

**ДЕПАРТАМЕНТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА И  
ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИКАЗ**

05.12.2019

№ 584-р

г. Вологда

**Об утверждении инвестиционной программы МУП «Водоканал»  
по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения  
и водоотведения города Череповца на 2020-2023 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Департаменте топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области, утвержденным постановлением Правительства Вологодской области от 16 ноября 2015 года № 958, по результатам заседания правления Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить инвестиционную программу МУП «Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения города Череповца на 2020-2023 годы, разработанную на основании условий технического задания, утвержденного мэрией города Череповца.

Паспорт инвестиционной программы приведен в приложении 1 к настоящему приказу.

Мероприятия инвестиционной программы приведены в приложении 2 к настоящему приказу.

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации инвестиционной программы, в том числе показатели качества, надежности и энергетической эффективности систем водоснабжения и водоотведения, приведены в приложении 3 к настоящему приказу.

Финансовый план реализации инвестиционной программы приведен в приложении 4 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

Начальник Департамента



Е.М. Мазанова

Приложение 1  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 05.12.2019 № 584-р

**Паспорт инвестиционной программы МУП «Водоканал» по  
строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения  
и водоотведения города Череповца на 2020-2023 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Муниципальное унитарное предприятие города Череповца «Водоканал»
Местонахождение регулируемой организации	162600, Россия, Вологодская область, г. Череповец, пр. Луначарского, д. 26
Сроки реализации инвестиционной программы	2017-2019 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор Ильин Сергей Нарциссович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Телефон: (8202) 55-19-16 Факс: (8202) 55-19-09
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	Вологодская область, город Вологда, Советский проспект, дом 80б
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Начальник Департамента Мазанова Евгения Михайловна
Дата утверждения инвестиционной программы	4 декабря 2019 года
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Телефон: (8202) 25-35-01
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Мэрия города Череповца
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	162608, Россия, Вологодская область, город Череповец, проспект Строителей, дом 2
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу и реквизиты документа о согласовании	Заместитель начальника Департамента ЖКХ мэрии города Череповца Бабич Юрий Владимирович

Приложение 2  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 05.12.2019 № 584-р

**Мероприятия инвестиционной программы МУП «Водоканал» по строительству реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения города Череповца на 2020 – 2023 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы, в том числе по годам, без НДС, тыс.руб				
		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	Итого
<b>I.</b>	<b>Водоснабжение</b>					
<b>1.1.</b>	<b>Строительство новых сетей водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов</b>	<b>12 404,07</b>	<b>12 854,80</b>	<b>14 823,49</b>	<b>15 604,10</b>	<b>55 686,46</b>
1.1.1.	Строительство магистральных сетей водопровода в 144 мкр.	6 487,32	6 695,47	0	0	13 182,79
1.1.2.	Строительство магистральных сетей водопровода в 107 мкр.	5 916,75	6 159,33	0	0	12 076,08
1.1.3.	Строительство магистральных сетей водопровода в 108 мкр.	0	0	8 837,68	9 217,70	18 055,38
1.1.4.	Прокладка сети водопровода ул. Оптимистов, ул. Новоселов	0	0	0	3 193,20	3 193,20
1.1.5.	Прокладка сети водопровода ул. Широкая, ул. Новаторов	0	0	0	3 193,20	3 193,20
1.1.6.	Прокладка сети водопровода ул. Цветочная, ул. Васильковая, Цветочный проезд	0	0	5 985,81	0	5 985,81
<b>1.2.</b>	<b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>	<b>63 922,78</b>	<b>60 443,21</b>	<b>61 297,97</b>	<b>82 111,60</b>	<b>267 775,56</b>
1.2.1.	Строительство, реконструкция и модернизация централизованных сетей холодного водоснабжения	59 881,21	55 522,57	57 971,10	77 447,38	250 822,26
1.2.2.	Реконструкция и модернизация насосных станций	1 643,70	1 587,06	216,50	446,13	3 893,39
1.2.3.	Модернизация системы коммерческого учета	2 397,87	3 333,58	3 110,37	4 218,09	13 059,91
<b>1.3.</b>	<b>Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения</b>	<b>59 515,26</b>	<b>60 551,11</b>	<b>65 454,31</b>	<b>44 481,27</b>	<b>230 001,95</b>
1.3.1.	Реконструкция и модернизация комплекса водоочистных сооружений	36 422,06	39 945,12	44 914,65	23 992,42	145 274,25

