

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

**ПРИКАЗ**

18.12.2023

№ 640-р

г. Вологда

**Об утверждении инвестиционной программы МУП «Водоканал»  
по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения  
и водоотведения города Череповца на 2024-2028 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», 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

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить инвестиционную программу МУП «Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения города Череповца на 2024-2028 годы, разработанную на основании условий технического задания, утвержденного мэрией города Череповца.

Паспорт инвестиционной программы приведен в приложении 1 к настоящему приказу.

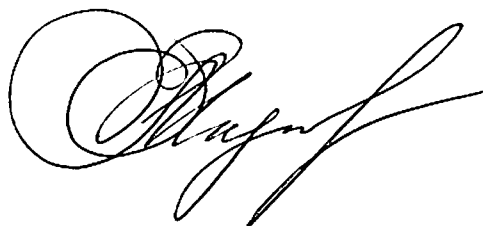
Мероприятия инвестиционной программы приведены в приложении 2 к настоящему приказу.

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 официального опубликования.

Начальник Департамента



Е.М. Мазанова

Приложение 1  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 18.12.2023 № 640-р

**Паспорт инвестиционной программы МУП «Водоканал» по  
строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения  
и водоотведения города Череповца на 2024-2028 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере водоснабжения и водоотведения	Муниципальное унитарное предприятие города Череповца «Водоканал»
Местонахождение регулируемой организации	162600, Россия, Вологодская область, г. Череповец, пр. Луначарского, д. 26
Сроки реализации инвестиционной программы	2024-2028 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 806
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Начальник Департамента Мазанова Евгения Михайловна
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 мэра города Череповца Ядов В.А.

Приложение 2  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 18.12.2023 № 640-р

**Мероприятия инвестиционной программы МУП «Водоканал» по строительству реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения города Череповца на 2024 – 2028 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы, в том числе по годам, без НДС, тыс.руб					
		2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	Итого
<b>I.</b>	<b>Водоснабжение</b>	<b>323 228,22</b>	<b>92 217,14</b>	<b>111 653,08</b>	<b>93 284,70</b>	<b>124 366,46</b>	<b>744 749,61</b>
<b>1.</b>	<b>Реконструкция и модернизация комплекса водоочистных сооружений</b>	<b>16 128,11</b>	<b>19 392,08</b>	<b>61 680,25</b>	<b>42 460,83</b>	<b>48 779,01</b>	<b>188 440,29</b>
1.1.	Реконструкция и модернизация насосных станций	9 568,91	-	25 710,15	-	2 785,57	38 064,63
1.2.	Реконструкция и модернизация ВОС-2	4 273,80	18 137,71	57,53	18 910,77	1 595,28	42 975,08
1.3.	Реконструкция и модернизация ВОС-3	2 285,40	1 254,38	35 912,57	23 550,07	44 398,17	107 400,58
<b>2.</b>	<b>Модернизация системы безопасности</b>	<b>688,87</b>	<b>723,27</b>	<b>2 026,24</b>	<b>0,00</b>	<b>1 039,47</b>	<b>4 477,84</b>
2.1.	Реконструкция пожарно-охранной сигнализации АБК ГРИБ	688,87	-	-	-	-	688,87
2.2.	Реконструкция пожарно-охранной сигнализации ВОС-2 быт.помещения	-	-	953,72	-	-	953,72
2.3.	Реконструкция пожарно-охранной сигнализации ЦИВ	-	-	815,28	-	-	815,28
2.4.	Реконструкция пожарно-охранной сигнализации БК-2	-	-	-	-	1 039,47	1 039,47
2.5.	Реконструкция пожарно-охранной сигнализации БК-1	-	723,27	-	-	-	723,27
2.6.	Реконструкция наружного освещения (мачты освещения) (замена светильников на светодиодные)	-	-	257,23	-	-	257,23
<b>3.</b>	<b>Приобретение оборудования для контроля качества питьевой воды</b>	<b>869,12</b>	<b>55,43</b>	<b>1 238,48</b>	<b>1 038,29</b>	<b>799,02</b>	<b>4 000,33</b>
3.1.	Термостат электрический суховоздушный	33,76	-	-	-	-	33,76
3.2.	Весы лабораторные электронные с открытой платформой, с допустимой погрешностью не более 0,01	-	36,03	-	-	-	36,03

