Приложение № 3
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы							Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы																		Показатели экономической эффективности			Срок амортизации, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования
											2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.														
		ед. измерения	всего	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	ед. измерения	всего по годам экономии в указанной размерности	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.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, тыс. руб.	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	ВСЕГО,											858,768	2,282		1222,913	4,770		1581,951	8,415		1415,839	7,137		1420,047	7,565					**29,827**	**44,509**	**23,215**	**34,591**	**23,927**		
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**																																			
1.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																																			
	ТП-10/0,4 кВ									**7403,423**	**1449,785**	**499,451**	**0**	**1465,202**	**504,762**	**0**	**1472,556**	**507,296**	**0,000**	**1504,424**	**518,274**	**0**	**1511,455**	**520,696**	**0**					**1,219**	**1,330**	**2,106**	**4,300**	**0,471**	**кап. вложения**	**амортизация**
1.1.1	Вывод из работы силовых трансформаторов в период минимума нагрузок	ед.	148	148	148	148	148	148	тыс. кВт х час	7203,445	1440,689	496,317		1440,689	496,317		1440,689	496,317		1440,689	496,317		1440,689	496,317					20	0,117	0,121	0,126	0,133	0,141	**кап. вложения**	**амортизация**
1.1.2	Замена в связи с физическим износом и с целью снижения потерь, трансформаторов мощностью 180,315,320 и 560кВА на трансформаторы 400 и 630 кВА	ед.	26	4	4	4	13	1	тыс. кВт х час	199,9776	9,0958	3,134		24,513	8,445		31,867	10,978		63,735	21,957		70,766	24,379					20	1,102	1,209	1,980	4,167	0,330	**кап. вложения**	**амортизация**
	ВЛ-0,4 кВ, ВЛ-10 кВ	**км**	**1,126**	**0,017**	**0,000**	**0,000**	**1,714**	**0,810**	тыс. кВт х час	**2,377**	**0,012**	**0,004**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**1,194**	**0,411**	**0,000**	**2,919**	**1,006**	**0,000**	**не окупается**				**0,097**	**0,000**	**0,000**	**1,518**	**1,155**	**кап. вложения**	**амортизация**
1.1.3.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП-2513 по ул.Семенковской, 1Е	км	0,017	0,017					тыс. кВт х час	0,105	0,012	0,004		0,023	0,008		0,023	0,008		0,023	0,008		0,023	0,008					15	0,097					кап. вложения	амортизация
1.1.4.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТПН "Судский рейд" п. Кадуй	км	0,890				0,890		тыс. кВт х час	1,824										0,608	0,209		1,216	0,419					15				0,665		кап. вложения	амортизация
1.1.5.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-11 ф. ул. Береговая-2 п. Кадуй	км	0,219				0,219		тыс. кВт х час	0,449										0,150	0,052		0,299	0,103					15				0,264		кап. вложения	амортизация
1.1.6.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-546 ул. Лесная	км					0,160		тыс. кВт х час	0,328										0,109	0,038		0,219	0,075					15				0,102		кап. вложения	амортизация
1.1.7.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ул.Дзержинского с ТП-73оп.36	км					0,255		тыс. кВт х час	0,523										0,174	0,060		0,348	0,120					15				0,106		кап. вложения	амортизация
1.1.8.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ КТПН-2 по ул. Юбилейная п.Кадуй	км					0,190		тыс. кВт х час	0,389										0,130	0,045		0,260	0,089					15				0,381		кап. вложения	амортизация
1.1.9.	Реконструкция ВЛ-10 кВ ГПП-4-РП-17 (оп.№1-оп.№15)	км						0,810	тыс. кВт х час	0,553													0,553	0,191					15					1,155	кап. вложения	амортизация
1.2.	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																																			
1.3.	**Создание систем телемеханики и связи**	**ед.**	**6240**	**500**	**2628**	**1045**	**1137**	**930**	**тыс. кВт х час**	**10752,3345**	**965,7335**	**332,695191**	**2,086**	**1931,467**	**665,390382**	**4,356**	**2964,2**	**1021,1669**	**8,00334**	**2445,467**	**842,463**	**6,603**	**2445,467**	**842,463**	**6,960**	**5,92**	**12,27**	**0,79**		**15,928**	**41,044**	**13,450**	**13,401**	**10,048**	**кап. вложения**	**амортизация**
1.3.1	Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня	ед.	1968	500	614	444	410		тыс. кВт х час	9210,3345	965,7335	332,695191	2,086	1931,467	665,390382	4,356	2450,2	844,0939	6,61554	1931,467	665,390	5,215	1931,467	665,390	5,497	5,92	12,27	0,79	5	15,928	7,925	5,570	3,479		кап. вложения	амортизация
