

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «Новомосковский  
городской водоканал»

 Ш.Ж. Салихов

« 27 » 01 2025 г.



## ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛНЕНИИ ПРОГРАММЫ

в области энергосбережения

и повышения энергетической эффективности объектов

ООО «НОВОМОСКОВСКИЙ  
ГОРОДСКОЙ ВОДОКАНАЛ»

на 2021-2026 гг.

за 2024 год

**Показатели энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения**

№ п/п	Наименование целевого показателя	Данные, используемые для измерения	Единица измерения	Фактические значения показателей		
				2022 год	2023 год	2024 год
1	2	3	4	8	9	10
<b>Холодное водоснабжение</b>						
1	Показатели энергетической эффективности	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	33,5	33,0	33,3
		объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке	куб.м	3 760 967	3 522 869	3 627 345
		общий объем воды, поданной в водопроводную сеть	куб.м	11 215 996	10 680 128	10 892 438
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб.м	0,7	0,7	0,7
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	8 439 555	8 637 152	8 828 385
		общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка	куб.м	12 341 383	12 221 996	12 321 244
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб.м	1,1	1,1	1,1
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	11 688 845	11 782 205	11 918 355
		общий объем транспортируемой питьевой воды	куб.м	7 372 775	7 157 259	7 265 093
<b>Водоотведение</b>						

2	Целевые показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,5	0,5	0,5
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	3126372	3227758	3244541
		общий объем сточных вод, подвергающихся очистке	куб.м	6607805	6468549	5997324
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,61	0,60	0,56
		общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч	4 612 963	4 643 299	4 486 826
		общий объем транспортируемых сточных вод	куб.м	7588036	7 777 932	7943810

**Программа мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.**

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Сумма	Целевой показатель	Ожидаемое значение экономии
1	Переоборудование арт. скважины №2 ст. Сборная в повысительную насосную станцию	тариф	963,65	Улучшение показателей качества воды с 12,8 до 12,2 Экономия эл.энергии (кВтч/м3)	Качество воды с 10,8 до 10,2 Экономия эл.энергии 0,035
2	Ремонт арт.скважин Белоколодезного водозабора	тариф	996,98	- Снижение расхода ЭЭ на единицу отпуска воды в сеть (кВтч/м3)	0,012
3	Замена насоса СМ 150-125/400 с последующей установкой ЧРП на	Тариф	525,0	- Снижение расхода ЭЭ на единицу отпуска на	

	насосное оборудование на Клинской КНС			транспорти ровку сточных вод (кВтч/м3) после установки ЧРП	
4	<p>Модернизация системы аэрации в аэротенках и аэробных стабилизаторах БОС г. Новомосковск (реконструкция 2-го коридора блока емкостей)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Произведена очистка Стабилизатора от мокрого ила и грязи,</li> <li>- заменена барботажная система,</li> <li>- заменен эрлифт</li> <li>- в первичном отстойнике заменены Эрлифты на новые,</li> <li>- заменены вентиля подачи воздуха в эрлифты,</li> <li>- отремонтирована жирулавительная и нефтеулавливающая чаша</li> <li>- в аэротенках заменена система аэрации,</li> <li>- заменён эрлифт отбора избыточного ила</li> <li>- во вторичном отстойнике заменены эрлифты, щит улавливания мусора с лотком,</li> <li>- заменены вентиля подачи воздуха в эрлифты</li> </ul>	За счет платы за сброс загрязняющих веществ	2529,17	Улучшение показателей качества очистки сточных вод Снижение расхода эл. энергии после окончания модернизации и установки ЧРП	С 1,6 до 0,8
	ИТОГО за 2024 год		4987,8		

Составили:

Главный инженер \_\_\_\_\_ А.В.Ефремов

Зам. финансового директора  
по экономике \_\_\_\_\_ Т.В.Третьякова

Инженер по ремонтам \_\_\_\_\_ Л.М.Говорова