3.3.	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический	-	-	-	543,42	-	543,42
3.4.	Холодильник фармацевтический	18,64	19,40	-	-	-	38,04
3.5	Аппарат (дилуотер) для посева клеточных суспензий при микробиологическом исследовании	-	-	1 208,41	-	-	1 208,41
3.6.	Центрифуга лабораторная медицинская настольная с Ротором 6*50	-	-	-	197,35	-	197,35
3.7.	Лабораторный флокулятор	197,06	-	-	-	-	197,06
3.8.	Сушильный шкаф	132,25	-	-	-	-	132,25
3.9.	pH-метр/иономер	-	-	30,07	-	-	30,07
3.10.	Весы лабораторные электронные	149,33	-	-	-	-	149,33
3.11.	Весы лабораторные электронные аналитические	-	-	-	297,52	-	297,52
3.12.	Центрифуга лабораторная медицинская	-	-	-	-	128,57	128,57
3.13.	Анализатор жидкости "Флюарат-02-5М"	-	-	-	-	670,45	670,45
3.14	Программа для испытательных лабораторий	338,07	-	-	-	-	338,07
4.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	16 786,36	2 144,63	2 030,71	1 933,58	15 130,65	38 025,92
4.1.	Модернизация системы теплоснабжения КВОС с применением энергоэффективной ППУ-изоляции на тепловых сетях	-	-	837,13	-	-	837,13
4.2.	Модернизация системы теплоснабжения КВОС с применением энергоэффективной ППУ-изоляции на тепловых сетях	-	-	-	474,12	-	474,12
4.3.	Режимная наладка водогрейных котлов котельной № 7 КВОС	-	-	71,18	-	-	71,18
4.4.	Модернизация системы выработки эл. Энергии (замена ГПУ)	-	-	-	-	13 988,25	13 988,25
4.5.	Модернизация системы теплоснабжения	-	-	284,59	-	-	284,59
4.6.	Модернизация системы теплоснабжения	-	-	284,59	-	-	284,59
4.7.	Модернизация системы теплоснабжения	-	-	-	-	308,40	308,40
4.8.	Модернизация системы теплоснабжения	-	-	-	-	308,40	308,40
4.9.	Установка нового частотного преобразователя 160кВт	935,15	-	-	-	-	935,15
4.10.	Установка нового частотного преобразователя 160кВт	-	973,49	-	-	-	973,49
4.11.	Замена воздуходувки ТВ-80	6 789,00	-	-	-	-	6 789,00
4.12.	Модернизация ячейки № 15, секция № 1, для подключения ГПУ	639,36	-	-	-	-	639,36
4.13.	Монтаж повысительной подстанции 0,4/10 кВ, прокладка кабельной линии от повысительной подстанции до ТП 10 РУ 10 кВ секция № 1 ячейка №15	5 290,03	-	-	-	-	5 290,03

4.14.	Замена элементов (банок) установки, прокладка кабелей 10 кВ от ТП 10 до конденсаторной установки (2 нитки по 30м)	-	-	-	-	-	-
4.15.	Приобретение электро-двигателя 630кВт, 3 кВт, 750 об/мин (резерв агрегатов №12,16)	-	-	-	-	-	-
4.16.	Реконструкция освещения машзала (замена светильников на светодиодные)	274,03	-	-	-	-	274,03
4.17.	Ревизия трансформаторов с регенерацией трансформаторного масла, заменой силикагеля и заменой уплотнителей трансформатора	270,41	-	-	-	-	270,41
4.18.	Ревизия трансформаторов с регенерацией трансформаторного масла, заменой силикагеля и заменой уплотнителей трансформатора п5,6,10	270,41	-	-	-	-	270,41
4.19.	Ревизия трансформаторов с регенерацией трансформаторного масла, заменой силикагеля и заменой уплотнителей трансформатора	-	281,49	-	-	-	281,49
4.20.	Замена масляных выключателей на вакуумные (ячейки конденсаторных установок)	-	281,49	-	-	-	281,49
4.21.	Реконструкция внутреннего освещения (замена светильников на светодиодные)	-	-	389,16	-	-	389,16
4.22.	Ревизия трансформаторов с регенерацией трансформаторного масла, заменой силикагеля и заменой уплотнителей трансформатора.	-	-	-	305,05	-	305,05
4.23.	Приобретение электро-двигателя 315кВт, 0,4 кВт, 1500 об/мин (резерв агрегатов № 1, 8)	-	-	-	686,69	-	686,69
4.24.	Прокладка кабеля от ТП 10 РУ 3 кВ (ячейка №28) до НС № 2 под. №2 (ячейка ШР агрегата № 7)	-	-	-	-	223,57	223,57
4.25.	Реконструкция внутреннего освещения АБК и бутилированной воды (замена светильников на светодиодные)	-	-	-	-	124,23	124,23
4.26.	Замена ТПЧ на н/а № 5	935,15	-	-	-	-	935,15
4.27.	Замена ТПЧ на н/а № 1	935,15	-	-	-	-	935,15
4.28.	Замена электродвигателя 110 кВт 1500 об/мин	447,67	-	-	-	-	447,67
4.29.	Замена электродвигателя 250кВт 1500 об/мин	-	608,15	-	-	-	608,15
4.30.	Замена электродвигателя 55 кВт 3000 об/мин	-	-	164,07	-	-	164,07
4.31.	Замена электродвигателя 75 кВт 3000 об/мин	-	-	-	216,76	-	216,76
4.32.	Замена ПЗА и кабеля	-	-	-	250,97	-	250,97
4.33.	Замена электродвигателя 55 кВт 3000 об/мин	-	-	-	-	177,79	177,79
<b>5.</b>	<b>Автоматизация и механизация технологического</b>	<b>6 802,60</b>	<b>4 756,91</b>	<b>273,76</b>	<b>4 464,08</b>	<b>9 239,48</b>	<b>25 536,82</b>

