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 экономия в указанной размерности	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.	дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.		2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.		
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**	**12,343**	**35,880**	**38,454**		
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**																																			
1.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																																			
	ТП-10/0,4 кВ									**7363,169**	**1449,785**	**499,451**	**3,132**	**1465,202**	**504,762**	**3,304**	**1440,689**	**496,317**	**3,482**	**1496,038**	**515,385**	**3,871**	**1511,455**	**520,696**	**4,30149**				**20**	**1,219**	**1,330**	**0,126**	**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	496,317		1440,689	496,317		1440,689	496,317		1440,689	496,317		1440,689	496,317					20	0,117	0,121	0,126	0,131	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.	16	4	4	0	4	4	тыс. кВт х час	159,724	9,0958	3,1335		24,5134	8,44487					55,3486	19,0676		70,7662	24,379					20	1,102	1,209	0,000	1,927	2,248	**кап. вложения**	**амортизация**
	ВЛ-0,4 кВ	**км**	**0,017**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**тыс. кВт х час**	**0,105**	**0,012**	**0,004**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**0,023**	**0,008**	**0,000**	**не окупается**			**15**	**0,097**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**кап. вложения**	**амортизация**
	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
1.2.	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																																			
1.3.	**Создание систем телемеханики и связи**	**ед.**	**4948**	**500**	**2628**	**420**	**700**	**700**	**тыс. кВт х час**	**10233,6**	**965,7335**	**332,695**	**2,086**	**1931,467**	**665,39**	**4,356**	**2445,467**	**842,463**	**5,65282**	**2445,467**	**842,463**	**6,327**	**2445,467**	**842,463**	**6,95968**	**5,92**	**12,27**	**0,79**	**5**	**15,928**	**41,044**	**7,045**	**12,151**	**12,820**	**кап. вложения**	**амортизация**
1.3.1	Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня	ед.	1464	500	614	350			тыс. кВт х час	8691,602	965,7335	332,695	2,086	1931,467	665,39	4,356	1931,467	665,39	4,54282											15,928	7,925	5,836			кап. вложения	амортизация
1.3.3	Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня Меркурий	ед.	1470			70	700	700	тыс. кВт х час	3862,934										1931,467	665,39	4,997	1931,467	665,39	5,49682	5,92	12,27	0,79	5			1,209	12,151	12,820	кап. вложения	амортизация
1.3.2	АИИС КУЭ нижнего уровня Меркурий	ед.	2014		2014				тыс. кВт х час	1542							514	177,073	1,110	514	177,073	1,33	514	177,073	1,46286						33,119				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**	**17,654**	**0,142**	**102,4906**	**35,308**	**0,308**	**102,4906**	**35,308**	**0,334**	**102,4906**	**35,308**	**0,368**	**102,4906**	**35,308**	**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	6,65154	0,042	38,6156	13,3031	0,087	38,6156	13,3031	0,091	38,6156	13,3031	0,100	38,6156	13,3031	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	11,0025	0,101	63,875	22,0049	0,221	63,875	22,0049	0,243	63,875	22,0049	0,268	63,875	22,0049	0,29459	2,28	77,7	0,369	3	0,430					кап. вложения	амортизация
2.1.3	Реконструкция отопления п. Кадуй	ед.	1						Гкал	202,5	22,5	7,75125	0,031	45	15,5025	0,063	45	15,5025	0,07088	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.**	**22**	**5**	**3**	**3**	**5**	**6**		**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**	**5,172**	**18,987**	**23,249**	**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.	КАМАЗ	ед.	1			1																										3,658			кап. вложения	амортизация
2.2.10.	ГАЗ - 27527	ед.	1			1				1,486							0,495	0,728	0,021	0,495	0,495	0,021	0,495	0,495	0,021							0,864			кап. вложения	амортизация
2.2.11.	УАЗ - 31519	ед.	1			1			т																							0,650				кап. вложения	амортизация
2.2.12.	Экскаватор	ед.	1				1																										12,205		кап. вложения	амортизация
2.2.13.	Ямобур БМ-3025	ед.	1				1																										3,593		кап. вложения	амортизация
2.2.14.	ГАЗ-330273	ед.	1				1			1,646										0,823	1,210	0,023	0,823	1,210	0,023								1,072		кап. вложения	амортизация
2.2.15.	Ш-Нива	ед.	1				1																										0,741		кап. вложения	амортизация
2.2.16.	Форд-Фокус	ед.	1				1		т																								1,376		кап. вложения	амортизация
2.2.17.	Автокран КС – 35715-1	ед.	1					1																										6,797	кап. вложения	амортизация
2.2.18.	Насос МТЗ-82	ед.	1					1																										1,432	кап. вложения	амортизация
2.2.19.	ГАЗ-27527	ед.	1					1		0,969													0,969	1,424	0,024									1,072	кап. вложения	амортизация
2.2.20.	ГАЗ-27527	ед.	1					1																										1,072	кап. вложения	амортизация
2.2.21.	Вышка АПТЛ -17	ед.	1					1																										4,934	кап. вложения	амортизация
2.2.22.	Экскаватор	ед.	1					1	т																									7,942	кап. вложения	амортизация