



**ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПРИКАЗ**

21.10.2022

№ 544

г. Екатеринбург

**Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества  
«Водоканал Каменск-Уральский» на 2023–2025 годы (развитие системы  
водоотведения)**

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», постановлениями Правительства Свердловской области от 14.03.2008 № 189-ПП «О Министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области», от 24.08.2017 № 613-ПП «Об определении исполнительного органа государственной власти Свердловской области, уполномоченного на утверждение инвестиционных программ, реализуемых за счет тарифов, подлежащих государственному регулированию, и внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 14.03.2008 № 189-ПП «О Министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области» и от 19.04.2018 № 215-ПП «Об утверждении Порядка взаимодействия по согласованию, утверждению и корректировке инвестиционных программ в сферах теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, обращения с твердыми коммунальными отходами и программ газификации, реализуемых за счет специальных надбавок к тарифам на транспортировку газа по газораспределительным сетям, и осуществлению контроля за их исполнением», на основании заключения Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 29.08.2022 № 31-01-80/1267, в целях надежного и бесперебойного водоотведения на территории Каменск-Уральского городского округа Свердловской области

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить инвестиционную программу акционерного общества «Водоканал Каменск-Уральский» на 2023–2025 годы (развитие системы водоотведения) (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области И.Н. Чикризова.

3. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (<http://energy.midural.ru>).

4. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» ([www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru)).

Министр



Н.Б. Смирнов

УТВЕРЖДЕНА  
 приказом Министерства энергетики  
 и жилищно-коммунального хозяйства  
 Свердловской области  
 от 21.10.2022 № 544  
 Об утверждении инвестиционной  
 программы акционерного общества  
 «Водоканал Каменск-Уральский»  
 на 2023–2025 годы (развитие системы  
 водоотведения)

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**  
**акционерного общества «Водоканал Каменск-Уральский» на 2023–2025 годы (развитие системы водоотведения)**

Таблица 1

**Перечень мероприятий инвестиционной программы на 2023–2025 годы**

Но- мер стро- ки	Наименование мероприятия, краткое описание объекта	Обоснование необходимости проведения мероприятия	Место расположения объекта (с указанием точки подключения)	Подключаемая нагрузка объекта капитального	Основные технические характеристики объекта				График реализации мероприятия		График ввода объекта в эксплуатацию (год)	Размер расходов на реализацию мероприятия без учета налога на прибыль, без НДС (тысяч рублей)
					наименование показателя	единица измерения	значение показателя		начало (год)	завершение (год)		
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения											
3.	Модернизация системы аэрации аэротенка на очистных сооружениях канализации города Каменска-Уральского	улучшение биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации и сокращение сбросов загрязняющих веществ в реку Исеть	Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1-е Мая, дом 16		эффективность очистки по показателю:				2023	2023	2023	9309,852
					азот	мг/дм <sup>3</sup>	0,88	0,5				
					аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,36	0,26				
					фосфор фосфатов	мг/дм <sup>3</sup>	3,59	3,2				
					БПК <sub>20</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	12,37	10,0				
					взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>						
4.	Модернизация воздухоподогревателей № 4, 5 на очистных сооружениях канализации города Каменска-Уральского (2 турбовоздуходувки АТ200-0,8 SG5Plus)	улучшение биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях канализации и сокращение сбросов загрязняющих веществ в реку Исеть; повышение надёжности эксплуатации очистных сооружений канализации	Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1-е Мая, дом 16		производительность	м <sup>3</sup> /мин	100	100	2023	2023	2023	15 610,415
					давление нагнетания	бар	1,63	1,593				
					потребляемая мощность	кВт	128	112,3				
5.	Модернизация КНС-2 с заменой 2-х насосных	повышение надёжности системы	Свердловская область, город Каменск-		мощность двигателя насоса	кВт	110	90	2023	2023	2023	3579,748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	агрегатов	водоотведения города Каменска-Уральского	Уральский, улица Мостовая, дом 6		производительность	м <sup>3</sup> /час	400	400				
					напор	м	50	50				
6.	Модернизация КНС-3 с заменой двух насосных агрегатов	повышение надёжности системы водоотведения города Каменска-Уральского	Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Мамина-Сибиряка, дом 18		мощность двигателя насоса	кВт	90	45	2024	2024	2024	5888,923
					производительность	м <sup>3</sup> /час	300	270				
					напор	м	40	40				
7.	Модернизация КНС-20 с заменой одного насосного агрегата	повышение надёжности системы водоотведения города Каменска-Уральского	Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Каменская, дом 26		мощность двигателя насоса	кВт	90	45	2023	2023	2023	3471,522
					производительность	м <sup>3</sup> /час	300	235				
					напор	м	40	45				
8.	Модернизация КНС-Добролюбова с заменой двух насосных агрегатов	повышение надёжности системы водоотведения города Каменска-Уральского	Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Паровозников, дом 2а		мощность двигателя насоса	кВт	11	5,5	2023	2023	2023	2942,68
					производительность	м <sup>3</sup> /час	100	100				
					напор	м	12,5	10				
9.	Модернизация станции сырого осадка на очистных сооружениях канализации с заменой одного насосного агрегата	повышение надёжности системы водоотведения города Каменска-Уральского	Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1-е Мая, дом 16		мощность двигателя насоса	кВт	37	37	2025	2025	2025	2283,225
					производительность	м <sup>3</sup> /час	160	147				
					напор	м	45	45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	Модернизация очистных сооружений канализации с внедрением системы автоматического контроля сброса	отслеживание контрольных показателей деятельности очистных сооружений канализации с целью предотвращения нарушений в технологическом процессе очистки стоков	Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1-е Мая, дом 16		-	-	-	-	2023	2023	2023	6475,00
11.	Всего по группе 3											49 561,365
12.	Итого за 2023–2025 годы											49 561,365