	<b>процесса</b>						
<b>6.</b>	<b>Реконструкция и модернизация повысительных насосных станций</b>	<b>1 695,65</b>	<b>559,97</b>	<b>1 403,65</b>	<b>976,95</b>	<b>1 578,84</b>	<b>6 215,06</b>
<b>7.</b>	<b>Строительство, реконструкция сетей водопровода</b>	<b>280 257,52</b>	<b>64 584,85</b>	<b>43 000,00</b>	<b>42 410,97</b>	<b>47 800,00</b>	<b>478 053,34</b>
<b>7.1.</b>	<b>Строительство сетей ЗШК (Город будущего)</b>	<b>28 412,67</b>	<b>36 643,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>65 055,67</b>
7.1.1.	Магистральная сеть водопровода в 117-119мкр.	20 656,00	-	-	-	-	20 656,00
7.1.2.	Магистральная сеть водопровода в 122мкр.	7 756,67	-	-	-	-	7 756,67
7.1.3.	Магистральные сети водопровода в 126-130мкр.	-	33 463,00	-	-	-	33 463,00
7.1.4.	Магистральная сеть водопровода в 110мкр.	-	3 180,00	-	-	-	3 180,00
<b>7.2.</b>	<b>Модернизация сетей водоснабжения в рамках региональной программы "Модернизация систем коммунальной инфраструктуры на территории Вологодской области на 2023-2027годы"</b>	<b>230 257,50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>230 257,50</b>
7.2.1.	Модернизация сетей водоснабжения в рамках региональной программы "Модернизация систем коммунальной инфраструктуры на территории Вологодской области на 2023-2027годы"	230 257,50	-	-	-	-	230 257,50
<b>7.3.</b>	<b>Строительство, реконструкция и модернизация централизованных сетей холодного водоснабжения</b>	<b>21 587,35</b>	<b>27 941,85</b>	<b>43 000,00</b>	<b>42 410,97</b>	<b>47 800,00</b>	<b>182 740,17</b>
<b>7.3.1.</b>	<b>КГС (дворы)</b>	<b>1 612,44</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 612,44</b>
7.3.1.1	ул. Комсомольская, 25	164,87	-	-	-	-	164,87
7.3.1.2	ул. Архангельская, 5	185,43	-	-	-	-	185,43
7.3.1.3	пр. Победы, 104	269,83	-	-	-	-	269,83
7.3.1.4	ул. Любецкая, 23	83,70	-	-	-	-	83,70
7.3.1.5	ул. Центральная, 17	79,16	-	-	-	-	79,16
7.3.1.6	ул. Центральная, 9а	86,63	-	-	-	-	86,63
7.3.1.7	ул. Комсомольская, 17 (перемычка)	126,60	-	-	-	-	126,60
7.3.1.8	ул. Пионерская, 19в	95,41	-	-	-	-	95,41
7.3.1.9	ул. Моченкова, 18	79,16	-	-	-	-	79,16
7.3.1.10	ул. Боршодская, 30	56,66	-	-	-	-	56,66
7.3.1.11	ул. Боршодская, 32	-	-	-	-	-	0,00
7.3.1.12	ул. Краснодонцев, 52	-	-	-	-	-	0,00
7.3.1.13	пр. Победы, 185	-	-	-	-	-	0,00
7.3.1.14	ул. Юбилейная, 38	67,92	-	-	-	-	67,92
7.3.1.15	ул. Юбилейная, 49	102,35	-	-	-	-	102,35
7.3.1.16	ул. Архангельская, 64	166,06	-	-	-	-	166,06
7.3.1.17	ул. К. Белова, 15	48,66	-	-	-	-	48,66

