,440			0,440			4 844,007			4 844,007

1.10	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, по ул. Славянской от д.5 до ул. Орловской, q = 38.5 л/с	км	0,098		0,098			850,133		850,133		
1.11	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 160x9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, ул. Батецкая от ул. Славянской до ул. Каберова-Власьевской, q = 20 л/с	км	0,360		0,360			1 526,101		1 526,101		
1.12	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Авиационной от ул. Орловской до ул. Обороны, ул. Зои Кругловой от д.30 до д.3, пер. Гостинный от д.2 до пер. Торгового q = 9.6 л/с	км	0,661		0,661			2 239,457				2 239,457
1.13	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Физкультурной от д.13 до д.23, пер. Колхозный от ул. Орловской до д.14, пер. Базарный от ул. Орловской до д.8, q = 7.4 л/с	км	0,314		0,314			1 149,082				1 149,082
	Итого: Мероприятие 1	км	7,674	0,320	1,059	6,295	0,000	110 674,422	971,083	7 838,268	101 865,071	0,000
2	Мероприятие 2. Водоснабжение части квартала 147,148 Псковского жилого района											

2.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160*9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Аркажской от ул. Арциховского до местного проезда в районе АЗС, q = 12 л/с	км	1,100		1,100		4 373,393			4 373,393	
2.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Бианки от ул. Речной до ул. Аркажской, по ул. Белорусской (от ул. Речной до ул.8 Марта), по ул. Парфинской (от ул. Речной до ул. Арциховского), по ул. Арциховского (от ул. 8 Марта до ул. Луговой), q = 20 л/с	км	3,000		3,000		12 587,099			12 587,099	
2.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315х18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Речной от Старорусского бул. до Юрьевского ш., q = 61 л/с	км	1,500	1,500			8 364,829	8 364,829			

2.5	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова-Власьевской (от ул. Луговой и ул. Белорусской до ул. 8 Марта, по ул. Мячинской до ул. Арциховского, по ул. Арциховского (от ул. Благовещенской до ул. Аркажской), по ул. Аркажской, ул. Луговой до Юрьевского шоссе, q = 77 л/с	км	2,353	2,353				13 075,805	13 075,805		
2.6	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 900x53,3мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Каберова-Власьевской до ул. 8 Марта, по ул. 8 Марта до Юрьевского шоссе, по Юрьевскому шоссе (от ул. Арциховского до ул. Луговой), по ул. Озерной, q = 500 л/с	км	1,805	1,805				38 504,870	38 504,870		
2.8	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Мячинской по местным проездам за Немецким кладбищем, q = 9.6 л/с	км	0,620		0,620			1 745,721	1 745,721		

2.9	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Аркажской по местным проездам за Немецким кладбищем, q = 12 л/с	км	1,400	1,400			5 370,093		5 370,093		
2.11	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам от ул. Благовещенской до ул. Аркажской, q = 20 л/с	км	2,176	2,176			7 687,535		7 687,535		
2.12	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Озерной от ул. Каберова-Власьевской до ул. Луговой, q = 20 л/с	км	0,842	0,842			4 124,171		4 124,171		
2.14	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Парфинской до ул. Благовещенской; от ул. Парфинской до ул. Арциховского; между ул. Арциховского и ул. Берестяной, q = 20 л/с	км	0,494	0,494			2 374,635		2 374,635		
2.15	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 200х11,9мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского и ул. Берестяной от ул.	км	1,231	1,231			4 793,937		4 793,937		

	Парфинской, q = 24.5 л/с											
2.16	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского (от ул. Парфинской до ул. Благовещенской, q = 124 л/с	км	0,365			0,365		1 422,591			1 422,591	
2.17	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160x9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам (от ул. Аркажской до ул. Мячинской и от ул. Парфинской до ул. Арциховского)	км	0,829			0,829		3 799,195			3 799,195	
2.18	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Бианки (изменение диаметра 180 мм на 315 мм на участке от диам. 315 мм от ул. Речной до ул. Озерной)	км	0,430			0,430		2 793,585			2 793,585	
2.19	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Озерной от ул. Бианки до ул. Каберова - Власьевской	км	0,176			0,176		978,833			978,833	
	Итого: Мероприятие 2	км	18,321	5,658	5,038	7,625	0,000	111 996,292	59 945,504	18 927,520	33 123,268	0,000
4	Мероприятие 4. Водоснабжение мкр. 7											

	Магистральные сети :											
4	Мероприятие 4. Водоснабжение 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкий жилой район, квартал 8											
4.2	Перекладка водопроводной линии, попадающей под застройку из полиэтиленовых труб диам. 560x33,2мм в мокрых грунтах глубиной 3 м ул. Советской Армии, q = 192 л/с	км	0,380	0,380				4 166,090	4 166,090			
4.3	Водопроводн из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Текстильчиков, q = 16 л/с	км	0,350	0,350				1 455,085	1 455,085			
4.4	Строительство магистрального водопровода из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м, две линии от ул. Текстильчиков до ул. Советской Армии, q = 16 л/с	км	0,500	0,500				2 078,693	2 078,693			
4.5	Строительство уличных сетей водопровода из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по местным проездам между магистральными сетями диам. 160 мм, q = 7.4 л/с	км	1,100		1,100			2 846,625		2 846,625		
	Итого: Мероприятие 4	км	2,330	1,230	1,100	0,000	0,000	10 546,493	7 699,868	2 846,625	0,000	0,000
5	Мероприятие 5. Водоснабжение Северного района											
	кварталы 239, 243 :											

5.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,8 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м вдоль р. Волхов от водопровода Ø 500 мм по ул. Большая Санкт-Петербургская до Ø 300 мм по ул. Щусева, q = 61 л/с	км	1,163	1,163				6 995,439	6 995,439			
для производственной зоны												
5.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м /Лужское шоссе - Сырковское шоссе в квартале 85, 86, q = 98 л/с	км	2,220	2,220				24 982,589	24 982,589			
5.3	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Северной от водопровода Ø 355 мм до ул. Большая Санкт-Петербургская до Ø 300 мм по ул. Рабочая в квартале 120, q = 77 л/с	км	0,500	0,500				4 687,654	4 687,654			
5.4	Водоснабжение ул. Кречная											
5.4.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ул. Б. Санкт-Петербургской, 166 до ул. Кречная, д.1, q = 61 л/с	км	0,764	0,764				3 321,561		3 321,561		

5.4. 2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам.160 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м (в том числе участок ГНБ под дорогой длиной 0,05 км) по ул. Кречная и с закольцовкой в районе ул. Б. Санкт-Петербургской, 175 q = 16 л/с	км	1,625		1,625			5 740,921		5 740,921		
	Итого: Мероприятие 5 с ул. Кречной	км	6,272	3,883	2,389	0,000	0,000	45 728,164	36 665,682	9 062,482	0,000	0,000
6	Мероприятие 6. Водоснабжение 151 квартала											
6.6	Водопровод из полиэтиленовых труб диам.160x9,5мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Воскресенская слобода от ул. Троицкой до пр. Пролетарский, q = 16 л/с	км	0,096		0,096			466,570		466,570		
6.9	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160x9,5мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по пр. Пролетарскому от д.29а до ул. Воскресенская слобода, q = 16 л/с	км	0,181		0,181			3 085,739		3 085,739		
	Итого: Мероприятие 6	км	0,277	0,000	0,277	0,000	0,000	3 552,309	0,000	3 552,309	0,000	0,000
7	Мероприятие 7 . Водоснабжение кв. 118,119											
7.1	Водопроводная линия диаметром 315 мм по ул. Б.Санкт- Петербургской от ул. П. Левитта до ул. 3-ей Сенной, q = 77 л/с	км	0,605	0,605				11 574,743	11 574,743			