Список используемых сокращений:

БПК<sub>20</sub> – биохимическое потребление кислорода, достигнутое в течение 20 суток;

кВт – киловатт;

КНС – канализационная насосная станция;

куб. м/сут. – кубический метр в сутки;

м – метр;

м<sup>3</sup>/час – кубический метр в час;

мг/дм<sup>3</sup> – миллиграмм на кубический дециметр;

НДС – налог на добавленную стоимость.

### Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Динамика показателей реализации инвестиционной программы (год)		
			2023	2024	2025
1.	<b>Целевые показатели централизованных систем водоотведения</b>				
2.	<b>Показатели качества очистки сточных вод</b>				
3.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	процентов	0	0	0
4.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	процентов	-	-	-
5.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	процентов	73,973	73,973	73,973
6.	<b>Показатели надежности и бесперебойности</b>				
7.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	7,29	7,29	7,29
8.	<b>Показатели энергетической эффективности</b>				
9.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,3233	0,3175	0,3175
10.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,2385	0,2329	0,2265

Список используемых сокращений:

ед./км – единица на километр;

кВт\*ч/куб. м – киловатт-час на кубический метр.



**План финансирования мероприятий инвестиционной программы на 2023–2025 годы**

Но- мер стро- ки	Наименование мероприятия (объекта)	Источник финансирования	Размер расходов на реализацию мероприятия без учета налога на прибыль, без НДС (тысяч рублей)			
			всего на период 2023–2025 годы	в том числе по годам реализации инвестиционной программы		
				2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модернизация системы аэрации аэротенка на очистных сооружениях канализации города Каменска-Уральского, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1 Мая, дом 16	всего, в том числе:	9309,852	9309,852	0,00	0,00
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	0,00			
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
		прочие источники	9309,852	9309,852	0,00	0,00
2.	Модернизация воздуходувных агрегатов № 4, 5 на очистных сооружениях канализации города Каменска-Уральского (2 турбовоздуходувки АТ200-0,8 SG5Plus), Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1 Мая, дом 16	всего, в том числе:	15 610,415	15 610,415	0,00	0,00
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	0,00			
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
		прочие источники	15 610,415	15 610,415	0,00	0,00
3.	Модернизация КНС-2 с заменой двух насосных агрегатов, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Мостовая, дом 6	всего, в том числе:	3579,748	3579,748	0,00	0,00
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	0,00			
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
		прочие источники	3579,748	3579,748	0,00	0,00
4.	Модернизация КНС-3 с заменой двух	всего, в том числе:	5888,923	0,00	5888,923	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	насосных агрегатов, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Мамина-Сибиряка, дом 18	прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	5888,923	0,00	5888,923	0,00
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
		прочие источники	0,00			
5.	Модернизация КНС-20 с заменой одного насосного агрегата, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Каменская, дом 2б	всего, в том числе:	3471,522	3471,522	0,00	0,00
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	188,877	188,877	0,00	0,00
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
	прочие источники	3282,645	3282,645	0,00	0,00	
6.	Модернизация КНС-Добролюбова с заменой двух насосных агрегатов, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица Паровозников, дом 2а	всего, в том числе:	2942,680	2942,680	0,00	0,00
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	0,00			
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
	прочие источники	2942,680	2942,680	0,00	0,00	
7.	Модернизация станции сырого осадка на очистных сооружениях канализации с заменой одного насосного агрегата, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1 Мая, дом 16	всего, в том числе:	2283,225	0,00	0,00	2283,225
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	2283,225	0,00	0,00	2283,225
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
	прочие источники	0,00				
8.	Модернизация очистных сооружений канализации с внедрением системы автоматического контроля сброса, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица 1 Мая, дом 16	всего, в том числе:	6475,000	6475,000	0,00	0,00
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	0,00			
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			