<b>7.3.2.</b>	<b>КГС (дворы)</b>	<b>4 045,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 045,16</b>
7.3.2.1	ул. Любецкая (от ул. Городецкая до ул. Монтклер): магистраль	3 777,35	-	-	-	-	3 777,35
7.3.2.2	ул. Олимпийская (от ул. Боршодская до ул. Краснодонцев): перемычка между Олимпийская, 73-77	199,90	-	-	-	-	199,90
7.3.2.3	ул. Белинского (от ул. Первомайская до Биржевого пр-да): ввод на Красная, 4 и в. Чола, 2	67,92	-	-	-	-	67,92
<b>7.3.3.</b>	<b>Замена участков сетей водоснабжения</b>	<b>429,66</b>	<b>2 772,49</b>	<b>306,87</b>	<b>7 699,00</b>	<b>9 816,42</b>	<b>21 024,44</b>
7.3.3.1	ул. Гагарина, 18	68,42	-	-	-	-	68,42
7.3.3.2	ул. Гагарина, 14	-	86,44	-	-	-	86,44
7.3.3.3	ул. Сталеваров, 49	113,53	-	-	-	-	113,53
7.3.3.4	ул. Бабушкина, 21	147,48	-	-	-	-	147,48
7.3.3.5	Советский пр., 101	-	38,73	-	-	-	38,73
7.3.3.6	ул. Metallургов, 28	47,84	-	-	-	-	47,84
7.3.3.7	ул. Metallургов, 9а	52,39	-	-	-	-	52,39
7.3.3.8	пр. Строителей, 20,18	-	-	-	-	-	0,00
7.3.3.9	Кирилловское шоссе, 72а	-	310,15	-	-	-	310,15
7.3.3.10	Луначарского, 20	-	161,77	-	-	-	161,77
7.3.3.11	Городецкая, 1	-	1 545,22	-	-	-	1 545,22
7.3.3.12	Центральная, 9А	-	105,16	-	-	-	105,16
7.3.3.14	Центральная, 9	-	326,13	-	-	-	326,13
7.3.3.15	пр. Строителей, 16	-	110,39	-	-	-	110,39
7.3.3.16	ул. Устюженская, 24	-	88,49	-	-	-	88,49
7.3.3.17	пр. Луначарского, 10	-	-	83,94	-	-	83,94
7.3.3.18	ул. Metallургов, 6	-	-	38,23	-	-	38,23
7.3.3.19	ул. Metallургов, 8	-	-	34,09	-	-	34,09
7.3.3.20	ул. Милютин, 9	-	-	38,23	-	-	38,23
7.3.3.21	пр. Луначарского, 16	-	-	40,05	-	-	40,05
7.3.3.22	пр. Строителей, 31	-	-	38,23	-	-	38,23
7.3.3.23	пл. Metallургов, 2	-	-	34,09	-	-	34,09
7.3.3.24	ул. Вологодская, 5	-	-	-	35,49	-	35,49
7.3.3.25	пр. Победы, 117	-	-	-	168,61	-	168,61
7.3.3.26	ул. Юбилейная, 52	-	-	-	45,74	-	45,74
7.3.3.27	ул. Краснодонцев, 82	-	-	-	77,17	-	77,17
7.3.3.28	пр. Победы, 190 (2ввод)	-	-	-	31,86	-	31,86
7.3.3.29	ул. К. Беляева, 46а	-	-	-	233,99	-	233,99
7.3.3.30	пр. Победы, 125 (1ввод)	-	-	-	25,38	-	25,38

7.3.3.31	ул. Добролюбова, 5	-	-	-	81,60	-	81,60
7.3.3.32	ул. Городецкая, 22	-	-	-	109,22	-	109,22
7.3.3.33	ул. Гоголя, 21	-	-	-	266,94	-	266,94
7.3.3.34	ул. Ленина, 113	-	-	-	120,18	-	120,18
7.3.3.35	ул. Ленина, 139	-	-	-	54,69	-	54,69
7.3.3.36	ул. Ветеранов, 9	-	-	-	57,48	-	57,48
7.3.3.37	ул. Моченкова, 10	-	-	-	334,57	-	334,57
7.3.3.38	сеть водопровода по пр. Луначарского в районе дома № 56	-	-	-	1 283,23	-	1 283,23
7.3.3.39	участок в районе дома № 111 по Советскому проспекту	-	-	-	455,95	-	455,95
7.3.3.40	участок сети в районе домов № 107-99 по Советскому проспекту	-	-	-	950,68	-	950,68
7.3.3.41	участок сети в районе дома № 12, 14А по ул. Тимохина	-	-	-	455,44	-	455,44
7.3.3.42	ул. Юбилейная (от пр. Победы до дома №14 по ул. Юбилейная)	-	-	-	1 870,83	-	1 870,83
7.3.3.43	участок сети в районе дома № 69 по ул. Горького	-	-	-	1 039,95	-	1 039,95
7.3.3.44	ул. Краснодонцев,46	-	-	-	-	68,76	68,76
7.3.3.45	пр. Победы, 208а	-	-	-	-	21,14	21,14
7.3.3.46	ул. Красная,20	-	-	-	-	15,86	15,86
7.3.3.47	ул. Молодежная, 33/49	-	-	-	-	79,34	79,34
7.3.3.48	ул. Спортивная,14	-	-	-	-	50,56	50,56
7.3.3.49	ул. Ленина, 161	-	-	-	-	321,31	321,31
7.3.3.50	ул. Комсомольская, 2	-	-	-	-	275,93	275,93
7.3.3.51	Краснодонцев, д.39А	-	-	-	-	80,10	80,10
7.3.3.52	ул. Ленина, 117	-	-	-	-	132,70	132,70
7.3.3.53	ул. Вологодская,5а	-	-	-	-	115,93	115,93
7.3.3.54	ул. Metallургов, 3а - ул. Metallургов, 5а	-	-	-	-	100,21	100,21
7.3.3.55	ул. Социалистическая (от ул. Коммунистов до ул. Университетская)	-	-	-	-	524,16	524,16
7.3.3.56	Московский проспект от ул. Андреевская до ул. Верещагина	-	-	-	-	2 761,62	2 761,62
7.3.3.57	ул. Гагарина (от ул. Metallургов до ул. Мира)	-	-	-	-	1 433,60	1 433,60
7.3.3.58	Участок сети в районе дома № 29 по ул. К. Белова	-	-	-	-	831,43	831,43
7.3.3.59	Участок сети в районе дома № 81 по ул. Олимпийская	-	-	-	-	1 005,10	1 005,10
7.3.3.60	ул. Ломоносова (от ул. Metallургов до ул. Мира)	-	-	-	-	1 998,68	1 998,68
<b>7.3.4.</b>	<b>Реконструкция главных напорных водоводов</b>	-	<b>5 933,80</b>	<b>31 721,80</b>	<b>14 088,07</b>	<b>11 281,49</b>	<b>63 025,15</b>
7.3.4.1	реконструкция (санация) главного напорного водовода от дюкерной камеры на ул. Боршодская до дюкерной камеры	-	5 933,80	26 987,94	7 039,53	-	39 961,26