7.2	Водопровод диаметром 315 мм/ ул. Сенная от ул. Большой Санкт-Петербургской до ул. Рабочей, q = 77 л/с	км	0,501	0,501				15 309,240	15 309,240			
7.3	Внутриквартальные водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ПНС до ул. 3-я Сенная по Промышленному пер., по ул. Сенной до ПНС, q = 61 л/с	км	1,540	1,540				13 521,307	13 521,307			
7.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 225*13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Радищева (от ул. Б. Санкт-Петербургской до ул. Рабочей) по ул. 3-ей Сенной, по пер. Промышленному, от ул. 3-я Сенная до ул. Сенная, от ул. Сенная до ул. Радищева, q = 38.5 л/с	км	2,240	2,240				14 508,231	14 508,231			
8	Итого: Мероприятие 7	км	4,886	4,886	0,00 0	0,000	0,00 0	54 913,521	54 913,521	0,000	0,000	0,000
9	Всего	км	39,760	15,977	9,86 3	13,920	0,00 0	337 411,201	160 195,658	42 227,204	134 988,339	0,000
10	Всего инвестиций за период, в т.ч.						337 411,201	160 195,658	42 227,204	134 988,339	0,000	
11	собственные средства, из них:						337 411,201	160 195,658	42 227,204	134 988,339	0,000	
12	прибыль, направляемая на инвестиции						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
13	амортизация						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
14	прочие собственные источники						337 411,201	160 195,658	42 227,204	134 988,339	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 2015-2018 годы

Мероприятия

МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 годы. Холодное водоснабжение.

Увеличение пропускной способности существующих сетей с целью подключения объектов капитального строительства

№ строки п/п	Поз. Мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС 18%	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Мероприятие 1. Водоснабжение Псковского жилого района	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400*23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Псковской от ул. 8 марта до ул. Каберова - Власьевская, существующая пропускная способность, q = 83 л/с, увеличенная - q = 124 л/с	км	1,263	1,263	-	-	-	13 912,218	13 912,218	-	-	-

3	1.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Шимской от ул. Новая до ул. Псковской, существующая пропускная способность q=35 л/с, увеличенная - q = 124 л/с	км	0,39	-	0,39	-	-	5 281,953	-	5 281,953	-	-
4	1.3	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Псковской от ул. Инженерная до д.62/11 по ул. Черняховского, существующая пропускная способность q=83 л/с, увеличенная- q = 124 л/с	км	0,45	-	-	0,45	-	6 146,561	-	-	6 146,561	-
5	1.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 710x42,1мм с разработкой мокрого грунта глубиной траншеи 3 м по Юрьевскому шоссе от ЛВС , далее по ул. Троицкая-Пробойная до ул. Обороны, существующая пропускная способность q=300л/с, увеличенная - q = 310 л/с	км	1,54	-	-	-	1,54	44 448,587	-	-	-	44 448,587
6		Итого: Мероприятие 1	км	3,643	1,263	0,390	0,450	1,540	69 789,319	13 912,22	5 281,95	6 146,56	44 448,587
7		Всего	км	3,643	1,263	0,390	0,450	1,540	69 789,319	13 912,22	5 281,95	6 146,56	44 448,587
8		Всего инвестиций за период, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	69 789,319	13 912,22	5 281,95	6 146,56	44 448,587
9		собственные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	69 789,319	13 912,22	5 281,95	6 146,56	44 448,587
10		прибыль, направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		прочие собственные источники	-	-	-	-	-	-	69	13 912,22	5 281,95	6 146,56	44 448,587

									789,319				
13		Привлеченные средства:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		заемные средства кредитных организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Бюджетные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		бюджет субъекта Российской Федерации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		бюджет муниципального образования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19		Средства внебюджетных фондов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		Прочие средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2015-2018 годы

Мероприятия

**МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 годы. Холодное водоснабжение.
Увеличение мощности и производительности существующих объектов с целью подключения новых объектов капитального строительства**

№ строк и п/п	Поз. мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Мероприятие 1. Водоснабжение Северного района	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Реконструкция ПНС 2,	объект	1	1	-	-	-	5 618,187	5 618,187	-	-	-

Приложение 1.5
к инвестиционной программе муниципального
унитарного предприятия Великого Новгорода
«Новгородский водоканал» по развитию системы
коммунальной инфраструктуры холодного
водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения
Великого Новгорода на 2015-2018 годы

Мероприятия
МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 годы. Холодное водоснабжение.
Модернизация или реконструкция объектов водоснабжения, не вошедших в другие мероприятия (изменение технологии)

№ строки п/п	Поз. мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Мероприятие 1 . Реконструкция Левобережных водоочистных сооружений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Реконструкция помещений под цех гипохлорита натрия на ЛВС, Юрьевское шоссе, 1 производительностью водоочистных сооружений 158 тыс. м3/сут.питьевой воды	объект	1	х	х	-	-	24 100,142	5 052,170	19 047,972	-	-
3		Итого: Мероприятие 1	объект	1	х	х	-	-	24 100,142	5 052,170	19 047,972	-	-
4		Всего	-	-	-	-	-	-	24 100,142	5 052,170	19 047,972	-	-
5		Всего инвестиций за период, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	24 100,142	5 052,170	19 047,972	-	-
6		собственные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	24	5	19 047,972	-	-

									100,142	052,170			
7		прибыль, направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	5 052,170	5 052,170	-	-	-
8		амортизация	-	-	-	-	-	-	19 047,972	0,000	19 047,972	-	-
9		прочие собственные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10		Привлеченные средства:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11		заемные средства кредитных организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		Бюджетные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13		федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		бюджет субъекта Российской Федерации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		бюджет муниципального образования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		Средства внебюджетных фондов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		Прочие средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 1.6
к инвестиционной программе муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода и прилегающих к нему поселений на 2015-2018 годы

Мероприятия

МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 годы. Холодное водоснабжение
Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, надежности, качества, энергоэффективности объектов

№ строки п/п	Поз. мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15		федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		бюджет субъекта Российской Федерации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		бюджет муниципального образования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		Средства внебюджетных фондов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19		Прочие средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Приложение 1.7
к инвестиционной программе муниципального унитарного предприятия Великого Новгорода «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода и прилегающих к нему поселений на 2015-2018 годы

Мероприятия

МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 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

№ строки п/п	Поз. мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Реконструкция части железобетонного забора (от ворот, по правой стороне протяженностью 40 пог. м.) на	100 м	0,40	0,00	0,00	0,00	0,40	350,264	0,000	0,000	0,000	350,264

	ЛВС, Юрьевское шоссе 1, Великий Новгород											
2	Всего	-	-	-	-	-	-	350,264	0,000	0,000	0,000	350,264
3	Всего инвестиций за период, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	350,264	0,000	0,000	0,000	350,264
4	собственные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	350,264	0,000	0,000	0,000	350,264
5	прибыль, направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	прочие собственные источники	-	-	-	-	-	-	350,264	0,000	0,000	0,000	350,264
8	Привлеченные средства:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	заемные средства кредитных организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Бюджетные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	бюджет субъекта Российской Федерации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	бюджет муниципального образования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Средства внебюджетных фондов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Прочие средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2015-2018 годы

Мероприятия

МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015–2018 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. из м.	Объемные показатели, всего					Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС 18%	по годам			
				2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Великий Новгород												
1	Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района											
1.1	Напорные канализационные линии - 2 шт. от КНС №7 до КГН на пересечении ул. Людогоща и ул. Германа из полиэтиленовых труб диам. 450х26,7мм в мокрых грунтах глубиной 3 м, q = 124 л/с	км	1,08			1,08		21 210,294			21 210,294	
1.2	Самотечная канализация диам. 500 мм по продолжению ул. Коммунальной от ул. Батецкой к ул. Прусская из полиэтиленовых труб диам. 560х33,2 мм в мокрых грунтах глубиной 5 м, q = 200 л/с	км	0,065	0,065				1 419,844	1 419,844			
1.4	Самотечные канализационные линии из полиэтиленовых труб диам. 355х21,1мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Орловской от пер. Исакиевский до ул. Троицкой - Пробойной; по ул. Шимской от ул. Псковской до ул. Прусской и от пер. Исакиевского до ул. Прусской; ул. Каберова-Власьевской от пер. Солецкого до ул. Орловской, по ул. Батецкой от пер. Исакиевский до ул. Славянской q = 80 л/с	км	1,818	1,818				11 891,704	11 891,704			

