

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

МП "Горводоканал" г.Лесков
на 2024-2028 годы

Директор МП "Горводоканал" г.Лесков
Болотин К.В.
20.11.24 г.

Основание для разработки программы

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Почтовый адрес

180004, Лесков, ул. Советской Армии, д. 49А

Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)

Главный энергетик МП "Горводоканал" г.Лесков Михайлов Антон Олегович тел. 89215096235

Даты начала и окончания действия программы

01.01.2024-31.12.2028

Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС				Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности, %				Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)					
								При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды	
Год	всего	в т.ч. капитальные		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР на ХН		Экономия ТЭР в результате реализации программы			
				т.у.т. без учета воды	тыс. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т.у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды		
2023 (базовый)	0,00	0,00	-	4669,498	161604	0,00	0,00	-	-	-	-		
2024 год	3,60	3,60	-	4 653,08	161603,21	16,42	0,79	-	-	-	-		
2025 год	3,60	3,60	-	4 636,41	161602,41	16,67	0,80	-	-	-	-		
2026 год	3,60	3,60	-	4 619,75	161601,61	16,67	0,80	-	-	-	-		
2027 год	3,60	3,60	-	4 603,08	161600,81	16,67	0,80	-	-	-	-		
2028 год	3,60	3,60	-	4 589,86	161600,17	13,22	0,64	-	-	-	-		

СОГЛАСОВАНО

(должность)

(Ф.И.О.)

(должность)

(Ф.И.О.)

(должность)

(Ф.И.О.)

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере холодного водоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2023г. - факт	2024г. - план	2025г. - план	2026г. - план	2027г. - план	2028г. - план
				в рамках утвержденной производственной программы в сфере холодного водоснабжения на 2024-2028гг.				
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе <u>подготовки</u> питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/м3	0,103	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе <u>транспортировки</u> питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/м3	0,704	0,677	0,677	0,677	0,677	0,677
3.	Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	23,35	29,18	29,18	29,18	29,18	29,18
4.	Потребление тепловой энергии в целях отопления зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности регулируемой организации	Гкал	5469	5463	5458	5453	5448	5443
5.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	92	93	94	94,5	95	95

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2023г. - факт	2024г. - план	2025г. - план	2026г. - план	2027г. - план	2028г. - план
				в рамках утвержденной производственной программы в сфере водоотведения на 2024-2028гг.				
1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/м3	0,444	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/м3	0,347	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368
3.	Потребление тепловой энергии в целях отопления зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности регулируемой организации	Гкал	5469	5463	5458	5453	5448	5443
4.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	87	88	89	89,5	90	90,5

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п		Наименование мероприятия	с разбивкой по годам действия программы						ед. измерения	всего по годам экономия	Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы														
			ед. измерения	всего	год 2024	год 2025	год 2026	год 2027			год 2028	2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год	
												численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.		
1	2	Замена трансформаторов: 1. Очистные сооружения водопровода (ОСВ) – цех №1, ул. Советской Армии, 49-а ТМ 630/6 – 2шт. 2. Канализационная насосная станция (КНС) ЗСК-1 – цех №8, ул. Индустриальная ТМ 400/6-2 шт. 3. Канализационная насосная станция (КНС) Ветлорская – цех №8, ул. Обейная ТМ 630/6 – 2шт. 4. Канализационная насосная станция (КНС) ЗСК-2 – цех №8, ул. Ипподромная ТМ 400/6 – 2 шт	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1		Тыс.кВт·ч	81,99	25,99	0,00	28,00	28,00	0,00	тыс.руб	649,93	25,99	3,20	153,57	28,00	3,44	165,45	28,00	3,44	165,45	28,00	3,44	165,452	-	-	
2		Тыс.кВт·ч	430,00	107,50	107,50	107,50	107,50	107,50	тыс.руб	3 176,09	107,50	13,22	635,22	107,50	13,22	635,22	107,50	13,22	635,22	107,50	13,22	635,2175	107,5	13,22	
		т.у.т.	66,42	16,42	16,67	16,67	16,67	13,22	-	3 826,02	-	16,42	788,79	-	16,67	800,67	-	16,67	800,67	-	16,67	800,67	-	13,22	

Продолжение таблицы

№ п/п	Наименование мероприятия	численное значение экономии, тыс. руб.	Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план)					Статья затрат	Источник финансирования
			дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.		млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы						
							год 2024	год 2025	год 2026	год 2027	год 2028		
1	2	27	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42
1	Замена трансформаторов (8 штук)	-	-	-	-	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	собственные средства
2	Замена энергопотребляющего оборудования на оборудование более высоких классов энергетической эффективности. В 24-25годах «Замена насосных агрегатов №2 и №3 на станции 2го подъема №3 поверхностного водозабора (Цех №1)» В 25-28году «Замена 2-х насосов на станции 2-го подъёма №-2 поверхностного водозабора. (Цех №1)»	635,2175	-	-	-	-	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	-	собственные средства
3	Замена насосных агрегатов КНС - Канализационная насосная станция (КНС) ЗЗК-1 – цех №8, ул. Индустриальная - 3 шт.; - Канализационная насосная станция (КНС) Великорусская – цех №8, ул. Юбилейная - 3 шт.; - Канализационная насосная станция (КНС) ЗЗК-2 – цех №8, ул. Индустриальная - 3 шт.	635,22	-	-	-	-	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	собственные средства