	на ул. Заречная						
7.3.4.2	реконструкция (санация) главных напорных водоводов от распределительных камер КВОС	-	-	4 733,86	7 048,54	11 281,49	23 063,89
<b>7.3.5.</b>	<b>Строительство сетей</b>	<b>10 711,49</b>	<b>13 696,08</b>	<b>5 956,87</b>	<b>15 678,15</b>	<b>20 568,57</b>	<b>66 611,17</b>
7.3.5.1	строительство магистральной сети водопровода в 109мкр.	-	-	-	-	6 360,00	6 360,00
7.3.5.2	строительство магистральной сети водопровода на территории "Пуловского леса"	-	-	-	-	14 208,57	14 208,57
7.3.5.3	строительство магистральной сети водопровода на ул. Дружная	-	-	5 956,87	-	-	5 956,87
7.3.5.4	сеть водоснабжения в д. Кошта до ООО "Агромилк" от п. Новые Углы	10 711,49	-	-	-	-	10 711,49
7.3.5.5	строительство сетей водоснабжения в районе Северной объездной дороги	-	13 696,08	-	15 678,15	-	29 374,23
<b>7.3.6.</b>	<b>Строительство сетей водопровода к управам</b>	<b>131,22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>131,22</b>
7.3.7.	Замена ЗРА	1 298,41	2 042,80	1 374,41	1 156,46	2 188,87	8 060,94
7.3.8.	Замена крестовин	3 358,97	3 496,69	3 640,05	3 789,29	3 944,65	18 229,66
<b>II</b>	<b>Водоотведение</b>	<b>238 655,77</b>	<b>117 435,46</b>	<b>103 399,02</b>	<b>120 844,48</b>	<b>91 132,34</b>	<b>671 467,08</b>
2.1.	Реконструкция и модернизация комплекса очистных сооружений канализации	19 674,95	38 242,66	45 154,84	46 182,42	32 436,64	181 691,52
2.2.	Модернизация системы безопасности, антитеррористической защищенности зданий и сооружений	757,51	1 578,80	990,81	1 188,38	1 509,04	6 024,53
2.3.	Приобретение оборудования для контроля качества сточных вод	685,23	141,15	198,80	176,97	203,31	1 405,47
2.3.1.	Бидистиллятор электрический БЭ-8	126,12	-	-	-	-	126,12
2.3.2.	Электроплитка «КВАРЦ» ЭПП-1-1.2/220	15,85	-	17,18	-	-	33,03
2.3.3.	СОПр-2а-2-010 - Секундомер АГАТ механический	11,78	-	12,77	-	-	24,55
2.3.4.	Компактный стабилизатор напряжения ЭРА СНК-2000-Ц ц.д.	4,30	4,48	4,66	4,85	-	18,29
2.3.5.	Инфракрасная электроплитка FIRST FA-5096-2	-	4,91	-	-	-	4,91
2.3.6.	Термогигрометр ИВА – 6Н (модификация Д)	-	18,76	-	-	21,17	39,93
2.3.7.	Аквадистиллятор электрический АЭ-15	-	-	50,30	-	-	50,30
2.3.8.	Терморектор лабораторный «ТЕРМИОН»	-	-	113,89	-	-	113,89
2.3.9.	Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К(50)	-	-	-	86,95	-	86,95
2.3.10.	Сушильный шкаф лабораторный, Экрос ПЭ-4610М (горизонтальный)	-	-	-	-	155,31	155,31
2.3.11.	Фармацевтический холодильник Pozis XF-250-2	-	-	-	-	26,83	26,83