1.5	Самотечная канализация в кв.123 из полиэтиленовых труб диам. 250x14,8 мм в мокрых грунтах глубиной траншеи 3 м по ул. Инженерной от д.7 до ул. Псковская, q = 35 л/с	км	0,167	0,167			886,161	886,161			
1.6	Самотечные участки канализации в кв. 141,142,145 из полиэтиленовых труб диам. 250x14,8 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Новая от д.28 до ул. Шимская и от д.10 до ул. Шимская, Исакиевскому пер. от ул. Батецкая до ул. Шимская, по ул. Торговой от д.4 до ул. Орловской, ул. Славянской от ул. Батецкой до ул. Орловской, пер. Колхозный от ул. Обороны до ул. Орловской, пер.Базарный от д.6 до ул. Орловской , пер. Орловский от ул. Шимской до ул. ул. Орловской, пер. Солецкий от ул. Мичуринской до ул. Каберова - Власьевская; по ул. Батецкой от ул. Славянской до ул. Каберова - Власьевская, по ул. Шелонской от д.15 до ул. Каберова - Власьевская, по ул.Авиационной от ул. Обороны до ул. Орловской, по ул. Зои Кругловой от д.6 до ул. Орловской, по ул. Каберова-Власьевской от ул. Шелонской до пр. Солецкого, ул. Мичуринской от ул. Батецкой до ул. Шимской, пр. Солецкий от ул. Мичуринской до ул. Каберова - Власьевской, q = 35 л/с	км	3,878	3,878			22 367,665		22 367,665		

1.7	Напорные канализационные линии - 2 шт. в кв. 141,142,145 из полиэтиленовых труб диам. 140x8,3 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м - от проектируемой комплектной КНС 5 (расположенной на пересечении улиц Орловской и Петровской) по ул. Орловской до ул. Славянской, $q = 12$ л/с	км	0,90	0,90				2 996,668	2 996,668			
1.8	Напорные канализационные линии-2 шт. в кв. 141,142,145 из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм в мокрых грунтах глубиной 2м от проектируемой комплектной КНС 7 до ул. Волотовской, $q = 7.4$ л/с	км	0,30	0,30				998,889	998,889			
	Итого: Мероприятие 1	км	8,208	3,250	3,878	1,08 0	0,000	61 771,225	18 193,266	22 367,665	21210,29 4	0,000
2	Мероприятие 2. Канализация части квартала 147,148 Псковского жилого района											
2.1	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250x14,8 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Аркажской до КНС №3; по ул. Парфинской (от ул. Аркажской до ул. Благовещенской), $q = 35$ л/с	км	0,945	0,945				5 014,506	5 014,506			
2.2	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм в мокрых грунтах глубиной 3м по ул. Арциховского, $q = 67$ л/с	км	0,928	0,928				5 621,641	5 621,641			

2.3	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Аркажской (от ул. Парфинской до ул. Бианки), по ул. Бианки от ул. Аркажской до ул. Речной, по местному проезду от ул. Аркажской до ул. Каберова -Власьевская, далее по ул. Каберова-Власьевской до ул. Речной	км	1,657	1,657				10 037,780	10 037,780		
2.5	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам.500 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Каберова- Власьевская (от ул. Озерной до ул. Речной), q = 150 л/с	км	0,423	0,423				4 015,462	4 015,462		
2.8	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250 мм мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Парфинской от ул. Аркажской до ул. Речной, q = 35 л/с	км	0,393	0,393				2 085,398	2 085,398		
2.9	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250х14,8мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского к КНС №4, по ул. Арциховского от ул. 8 Марта до ул. Озерной, по ул. Каберова-Власьевской от ул. Озерной до ул. 8-го Марта , далее по ул. 8 Марта, q = 35 л/с	км	0,580	0,580				3 077,686	3 077,686		
2.10	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 355х21,1мм мокрых грунтах глубиной 3 м от ул. Озерной до ул. Бианки, q = 80 л/с	км	0,214	0,214				1 296,370	1 296,370		

2.13	Напорная канализация от проектируемой комплектной КНС №3 из полиэтиленовых труб диам. 355x21,1мм - 2 шт. глубиной 2 м с разработкой мокрого грунта от КНС №3 по ул. Каберова-Власьевской до ул. Белорусской, $q = 77 \text{ л/с}$	км	1,51	1,51			9 565,786		9 565,786		
2.14	Напорная канализация из полиэтиленовых труб диам. 225 мм (2 шт. по 191,5 м) в мокрых грунтах глубиной 2 м от проектируемой комплектной КНС №4 (на пересечении улиц Арциховского и Речной) по ул. Арциховского	км	0,383	0,383			1 351,114		1 351,114		
2.15	Коллектор №20 от КГН на Сырковском шоссе по ул. Магистральной до ул. Северной	км	1,843	1,843			128 606,886	128606,886			
2.16	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского от ул. Речной до ул. Луговой	км	0,123	0,123			779,200		779,200		
2.17	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Речной от ул. Арциховского	км	0,288	0,288			1 824,468		1 824,468		
2.18	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 400 мм мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского у КНС 4	км	0,031	0,031			221,923		221,923		
2.19	Самотечная канализации из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Мячинской от ул. Парфинской до застройки в районе Немецкого кладбища и по местному проезду от ул. Мячинской до ул. Аркажской	км	0,956	0,956			5 791,260	5 791,260			

2.20	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по местному проезду до ул. Луговой, далее по ул. Луговой до ул. Арциховского и по ул. Арциховского, q = 35 л/с	км	0,856	0,856				4 542,240	4 542,240			
2.21	Участки самотечной канализации из полиэтиленовых труб диам. 250x14,8мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Аркажской от застройки в районе Немецкого кладбища до ул. Бианки, уличные сети по местным проездам между ул. Благовещенской и ул. Аркажской, по местным проездам между улицами Парфинская - Арциховского, q = 35 л/с	км	6,351	6,351				33 700,665	33 700,665			
	Итого: Мероприятие 2	км	17,481	14,723	2,758	0,00 0	0,000	217 532,385	199774,432	17 757,953	0,000	0,000
4	Мероприятие 4. Канализация 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкий жилой район, квартал 8											
4.2	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм глубиной в мокрых грунтах 3 м от уличных сетей до ул. Советской Армии, q = 67 л/с	км	0,072	0,072				424,046	424,046			
4.3	Прокладка уличных линий канализации из полиэтиленовых труб диам. 225 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м, ул. Текстильчиков, ул. Восточная, по улицам ж.застройки, q = 27 л/с	км	1,595		1,595			8 878,608		8 878,608		
	Итого: Мероприятие 4	км	1,667	0,072	1,595	0,00 0	0,000	9 302,654	424,046	8 878,608	0,000	0,000
5	Мероприятие 5. Канализация Северного жилого района											

