

Приложение № 1  
к требованиям к форме программы в области  
энергосбережения и повышения энергетической  
эффективности для организаций, осуществляющих  
регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе  
ее реализации

Руководитель организации

Генеральный директор

(должность)

Н.А. Соколовский

(Ф.И.О.)

"03" апреля 2023 г.



ПАСПОРТ

ОТКОРРЕКТИРОВАННАЯ ПРОГРАММА  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

АО "Коми коммунальные технологии"

на 2020-2024 годы

Основание для разработки программы		Федеральный закон 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"											
Почтовый адрес		167000, Республика Коми, г.Сыктывкар ул. Ленина, д. 74, оф. 10											
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Главный инженер АО "Коми коммунальные технологии" Глухой Михаил Михайлович, 8(821)228-06-09, glukhoi@kocht.kp											
Даты начала и окончания действия программы		01.01.2020-31.12.2024											
Год	Затраты на реализацию программы, млн.руб. без НДС	в т.ч. капитальные	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)						При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды	Экономия ТЭР в результате реализации программы		
				При осуществлении регулируемого вида деятельности		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР				Экономия ТЭР в результате реализации программы	
				т.у.т.	млн.руб. без НДС	т.у.т.	млн.руб. без НДС	т.у.т. без учета воды	млн.руб. без учета воды			т.у.т. без учета воды	млн.руб. без учета воды
2019* передача	12,040	4,226	0,039	10 213,0	211,1	1452,644	30,032						
2020 передача	19,418	19,418	0,125	10 589,8	243,0	16,925	0,389						
2021 передача	20,311	20,311	0,210	9 490,7	211,5	14,186	0,316						
2022 передача	33,919	33,919	0,321	9 612,4	324,0	14,390	0,485						
2023 передача	35,792	35,792	0,272	9 359,5	343,8	14,032	0,515						
2024 передача	29,331	29,331	0,256	9 345,5	363,9	14,039	0,547						
ИТОГО передача	138,770	138,770	0,165	48 398,0	1 486,2	73,573	2,252	0,0	0,0	0,0	0,0		
2019* производство ДЭС	8,090	8,090	0,181	5 708,8	174,78								
2020 производство ДЭС	14,668	14,668	0,327	5 727,8	180,56	0,000	0,000						
2021 производство ДЭС	25,729	25,729	0,851	5 729,2	192,52	4,059	0,156						
2022 производство ДЭС	13,438	13,438	0,785	5 546,1	227,49	95,590	3,514						
2023 производство ДЭС	19,737	19,737	0,481	5 312,3	224,90	103,654	3,845						
2024 производство ДЭС	16,423	16,423	0,163	5 312,3	229,54	114,173	4,296						
ИТОГО ДЭС	89,995	89,995	0,466	27 627,7	1 053,03	317,477	11,811	0,00	0,00	0,00	0,00		
2019* производство ТЭС	0,000	0,000	0,000	13 967,7	3,34								
2020 производство ТЭС	0,000	0,000	0,000	19 424,7	4,44	0,000	0,000						
2021 производство ТЭС	0,000	0,000	0,000	21 698,5	6,04	0,000	0,000						
2022 производство ТЭС	0,000	0,000	0,000	20 287,3	12,60	0,000	0,000						
2023 производство ТЭС	0,000	0,000	0,000	20 218,4	7,82	0,000	0,000						
2024 производство ТЭС	0,000	0,000	0,000	20 218,4	7,82	0,000	0,000						
ИТОГО ТЭС	0,000	0,000	0,000	101 847,3	38,7	0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0		
ВСЕГО по предприятию	228,766	228,766	0,293	177 872,91	2 580,00	391,050	14,063	2 380,03	71,42	0,0	0,0		
2019*	20,130	12,316	0,080	29 889,50	389,26	1452,644	30,032	433,8	12,5	0,0	0,0		
2020	34,086	34,086	0,167	35 742,36	428,05	16,925	0,389	448,32	13,36	13,70	0,41		
2021	46,040	46,040	0,354	36 918,37	410,08	18,245	0,473	474,64	14,50	0,13	0,00		
2022	47,357	47,357	0,373	35 445,83	564,10	109,980	3,999	505,06	14,33	1,05	0,04		
2023	55,528	55,528	0,290	34 890,20	576,52	117,686	4,361	476,64	14,48	16,20	0,54		
2024	45,754	45,754	0,212	34 876,16	601,24	128,212	4,842	475,38	14,75	1,19	0,04		