2.3.12.	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий	-	-	-	85,17	-	85,17
2.3.13.	Стерелизатор паровой вертикальный автоматический	481,71	-	-	-	-	481,71
2.3.14.	Термометр электронный	10,86	-	-	-	-	10,86
2.3.15.	Холодильник фармацевтический	-	23,78	-	-	-	23,78
2.3.16.	Электрошкаф лабораторный	-	72,94	-	-	-	72,94
2.3.17.	Весы лабораторные электронные с открытой платформой, с допустимой погрешностью не более 0,01	34,61	-	-	-	-	34,61
2.3.18.	Электроплитка стеклокерамическая однопанельная	-	16,27	-	-	-	16,27
2.4.	<b>Энергосбережение и повышение энергетической эффективности</b>	<b>8 895,04</b>	<b>9 312,04</b>	<b>7 724,07</b>	<b>18 504,06</b>	<b>3 102,37</b>	<b>47 537,57</b>
2.4.1.	Модернизация системы ГВС, с заменой парового бойлера и установка автоматики в здании ЦТС	-	620,90	-	-	-	620,90
2.4.2.	Модернизация системы теплоснабжения КОСК ПБУ, ЛБУ с применением энергоэффективной ППУ-изоляции на тепловых сетях	-	1 982,81	-	-	-	1 982,81
2.4.3.	Модернизация системы теплоснабжения КОСК ПБУ, ЛБУ с применением энергоэффективной ППУ-изоляции на тепловых сетях	-	-	2 064,11	-	-	2 064,11
2.4.4.	Режимная наладка водогрейных котлов котельной АБМК КОСК ЛБУ	65,69	-	-	-	-	65,69
2.4.5.	Режимная наладка водогрейных котлов котельной АБМК КОСК ЛБУ	-	-	-	-	77,14	77,14
2.4.6.	Модернизация системы выработки эл. энергии (замена ГПУ КОСК ПБУ)	-	-	-	13 437,32	-	13 437,32
2.4.7.	Модернизация системы теплоснабжения	260,75	-	-	-	-	260,75
2.4.8.	Модернизация системы теплоснабжения	260,75	-	-	-	-	260,75
2.4.9.	Модернизация системы теплоснабжения	-	271,44	-	-	-	271,44
2.4.10.	Модернизация системы теплоснабжения	-	-	-	-	-	0,00
2.4.11.	Замена частотного преобразователя 160кВт	-	973,49	-	-	-	973,49
2.4.12.	Замена частотного преобразователя 160кВт	935,15	-	-	-	-	935,15
2.4.13.	Восстановление ввода № 1 от БВС до Грабельной (замена кабеля)	1 338,83	-	-	-	-	1 338,83
2.4.14.	Монтаж приборов учета	-	-	-	-	-	0,00
2.4.15.	Модернизация эл. оборудования КВО № 1 (дренажная насосная станция). Замена кабеля	-	290,72	-	-	-	290,72
2.4.16.	Реконструкция внутреннего освещения	-	-	105,16	-	-	105,16
2.4.17.	Модернизация внутреннего и наружного освещения в гаражных боксах № 10-18	-	187,65	-	-	-	187,65

2.4.18.	Модернизация эл. оборудования ТП № 37. Замена кабельной линии от ТП-37 до трансформаторов № 1, 2 на БВС № 1	122,80	-	-	-	-	122,80
2.4.19.	Модернизация эл. оборудования воздухоудвки № 31 БВС № 2. Замена эл. двигателя и пускорегулирующей аппаратуры	1 202,90	-	-	-	-	1 202,90
2.4.20.	Модернизация эл. оборудования воздухоудвки № 33 БВС № 2. Замена эл. двигателя 250 кВт	-	-	-	1 150,02	-	1 150,02
2.4.21.	Модернизация эл. Оборудования. Восстановление ввода № 1 КТП № 1-ст.мастерская	531,54	-	-	-	-	531,54
2.4.22.	Ремонт внутреннего освещения.	-	106,85	-	-	-	106,85
2.4.23.	Восстановление ввода № 2 КТП № 2- ст. илоуплотнителя	831,57	-	-	-	-	831,57
2.4.24.	Восстановление ввода № 2 КНС - иловая насосная станция	-	-	371,55	-	-	371,55
2.4.24.	Восстановление резервного питания ГО № 2-НСО № 2	-	-	-	1 012,67	-	1 012,67
2.4.25.	Модернизация эл. оборудования ТП № 37 Замена кабельной линии яч № 13-Г № 2	-	-	-	-	157,02	157,02
2.4.26.	Модернизация отстойников 1 и 2 очереди. Замена токоъемников. 10шт.	-	-	712,03	-	-	712,03
2.4.27.	Замена вентиляции на объектах АБК, ЦТС, НСО, ГО № 1, ГО № 2, Станция илоуплотнителя, иловая насосная станция	-	247,74	-	-	-	247,74
2.4.28.	Замена вентиляции на объектах АБК, ЦТС, НСО, ГО № 1, ГО № 2, Станция илоуплотнителя, иловая насосная станция	-	-	175,67	-	-	175,67
2.4.29.	Замена масляных выключателей на вакуумные 10кВ 6 шт.	875,83	911,74	949,12	-	-	2 736,70
2.4.30.	Замена электродвигателя КНС-2	585,46	-	-	-	-	585,46
2.4.31.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-3	754,17	-	-	-	-	754,17
2.4.32.	Замена вводного выключателя в РУ-0,4 кВ КНС-3	551,94	-	-	-	-	551,94
2.4.33.	Монтаж линии электроснабжения от ТП-20А КНС-18	327,94	-	-	-	-	327,94
2.4.34.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-22	249,71	-	-	-	-	249,71
2.4.35.	Монтаж линии электроснабжения от ТП-28 с бензиновым генератором	-	614,56	-	-	-	614,56
2.4.36.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА КНС-1	-	873,53	-	-	-	873,53
2.4.37.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 3 КНС-3	-	784,01	-	-	-	784,01
2.4.38.	Замена вводного выключателя в РУ-0,4 кВ КНС-3	-	574,57	-	-	-	574,57
2.4.39.	Замена электродвигателя КНС-5	-	612,08	-	-	-	612,08
2.4.40.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 3 КНС-22	-	259,95	-	-	-	259,95
2.4.41.	Замена электродвигателя КНС-3	-	-	637,28	-	-	637,28
2.4.42.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-4	-	-	440,06	-	-	440,06

