



АДМИНИСТРАЦИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ДЕПАРТАМЕНТ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20.11.2018

№ 33

*О внесении изменений постановление
департамента жилищно-коммунального
хозяйства администрации области
от 30.11.2016 № 3*

В соответствии с пп. 33, 34 Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о департаменте жилищно-коммунального хозяйства администрации Владимирской области, утвержденным постановлением Губернатора области от 14.02.2006 № 95, постановляю:

1. Внести в приложение к постановлению департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации области от 30.11.2016 № 3 «Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного водопроводно-канализационного предприятия г. Гусь-Хрустальный по реконструкции и модернизации систем водоснабжения, водоотведения муниципального образования г. Гусь-Хрустальный с 01.07.2017 по 30.06.2022 г.» следующие изменения:

1.1. Наименование инвестиционной программы изложить в следующей редакции:

**«ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
муниципального унитарного водопроводно-канализационного
предприятия г. Гусь-Хрустальный по реконструкции и модернизации
систем водоснабжения, водоотведения муниципального образования
г. Гусь-Хрустальный с 01.07.2017 по 30.06.2024»**

1.2. В паспорте инвестиционной программы:

1.2.1. Строку:

«Лицо, ответственное	Андреева Алевтина Николаевна, главный инженер
----------------------	---

за разработку инвестиционной программы	(49241) 2-38-03»
--	------------------

изложить в следующей редакции:

«Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Хахалина Наталья Ярославовна, главный инженер МУВКП город Гусь-Хрустальный (49241) 2-38-03»
---	---

1.2.2. Строку:

«Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы	Плановые значения показателей	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	Снижение степени износа водопроводных сетей, %	53	54	55	54	53	51	50
	Снижение степени износа канализационных сетей, %	73	74	75	76	74	72,5	70,4
	Снижение количества нестандартных проб в сетях водоснабжения, %	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	5,1	4,9
	Степень износа ГКНС, %	88	90	90	90	90	6	6,5
	Снижение потерь при транспортировке холодной воды, %	9,88 6	9,88 6	9,3	8,3	7,3	6,3	5
	Снижение аварийности на сетях водоснабжения, %	0,5	0,5	0,5	5,8	5,56	5	5
	Снижение аварийности на сетях водоотведения, %	0,5	0,5	0,5	6,7	6,1	5,8	5»

изложить в следующей редакции:

«Плановые значения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы	показателей									
	Снижение степени износа водопроводных сетей, %	53	54	53,5	53	52	51	50	49,5	49
Снижение степени износа канализационных сетей, %	73	74	75	76	74	72,5	70,4	69	68,5	
Снижение количества нестандартных проб в сетях водоснабжения, %	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	5,1	4,9	4,5	4,0	
Степень износа ГКНС, %	88	90	90	90	90	6	6,5	6,0	5,9	
Снижение потерь при транспортировке холодной воды, %	9,886	9,886	9,3	8,3	7,3	6,3	5	4,9	4,5	
Снижение аварийности на сетях водоснабжения, %	0,5	0,5	0,5	5,8	5,56	5	5	4,9	4,8	
Снижение аварийности на сетях водоотведения, %	0,5	0,5	0,5	6,7	6,1	5,8	5	4,9	4,8	

1.3. В раздел 5 «Мероприятия инвестиционной программы» внести следующие изменения:

1.3.1. Пункт 5.1 изложить в следующей редакции:

«5.1. Холодное водоснабжение»

МУВКП город Гусь-Хрустальный снабжает организации, население города и поселков питьевой водой и осуществляет транспортировку и очистку сточных вод от населения и предприятий. Водоснабжение города и поселков, включенных в городскую черту, осуществляется шестью действующими отдельными водохозяйственными системами (водопроводами), одна система (п. Гусевский – 8) законсервирована.

Источником водоснабжения всех водопроводных систем являются подземные воды, забор которых осуществляется из артезианских скважин. Артезианские скважины подают воду непосредственно в сеть без очистки и хлорирования. По химическим показателям вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГОСТ 2761-84 на питьевую воду. Однако имеются и проблемные скважины, вода в которых не соответствует требованиям СанПиН (показатели качества питьевой воды скважин МУВКП город Гусь-

Хрустальный, превышающих предельно допустимые концентрации (ПДК) представлены в таблице № 2). На балансе предприятия состоит 27 артезианских скважин, из них: в городе – 10 рабочих, 2 резервных, 7 законсервированных; в поселках – 7 рабочих, 1 законсервированная.

Также на балансе предприятия имеются 4 водонапорные башни, из которых в настоящее время эксплуатируются 2 (в пос. Гусевский-3, пос. Новый).

Основными потребителями системы водоснабжения по городу и поселкам являются: жилищно-коммунальный сектор – 64 %; промышленный сектор – 1,6 %; мелкопромышленные и другие потребители – 34,4 %.

Кроме того, МУВКП город Гусь-Хрустальный покупает воду от ООО «Северный водозабор», ОАО «Стекольный завод им. Ф. Дзержинского».

Для обеспечения водой и поддержания рабочего давления в 9-ти этажных зданиях в городе имеются насосные станции второго подъема, на балансе МУВКП город Гусь-Хрустальный стоит одна по ул. Каховского, д.10а.

Удельная аварийность на сетях водопровода постоянно возрастает. Основной причиной повышенной аварийности является их ветхость. По оценкам примерно 35 % водопроводных сетей нуждаются в замене.