5.1	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 630 мм в мокрых грунтах глубиной 4 м по ул. Большой Санкт-Петербургской от д.175 до самотечного коллектора диам. 1600 мм по ул. Северная, $q = 235$ л/с	км	1,50				1,50	35 831,530				35 831,530
5.2	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 630 мм глубиной 4 м по Лужскому шоссе от д.25а по ул. Новаторов до ул. Б.Санкт-Петербургской, $q = 235$ л/с	км	0,20				0,20	4 218,242				4 218,242
5.3	Самотечная канализация в квартале 239, 243 из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м вдоль р. Волхов до ул. Вересова, по ул. Вересова к ул. Б. Санкт-Петербургской, по ул. Б. Санкт-Петербургской, $q = 67$ л/с	км	1,51		1,51			14 817,084		14 817,084		
	Итого: Мероприятие 5	км	3,210	0,000	1,510	0,00 0	1,700	54 866,856	0,000	14 817,084	0,000	40 049,772
7	Мероприятие 7. Канализация кв. 118, 119											
7.1	Внутриквартальная канализация из полиэтиленовых труб 225 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от ул. 2-я Сенная до ул. Сенной; по ул. Б. Санкт-Петербургская к ул. Сенной, $q = 27$ л/с	км	0,67	0,67				4 996,379	4 996,379			
7.2	Внутриквартальная канализация из полиэтиленовых труб 250 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от ул. 3-я Сенная до ул. Сенной по проезду, по ул. Б. Санкт-Петербургская до ул. Сенной, $q = 35$ л/с	км	0,79		0,79			6 408,819		6 408,819		

7.3	Магистральная самотечная канализация из полиэтиленовых труб diam. 500 мм в мокрых грунтах глубиной 5 м по ул. Сенной от д.18 до ул. Б. Санкт - Петербургской, q = 150 л/с	км	0,455	0,455				13 758,934	13 758,934			
8	Итого: Мероприятие 7	км	1,915	1,125	0,790	0,00 0	0,000	25 164,132	18 755,313	6 408,819	0,000	0,000
9	Всего	км	32,481	19,170	10,531	1,08 0	1,700	368 637,252	237 147,057	70 230,129	21 210,294	40 049,772
10	Всего инвестиций за период, в т.ч.							368 637,252	237 147,057	70 230,129	21 210,294	40 049,772
11	Собственные средства, из них:							368 637,252	237 147,057	70 230,129	21 210,294	40 049,772
12	прибыль, направляемая на инвестиции							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	амортизация							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	прочие собственные источники							368 637,252	237 147,057	70 230,129	21 210,294	40 049,772
15	Привлеченные средства:							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	заемные средства кредитных организаций							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Бюджетные средства, из них:							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	федеральный бюджет							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	бюджет субъекта Российской Федерации							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	бюджет муниципального образования							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	Средства внебюджетных фондов							0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	Прочие средства							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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		фондов											
22		Прочие средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2015-2018 годы

Мероприятия

МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 годы.
Хозяйственно-бытовое водоотведение.

Увеличение пропускной способности существующих сетей с целью подключения объектов капитального строительства

№ строки п/п	Поз. мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС 18%	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Реконструкция 2-х напорных канализационных линий диам. 1200мм от РНС по ул. Большая Санкт-Петербургская, 126а до д.160 по ул. Большая	км	2,100	-	-	1,050	1,050	210 978,844			41 839,412	169 139,432

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 2015-2018 годы

Мероприятия
МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018 годы.
Хозяйственно-бытовое водоотведение.

Увеличение мощности и производительности существующих объектов с целью подключения новых объектов капитального строительства

№ строк и п/п	Поз. мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС 18%	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1.1	Реконструкция КНС №7, ул. Обороны, 30, производительностью 400 м³/час (установка насосных агрегатов производительностью по 450 м³/час, напором 22,5 м, замена дренажных насосов производительностью по 8 м³/час, напором 8 м, замена технологических трубопроводов)	объект	1	-	-	1	-	8 002,581	-	-	8 002,581	-

16	бюджет субъекта Российской Федерации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	бюджет муниципального образования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Средства внебюджетных фондов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Прочие средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2015-2018 годы

Мероприятия

МУП «Новгородский водоканал» по развитию системы коммунальной инфраструктуры холодного водоснабжения и хозяйственно-бытового водоотведения Великого Новгорода на 2015 –2018годы. Хозяйственно-бытовое водоотведение.

Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, надежности, качества энергоэффективности объектов

№ строки п/п	Поз. мероприятия	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед. изм.	Объемные показатели, всего	по годам				Финансовые потребности, всего, тыс. руб. с НДС 18%	по годам			
					2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Мероприятие 1. Перекладка сетей, находящихся в хозяйственном ведении предприятия:											
2	1.1	канализации по ул. Большой	км	0,640	0,640	-	-	-	3 509,940	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Санкт-Петербургской с заменой на трубопровод из полиэтиленовых труб 225 мм: линия от ул. Газон до ул. Яковлева, линия по ул. Кооперативной до коллектора на ул. Большой Санкт-Петербургской, $q = 27$ л/с:								509,940			
3	1.2	напорной канализации от КНС № 23 по ул. Коровникова, 8 через пр. А.Корсунова по пр. Мира в районе АО "Дека" до коллектора №18 по Сырковскому шоссе с заменой на трубопровод из полиэтиленовых труб 500 мм , $q = 150$ л/с	км	0,910	-	0,910	-	-	11 046,000	-	11 046,000	-	-
4	1.3	трубопровода напорной канализации диам. 700 мм от КНС 17, пр. Мира, 32 корп.1 до Сырковского шоссе с заменой ж/б труб на п/э трубы диам. 800 мм , $q = 310$ л/с	км	1,430	-	-	1,430	-	21 059,600	-	-	21 059,600	-
5	1.4	коллектор диам. 1200 мм из ж/б труб по ул. Большой Санкт-Петербургской от ул. П.Левитта, 24 до ЦНС Б.Санкт - Петербургская, 126. на п/э трубы 1200 мм, $q = 450$ л/с	км	1,120	-	-	-	1,120	34 376,800	-	-	-	34 376,800
6		Итого: Мероприятие 1	км	4,100	0,640	0,910	1,430	1,120	69 992,340	3 509,940	11 046,000	21 059,600	34 376,800
7		Всего	км	4,100	0,640	0,910	1,430	1,120	69 992,340	3 509,940	11 046,000	21 059,600	34 376,800
8		Всего инвестиций за период, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	69 992,340	3 509,940	11 046,000	21 059,600	34 376,800
9		Собственные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	69 992,340	3 509,940	11 046,000	21 059,600	34 376,800
10		прибыль, направляемая на	-	-	-	-	-	-	3 509,940	3	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		инвестиции								509,940			
11		амортизация	-	-	-	-	-	-	66 482,400	0,000	11 046,000	21 059,600	34 376,800
12		прочие собственные источники	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13		Привлеченные средства:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		заемные средства кредитных организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		Бюджетные средства, из них:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17		бюджет субъекта Российской Федерации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		бюджет муниципального образования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19		Средства внебюджетных фондов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20		Прочие средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2015 - 2018 годы

**ГРАФИК
РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ МУП
"НОВГОРОДСКИЙ ВОДОКАНАЛ" ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ КОММУНАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА
НА 2015 - 2018 ГОДЫ**

Поз.	Наименование мероприятия/адрес объекта, пропускная способность, q (л/с)	Ед.изм.	Объемные показатели, всего					Финансовые потребности, всего, тыс. руб.с НДС 18%	по годам				Ввод в эксплуатацию
				2015	2016	2017	2018		2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7		9	10	11	12	13	14
1. Водоснабжение													
1.1. Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства													
1	Мероприятие 1. Водоснабжение Псковского жилого района												
1.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 900х53,3мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м от ЛВС до ул. Псковской, q = 500 л/с	км	1,485			1,485		55 581,187			55 581,187		2017
1.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315х18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова-Власьевской от ул. Шелонской до ул. Орловской q = 77 л/с	км	0,601		0,601			5 462,034		5 462,034			2016
1.3	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400х23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной до 3 м от ЛВС до АЗС по ул. Псковской, q = 124 л/с	км	2,670			2,670		31 113,355			31 113,355		2017
1.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315х18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Шелонской от ул. Псковской до ул. Каберова-Власьевской, q = 77 л/с	км	0,560			0,560		4 940,944			4 940,944		2017

