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
		ед. измерения	всего	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	ед. измерения	всего по годам экономия в указанной размерности	2015 г.			2016 г.			2017 г.			2018 г.			2019 г.			дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.		
											численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.										
1	2	3		5	6	6	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	19	21	22
	ВСЕГО,																													**29,827**	**44,509**	**22,780**	**36,332**	**39,732**		
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**																																			
1.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																																			
	ТП-10/0,4 кВ									**7395,036**	**1449,785**	**499,451**	**0**	**1465,202**	**504,762**	**0**	**1472,556**	**507,296**	**0,000**	**1496,038**	**515,385**	**0**	**1511,455**	**520,696**	**0**				**20**	**1,219**	**1,330**	**2,106**	**2,058**	**2,385**	**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	496,317361		1440,689	496,317361		1440,689	496,317361		1440,689	496,317361		1440,689	496,3173605					20	0,117	0,121	0,126	0,131	0,137	**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.	20	4	4	4	4	4	тыс. кВт х час	191,5914	9,0958	3,1335031		24,5134	8,4448663		31,8674	10,9783193		55,3486	19,0675927		70,7662	24,3789559					20	1,102	1,209	1,980	1,927	2,248	**кап. вложения**	**амортизация**
	ВЛ-0,4 кВ	**км**	**1,126**	**0,017**	**0,000**	**0,000**	**1,109**	**0,000**	**тыс. кВт х час**	**2,377**	**0,012**	**0,004**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**0,781**	**0,269**	**0,000**	**1,539**	**0,530**	**0,000**	**не окупается**			**15**	**0,097**	**0,000**	**0,000**	**1,256**	**0,000**	**кап. вложения**	**амортизация**
1.1.3.	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ТП-2513 по ул.Семеновской, 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
	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от КТПН "Судский рейд" п. Кадуй	км	0,902				0,902		тыс. кВт х час	1,849										0,616	0,212		1,232	0,425					15				0,898		кап. вложения	амортизация
	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от ТП-11 ф. ул. Береговая-2 п. Кадуй	км	0,207				0,207		тыс. кВт х час	0,424										0,141	0,049		0,283	0,097					15				0,358		кап. вложения	амортизация
1.2.	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																																			
1.3.	**Создание систем телемеханики и связи**	**ед.**	**5573**	**500**	**2628**	**1045**	**700**	**700**	**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**	**842,463382**	**6,603**	**2445,467**	**842,4633815**	**6,95968**	**5,92**	**12,27**	**0,79**	**5**	**15,928**	**41,044**	**13,450**	**12,151**	**12,820**	**кап. вложения**	**амортизация**
1.3.1	Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня	ед.	1558	500	614	444			тыс. кВт х час	9210,3345	965,7335	332,695191	2,086	1931,467	665,390382	4,356	2450,2	844,0939	6,61554											15,928	7,925	5,570			кап. вложения	амортизация
1.3.3	Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня Меркурий	ед.	1400				700	700	тыс. кВт х час	3862,934										1931,467	665,390382	5,215	1931,467	665,3903815	5,49682	5,92	12,27	0,79	5				12,151	12,820	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**									**461,2077**	**51,2453**	**17,6540059**	**0,142**	**102,4906**	**35,3080117**	**0,308**	**102,4906**	**50,8105117**	**0,348**	**102,4906**	**35,3080117**	**0,368**	**102,4906**	**35,3080117**	**0,404**					**1,653**	**0,000**	**0,000**	**2,684**	**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	38,6156	13,3030742	0,100	38,6156	13,3030742	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	22,0049375	0,268	63,875	22,0049375	0,29459	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	15,5025	0,08	45	15,5025	0,09	9	8	0	10	0,691					кап. вложения	амортизация
2.1.4	Проведение повторного энергетического обследования	ед.	1				1																						5				2,684		кап. вложения	амортизация
2.2.	**Приобретение автотранспорта**	**ед.**	**25**	**5**	**3**	**5**	**5**	**7**		**10,209**	**0,825**	**1,213**	**0,023**	**1,321**	**1,942**	**0,044**	**1,816**	**2,670**	**0,065**	**2,639**	**3,647**	**0,087**	**3,608**	**5,071**	**0,111**	**не окупается**			**7**	**10,930**	**2,135**	**7,224**	**18,183**	**24,528**	**кап. вложения**	**амортизация**
2.2.1.	Экскаватор	ед.	1	1																										5,500					кап. вложения	амортизация
2.2.2.	Вышка АПТЛ	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					2,990					кап. вложения	амортизация
2.2.3.	ГАЗ - 27527	ед.	1	1																										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	0,495	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																										5,850			кап. вложения	амортизация
2.2.15.	Бурильно-крановая машина	ед.	1				1																										6,829			кап. вложения	амортизация
2.2.16.	Газель	ед.	1				1			1,646										0,823	1,210	0,023	0,823	1,210	0,023								0,865			кап. вложения	амортизация
2.2.17.	Газель	ед.	1				1																										0,865			кап. вложения	амортизация
2.2.18.	Ш.-Нива	ед.	0																														0,644			кап. вложения	амортизация
2.2.19.	Автогидроподъемник	ед.	1				1		т																								3,130			кап. вложения	амортизация
2.2.20.	Автокран	ед.	1					1																										6,797	кап. вложения	амортизация
2.2.21.	Форд Фокус	ед.	1					1																										1,452		
2.2.22.	Насос МТЗ-82	ед.	1					1																										1,432	кап. вложения	амортизация
2.2.23.	ГАЗ-27527	ед.	1					1		0,969													0,969	1,424	0,024									1,072	кап. вложения	амортизация
2.2.25.	ГАЗ-27527	ед.	1					1																										1,072	кап. вложения	амортизация
2.2.26.	Экскаватор	ед.	1					1																										7,942	кап. вложения	амортизация
2.2.27.	Самосвал	ед.	1					1	т																									4,760	кап. вложения	амортизация