Количество аварий на водопроводных сетях составило:

№ п/п	Показатели	2013	2014	2015
<i>город</i>				
1.	Количество аварий на водопроводных сетях, ед.	228	206	234
2.	Общая протяженность водопроводных сетей, км	167,5		
<i>поселки</i>				
3.	Количество аварий на водопроводных сетях, ед.	35	58	28
4.	Общая протяженность водопроводных сетей, км	24,235		

Показатели качества питьевой воды скважин МУВКП город Гусь-Хрустальный, превышающих нормативы (ПДК):

Наименование скважины	Паспортный номер скважины	Показатели		
		Mg, мг/дм ³ ПДК – 0,1	Fe, мг/дм ³ ПДК – 0,3	F, мг/дм ³ ПДК – 1,5
Скважина № 2с	15884		2,5 ПДК	
Скважина № 4	15892	2,8 ПДК		1,5
Скважина № 8	34585 (резерв.)		5 ПДК	
Скважина № 13	34589 (резерв.)		3,5 ПДК	
Скважина пос. Новый	242/2		5 ПДК	
Скважина пос. Панфилово	23668		1,8 ПДК	

В скважинах: № 2с, пос. Гусевский, пос. Гусевский-3, пос. Гусевский-4, пос. Новый, пос. Панфилово присутствует запах сероводорода.

В рамках данной инвестиционной программы планируется произвести реконструкцию 2639 п. м водопроводных сетей, состояние которых не отвечает современным требованиям, ГОСТам. Наличие безколлодных врезок, недостаточное количество пожарных гидрантов, изношенная запорная арматура и устаревший материал трубопровода, данные факторы отрицательно

сказываются на качестве и надежности предоставляемых услуг. Прокладка сетей будет осуществляться из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ) и полиэтилена (ПЭ) (технические характеристики представлены в таблице № 1).»

1.3.2. Абзац 10 пункта 5.1.1 изложить в следующей редакции:

«Срок проведения строительства – с 01.07.2022 по 30.06.2024.».

1.3.3. В пункте 5.1.2:

1.3.3.1. Абзацы 5-8 изложить в следующей редакции:

«Для стабилизации процесса водоснабжения жилых застроек в районе «Эстакада», «Жилучасток» (и в целом для города) в рамках данной инвестиционной программы МУВКП город Гусь-Хрустальный планирует осуществить строительство водовода по ул. Окружной, диаметром 300 мм, протяженностью 480 п. м от ул. Торфяной до ул. Транспортной.

В предпроектном обосновании строительства насосной станции подкачки воды в районе «Жилучасток», разработанном ГУП Владимирской области-Головным проектным институтом «Владимиргражданпроект» для МУВКП город Гусь-Хрустальный, строительство указанного водовода, является одной из первоочередных задач, необходимых для обеспечения бесперебойным и надежным водоснабжением всех потребителей города Гусь-Хрустальный.

Суть мероприятия – строительство водовода по ул. Окружная ориентировочной протяженностью 480 п. м. Диаметр трубопровода 300 мм (материал – ПЭ, имеющий высокий уровень эксплуатационных показателей).

Цель мероприятия – для стабилизации процесса водоснабжения жилых застроек в районе «Эстакада», «Жилучасток» (и в целом для города) в рамках инвестиционной программы произвести строительство водовода по ул. Окружной диаметром 300 мм, протяженностью 480 п. м от ул. Торфяной до ул. Транспортной.»;

1.3.3.2. Абзацы 12 и 13 изложить в следующей редакции:

«Стоимость мероприятия в укрупненных ценах – 5969,492 тыс. руб.

Срок проведения строительства – 2019 год.».

1.3.4. Пункт 5.1.3 изложить в следующей редакции:

«5.1.3. Реконструкция водопроводной сети Ду 150 мм, протяженностью 739 п. м по ул. Димитрова от артезианской скважины № 2с по ул. Димитрова, д. № 44а до ул. Красных Партизан, д. № 79/29

Водопроводная сеть построена в 1956 году, диаметр трубопровода 150 мм, 100 мм, материал труб – чугун, протяженность – 739 п. м, физический износ 99,9%.

Водопроводная сеть по ул. Димитрова осуществляет подачу воды от артезианской скважины № 2с, содержание железа в скважине, по данным 2015 года составляет от 2 до 3 ПДК (ПДК – 0,3 мг/дм³). При попадании воды с повышенным содержанием железа в разводящую сеть в трубопроводах происходит развитие железобактерий, которые способствуют образованию отложений, обрастанию труб и арматуры.

Образование отложений способствует развитию коррозионного процесса, а также приводит к вторичному загрязнению питьевой воды железом, в

результате чего происходит изменение органолептических показателей воды, т.е. изменяется цвет, появляется неприятный металлический запах. Все эти факторы отрицательно сказываются на качестве питьевой воды и на самой услуге водоснабжения в целом.

Суть мероприятия – реконструкция существующей водопроводной сети по ул. Димитрова от артезианской скважины № 2с по ул. Димитрова, д. 44а, и закольцовывание ее с водопроводной сетью ул. Красных Партизан, у дома № 79/29, ориентировочной протяженностью 739 п. м. Диаметр трубопровода 150 мм (материал – ПЭ, имеющий более высокий уровень эксплуатационных показателей).