1.5	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Шимской от пер. Орловского до ул. Каберова-Власьевской, q = 38.5 л/с	км	0,165		0,165		1 997,039		1 997,039		2017
1.6	Водопровод по ул. Телегина-Редятина от д.6 до ул. Б. Власьевской, далее по ул. Б. Власьевской до д.11 из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, q = 7.4 л/с	км	0,320	0,320			971,083	971,083			2015
1.7	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул.Псковской (от ул. Шиской до ул. Инженерной), q = 124 л/с	км	0,440		0,440		4 844,007		4 844,007		2017
1.10	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, по ул. Славянской от д.5 до ул. Орловской, q = 38.5 л/с	км	0,098		0,098		850,133		850,133		2016
1.11	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 160x9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м, ул. Батецкая от ул. Славянской до ул. Каберова-Власьевской, q = 20 л/с	км	0,360		0,360		1 526,101		1 526,101		2016

1.12	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 110х6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Авиационной от ул. Орловской до ул. Обороны, ул. Зои Кругловой от д.30 до д.3, пер. Гостинный от д.2 до пер. Торгового q = 9.6 л/с	км	0,661			0,661		2 239,457			2 239,457		2017
1.13	Водопроводные линии из полиэтиленовых труб диам. 110х6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Физкультурной от д.13 до д.23, пер. Колхозный от ул. Орловской до д.14, пер. Базарный от ул. Орловской до д.8, q = 7.4 л/с	км	0,314			0,314		1 149,082			1 149,082		2017
	Итого: Мероприятие 1	км	7,674	0,320	1,059	6,295	0,000	110 674,422	971,083	7 838,268	101865,07 1	0,000	2015- 2017
2	Мероприятие 2. Водоснабжение части квартала 147,148 Псковского жилого района												
2.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160*9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Аркажской от ул. Арциховского до местного проезда в районе АЗС, q = 12 л/с	км	1,100			1,100		4 373,393			4 373,393		2017

2.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160x9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Бианки от ул. Речной до ул. Аркажской, по ул. Белорусской (от ул.Речной до ул.8 Марта), по ул. Парфинской (от ул.Речной до ул. Арциховского), по ул. Арциховского (от ул. 8 Марта до ул. Луговой), q = 20 л/с	км	3,000					12 587,099			12587,099		2017
2.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Речной от Старорусского бул. до Юрьевского ш., q = 61 л/с	км	1,500	1,500				8 364,829	8 364,829				2015
2.5	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Каберова-Власьевской (от ул. Луговой и ул. Белорусской до ул. 8 Марта, по ул. Мячинской до ул. Арциховского, по ул. Арциховского (от ул. Благовещенской до ул. Аркажской), по ул. Аркажской, ул. Луговой до Юрьевского шоссе, q = 77 л/с	км	2,353	2,353				13 075,805	13 075,805				2015

2.6	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 900х53,3мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Каберова-Власьевской до ул. 8 Марта, по ул. 8 Марта до Юрьевского шоссе, по Юрьевскому шоссе (от ул. Арциховского до ул. Луговой), по ул. Озерной, $q = 500$ л/с	км	1,805	1,805			38 504,870	38 504,870				2015
2.8	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 110х6,6мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Мячинской по местным проездам за Немецким кладбищем, $q = 9.6$ л/с	км	0,620	0,620			1 745,721		1 745,721			2016
2.9	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Аркажской по местным проездам за Немецким кладбищем, $q = 12$ л/с	км	1,400	1,400			5 370,093		5 370,093			2016
2.11	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам от ул. Благовещенской до ул. Аркажской, $q = 20$ л/с	км	2,176	2,176			7 687,535		7 687,535			2016
2.12	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Озерной от ул. Каберова-Власьевской	км	0,842	0,842			4 124,171		4 124,171			2016

	до ул. Луговой, $q = 20$ л/с												
2.14	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160x9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м от ул. Парфинской до ул. Благовещенской; от ул. Парфинской до ул. Арциховского; между ул. Арциховского и ул. Берестяной, $q = 20$ л/с	км	0,494		0,494		2 374,635				2 374,635		2017
2.15	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 200x11,9мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского и ул. Берестяной от ул. Парфинской, $q = 24.5$ л/с	км	1,231		1,231		4 793,937				4 793,937		2017
2.16	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Арциховского (от ул. Парфинской до ул. Благовещенской, $q = 124$ л/с	км	0,365		0,365		1 422,591				1 422,591		2017

2.17	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160x9,5мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по местным проездам (от ул. Аркажской до ул. Мячинской и от ул. Парфинской до ул. Арциховского)	км	0,829			0,829		3 799,195			3 799,195		2017
2.18	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Бианки (изменение диаметра 180 мм на 315 мм на участке от диам. 315 мм от ул. Речной до ул. Озерной)	км	0,430			0,430		2 793,585			2 793,585		2017
2.19	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 2 м по ул. Озерной от ул. Бианки до ул. Каберова-Власьевской	км	0,176			0,176		978,833			978,833		2017
	Итого: Мероприятие 2	км	18,321	5,658	5,038	7,625	0,000	111 996,292	59 945,504	18927,52 0	33123,268	0,000	2015- 2017
4	Мероприятие 4. Водоснабжение мкр. 7												
	Магистральные сети :												
4	Мероприятие 4. Водоснабжение 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкий жилой район, квартал 8												
4.2	Перекладка водопроводной линии, попадающей под застройку из полиэтиленовых труб диам. 560x33,2мм в мокрых грунтах глубиной 3 м ул. Советской Армии, q = 192	км	0,380	0,380				4 166,090	4 166,090				2015

	л/с												
4.3	Водопроводн из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Текстильщиков, q = 16 л/с	км	0,350	0,350				1 455,085	1 455,085				2015
4.4	Строительство магистрального водопровода из полиэтиленовых труб диам. 225x13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м, две линии от ул. Текстильщиков до ул. Советской Армии, q = 16 л/с	км	0,500	0,500				2 078,693	2 078,693				2015
4.5	Строительство уличных сетей водопровода из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по местным проездам между магистральными сетями диам. 160 мм, q = 7.4 л/с	км	1,100		1,100			2 846,625		2 846,625			2016
	Итого: Мероприятие 4	км	2,330	1,230	1,100	0,000		10 546,493	7 699,868	2 846,625	0,000	0,000	2015- 2016
5	Мероприятие 5. Водоснабжение Северного района												
	для жилой застройки:												

5.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,8 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м вдоль р. Волхов от водопровода Ø 500 мм по ул. Большая Санкт-Петербургская до Ø 300 мм по ул. Щусева, q = 61 л/с	км	1,163	1,163				6 995,439	6 995,439				2015
для производственной зоны													
5.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м /Лужское шоссе -Сырково шоссе в квартале 85, 86, q = 98 л/с	км	2,220	2,220				24 982,589	24 982,589				-
5.3	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Северной от водопровода Ø 355 мм до ул. Большая Санкт-Петербургская до Ø 300 мм по ул. Рабочая в квартале 120, q = 77 л/с	км	0,500	0,500				4 687,654	4 687,654				2015
5.4	Водоснабжение ул. Кречная												
5.4.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ул. Б. Санкт-Петербургской, 166 до ул. Кречная, д.1, q = 61 л/с	км	0,764	0,764				3 321,561		3 321,561			2016