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер  
(должность)



М.М. Гухой

(подпись)

2.	Прочие показатели								
2.1	удельный объем потребления электрической энергии	т.у.т./м2	н/д	н/д	0,00927	0,00923	0,00789	0,00842	0,00861
2.2	удельный объем потребления природного газа	т.у.т./м2	н/д	н/д	0,01947	0,01946	0,01975	0,02278	0,02335
2.3	удельный объем потребления холодной воды	м3/м2	н/д	н/д	0,56483	0,56455	0,45934	0,50336	0,43110
2.4	удельный объем потребления моторного топлива	т.у.т./100 км пробега	н/д	н/д	0,03594	0,03675	0,03782	0,04017	0,04062
2.5	удельный объем потребления тепловой энергии	Гкал/м2	н/д	н/д	-	-	0,32395	0,39851	0,35573
2.6	использования осветительных устройств с использованием светодиодов	%	н/д	н/д	80	82	82	82	83

\* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности



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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения с разбивкой по годам действия программ (план)										ед.измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программ																Показатели экономической эффективности				Затраты, млн.руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		ед.изм.	всего	годы					2020 г.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.			численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧПС, млн.руб.	Срок амортиз. авиц, лет	годы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.																							2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения с разбивкой по годам действия программ (план)					ед.измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	Плановые численные значения экономии в обоснованной размерности с разбивкой по годам действия программ												Показатели экономической эффективности			Срок амортиз. ации, лет	Затраты, млн руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программ											
		ед.изм.	всего	годы					численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧПС, млн.руб.		план											
				2020 г.	20221 г.	2022 г.																			2023 г.	2024 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
16	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП №1050 ф. "Максаковский проезд" в г.Сыктывкар	км	0,9		0,9			тыс.кВт*ч	1,104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,552	0,068	0,002	0,552	0,068	0,003	12,6	0,6%	-0,4	15			2,736				
17	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП №34 яч.6 ул. Ручейная, КНС в г.Сыктывкар	км	0,3			0,3		тыс.кВт*ч	1,257	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	0,002	0,838	0,103	0,004	0,904	0,103	0,004	12,9	0,5%	-0,2	15			0,028	0,863	0,316		
18	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №292 ф.Тентоковская,267 г.Сыктывкар	км	0,25		0,25			тыс.кВт*ч	16,480	-	-	-	-	-	-	-	6,180	0,759	0,028	8,240	1,012	0,039	10,3	1,4%	0,0	15					1,398					