1	2	3	4	5	6	7
		бюджетные средства	0,00			
		прочие источники	6475,000	6475,000		
9.	Итого за 2023–2025 годы	всего, в том числе:	49 561,365	41 389,217	5888,923	2283,225
		прибыль	0,00			
		амортизационные отчисления	8361,025	188,877	5888,923	2283,225
		плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
		бюджетные средства	0,00			
		прочие источники	41 200,340	41 200,340	0,00	0,00

Список используемых сокращений:

КНС – канализационная насосная станция;

НДС – налог на добавленную стоимость.

**Плановый и фактический процент износа объектов централизованных систем водоотведения, включенных в инвестиционную программу на 2023–2025 годы**

Номер строки	Объект централизованной системы водоотведения	Фактический износ на начало инвестиционной программы (процентов)	Плановая динамика износа по годам реализации инвестиционной программы (процентов)		
			2023 год	2024 год	2025 год
1.	Система аэрации азротенка на очистных сооружениях канализации города Каменска-Уральского	40	43	29	31
2.	Воздуходувные агрегаты № 4, 5 на очистных сооружениях канализации	66	86	43	63
3.	Два насосных агрегата в КНС-2	100	0	33	63
4.	Два насосных агрегата в КНС-3	100	100	0	33
5.	Один насосный агрегат в КНС-20	100	0	33	63
6.	Два насосных агрегата в КНС-Добролюбова	100	0	33	63
7.	Насосный агрегат в станции сырого осадка на очистных сооружениях канализации	100	100	100	0

Список используемых сокращений:

КНС – канализационная насосная станция.

**Источники финансирования инвестиционной программы на 2023–2025 годы**

Номер строки	Номер п/п	Источник финансирования	Всего на период 2023–2025 годы	В том числе по годам реализации инвестиционной программы, без НДС (тысяч рублей)		
				2023 год	2024 год	2025 год
1.	1.	Собственные средства, в том числе:	49 561,365	41 389,217	5888,923	2283,225
2.	1.1.	амортизационные отчисления	8361,025	188,877	5888,923	2283,225
3.	1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	0,00			
4.	1.3.	плата за подключение (технологическое присоединение)	0,00			
5.	1.4.	прочие собственные средства (плата за сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод и (или) плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения)	41 200,340	41 200,340	0,00	0,00
6.	2.	Привлеченные средства, в том числе:	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	2.1.	кредиты	0,00			
8.	2.2.	займы организаций	0,00			
9.	2.3.	прочие привлеченные средства	0,00			
10.	3.	Бюджетное финансирование, в том числе:	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	3.1.	федеральный бюджет	0,00			
12.	3.2.	бюджет Свердловской области	0,00			
13.	3.3.	бюджет муниципального образования	0,00			
14.	4.	Прочие источники финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00
15.	5.	Налог на прибыль	0,00	0,00	0,00	0,00
16.	6.	Итого без учета налога на прибыль	49 561,365	41 389,217	5888,923	2283,225
17.	7.	Итого с учетом налога на прибыль	49 561,365	41 389,217	5888,923	2283,225

Список используемых сокращений:

НДС – налог на добавленную стоимость.