5.4.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам.160 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м (в том числе участок ГНБ под дорогой длиной 0,05 км) по ул. Кречная и с закольцовкой в районе ул. Б. Санкт-Петербургской, 175 q = 16 л/с	км	1,625		1,625			5 740,921		5 740,921			2016
	Итого: Мероприятие 5 с ул. Кречной	км	6,272	3,883	2,389	0,000	0,000	45 728,164	36 665,682	9 062,482	0,000	0,000	2015-2016
6	Мероприятие 6. Водоснабжение 151 квартала												
	кв. 151												
6.6	Водопровод из полиэтиленовых труб диам.160х9,5мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Воскресенская слобода от ул. Троицкой до пр. Пролетарский, q = 16 л/с	км	0,096		0,096			466,570		466,570			2016
6.9	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 160х9,5мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по пр. Пролетарскому от д.29а до ул. Воскресенская слобода, q = 16 л/с	км	0,181		0,181			3 085,739		3 085,739			2016
	Итого: Мероприятие 6	км	0,277	0,000	0,277	0,000	0,000	3 552,309	0,000	3 552,309	0,000	0,000	2016
7	Мероприятие 7 . Водоснабжение кв. 118,119												
7.1	Водопроводная линия диаметром 315 мм по ул. Б.Санкт- Петербургской от ул. П. Левитта до ул. 3-ей Сенной, q = 77 л/с	км	0,605	0,605				11 574,743	11 574,743				2015

7.2	Водопровод диаметром 315 мм/ ул. Сенная от ул. Большой Санкт-Петербургской до ул. Рабочей, q = 77 л/с	км	0,501	0,501				15 309,240	15 309,240				2015
7.3	Внутриквартальные водопроводные линии из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ПНС до ул. 3-я Сенная по Промышленному пер., по ул. Сенной до ПНС, q = 61 л/с	км	1,540	1,540				13 521,307	13 521,307				2015
7.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диаметром 225*13,4 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м по ул. Радищева (от ул. Б. Санкт-Петербургской до ул. Рабочей) по ул. 3-ей Сенной, по пер. Промышленному, от ул. 3-я Сенная до ул. Сенная, от ул. Сенная до ул. Радищева, q = 38.5 л/с	км	2,240	2,240				14 508,231	14 508,231				2015
	Итого: Мероприятие 7	км	4,886	4,886	0,000	0,000	0,000	54 913,521	54 913,521	0,000	0,000	0,000	2015
	Всего по пр. 1.1	км	39,760	15,977	9,863	13,920	0,000	337 411,201	160 195,658	42 227,204	134988,339	0,000	2015-2017
1.2. Строительство иных объектов водоснабжения в целях подключения новых объектов капитального строительства													
1	Мероприятие 1 . Водоснабжение кв. 118,119												
1.1	Повысительная насосная станция (ПНС) производительностью 129 куб.м/час в районе ул. Б.Санкт-Петербургская, 99-101	объект	1	1				7 776,804	7 776,804				2015

	Итого	объект	1	1	0	0	0	7 776,804	7 776,804	0,000	0,000	0,000	2015
	Всего по пр. 1.2	объект	1	1	0	0	0	7 776,804	7 776,804	0,000	0,000	0,000	2015
1.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей с целью подключения объектов капитального строительства													
1	Мероприятие 1. Водоснабжение Псковского жилого района												
1.1	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400*23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Псковской от ул. 8 марта до ул. Каберова - Власьевская, существующая пропускная способность , q = 83 л/с, увеличенная - q = 124 л/с	км	1,263	1,263				13 912,218	13 912,218				2015
1.2	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400x23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Шимской от ул. Новая до ул. Псковской, существующая пропускная способность q=35 л/с, увеличенная - q = 124 л/с	км	0,39		0,39			5 281,953	5 281,953				2016

1.3	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 400х23,7мм с разработкой мокрого грунта глубиной 3 м по ул. Псковской от ул. Инженерная до д.62/11 по ул. Черняховского, существующая пропускная способность q=83 л/с, увеличенная- q = 124 л/с	км	0,45			0,45		6 146,561			6 146,561		2017
1.4	Водопровод из полиэтиленовых труб диам. 710х42,1мм с разработкой мокрого грунта глубиной траншеи 3 м по Юрьевскому шоссе от ЛВС, далее по ул. Троицкая-Пробойная до ул. Обороны, существующая пропускная способность q=300л/с, увеличенная - q = 310 л/с	км	1,54			1,54		44 448,587				44 448,587	2018
	Итого: Мероприятие 1	км	3,64	1,26	0,39	0,45	1,54	69 789,319	13 912,218	5 281,953	6 146,561	44 448,587	2015-2018
	Всего по пр. 1.3	км	3,64	1,26	0,39	0,45	1,54	69 789,319	13 912,218	5 281,953	6 146,561	44 448,587	2015-2018
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов с целью подключения новых объектов капитального строительства													
1	Мероприятие 1. Водоснабжение Северного района												
кварталы 239, 243													
1.1	Реконструкция ПНС 2, производительностью 960м³/сут, с увеличением производительности до 2400 м³/сут	объект	1	1				5 618,187	5 618,187				2015

1.2	Реконструкция ПНС 15, производительностью 960м³/сут, с увеличением производительности до 3250 м3/сут	объект	1	1				7 472,188	7 472,188				2015
	Итого: Мероприятие 1	объект	2	2	0	0	0	13 090,375	13 090,375	0,000	0,000	0,000	2015
	Всего по пр. 1.4	объект	2	2	0	0	0	13 090,375	13 090,375	0,000	0,000	0,000	2015
1.5. Модернизация или реконструкция объектов водоснабжения, не вошедших в другие мероприятия (изменение технологии)													
	Мероприятие 1 . Реконструкция Левобережных водоочистных сооружений												
1.1	Реконструкция помещений под цех гипохлорита натрия на ЛВС, Юрьевское шоссе, 1 производительностью водоочистных сооружений 158 тыс. м3/сут.питьевой воды	объект	1	x	x			24 100,142	5 052,170	19 047,972	0,000	0,000	2017
	Итого: Мероприятие 1	объект	1	x	x			24 100,142	5 052,170	19 047,972	0,000	0,000	-
	Всего по пр. 1.5							24 100,142	5 052,170	19 047,972	0,000	0,000	2017
1.6. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, надежности, качества, энергоэффективности объектов													
1.1	Водопроводная линия из полиэтиленовых труб diam. 315x18,7мм в мокрых грунтах глубиной 2 м от ПНС20 мкр.Волховский до РЧВ мкр. Кречевицы, q = 61 л/с	км	7,000	0,000	0,000	1,750	5,250	45 569,126	0,000	0,000	11392,281	34 176,845	2018
	Итого: Мероприятие 1	км	7,00	0,00	0,00	1,75	5,25	45 569,126	0,000	0,000	11392,281	34 176,845	-

2	Мероприятие 2. Модернизация Левобережных водоочистных сооружений с внедрением технологических линий очистки промывных вод и обезвоживания осадка							116 448,836	0,000	3 692,497	60433,684	52 322,655	2018
	Итого: Мероприятие 2	км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	116 448,836	0,000	3 692,497	60433,684	52 322,655	-
	Всего по пр. 1.6							162 017,962	0,000	3 692,497	71825,965	86 499,500	2018
1.7 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	Реконструкция части железобетонного забора (от ворот, по правой стороне протяженностью 40 пог. м.) на ЛВС, Юрьевское шоссе 1, Великий Новгород	100 м	0,40				0,40	350,264				350,264	2018
	Всего по пр. 1.7	100 м					0,40	350,264	0,000	0,000	0,000	350,264	2018
2. Водоотведение													
2.1. Строительство новых сетей канализации в целях подключения объектов капитального строительства													
1	Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района												
1.1	Напорные канализационные линии - 2 шт. от КНС №7 до КГН на пересечении ул. Людогоща и ул. Германа из полиэтиленовых труб диам. 450х26,7мм в мокрых грунтах глубиной 3 м, q = 124 л/с	км	1,08				1,08	21 210,294			21 210,294		2017