19	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП №292 ф.в сторону гор. Цервяк в г.Сыктывкар	км	0,3		0,3			тыс.кВт*ч	5,338	-	-	-	-	-	-	-	2,002	0,246	0,009	2,669	0,238	0,013	12,2	1,5%	-0,2	15					1,588					
20	Реконструкция ЛЭП-10 кВ ЛЭС-110/10 кВ "Южная" яч.316-ТП №96, Республика Коми, г.Сыктывкар	км	0,64		0,64			тыс.кВт*ч	3,298	-	-	-	-	-	-	-	1,237	0,152	0,006	1,649	0,203	0,008	13,1	0,3%	-0,7	15					4,328					
21	Реконструкция комплектной трансформаторной подстанции КТП №602А, Республика Коми, г.Ухта, ул. Авиационная, 18.	МВА	0,025		0,025			тыс.кВт*ч	0,873	-	-	-	-	-	0,291	0,036	0,001	0,291	0,036	0,001	0,291	0,036	0,001	13,6	2,3%	-0,1	20			0,599						
22	Реконструкция КТП №60102 п.Сестрележ в Удорском районе	МВА	0,063		0,063			тыс.кВт*ч	24,114	-	-	-	-	-	8,038	0,987	0,033	8,038	0,987	0,036	8,038	0,987	0,038	9,5	3,2%	0,0	20			0,699						
23	Реконструкция ВЛ-0,4кВ КТП-0207 ДЭС Вагжорт Пучкошского в с. Большая Пучкош Удорского района	км	2,2		2,2			тыс.кВт*ч	18,105	-	-	-	-	-	6,035	0,741	0,025	6,035	0,741	0,027	6,035	0,741	0,029	12,7	0,8%	-0,7	15			4,483						
24	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ КТП-0208 ДЭС Вагжорт Пучкошского с КТП-35 с переводом нагрузок с КТП-100/0,4 кВ ТП-160 кВА №0205 д.Пучкош Вагжорт в с. Большая Пучкош Удорского района	км	2,31		2,31			тыс.кВт*ч	19,512	-	-	-	-	-	6,504	0,799	0,027	6,504	0,799	0,029	6,504	0,799	0,031	12,7	0,8%	-0,8	15			5,011						
25	Реконструкция КТП №5031 "Нижний склад" п. Березовка, муниципальный район "Течора"	МВА	0,025		0,025			тыс.кВт*ч	42,855	-	-	-	-	-	14,285	1,755	0,059	14,285	1,755	0,064	14,285	1,755	0,067	7,9	4,1%	0,2	20			0,719						
26	Реконструкция здания и оборудования трансформаторной подстанции ТП-6 ДЭС, Республика Коми, г.Усинск, территория аэропорта	МВА	0,2			0,2		тыс.кВт*ч	0,871	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,871	0,107	0,004	13,8	2,0%	-2,3	20			0,214	11,161						
27	Реконструкция ТП №208 ул.Ленина,41/1, г.Сыктывкар	МВА	1,26		1,26			тыс.кВт*ч	34,946	-	-	-	-	-	-	-	13,105	1,610	0,059	17,473	2,146	0,083	-	-	-	20				9,380						
28	Модернизация РП № 7, Сыктывкар, м.Алешино, 1/1	МВА	3,2				3,2	тыс.кВт*ч		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20				0,477	24,071					
29	Реконструкция КТП №252 в г. Сыктывкар, ул. Станционная, 62	МВА	0,16		0,16			тыс.кВт*ч	9,461	-	-	-	-	-	-	-	3,548	0,436	0,016	4,750	0,581	0,022	-	-	-	20				1,593						
30	Реконструкция КТП №404 в г.Сыктывкар, п. Максеевка, Новочерное шоссе	МВА	0,16		0,16			тыс.кВт*ч	9,461	-	-	-	-	-	-	-	3,548	0,436	0,016	4,750	0,581	0,022	-	-	-	20				1,651						
31	Реконструкция КТП №935 в г. Ухта, п. Тодыас	МВА	0,063		0,063			тыс.кВт*ч	12,790	-	-	-	-	-	-	-	6,395	0,786	0,029	6,395	0,786	0,030	-	-	-	20				0,876						