Цель мероприятия – обеспечение потребителей данного района качественной питьевой водой, соответствующей нормам СанПиН 2.1.4.10749-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды» и, соответственно, повышение качества предоставляемой услуги по водоснабжению, уменьшение потерь при транспортировке, обеспечение надежности водоподачи, увеличение пропускной способности трубопровода, сокращение эксплуатационных затрат на оказание услуг водоснабжения.

Реконструкция водопроводной сети делится на два этапа:

1 этап – разработка проекта на реконструкцию;

2 этап – проведение строительно-монтажных работ.

Стоимость мероприятия в укрупненных ценах – 5492,133 тыс. руб.

Срок проведения реконструкции – 2019год.».

1.3.5. В пункте 5.1.4:

1.3.5.1. Абзац 3 изложить в следующей редакции:

«Суть мероприятия – реконструкция существующей водопроводной сети по ул. Ленина, ориентировочной протяженностью 740 п. м, от ул. Ленина, д. № 2 до ул. Красноармейская, д. № 23 диаметром 200 мм (материал – ВЧШГ), и закольцовка с водопроводной сетью по ул. Кравчинского.»;

1.3.5.2. Абзац 9 изложить в следующей редакции:

«Срок проведения реконструкции – с 01.07.2020 по 30.06.2021.».

1.3.6. В пункте 5.1.6:

1.3.6.1. Абзац 3 изложить в следующей редакции:

«Суть мероприятия – реконструкция существующей водопроводной сети по ул. Солнечная, протяженностью 695 п. м, от ул. Тумская, д. № 62/1 до Южного переулка, д. № 46/37 диаметром 150 мм (материал – ВЧШГ, имеющий более высокий уровень эксплуатационных показателей).»;

1.3.6.2. Абзац 9 изложить в следующей редакции:

«Срок проведения реконструкции – с 01.07.2020 по 30.06.2021.».

1.3.7. В пункте 5.1.7:

1.3.7.1. Абзац 6 изложить в следующей редакции:

«Суть мероприятия – реконструкция существующей водопроводной сети по ул. Строительная, протяженностью 465 п. м, от ул. Советская, д. № 38 до ул. Строительная, д. № 28 пос. Гусевский. Диаметр трубопровода 150 мм (материал – ВЧШГ, имеющий более высокий уровень эксплуатационных показателей).»;

1.3.7.2. Абзац 12 изложить в следующей редакции:

«Срок проведения реконструкции – 2019 год.».

1.3.8. Пункт 5.1.8 изложить в следующей редакции:

«5.1.8. Строительство водовода Ду 400 мм, протяженностью 480 п. м по ул. Муравьева-Апостола от ул. Муравьева-Апостола, д. № 5 до Теплицкого проспекта, д. № 43

Водопроводная сеть введена в эксплуатацию в 1961 году, диаметром 400 мм, материал труб – сталь, протяженность – 480 п. м. Выработала свой нормативный срок.

Данная водопроводная сеть одновременно является водоводом от артезианской скважины № 11 по ул. Менделеева, д. 14а и разводящей сетью, имеет огромное социальное значение в городе Гусь-Хрустальный. Ввиду износа трубопровода, запорной арматуры и устаревшего материала трубопровода (срок эксплуатации стальных трубопроводов 25 лет) при проведении аварийных ремонтных работ на поврежденном участке необходимо производить полную остановку артезианской скважины № 11 по ул. Менделеева, д. 14а, в результате чего страдают объекты энергетического и социального значения, такие как – ЦТП ул. Каховского, дошкольные образовательные учреждения №№ 3, 29, 30 и общеобразовательная школа № 3.

Суть мероприятия – строительство водопроводной сети по ул. Муравьева-Апостола, ориентировочной протяженностью 480 п. м, от ул. Муравьева-Апостола, д. № 5 до Теплицкого проспекта, д. № 43, диаметром 400 мм, материал труб – ПЭ, из современных материалов, которые имеют более высокий уровень эксплуатационных показателей.

Цель мероприятия – обеспечение надежного и бесперебойного водоснабжения города Гусь-Хрустальный, повышение качества предоставляемой услуги, уменьшение потерь при транспортировке, увеличение пропускной способности трубопровода, сокращение эксплуатационных затрат на оказание услуг водоснабжения.

В связи со строительством в 2018 году автомобильной дороги по ул. Муравьева-Апостола за счет выделенных бюджетных ассигнований, строительство водовода проводится в один этап - разработка проектно-сметной документации на строительство и строительно-монтажные работы.

Стоимость мероприятия в укрупненных ценах – 6975,97 тыс. руб.

Срок проведения строительства – 2018 год.».

1.3.9. Таблицу № 1 «Мероприятия инвестиционной программы в сфере водоснабжения» изложить в редакции согласно приложению № 1.

1.3.10. Пункт 5.2.1 изложить в следующей редакции:

«5.2.1. Проектная документация на строительство очистных сооружений канализации производительностью 500 м³/сут. в пос. Гусевский-Центральный, Гусь-Хрустального района

Гусевский – поселок городского типа во Владимирской области, входит в состав городского округа города Гусь-Хрустальный. Население – 2,8 тыс. жителей (2015 г.). На территории пос. Гусевский-Центральный находятся: муниципальное образовательное учреждение «Основная общеобразовательная

школа № 14», 2 дошкольных образовательных учреждения (ДОУ № 18 и № 28). Имеются учреждения культуры: «Клуб поселка Гусевский», библиотека. Также имеется отопительная котельная на ул. Строительная, общественная баня на ул. Советская, масса различных торговых точек, психоневрологический интернат.