1.3.3	Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня Меркурий	ед.	1657				727	930	тыс. кВт х час	3862,934																							9,922	10,048	кап. вложения	амортизация
1.3.2	АИИС КУЭ нижнего уровня Меркурий	ед.	2615		2014	601			тыс. кВт х час	1542							514	177,073	1,39	514	177,073	1,388	514	177,073	1,46286						33,119	7,880			кап. вложения	амортизация
1.4.	**Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности**																																			
2.	**Новое строительство**																																			
2.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																																			
2.1.	**Прочее новое строительство**									**663,7077**	**73,7453**	**25,4052559**	**0,174**	**147,4906**	**50,8105117**	**0,371**	**147,4906**	**50,8105117**	**0,3476046**	**147,4906**	**50,8105117**	**0,447**	**147,4906**	**50,8105117**	**0,49449**					**1,653**	**0,000**	**0,435**	**0,000**	**0,000**	**кап. вложения**	**амортизация**
2.1.1	Замена индукционных реле РТ-80,РТВ и РТМ на электронные реле	ед.	30	30					тыс. кВт х час	173,7702	19,3078	6,6515371	0,042	38,6156	13,3030742	0,087	38,6156	13,3030742	0,104	38,616	13,303	0,100	38,616	13,303	0,110	14,69	11,29	0,053	10	0,532					кап. вложения	амортизация
2.1.2	Отопление РП-10 кВ	ед.	14	14					тыс. кВт х час	287,4375	31,9375	11,0024688	0,101	63,875	22,0049375	0,221	63,875	22,0049375	0,172	63,875	22,005	0,268	63,875	22,005	0,295	2,28	77,7	0,369	3	0,430					кап. вложения	амортизация
2.1.3	Реконструкция отопления п. Кадуй	ед.	1	1					Гкал	202,5	22,5	7,75125	0,031	45	15,5025	0,063	45	15,5025	0,071	45,000	15,503	0,080	45,000	15,503	0,090	9	8	0	10	0,691					кап. вложения	амортизация
2.1.4	Проведение повторного энергетического обследования	ед.	1			1																							5			0,435			кап. вложения	амортизация
2.2.	**Приобретение автотранспорта**	**ед.**	**25**	**5**	**3**	**5**	**6**	**6**		**10,209**	**0,825**	**1,213**	**0,023**	**1,321**	**1,942**	**0,044**	**1,816**	**2,670**	**0,065**	**2,639**	**3,880**	**0,087**	**3,608**	**5,071**	**0,111**	**не окупается**			**7**	**10,930**	**2,135**	**7,224**	**15,372**	**12,254**	**кап. вложения**	**амортизация**
2.2.1.	Экскаватор	ед.	1	1																										5,500					кап. вложения	амортизация
2.2.2.	Вышка АПТЛ	ед.	1	1																										2,990					кап. вложения	амортизация
2.2.3.	ГАЗ - 27527	ед.	1	1						4,124	0,825	1,213	0,023	0,825	1,213	0,023	0,825	1,213	0,023	0,825	1,213	0,023	0,825	1,213	0,023					0,780					кап. вложения	амортизация
2.2.4.	ГАЗ - 27527	ед.	1	1																										0,780					кап. вложения	амортизация
2.2.5.	RENAULT DUSTER	ед.	1	1					т																					0,880					кап. вложения	амортизация
2.2.6.	Форд Фокус	ед.	1		1																										0,821				кап. вложения	амортизация
2.2.7.	ГАЗ - 27527	ед.	1		1					1,984				0,496	0,729	0,021	0,496	0,729	0,021	0,496	0,729	0,021	0,496	0,729	0,021						0,675				кап. вложения	амортизация
2.2.8.	Ш-Нива	ед.	- 1		1				т																						0,640				кап. вложения	амортизация
2.2.9.	Нива	ед.	1			1																										0,428			кап. вложения	амортизация
2.2.10.	Нива	ед.	1			1																										0,391			кап. вложения	амортизация
2.2.11.	Нива	ед.	1			1				1,486							0,495	0,728	0,021	0,495	0,728	0,021	0,495	0,495	0,021							0,391			кап. вложения	амортизация
2.2.12.	Трактор	ед.	1			1																										3,458			кап. вложения	амортизация
2.2.13.	Лебедка	ед.	1			1			т																							2,556			кап. вложения	амортизация
2.2.14.	Экскаватор	ед.	1				1																										4,714		кап. вложения	амортизация
2.2.15.	Бурильно-крановая машина	ед.	1				1																										5,121		кап. вложения	амортизация
2.2.16.	Газель	ед.	1				1			1,646										0,823	1,210	0,023	0,823	1,210	0,023								0,802		кап. вложения	амортизация
2.2.17.	Газель	ед.	1				1																										0,802		кап. вложения	амортизация
2.2.18.	Ш -Нива	ед.	1				1																										0,508		кап. вложения	амортизация
2.2.19.	Автогидроподъемник	ед.	1				1		т																								3,424		кап. вложения	амортизация
2.2.21.	Ш-Нива	ед.	1					1																										0,649	кап. вложения	амортизация
2.2.22.	Насос МТЗ-82	ед.	1					1																										0,065	кап. вложения	амортизация
2.2.23.	ГАЗ-27527	ед.	1					1		0,969								0,969	1,424	0,024														0,982	кап. вложения	амортизация
2.2.25.	ГАЗ-27527	ед.	1					1																										0,982	кап. вложения	амортизация
2.2.26.	Экскаватор	ед.	1					1																										6,045	кап. вложения	амортизация
2.2.27.	Автогидроподъемник	ед.	1					1	т																									3,532	кап. вложения	амортизация