№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения с разбивкой по годам действия программ (млн)					ед измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	Планирове численные значения экономии в обоснованной размерности с разбивкой по годам действия программы												Показатели экономической эффективности		Срок амортиз ации, лет	Затраты, млн руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программ																																																																																																																																																																																																																																									
		ед.изм.	всего	годы					2020 г.			2021 г.			2022 г.			2023 г.			2024 г.			ВНД, %	ЧПС, млн.руб.	план																																																																																																																																																																																																																																							
				2020 г.	20221 г.	2022 г.			2023 г.	2024 г.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение эекономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение эекономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.				дисконтированный срок окупаемости, лет	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.																																																																																																																																																																																																																																		
				план	2020 г.	2021 г.			2022 г.	2023 г.	2024 г.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.				численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у.т.	численное значение экономии млн.руб.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения с разбивкой по годам действия программы (млн)					ед.измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	Планируемые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												Показатели экономической эффективности			Срок закупки шасси, лет	Закупка, млн.руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы						
		ед.изм.	всего	годы					2020 г.	2021 г.		2022 г.		2023 г.		2024 г.		дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧПС, млн.руб.	план										
				2020 г.	2021 г.	2022 г.				2023 г.	2024 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.															
46	Модернизация ДЭС Вахоторт- замена САТ С-18-635 (508 кВт) на ДГУ 520 кВт в блок- контейнере с панелью для параллельной работы	МВт	0,520	0,520			г/кВт*ч	14,410						14,410	37,732	1,384	14,410	37,732	1,384	14,410	37,732	1,384	4,8	7%	10,8	10	10,371				
47	Модернизация ДЭС Бутаново - замена ДГУ АД-200-Т400-РТ на ДГУ мощностью 100 кВт во вспомогательном корпусе и приобретение ДГУ 220 кВт в БАЗКТ	МВт	0,320	0,320			г/кВт*ч	8,760						8,760	8,197	0,301	8,760	8,197	0,301	8,760	8,197	0,301	7,1	11%	2,3	10	5,906				
48	Модернизация ДЭС Брыкаланок- замена АД-31С-Т400-1РМ1 (315 кВт) на ДГУ 220 кВт в БАЗКТ и приобретение ДГУ 100кВт во вспомогательном корпусе для работы в параллель	МВт	0,320	0,320			г/кВт*ч	0,795						0,795	1,526	0,063	0,795	1,526	0,063	0,795	1,526	0,063	9,4	3%	0,4	10	0,046	6,665			
49	Модернизация ДЭС Петрунь- замена ЦР-250 на ДГУ мощностью 220 кВт в блок- контейнере с панелью для параллельной работы	МВт	0,220	0,220			г/кВт*ч	4,911						4,911	5,807	0,239	4,911	5,807	0,239	4,911	5,807	0,239	8,0	4%	0,9	10	5,009				
50	Модернизация ДЭС Мезавеска - замена ЦП -75 (60 кВт) на ДГУ мощностью 60 кВт в корпусе для параллельной работы	МВт	0,060	0,060			г/кВт*ч	1,300						1,300	0,730	0,030	1,300	0,730	0,030	1,300	0,730	0,030	10,3		0,0	10	1,765				
51	Модернизация ДЭС Новый Бор - замена ДГУ САТ С-15 (328 кВт) на ДГУ С-15 мощностью 400 кВт на раме с панелью для параллельной работы	МВт	0,400	0,400			г/кВт*ч	4,545						4,545	10,519	0,448	4,545	10,519	0,448	4,545	10,519	0,448	12,4	1%	-0,8	10	6,469				
52	Модернизация ДЭС Харьяга - замена САТ С-15 (328 кВт) на ДГУ мощностью 320 кВт в БАЗКТ с панелью для параллельной работы. САТ 3406С (220 кВт) на ДГУ аналогичной мощностью в БАЗКТ с панелью для параллельной работы	МВт	0,540	0,540			г/кВт*ч	7,413						7,413	11,897	0,507	7,413	11,897	0,507	7,413	11,897	0,507	17,8	1%	-3,3	10	11,059				
53	Модернизация ДЭС Агдазавов - замена ДГУ ЦП-75 мощностью 60кВт на ДГУ аналогичной мощности с панелью для параллельной работы	МВт	0,060	0,060			г/кВт*ч	5,305						5,305	2,005	0,085	5,305	2,005	0,085	5,305	2,005	0,085	19,7		-0,8		2,208				
54	Модернизация ДЭС Крестовка - замена дизель-генератора ЦР- 45 (36кВт), Р21В (16кВт) и Р45В (30кВт) на БАЗКТ 50 кВт с ДГУ 10, 16 и 24 кВт с системой автоматической работы	МВт	0,050	0,050			г/кВт*ч																4,6	24%	7,7		8,466				
55	Модернизация ДЭС Петрунь - замена ЦР-250 (200 кВт) на ДГУ 160 кВт с панелью для параллельной работы	МВт	0,160	0,160			г/кВт*ч																9,7	3%	0,2		7,957				



№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения с разбивкой по годам действия программ (план)					ед. измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												Показатели экономической эффективности			Срок акордизации, лет	Затраты, млн руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		ед.изм.	всего	план					2020 г.				2021 г.				2022 г.				2023 г.				2024 г.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
				2020 г.	20221 г.	2022 г.			2023 г.	2024 г.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т. у. т.	численное значение экономии млн.руб.	дисконтированный срок окупаемости, лет		ВНД, %	ЧПС, млн.руб.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
ИТОГО:								13,704	0,408		7,012	0,221		104,212	3,804		137,540	5,038		148,976	5,686																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	