На территории поселка действует централизованная система канализации. Однако все сточные воды отводятся на биологические пруды с естественной аэрацией, после которых поступают в мелиоративный канал на 13,2 км от устья, который впадает в р. Поль за чертой населенного пункта. Канал является левобережным притоком р. Поль, относится к Северному рыбохозяйственному району Волжско-Каспийского бассейна.

Недостатком биологического пруда является неравномерность степени очистки воды, что связано с прекращением процессов жизнедеятельности у водной растительности и, соответственно, процессов поглощения загрязнений из воды в холодный период.

При получении решения о предоставлении водного объекта в пользование от 12.09.2013 за гос. рег. № 33-0901.01.023-К-РСБХ-С-2013-00445/00 от 25.09.2013 были разработаны мероприятия по снижению массы сброса загрязняющих веществ в водный объект, предусматривающие строительство очистных сооружений пос. Гусевский (2017-2018 гг.). В случае невыполнения мероприятий департамент природопользования и охраны окружающей среды может наложить запрет на пользование водным объектом 1-го порядка, впадающим в р. Поль, так как основным условием пользования водным объектом является строительство локальных очистных сооружений, в связи с чем сброс сточных вод будет производиться без разрешительной документации и повлечет за собой наложение штрафных санкций на предприятие от контролирующих организаций.

Количество сброса сточных вод пос. Гусевский составляет:

Показатели	2013	2014	2015	2016 (в плане)
Объем сброса сточных вод пос. Гусевский в канал 1-го порядка р. Поль, тыс. куб. м	106,29	110,2	113,63	124,26

Согласно разрешению на сброс загрязняющих веществ и микроорганизмов в водный объект канала 1-го порядка, впадающего в р. Поль, от 15.11. 2013 № РС-0129 предприятию установлен норматив допустимого сброса. Путем лабораторных исследований выявлено, что наблюдаются превышения допустимых норм по следующим ингредиентам: ион аммония – 0,07239 т, железо – 0,01232 т, нефтепродукты – 0,007 т, фосфаты (Р) – 0,00471 т, БПК (полн) – 0,2123 т, сухой остаток – 1,9671 т, после чего контролирующим органом – Управлением Росприроднадзора по Владимирской области на предприятие были наложены штрафные санкции за нанесение экологического вреда окружающей среде.

Сравнительная характеристика фактических показателей сбрасываемых стоков до и после очистки за 2015 г.:

№ п/п	Показали	Ед. изм.	Значение показателя		Разрешенный сброс ВСК, мг/дм ³
			до очистки, не более	после очистки, не более	
1.	БПК полное	мг/л	116,3	11,29	3,0
2.	Взвешенные вещества	мг/л	108,3	10,574	13,46
3.	Аммоний – ион NH ₄ ⁺	мг/л	17,1	1,21	0,5
4.	Нитрат – анион NO ₃ ⁺	мг/л	< 0,1	40	5,367
5.	Фосфаты (P ₂ O ₅)	мг/л	0,64	0,356	0,2

Исходя из выше изложенного, МУВКП город Гусь-Хрустальный крайне необходимо произвести строительство очистных сооружений канализации на территории пос. Гусевский, тем более, что очистные сооружения, по сравнению с сооружениями естественной очистки, имеют большую целесообразность и актуальность, что связано с целым рядом их преимуществ:

- постепенное снижение сбросов и выбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду;
- стабильное улучшение экологических показателей работы очистных сооружений;
- внедрение новых технологий очистки воды;
- обеспечение надежной работы городских систем водоснабжения и водоотведения;
- рациональное использование природных и энергетических ресурсов;
- соблюдение требований природоохранного законодательства.

Степень очистки сточных вод достигает 98 % и полностью соответствует всем нормам и требованиям санитарии и эпидемиологии. Очистные сооружения бесперебойно функционируют даже в суровых климатических условиях в интервале температур от -45°С до +45°С, при этом устанавливаться могут в любых грунтах, при любых количествах грунтовых вод, и использоваться как круглогодично, так и сезонно, не требуя постоянного обслуживания.

Очистные сооружения позволяют очищать стоки со значительными отклонениями от стандартного состава. Так, биологическая очистка позволяет полностью разлагать любые остатки средств бытовой химии, а в том случае, если в сточных водах большое содержание нефтежировых фракций и механических примесей, систему возможно доукомплектовать специальными блоками (блок сепарации нефтежировых фракций и блок грубой механической очистки). Биологическая очистка позволяет переработать сточные воды так, что в них не остается сырого остатка – стоки разлагаются на стабилизированный ил, способный стать прекрасным удобрением, и воду.

Суть мероприятия – разработка проектной документации на строительство очистных сооружений канализации в пос. Гусевский.

Цель мероприятия – дальнейшее строительство очистных сооружений канализации. Природоохранное назначение в сфере водоотведения, предотвращение сброса недостаточно очищенных стоков, снижение негативного воздействия и загрязнения земельных ресурсов.

Стоимость мероприятия в укрупненных ценах – 3333,31 тыс. руб.

Срок проведения – 2018 год.».

1.3.11. Абзацы 8-12 пункта 5.2.2 изложить в следующей редакции:

«Модернизация ГКНС делится на два этапа:

1 этап – разработка проекта на модернизацию;

2 этап – проведение строительно-монтажных работ.

Стоимость мероприятия в укрупненных ценах – 34704,72 тыс. руб.