2.4.43	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП КНС-5	-	-	969,51	-	-	969,51
2.4.44.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-14	-	-	270,60	-	-	270,60
2.4.45.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 1 КНС-20	-	-	375,15	-	-	375,15
2.4.46.	Монтаж линии электроснабжения от РП-7А КНС-20 с бензиновым генератором	-	-	653,85	-	-	653,85
2.4.47.	Замена электродвигателя КНС-1	-	-	-	663,40	-	663,40
2.4.48.	Замена электродвигателя, ТПЧ, кабеля КНС-4	-	-	-	614,50	-	614,50
2.4.49.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 1 КНС-10	-	-	-	281,70	-	281,70
2.4.50.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 1 КНС-13	-	-	-	281,70	-	281,70
2.4.51.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-15	-	-	-	281,70	-	281,70
2.4.52.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-18	-	-	-	390,53	-	390,53
2.4.53.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-20	-	-	-	390,53	-	390,53
2.4.54.	Замена электродвигателя КНС-3	-	-	-	-	690,60	690,60
2.4.55.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 3 КНС-4	-	-	-	-	457,74	457,74
2.4.56.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП, освещения КНС-7	-	-	-	-	560,57	560,57
2.4.57.	Замена кабеля, ПЗА на УПП н/а № 1, 2 КНС-9	-	-	-	-	166,25	166,25
2.4.58.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-10	-	-	-	-	293,25	293,25
2.4.59.	Замена электродвигателя, кабеля, ПЗА на УПП н/а № 2 КНС-20	-	-	-	-	293,25	293,25
2.4.60.	Замена электродвигателя, ПЗА на УПП н/а № 1 КНС-16	-	-	-	-	406,54	406,54
2.5.	Автоматизация и механизация технологического процесса	5 963,00	9 190,02	4 794,12	8 424,23	6 906,70	35 278,07
2.6.	Реконструкция и модернизация КНС	692,75	3 972,47	2 870,58	1 168,42	2 098,64	10 802,86
2.7.	Строительство, реконструкция сетей водоотведения						
2.7.1.	Строительство магистральных сетей х/б канализации	45 700,00	12 240,00	-	-	-	57 940,00
2.7.1.1	магистральная сеть канализации в 117-119 мкр.	21 500,00	-	-	-	-	21 500,00
2.7.1.2	магистральная сеть канализации в 122 мкр.	24 200,00	5 000,00	-	-	-	29 200,00
2.7.1.3	магистральная сеть канализации в 110 мкр.	-	7 240,00	-	-	-	7 240,00
2.7.2.	Реконструкция и модернизация централизованных сетей канализации	20 000,00	42 758,32	41 665,79	45 200,00	44 875,64	194 499,76
2.7.2.1	реконструкция, замена участков сетей	903,17	3 331,28	17 144,10	36 366,02	32 617,84	90 362,41

2.7.2.1.1	реконструкция ливневого коллектора по ул. Гоголя (лв № 5)	-	-	14 761,51	-	-	14 761,51
2.7.2.1.2	реконструкция сети хозяйственно-бытовой канализации по ул. Боршодская (от ул. Боршодская, д. 40 до ул. Боршодская, д.14)	-	-	-	4 331,39	4 508,98	8 840,36
2.7.2.1.3	реконструкция сети хозяйственно-бытовой канализации от ул. Химиков, 13 до пр. Победы, 87	-	-	-	25 781,86	26 838,92	52 620,78
2.7.2.1.4	реконструкция существующих напорных ниток КНС № 7 (Технический переулок, 3 )	-	-	1 257,22	5 159,94	-	6 417,15
2.7.2.1.5	реконструкция сети в районе ул. М. Горького 1	-	2 013,47	-	-	-	2 013,47
2.7.2.1.6	ул. Монтклер, 22 - Октябрьский пр., 77	495,50	-	-	-	-	495,50
2.7.2.1.7	ул. Монтклер, 12А	267,99	-	-	-	-	267,99
2.7.2.1.8	ул. Спортивная, д.6	139,68	-	-	-	-	139,68
2.7.2.1.9	ул. Чайковского	-	370,77	-	-	-	370,77
2.7.2.1.10	ул. Гоголя (от пр. Победы до ул. Красная)	-	591,91	-	-	-	591,91
2.7.2.1.11	внутриквартальный проезд по ул. М. Горького между домами № 69 и № 63	-	355,14	-	-	-	355,14
2.7.2.1.12	ул. Краснодонцев, 90 (д/с № 109)	-	-	369,70	-	-	369,70
2.7.2.1.13	ул. Весенняя	-	-	369,70	-	-	369,70
2.7.2.1.14	внутриквартальный проезд по ул. Моченкова в районе домов № 4 - 12	-	-	385,97	-	-	385,97
2.7.2.1.15	ул. Андреевская	-	-	-	289,24	-	289,24
2.7.2.1.16	ул. К. Маркса (в районе дома № 11 по ул. К. Маркса и дома № 35 по ул. Набережная)	-	-	-	401,80	-	401,80
2.7.2.1.17	внутриквартальный проезд ул. Годовикова, 30 и ул. Ленинградская, 14а	-	-	-	401,80	-	401,80
2.7.2.1.18	Внутриквартальный проезд Шекснинский пр.37 – ул. Рыбинская, 28	-	-	-	-	568,20	568,20
2.7.2.1.19	ул. Суворова	-	-	-	-	400,64	400,64
2.7.2.1.20	внутриквартальный проезд ул. Олимпийская, 13 – ул. Олимпийская, 17	-	-	-	-	301,10	301,10
2.7.2.2.	реконструкция главных канализационных коллекторов	1 498,49	28 422,10	-	8 833,98	6 328,80	45 083,38
2.7.2.2.1	реконструкция главного магистрального коллектора Д700 от городской больницы до ПБУ КОСК	1 498,49	28 422,10	-	-	-	29 920,60
2.7.2.2.2	реконструкция (санация) канализационного коллектора по ул. Бабушкина	-	-	-	8 833,98	6 328,80	15 162,78
2.7.2.3	строительство сетей восточной части Заягорбского района	-	2 134,08	24 521,69	-	-	26 655,77
2.7.2.3.1	хозяйственно-бытовая канализация по ул. Оптимистов -	-	-	11 415,59	-	-	11 415,59