1.2	Самотечная канализация диам. 500 мм по продолжению ул. Коммунальной от ул. Батецкой к ул. Прусская из полиэтиленовых труб диам. 560х33,2 мм в мокрых грунтах глубиной 5 м, $q = 200$ л/с	км	0,065	0,065				1 419,844	1 419,844			2015
1.4	Самотечные канализационные линии из полиэтиленовых труб диам. 355х21,1мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Орловской от пер. Исакиевский до ул. Троицкой - Пробойной; по ул. Шимской от ул. Псковской до ул. Прусской и от пер. Исакиевского до ул. Прусской; ул. Каберова-Власьевской от пер. Солецкого до ул. Орловской, по ул. Батецкой от пер. Исакиевский до ул. Славянской $q = 80$ л/с	км	1,818	1,818				11 891,704	11 891,704			2015
1.5	Самотечная канализация в кв. 123 из полиэтиленовых труб диам. 250х14,8 мм в мокрых грунтах глубиной траншеи 3 м по ул. Инженерной от д.7 до ул. Псковская, $q = 35$ л/с	км	0,167	0,167				886,161	886,161			2015

1.6	<p>Самотечные участки канализации в кв. 141,142,145 из полиэтиленовых труб диам. 250х14,8 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Новая от д.28 до ул. Шимская и от д.10 до ул. Шимская, Исакиевскому пер. от ул. Батецкая до ул. Шимская, по ул. Торговой от д.4 до ул. Орловской, ул. Славянской от ул. Батецкой до ул. Орловской, пер. Колхозный от ул. Обороны до ул. Орловской, пер.Базарный от д.6 до ул. Орловской , пер. Орловский от ул. Шимской до ул. ул. Орловской, пер. Солецкий от ул. Мичуринской до ул. Каберова - Власьевская; по ул. Батецкой от ул. Славянской до ул. Каберова - Власьевская, по ул. Шелонской от д.15 до ул. Каберова - Власьевская, по ул.Авиационной от ул. Обороны до ул. Орловской, по ул. Зои Кругловой от д.6 до ул. Орловской, по ул. Каберова-Власьевской от ул. Шелонской до пр. Солецкого, ул. Мичуринской от ул. Батецкой до ул. Шимской, пр. Солецкий от ул. Мичуринской до ул. Каберова - Власьевской, q = 35 л/с</p>	км	3,878	3,878	22 367,665	22 367,665	2016
-----	--	----	-------	-------	------------	------------	------

1.7	Напорные канализационные линии - 2 шт. в кв. 141,142,145 из полиэтиленовых труб диам. 140x8,3 мм в мокрых грунтах глубиной 2 м -от проектируемой комплектной КНС 5 (расположенной на пересечении улиц Орловской и Петровской) по ул.Орловской до ул. Славянской , q = 12 л/с	км	0,90	0,90				2 996,668	2 996,668				2015
1.8	Напорные канализационные линии-2 шт.в кв. 141,142,145 из полиэтиленовых труб диам. 110x6,6мм в мокрых грунтах глубиной 2м от проектируемой комплектной КНС 7 до ул. Волотовской, q = 7.4 л/с	км	0,30	0,30				998,889	998,889				2015
	Итого: Мероприятие 1	км	8,208	3,250	3,878	1,080	0,000	61 771,225	18 193,266	22 367,665	21 210,294	0,000	2015-2017
2	Мероприятие 2. Канализация части квартала 147,148 Псковского жилого района												
2.1	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250x14,8 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Аркажской до КНС №3; по ул. Парфинской (от ул. Аркажской до ул. Благовещенской), q = 35 л/с	км	0,945	0,945				5 014,506	5 014,506				2015
2.2	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315x18,7мм в мокрых грунтах глубиной 3м по ул. Арциховского, q = 67 л/с	км	0,928	0,928				5 621,641	5 621,641				2015

2.3	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Аркажской (от ул. Парфинской до ул. Бианки), по ул. Бианки от ул. Аркажской до ул. Речной, по местному проезду от ул. Аркажской до ул. Каберова - Власьевская, далее по ул. Каберова-Власьевской до ул. Речной	км	1,657	1,657			10 037,780	10 037,780				2015
2.5	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 500 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Каберово- Власьевская (от ул. Озерной до ул. Речной), $q = 150$ л/с	км	0,423	0,423			4 015,462	4 015,462				2016
2.8	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250 мм мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Парфинской от ул. Аркажской до ул. Речной, $q = 35$ л/с	км	0,393	0,393			2 085,398	2 085,398				2015
2.9	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250x14,8мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского к КНС №4, по ул. Арциховского от ул. 8 Марта до ул. Озерной, по ул. Каберова-Власьевской от ул. Озерной до ул. 8-го Марта, далее по ул. 8 Марта, $q = 35$ л/с	км	0,580	0,580			3 077,686	3 077,686				2015

2.10	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 355x21,1мм мокрых грунтах глубиной 3 м от ул. Озерной до ул. Бианки, q = 80 л/с	км	0,214	0,214				1 296,370	1 296,370				2015
2.13	Напорная канализация от проектируемой комплектной КНС №3 из полиэтиленовых труб диам. 355x21,1мм - 2 шт. глубиной 2 м с разработкой мокрого грунта от КНС №3 по ул. Каберова-Власьевской до ул. Белорусской, q = 77 л/с	км	1,51	1,51				9 565,786		9 565,786			2016
2.14 нов.	Напорная канализация из полиэтиленовых труб диам. 225 мм (2 шт. по 191,5 м) в мокрых грунтах глубиной 2 м от проектируемой комплектной КНС №4 (на пересечении улиц Арциховского и Речной) по ул. Арциховского	км	0,383	0,383				1 351,114		1 351,114			2016
2.15	Коллектор №20 от КГН на Сырковском шоссе по ул. Магистральной до ул. Северной	км	1,843	1,843				128 606,886	128 606,886				2015
2.16	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского от ул. Речной до ул. Луговой	км	0,123	0,123				779,200		779,200			2016

2.17	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Речной от ул. Арциховского	км	0,288	0,288			1 824,468	1 824,468			2016
2.18	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 400 мм мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Арциховского у КНС 4	км	0,031	0,031			221,923	221,923			2016
2.19	Самотечная канализации из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Мячинской от ул. Парфинской до застройки в районе Немецкого кладбища и по местному проезду от ул. Мячинской до ул. Аркажской	км	0,956	0,956			5 791,260	5 791,260			2015
2.20	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 250 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по местному проезду до ул. Луговой, далее по ул. Луговой до ул. Арциховского и по ул. Арциховского , q = 35 л/с	км	0,856	0,856			4 542,240	4 542,240			2015

2.21	Участки самотечной канализации из полиэтиленовых труб диам. 250x14,8мм в мокрых грунтах глубиной 3 м по ул. Аркажской от застройки в районе Немецкого кладбища до ул. Бианки, уличные сети по местным проездам между ул. Благовещенской и ул. Аркажской, по местным проездам между улицами Парфинская - Арциховского, q = 35 л/с	км	6,351	6,351				33 700,665	33 700,665				2015
	Итого: Мероприятие 2	км	17,481	14,723	2,758	0,000	0,000	217 532,385	199 774,432	17 757,953	0,000	0,000	2015-2016
4	Мероприятие 4. Канализация 96 индивидуальных жилых домов Деревяницкий жилой район, квартал 8												
4.2	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 315 мм глубиной в мокрых грунтах 3 м от уличных сетей до ул. Советской Армии, q = 67 л/с	км	0,072	0,072				424,046	424,046				2015
4.3	Прокладка уличных линий канализации из полиэтиленовых труб диам. 225 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м, ул. Текстильщиков, ул. Восточная, по улицам ж.застройки, q = 27 л/с	км	1,595		1,595			8 878,608		8 878,608			2016
	Итого: Мероприятие 4	км	1,667	0,072	1,595	0,000	0,000	9 302,654	424,046	8 878,608	0,000	0,000	2015-2016
5	Мероприятие 5. Канализация Северного жилого района												