Срок проведения модернизации – с 2019 по 30.06.2024.».

1.3.12. В пункте 5.2.3:

1.3.12.1. Абзац 4 изложить в следующей редакции:

«Суть мероприятия – реконструкция напорного коллектора КНС № 4 от камеры переключения ул. Интернациональная, д. № 5 до камеры переключения ГКНС, ул. 2-я Народная протяженностью в 2 линии 1 550 п. м, диаметром 300 мм (материал – ПЭ), имеющий высокий уровень эксплуатационных показателей.»;

1.3.12.2. Абзац 10 изложить в следующей редакции:

«Срок проведения реконструкции – с 2018 по 30.06.2022.».

1.3.13. В пункте 5.2.4:

1.3.13.1. Абзац 4 изложить в следующей редакции:

«Суть мероприятия – реконструкция напорного коллектора КНС № 5 от КНС ул. Шатурская, 9 до камеры переключения ул. Транспортная, 12, протяженностью в 2 линии 800 м, диаметром 300 мм (материал – ПЭ), имеющий высокий уровень эксплуатационных показателей.»;

1.3.13.2. Абзацы 9-10 изложить в следующей редакции:

«Стоимость мероприятия в укрупненных ценах – 17139,236 тыс. руб.

Срок проведения реконструкции – 2019 год.».

1.3.14. В пункте 5.2.5:

1.3.14.1. Абзац 4 изложить в следующей редакции:

«Суть мероприятия – реконструкция напорного коллектора КНС № 2 от КНС ул. Гагарина до ГКНС ул. 2-я Народная, протяженностью в 2 линии 700 п. м, диаметром 500 мм (материал – ПЭ), имеющий высокий уровень эксплуатационных показателей.»;

1.3.14.2. Абзац 10 изложить в следующей редакции:

«Срок проведения реконструкции – с 2022 по 2024.».

1.3.15. В пункте 5.2.6:

1.3.15.1. Абзац 3 изложить в следующей редакции:

«Суть мероприятия – реконструкция напорного коллектора КНС № 1 от КНС ул. Маяковского до камеры гашения ул. Менделеева, протяженностью в 2 линии 700 м, диаметром 500 мм (материал – ПЭ), имеющий высокий уровень эксплуатационных показателей.»;

1.3.15.2. Абзац 9 изложить в следующей редакции:

«Срок проведения реконструкции – с 2022 по 30.06.2023.».

1.3.16. Таблицу № 2 «Мероприятия инвестиционной программы в сфере водоотведения» изложить в редакции согласно приложению № 2.

1.4. Таблицу № 3 раздела 6 «Плановый процент износа и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения» изложить следующей редакции:

Целевые индикаторы	2016 (факт)	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Снижение степени износа водопроводных сетей	53%	54%	53,5%	53%	52%	51%	50%	49,5%	49%
Снижение степени износа канализационных сетей	73%	74%	75%	76%	74%	72,5%	70,4%	69%	68,5%

1.5. Таблицы № 4 и № 5 раздела 7 «Реализация инвестиционной программы» изложить в редакции согласно приложению № 3.

1.6. Таблицу № 6 раздела 8 «Источники финансирования инвестиционной программы» изложить в редакции согласно приложению № 4.

1.7. Таблицы № 9 и № 10 раздела 9 «Расчет эффективности инвестиционной программы» изложить в редакции согласно приложению № 5.

1.8. Раздел 10 «Предварительный расчет тарифов» изложить в редакции согласно приложению № 6.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя директора департамента жилищно-коммунального хозяйства администрации области.

3. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию.

Директор департамента



И.А. Потапов

Мероприятия инвестиционной программы в сфере водоснабжения

Таблица № 1

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели	Общая стоимость, в укрупненных показателях, тыс. руб.	Укрупненная стоимость в ценах 4 кв. 2015, тыс. руб.	Объем финансовых потребностей тыс. руб.												Технические характеристики	
					Год реализации мероприятия												До реализации	После реализации
					с 01.07.2017 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 30.06.2019		с 01.07.2019 по 30.06.2020		с 01.07.2020 по 30.06.2021		с 01.07.2021 по 30.06.2022		с 01.07.2022 по 30.06.2023			
ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР			
Мероприятия по повышению качества товаров и услуг водоснабжения																		
1	Строительство станции 3-го подъема для водоснабжения районов «Жилучасток», «Гриценский» и «Красный Химик» в районе бывшей скв. № 5д ул. Мичурина	1 ед.	66952,86	13390,572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	станция третьего подъема, состоящая из 2-х резервуаров чистой воды, по 1000 куб. метров каждый	
				53562,288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Строительство водовода от Северного водозабора по ул. Окружная Ду 300 мм, протяженностью 480 п. м от ВК-1 ул. Торфяная до ул. Транспортная	480 п м	5969,492	1015,272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	протяженность 480 п. м. диаметр трубопровода 300 мм материал – ВЧШГ	
				4954,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Реконструкция водопроводной сети Ду 150 мм, протяженностью 739 п. м по ул. Димитрова от артезианской скважины № 2с по ул. Димитрова, д. № 44а до ул. Красных Партизан, д. № 79/29	739 п. м	5492,133	1268,182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	протяженность – 739 п. м. диаметр трубопровода 150 мм, материал – чугун, физический износ 99,9 %	
				4223,951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мероприятия по улучшению экологической ситуации																		
4	Реконструкция водопроводной сети Ленина Ду 200 мм, протяженностью 740 п. м по ул. Ленина, от ул. Ленина, д. № 2 до ул. Красноармейская, д. № 23	740 п. м	4324,51	864,9	-	-	-	864,9	-	-	-	-	-	-	-	-	протяженность – 740 п. м. диаметр трубопровода 150 мм, материал – чугун, износ 94,8 %	
				3459,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели	Общая стоимость, в укрупненных показателях, тыс. руб.	Укрупненная стоимость, в ценах 4 кв. 2015, тыс. руб.	Объем финансовых потребностей тыс. руб.												Технические характеристики	
					Год реализации мероприятия												До реализации	После реализации
					с 01.07.2017 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 30.06.2019		с 01.07.2019 по 30.06.2020		с 01.07.2020 по 30.06.2021		с 01.07.2021 по 30.06.2022		с 01.07.2022 по 30.06.2023			
ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР	ПИР	СМР			
6	Реконструкция напорного коллектора КНС № 1 Ду 500 мм, протяженностью 700 п. м в 2 линии, от КНС ул. Маяковского до камеры гашения ул. Менделеева	700 п. м	20651,36	4130,272	-	-	-	-	-	-	4130,272	-	-	-	-	Протяженность - в 2 линии 700 пос. м. диаметр 500 мм, материал - сталь, износ 100 %	Протяженность в 2 линии 700 п. м, диаметр 500 мм, материал - ПЭ	
		в 2 линии		16521,088	-	-	-	-	-	-	-	-	16521,088	-	-	-		
Итого по водоотведению			129394,92	129394,92	14263,389	14233,42	12170,796	12170,796	12170,796	12170,796	31845,564	38891,43						