	Новоселов						
2.7.2.3.2	хозяйственно-бытовая канализация по ул. Цветочная, Васильковская, Цветочный проезд	-	895,03	13 106,10	-	-	14 001,13
2.7.2.3.3	хозяйственно-бытовая канализация по ул. Новаторов	-	1 239,05	-	-	-	1 239,05
2.7.2.4.	строительство сетей	17 598,34	8 870,86	-	-	5 929,00	32 398,19
2.7.2.4.1	магистральная сеть канализации в 109мкр.	-	-	-	-	5 929,00	5 929,00
2.7.2.4.2	строительство сетей ливневой канализации в Заягорбском районе	-	8 870,86	-	-	-	8 870,86
2.7.2.4.3	напорный коллектор КНС№ 5 на участке от ул. Комсомольской по Курсантскому бульвару до ул. Набережной	17 598,34	-	-	-	-	17 598,34
2.8.	<b>Реконструкция напорных ниток канализационной насосной станции № 1 в г. Череповце, в рамках федерального проекта "Оздоровление Волги"</b>	136 287,30	-	-	-	-	136 287,30
2.8.1.	Реконструкция напорных ниток канализационной насосной станции № 1 в г. Череповце, в рамках федерального проекта "Оздоровление Волги"	136 287,30	-	-	-	-	136 287,30
	<b>ВСЕГО</b>	<b>561 883,99</b>	<b>209 652,60</b>	<b>215 052,10</b>	<b>214 129,18</b>	<b>215 498,80</b>	<b>1 416 216,68</b>

Приложение 3  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 18.12.2023 № 640-р

**Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованного холодного водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал» на 2024-2028 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановые значения показателей по годам реализации программы				
			2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I.</b>	<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	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
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	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	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	%	8,92	8,92	8,92	8,91	8,91
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	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365
1.3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт·ч/куб.м	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
<b>II.</b>	<b>Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения</b>						
2.1.	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения						
2.1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети	ед. в год/км	3,1	4,8	4,7	4,7	4,6
2.2.	Показатели качества очистки сточных вод						
2.2.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в	%	0	0	0	0	0

	централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения						
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	0
2.2.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная для общесплавной (бытовой) централизованной системы водоотведения	%	0	0	0	0	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	0
2.3.	Показатели энергетической эффективности						
2.3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт·ч/куб.м	0,416	0,416	0,416	0,416	0,416
2.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт·ч/куб.м	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140



Приложение 4  
к приказу Департамента  
ТЭК и ТР области  
от 18.12.2023 № 640-р

**Финансовый план реализации инвестиционной программы МУП «Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации систем водоснабжения и водоотведения города Череповца на 2024-2028 годы**

№ п/п	Источник финансирования	Ед.изм.	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)					
			Всего	По годам реализации инвестиционной программы				
				2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1.	Средства на финансирование мероприятий инвестиционной программы, всего	тыс.руб.	1 416 216,67	561 883,97	209 652,60	215 052,10	214 129,20	215 498,80
1.1.	Заемные средства	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-
1.2.	Амортизационные отчисления	тыс.руб.	984 940,00	192 207,30	194 252,60	199 652,1	198 729,20	200 098,80
1.3.	Прибыль на капитальные вложения	тыс.руб.	27 000,00	5400,00	5400,00	5400,00	5400,00	5400,00
1.4.	Прочие собственные средства	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-
1.5.	Плата за подключение	тыс.руб.	-	-	-	-	-	-
1.6.	Плата за превышение ПДК	тыс.руб.	50 000,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00	10000,00
1.7.	Бюджетные средства	тыс.руб.	354 276,67	354276,67	-	-	-	-