5.1	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 630 мм в мокрых грунтах глубиной 4 м по ул. Большой Санкт-Петербургской от д.175 до самотечного коллектора диам. 1600 мм по ул. Северная , q = 235 л/с	км	1,50				1,50	35 831,530				35 831,530	2018
5.2	Самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 630 мм глубиной 4 м по Лужскому шоссе от д.25а по ул. Новаторов до ул. Б.Санкт-Петербургской , q = 235 л/с	км	0,20				0,20	4 218,242				4 218,242	2018
5.3	Самотечная канализация в квартале 239, 243 из полиэтиленовых труб диам. 315 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м вдоль р. Волхов до ул. Вересова, по ул. Вересова к ул. Б. Санкт-Петербургской, по ул. Б. Санкт-Петербургской, q = 67 л/с	км	1,51		1,51			14 817,084		14 817,084			2016
	Итого: Мероприятие 5	км	3,210	0,000	1,510	0,000	1,700	54 866,856	0,000	14 817,084	0,000	40 049,772	2016-2018
7	Мероприятие 7. Канализация кв. 118, 119												
7.1	Внутриквартальная канализация из полиэтиленовых труб 225 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от ул. 2-я Сенная до ул. Сенной; по ул. Б. Санкт-Петербургская к ул. Сенной, q = 27 л/с	км	0,67	0,67				4 996,379	4 996,379				2015

7.2	Внутриквартальная канализация из полиэтиленовых труб 250 мм в мокрых грунтах глубиной 3 м от ул. 3-я Сенная до ул. Сенной по проезду, по ул. Б. Санкт-Петербургская до ул. Сенной, q = 35 л/с	км	0,79		0,79			6 408,819		6 408,819			2016
7.3	Магистральная самотечная канализация из полиэтиленовых труб диам. 500 мм в мокрых грунтах глубиной 5 м по ул. Сенной от д.18 до ул. Б. Санкт - Петербургской, q = 150 л/с	км	0,455	0,455				13 758,934	13 758,934				2015
	Итого: Мероприятие 7	км	1,915	1,125	0,790	0,000	0,000	25 164,132	18 755,313	6 408,819	0,000	0,000	2015-2016
	Всего по пр. 2.1	км	32,481	19,170	10,531	1,080	1,700	368 637,252	237 147,057	70 230,129	21 210,294	40 049,772	2015-2018
2.2. Строительство иных объектов канализации в целях подключения новых объектов капитального строительства													
1	Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района												
1.1	КНС №5 в 147 квартале, ул. Орловской в районе Петровского кладбища, производительность 45,0 м3/час, напор 15м, глубина подводящего коллектора 7 м	ед.	1	1				3 062,086	3 062,086				2015
1.3	КНС №7 в 148 квартале на пересечении ул. Шимская и ул. Прусская, производительность 26,0 м3/час, напор 12 м, глубина подводящего коллектора 7 м	ед.	1	1				1 653,400	1 653,400				2015
	Итого: Мероприятие 1	ед.	2	2	0	0	0	4 715,486	4 715,486	0,000	0,000	0,000	2015
2	Мероприятие 2. Канализация части квартала 147,148 Псковского жилого района												

2.1	КНС №3 производительностью 396,0м3/час, напор 15 м, глубина подводящего коллектора 7,0 м, 147 квартал в районе ул. Каберова-Власьевской и ул. Псковская	ед.	1		1			10 259,839		10 259,839			2016
2.2	КНС №4 производительностью 335 м3/час, напор 15 м, глубина подводящего коллектора 7,0 м, 147 квартал вдоль ул. Пробойная-Троицкая в районе ЛВС	ед.	1		1			9 233,958		9 233,958			2016
	Итого: Мероприятие 2	ед.	2	0	2	0	0	19 493,797	0,000	19 493,797	0,000	0,000	2016
	Всего по пр. 2.2	ед.	4	2	2	0	0	24 209,283	4 715,486	19 493,797	0,000	0,000	2015- 2017
2.3. Увеличение пропускной способности существующих сетей с целью подключения объектов капитального строительства													
1	Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района												
1.1	Реконструкция 2-х напорных канализационных линий диам. 1200мм от РНС по ул. Большая Санкт- Петербургская, 126а до д.160 по ул. Большая Санкт-Петербургская из полиэтиленовых труб Ду= 1400 мм, пропускная способность существующая q= 880л/с, увеличенная- q = 1370л/с	км	2,100			1,050	1,050	210 978,844			41 839,412	169 139,432	2017- 2018
	Итого: Мероприятие 1	км	2,10	0,00	0,00	1,05	1,05	210 978,844	0,000	0,000	41 839,412	169 139,432	2017- 2018
	Всего по пр. 2.3	км	2,10	0,00	0,00	1,05	1,05	210 978,844	0,000	0,000	41 839,412	169 139,432	2017- 2018
2.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов с целью подключения новых объектов капитального строительства													

1	Мероприятие 1. Канализация Псковского жилого района												
1.1	Реконструкция КНС №7 , ул. Обороны, 30, производительностью 400 м³/час (установка погружных насосных агрегатов производительностью по 450 м3/час, напором 22,5 м, замена дренажных насосов производительностью по 8 м3/час, напором 8 м, замена технологических трубопроводов)	объект	1								8 002,581	8 002,581	2017
1.2	Реконструкция КНС №4 , ул. Каберова-Власьевская, 24, производительностью - 144м³/ч (установка погружных насосных агрегатов производительностью по 250 м3/час, напором 25м; замена дренажных насосов производительностью по 8 м3/час, напором 8м)	объект	1			1					5 780,882	5 780,882	2016
1.3	Реконструкция КНС №21, ул.8 Марта, производительностью 1600м³/ч, с увеличением производительности (установка 4-х погружных насосных агрегатов Grundfos, Flygt производительностью 800 м3/час, напором-32м; замена дренажных насосов на насосы производ. по 8 м3/час, напором-8м)	объект	1								13 621,331	13 621,331	2017

	Итого: Мероприятие 1	объект	3	0	1	2	0	27 404,794	0,000	5 780,882	21 623,912	0,000	2016-2017
	Всего по пр. 2.4	объект	3	0	1	2	0	27 404,794	0,000	5 780,882	21 623,912	0,000	2016-2017
2.5. Осуществление мероприятий , направленных на повышение экологической эффективности, надежности, качества энергоэффективности объектов													
1.1	канализации по ул. Большой Санкт-Петербургской с заменой на трубопровод из полиэтиленовых труб 225 мм: линия от ул. Газон до ул. Яковлева, линия по ул. Кооперативной до коллектора на ул. Большой Санкт-Петербургской, q = 27 л/с:	км	0,640	0,640	0,000	0,000	0,000	3 509,940	3 509,940	0,000	0,000	0,000	2015
1.2	напорной канализации от КНС № 23 по ул. Коровникова, 8 через пр. А.Корсунова по пр. Мира в районе АО "Дека" до коллектора №18 по Сырковскому шоссе с заменой на трубопровод из полиэтиленовых труб 500 мм , q = 150 л/с	км	0,910		0,910			11 046,000		11 046,000			2016
1.3	трубопровода напорной канализации диам. 700 мм от КНС 17, пр. Мира, 32 корп.1 до Сырковского шоссе с заменой ж/б труб на п/э трубы диам. 800 мм , q = 310 л/с	км	1,430			1,430		21 059,600			21 059,600		2017

1.4	коллектор диам. 1200 мм из ж/б труб по ул. Большой Санкт-Петербургской от ул. П.Левитта, 24 до ЦНС Б.Санкт - Петербургская, 126. на п/э трубы 1200 мм, q = 450 л/с	км	1,120	0,000	0,000	0,000	1,120	34 376,800	0,000	0,000	0,000	34 376,800	2018
	Итого: Мероприятие 1	км	4,100	0,640	0,910	1,430	1,120	69 992,340	3 509,940	11 046,000	21 059,600	34 376,800	2015-2018
	Всего по пр. 2.5	км	4,100	0,640	0,910	1,430	1,120	69 992,340	3 509,940	11 046,000	21 059,600	34 376,800	2015-2018»

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

Председатель комитета
по тарифной политике
Новгородской области М.Н.Солтаганова