**График реализации мероприятий инвестиционной программы
в сфере водоснабжения и ввода объектов в эксплуатацию**

Таблица № 4

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели	График реализации программы по годам								
			с 01.07.2017 по 30.06.2018	с 01.07.2018 по 30.06.2019	с 01.07.2019 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 30.06.2023	с 01.07.2023 по 30.06.2024		
			Год реализации мероприятия Год ввода в эксплуатацию								
ВОДОСНАБЖЕНИЕ											
Мероприятия по повышению качества товаров и услуг водоснабжения											
1	Строительство станции 3-го подъема для водоснабжения районов «Жилучасток», «Герценский» и «Красный Химик» в районе бывшей скв. № 5д ул. Мичурина	1 ед.	-	-	-	-	-	-	+	+	+
2	Строительство водовода от Северного водозабора по ул. Окружная Ду 300 мм, протяженностью 480 п. м от ВК-1 ул. Торфяная до ул. Транспортная	480 пос. м	-	-	+	+	-	-	-	-	-
3	Реконструкция водопроводной сети Ду 150 мм, протяженностью 739 п. м по ул. Димитрова от артезианской скважины № 2с по ул. Димитрова, д. № 44а до ул. Красных Партизан, д. № 79/29	739 пос. м	-	+	+	+	+	+	-	-	-
4	Реконструкция водопроводной сети Ду 200 мм, протяженностью 740 п. м по ул. Ленина, от ул. Ленина, д. № 2 до ул. Красноармейская, д. № 23	740 пос. м	-	-	-	+	+	+	+	-	-

Расчет эффективности мероприятий по водоснабжению

Таблица № 9

Показатели надежности, качества и энергоэффективности		2016	Реализуемые мероприятия							
			с 01.07.2017 по 30.06.2018	с 01.07.2018 по 30.06.2019	с 01.07.2019 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 30.06.2023	с 01.07.2023 по 30.06.2024	
Водоснабжение	Снижение степени износа водопроводных сетей, %	53	54	53,5	53	52	51	50	49,5	
	Снижение количества нестандартных проб в сетях водоснабжения, %	6,3	6,1	5,9	5,7	5,4	5,1	4,9	4,5	
	Снижение потерь при транспортировке холодной воды, %	9,886	9,886	9,3	8,3	7,3	6,3	5	4,9	
	Снижение аварийности на сетях водоснабжения, %	0,5	0,5	0,5	5,8	5,56	5	5	4,9	
Экономия в натуральном выражении, тыс. куб. м			49,0	36,5	46,7	58,3	116,6	116,6	116,6	
Экономия от внедрения мероприятий, тыс. руб.			740,88	552,75	707,22	883,78	1767,55	1767,55	1767,55	
Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб.			4679,06	13891,26	10468,71	13394,31	16738,22	33476,43	33476,43	

1. Строительство станции 3-го подъема для водоснабжения районов «Жилучасток», «Герценский» и «Красный Химик» в районе бывшей скв. № 5д ул. Мичурина.

2. Строительство водовода от Северного водозабора по ул. Окружная Ду 300 мм, протяженностью 480 п. м от ВК-1 ул. Горфяная до ул. Транспортная.

3. Реконструкция водопроводной сети Ду 150 мм, протяженностью 739 п. м по ул. Дмитрова от артезианской скважины № 2с по ул. Дмитрова, д. № 44а до ул. Красных Партизан, д. № 79/29.

4. Ликвидационный тампонаж скважин № 55448, № 2/58, № 71067, № 175, № 6/н (Ул. Урожайная), № 6/н (Ул. Калинин) принадлежащих МУВКП город Гусь-Хрустальный.

5. Реконструкция водопроводной сети Ду 150 мм, протяженностью 695 п. м по ул. Солнечная от ул. Тумская, д. № 62/1 до Южного переулка, д. № 46/37.