1.3.2.	Приобретение оборудование для контроля качества питьевой воды	24,47	465,45	139,26	486,45	1 115,63
1.3.3.	Внедрение энергосберегающих технологий	8 902,20	11 531,97	9 941,14	13 217,62	43 592,93
1.3.4.	Автоматизация и механизация технологического процесса	9 497,24	6 451,05	9 515,23	4 511,07	29 974,59
1.3.5.	Модернизация систем безопасности в части защиты централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов	4 669,29	2 157,52	944,03	2 273,71	10 044,55
	<b>ИТОГО Водоснабжение</b>	<b>135 842,11</b>	<b>133 849,12</b>	<b>141 575,77</b>	<b>142 196,97</b>	<b>553 463,97</b>
<b>II.</b>	<b>Водоотведение</b>					
2.1.	Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов	18 086,04	16 795,11	16 618,39	20 158,90	71 658,44
2.1.1.	Строительство магистральных сетей хозяйственно-бытовой канализации в 107 мкр.	6 653,29	6 926,07	0	0	13 579,36
2.1.2.	Строительство магистральных сетей хозяйственно-бытовой канализации в 108 мкр.	0	0	8 903,61	9 286,47	18 190,08
2.1.3.	Строительство магистральных сетей хозяйственно-бытовой канализации в 144 мкр.	9 480,35	9 869,04	0	0	19 349,39
2.1.4.	Прокладка сети хозяйственно-бытовой канализации ул. Оптимистов, ул. Новоселов	0	0	0	7 753,29	7 753,29
2.1.5.	Прокладка сети хозяйственно-бытовой канализации ул. Широкая, ул. Новаторов	0	0	0	3 119,14	3 119,14
2.1.6.	Прокладка сети хозяйственно-бытовой канализации ул. Цветочная, ул. Васильковая, Цветочный проезд	0	0	7 714,78	0	7 714,78
2.1.7.	прокладка сети хозяйственно-бытовой канализации поул. Семеновской	1 952,40	0	0	0	1 952,40
2.2.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов	56 387,87	59 082,74	57 846,73	60 570,98	233 888,32
2.2.1.	Строительство, реконструкция и модернизация централизованных сетей канализации	50 856,88	57 742,41	56 299,07	58 833,59	223 731,95
2.2.2.	Реконструкция и модернизация насосных станций	5 530,99	1 340,33	1 547,66	1 737,39	10 156,37
2.3.	Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения	143 841,06	113 413,76	133 450,49	106 924,49	497 629,80

2.3.1.	Реконструкция и модернизация комплекса очистных сооружений канализации по Федеральному проекту "Сохранение и предотвращение загрязнения реки "Волги"	119 175,03	91 896,30	110 485,26	97 137,59	418 694,18
2.3.2.	Реконструкция и модернизация комплекса очистных сооружений канализации	6 341,51	8 071,05	6 792,35	146,71	21 351,62
2.3.3.	Приобретение оборудование для контроля качества сточных вод	182,14	211,77	267,00	0	660,91
2.3.4.	Внедрение энергосберегающих технологий	8 184,66	6 391,14	4 326,34	3 785,45	22 687,59
2.3.5.	Автоматизация и механизация технологического процесса	9 732,90	5 956,79	11 124,91	4 855,34	31 669,94
2.3.6.	Модернизация систем безопасности в части защиты централизованных систем водоотведения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов	224,82	886,71	454,63	999,40	2 565,56
	<b>ИТОГО Водоотведение</b>	<b>218 314,97</b>	<b>189 291,61</b>	<b>207 915,61</b>	<b>187 654,37</b>	<b>803 176,56</b>
	<b>ИТОГО по инвестиционной программе</b>	<b>354 157,08</b>	<b>323 140,73</b>	<b>349 491,38</b>	<b>329 851,34</b>	<b>1 356 640,53</b>

Приложение 3  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 05.12.2019 № 584-р

**Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованного холодного водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы  
МУП «Водоканал» на 2020-2023 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые значения показателей по годам реализации программы			
			2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7
I.	<b>Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения</b>					
1.1.	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
1.1.1.	Количество зафиксированных перерывов в подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений, в расчете на протяженность водопроводной сети	ед. в год/км	0,35	0,34	0,33	0,32
1.2.	Показатели качества питьевой воды					
1.2.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0
1.2.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0	0	0	0
1.3.	Показатели энергетической эффективности					
1.3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	11,0	11,0	11,0	11,0
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	0,330	0,330	0,330	0,330
1.3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на	кВт·ч/куб.м	0,165	0,165	0,165	0,165

	единицу объема транспортируемой питьевой воды					
<b>II.</b>	<b>Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения</b>					
<b>2.1.</b>	<b>Показатели надежности и бесперебойности водоотведения</b>					
2.1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети	ед. в год/км	3,2	3,2	3,1	3,1
<b>2.2.</b>	<b>Показатели качества очистки сточных вод</b>					
2.2.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0
2.2.2.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	0	0	0
2.2.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для общесплавной (бытовой) централизованной системы водоотведения	%	1,1	1,1	1,0	1,0
2.2.4.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитами на сбросы, рассчитанная для ливневой централизованной системы водоотведения	%	0	0	0	0
<b>2.3.</b>	<b>Показатели энергетической эффективности</b>					
2.3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт·ч/куб.м	0,320	0,320	0,320	0,320
2.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт·ч/куб.м	0,127	0,127	0,127	0,127

Приложение 4  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 05.12.2019 № 584-р

**Финансовый план реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения города Череповца на 2020-2023 годы**

№ п/п	Источник финансирования	Ед.изм.	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)				
			Всего	По годам реализации инвестиционной программы			
				2020	2021	2022	2023
1.	Средства на финансирование мероприятий инвестиционной программы, всего	тыс.руб.	1 356 640,53	354 157,08	323 140,73	349 491,38	329 851,34
1.1.	Заемные средства	тыс.руб.					
1.2.	Амортизационные отчисления	тыс.руб.	863 884,57	230 319,09	209 686,58	210 822,71	213 056,19
1.3.	Прибыль на капитальные вложения	тыс.руб.	272 151,79	66 121,32	66 318,32	68 359,50	71 352,65
1.4.	Прочие собственные средства	тыс.руб.					
1.5.	Плата за подключение	тыс.руб.					
1.6.	Бюджетные средства	тыс.руб.	220 604,17	57 716,67	47 135,83	70 309,17	45 442,50