6. Реконструкция водопроводной сети Ду 150 мм, протяженностью 465 п. м по ул. Строительная, пос. Гусевский от ул. Советская, д. № 38 до ул. Строительная, д. № 28.

7. Реконструкция водовода Ду 400 мм, протяженностью 480 п. м по ул. Муравьева-Апостола от ул. Муравьева-Апостола, д. № 5 до Тепличного проспекта, д. № 43.

8. Реконструкция водопроводной сети Ду 200 мм, протяженностью 740 п. м по ул. Ленина от ул. Ленина, д. № 2 до ул. Красноармейская, д. № 23.

Расчет эффективности мероприятий по водоотведению

Таблица № 10

Показатели надежности, качества и энергоэффективности	2016	Реализуемые мероприятия	с 01.07.2017 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 30.06.2019		с 01.07.2019 по 30.06.2020		с 01.07.2020 по 30.06.2021		с 01.07.2021 по 30.06.2022		с 01.07.2022 по 30.06.2023		с 01.07.2023 по 30.06.2024	
			74	75	76	74	71,5	71	70,5							
Водоотведение	Снижение степени износа канализационных сетей, %	73	<p>1. Проектная документация на строительство очистных сооружений канализации производительностью 500 м³/сут в пос. Гусевский-Центральный Гусь-Хрустального района.</p> <p>2. Модернизация главной канализационной насосной станции производительностью 1000 м³/ч в городе Гусь-Хрустальный.</p> <p>3. Реконструкция напорного коллектора КНС № 4 Ду 300 мм, протяженностью 1550 п. м в 2 линии, от камеры переключения ул. Интернациональная, д. № 5 до камеры переключения ГКНС, ул. 2-я Народная.</p> <p>4. Реконструкция напорного коллектора КНС № 5 Ду 300 мм, протяженностью 800 п. м в 2 линии, от КНС ул. Шатурская, д. № 9 до камеры переключения ул. Транспортная, д. № 12.</p> <p>5. Реконструкция напорного коллектора КНС № 2 Ду 500 мм, протяженностью 700 п. м в 2 линии, от КНС ул. Гагарина до ГКНС ул. 2-я Народная.</p> <p>6. Реконструкция напорного коллектора КНС № 1 Ду 500 мм, протяженностью 700 п. м в 2 линии, от КНС ул. Маяковского до камеры гашения ул. Менделеева.</p>													
	Степень износа ГКНС, %	88	89	89	89	89	88	87								
	Снижение аварийности на сетях водоотведения, %	0,5	0,5	6,7	6,5	6,1	5,9	5,5								
Экономия от внедрения мероприятий, тыс. руб.		470,7	469,7	401,6	401,6	1050,9	1283,4									
Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб.		17829,24	17791,78	15213,50	15213,50	39806,96	48614,29									

10. Предварительный расчет тарифов

В сфере водоснабжения

Таблица № 11

Статьи затрат	Ед.измерения	2016	с 01.07.2017 по 30.06.2018	с 01.07.2018 по 30.06.2019	с 01.07.2019 по 30.06.2020	с 01.07.2020 по 30.06.2021	с 01.07.2021 по 30.06.2022	с 01.07.2022 по 30.06.2023	с 01.07.2023 по 30.06.2024
Подъем воды	тыс.куб.м	3873	3832	3832	4410	4410	4410	4410	4410
Расходы на соб. нужды	тыс.куб.м	112,05	134,5	134,5	125,8	125,8	125,8	125,8	125,8
Получено воды со стороны	тыс.куб.м	837	788,6	788,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Подано воды в сеть	тыс.куб.м	4598,38	4486,1	4486,1	4280,7	4280,7	4280,7	4280,7	4280,7
Потери воды	тыс.куб.м	454,58	443	443	397,9	397,9	397,9	397,9	397,9
Отпущено воды потребителям									
всего	тыс.куб.м	4143,8	4043,1	4043,1	3893,9	3893,9	3893,9	3893,9	3893,9
в т.ч. населению	тыс.куб.м	3234,8	3140,6	3140,6	3136,4	3136,4	3136,4	3136,4	3136,4
бюджетным организациям	тыс.куб.м	127,5	120,5	120,5	544	544	544	544	544
прочим потребителям	тыс.куб.м	579,3	647,8	647,8	114	114	114	114	114
полив население	тыс.куб.м	202,2	134,2	134,2	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Себестоимость	тыс.руб.	62093,65	64780,66	68320,00	71885,00	75649,00	79622,00	83850,38	88315,82
Реагенты	тыс.руб.								
Электроэнергия	тыс.руб.	12797,81	13002	13782	14774	15838	16978	18200	19511
Расход на оплату труда	тыс.руб.	22323,68	23426,48	24584	25798	27072	28409	29829	31321
Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	6775,24	7109,94	7466	7835	8222	8628	9059	9512
Амортизация	тыс.руб.	2243,86	3027,17	3057	3087	3117	3148	3179	3211
Ремонт и техническое обслуживание в т.ч капитальный ремонт основных средств	тыс.руб.	2615,39	2744,59	2880	3022	3171	3328	3494,4	3669,12
Цеховые расходы	тыс.руб.	2892,66	3035,54	3186	3343	3508	3681	3865	4058

Статьи затрат	Ед.измерения	2016	с 01.07.2017 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 30.06.2019		с 01.07.2019 по 30.06.2020		с 01.07.2020 по 30.06.2021		с 01.07.2021 по 30.06.2022		с 01.07.2022 по 30.06.2023		с 01.07.2023 по 30.06.2024	
			тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.
Покупная вода	тыс.руб.	6801,82	6842,56	7497	7867	8256	8664	9097,2	9552,06							
Прочие прямые расходы	тыс.руб.	594,23														
Расходы, связанные с уплатой налогов	тыс.руб.	1599,18	1972,2	2069	2172	2281	2395	2515	2640							
Административные расходы	тыс.руб.	3449,78	3620,18	3799	3987	4184	4391	4611	4841							
Нормативная прибыль	тыс.руб.	624,33	7680,743	15661,392	12840,588	15514,594	18551,179	32757,062	33028,478							
Расчетная предпринимательская прибыль в размере 5% расходов, указанных в подпунктах 1-7 пункта 15 методических указаний №1746-э																
Расходы на соц. нужды	тыс.руб.		3276,56	3407	3585	3772	3970	4169	4377							
Капитальные вложения	тыс.руб.		650,74	694	740	789	841	900	963							
Налог на прибыль от капитальных вложений	тыс.руб.		3002,754	9248,314	6812,470	8762,875	10992,143	22150,953	22150,953							
ИТОГО НВВ	тыс.руб.	62717,98	72461,40	83981,39	84725,59	91163,59	98173,18	116607,44	121344,30							
Прогноз тарифа без НДС	руб.	15,14	17,92	20,77	21,76	23,41	25,21	29,95	31,16							
Рост тарифа к предыдущему году	%		118,4	115,9	104,8	107,6	107,7	118,8	104,1							

В сфере водоотведения

Таблица № 12

Статьи затрат	Ед.измерения	2016	01.07.2017 по 30.06.2018	01.07.2018 по 30.06.2019	01.07.2019 по 30.06.2020	01.07.2020 по 30.06.2021	01.07.2021 по 30.06.2022	01.07.2022 по 30.06.2023	01.07.2023 по 30.06.2024
Пропуск сточных вод	тыс.куб.м	3519,8	3915,2	3915,2	3915,2	3915,2	3915,2	3915,2	3915,2
в т.ч. населению	тыс.куб.м	2524,9	2480,2	2480,2	2480,2	2524,9	2524,9	2524,9	2524,9
прочие потребители	тыс.куб.м	994,9	1435	1435	1435	994,9	994,9	994,9	994,9
пропущено через очистные сооружения	тыс.куб.м	3519,8	3915,2	3519,8	3519,8	3519,8	3519,8	3519,8	3519,8
Себестоимость	тыс.руб.	79328,03	95402,02	100941,00	105587,00	110481,00	115631,00	121139,42	126946,68
Электроэнергия	тыс.руб.	16141,59	18092,85	19359	20714	22164	23716	25424	27254
Расходы на оплату труда	тыс.руб.	30068,4	33259,8	34902	36626	38437	40335	42352	44469
Отчисления на социальные нужды	тыс.руб.	9125,76	10094,36	10600	11123	11673	12249	12861	13505
Амортизация	тыс.руб.	3230,5	4179,18	4221	4263	4306	4349	4392	4436
Ремонт и техническое обслуживание в т.ч капитальный ремонт основных средств	тыс.руб.	3066,87	3330,97	3495	3668	3849	4039	4240,95	4452,9975
Цеховые расходы	тыс.руб.	2036,56	2211,86	2321	2436	2556	2682	2816	2957
Оплата услуг по перекачке сточных вод другими организациями	тыс.руб.	9865,08	17990,4	19491	19880	20277	20683	21096,66	21518,5932
Недополученные доходы/ расходы предыдущих периодов	тыс.руб.	598,23							
Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов	тыс.руб.	1679,49	2171,65	2280	2394	2514	2640	2772	2911
Административные расходы	тыс.руб.	3515,55	4070,95	4272	4483	4705	4938	5185	5444

Статьи затрат	Ед.измерения	2016	с 01.07.2017 по 30.06.2018		с 01.07.2018 по 30.06.2019		с 01.07.2019 по 30.06.2020		с 01.07.2020 по 30.06.2021		с 01.07.2021 по 30.06.2022		с 01.07.2022 по 30.06.2023		с 01.07.2023 по 30.06.2024	
			тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.	тыс.руб.
Нормативная прибыль	тыс.руб.	374,850	11213,762	20387,658	20359,146	18475,579	18753,579	39557,239	47221,045							
Расчетная предпринимательская прибыль в размере 5% расходов, указанных в подпунктах 1-7 пункта 15 методических указаний №1746-э	тыс.руб.		4829,63	5041	5273	5518	5775	6064	6367							
Расходы на соцнужды	тыс.руб.	374,85	431,25	449	468	488	509	529	551							
Капитальные вложения	тыс.руб.		4762,306	11918,126	11694,517	9975,663	9975,663	26371,303	32242,858							
Налог на прибыль от капитальных вложений	тыс.руб.		1190,576	2979,532	2923,629	2493,916	2493,916	6592,826	8060,715							
ИТОГО НВВ	тыс.руб.	79702,88	106615,78	121328,66	125946,15	128956,58	134384,58	160696,66	174167,73							
Прогноз тарифа без НДС	руб.	22,64	27,23	30,99	32,17	32,94	34,32	41,04	44,49							
Рост тарифа к предыдущему году	%		120,3	113,8	103,8	102,4	104,2	119,6	108,4							