

**Пояснительная записка о реализации программы
энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «Новомичуринские Электрические Сети»
за 2021 год**

Цель программы

Целью программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее Программы) является повышение производственной эффективности, организации контроля и обеспечения системности подхода в разработке и формирования отчетности по выполнению плановых мероприятий снижения потерь энергетических ресурсов.

Общая информация об организации

1. Полное фирменное наименование:
Общество с ограниченной ответственностью «Новомичуринские Электрические Сети»
2. Фактическое местонахождение:
391160 г. Новомичуринск, Рязанской области, пр. Энергетиков, 41/4.
3. Руководитель организации:
Генеральный директор – Скориков Константин Владимирович.
4. Контакты
тел/факс (49141) 4-32-07, 5-10-32, 5-10-33;
E-mail: nes_62@mail.ru;
<http://nm-es.ru>
5. Основные виды деятельности организации:
 - передача электрической энергии и мощности;
 - технологическое присоединение к электрическим сетям.
6. Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов:
 - Электрическая энергия в целях компенсации потерь при её передаче по электрическим сетям;
 - Электрическая энергия на собственные, хозяйственно-бытовые нужды;
7. Показатели баланса электрической энергии за 2021 год
 - Прием электроэнергии в сеть - 181,534 млн.кВтч;
 - Потери электроэнергии - 2,048 млн.кВтч;
 - Полезный отпуск электроэнергии - 179,486 млн.кВтч;

Мероприятия по снижению потерь электрической энергии

Эффект от реализации мероприятий по снижению потерь электроэнергии запланирован в объеме 0,017 млн. кВтч на общую сумму 0,05 млн. руб. в 2021 году фактически за счет мероприятий уменьшено на 0,338 млн. кВтч на общую сумму 0,107 млн. руб.

В числе основных мероприятий, предусмотренных программой:

1. Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на п/ст с 2-мя и более трансформаторами снижение потерь составляет 0,268 млн. кВтч на общую сумму 0,08469 млн. руб.;
2. Выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,4 кВ снижение потерь составляет 0,001 млн. кВтч на общую сумму 0,00032 млн. руб.;
3. Замена средств освещения на светодиодные снижение потерь составляет 0,012 млн. кВтч на общую сумму 0,00382 млн. руб.;
4. Замена неизолированного провода 10 кВ на СИП снижение потерь составляет 0,046 млн. кВтч на общую сумму 0,01455 млн. руб.;
5. Замена приборов учета 0,4 кВ снижение потерь составляет 0,001 млн. кВтч на общую сумму 0,00316 млн. руб.;
6. Замена ответвлений 0,4 кВ на СИП снижение потерь составляет 0,00001 млн. кВтч на общую сумму 0,00032 млн. руб.;
7. Проведение энерготехнологических обследований снижение потерь составляет 0,00055 млн. кВтч на общую сумму 0,000008 млн. руб.;

Также помимо запланированного, произведена замена кровли и двери здания ОПУ ПС, общая сумма затрат направленных на мероприятия составляет 2,281 млн. рублей, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

После выполнения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности произошло снижение целевого показателя «Потери электрической энергии» на 48,87% запланировано 2,21% фактически 1,13%.

Приложение № 4
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)
Скориков К.В.
(Ф.И.О.)
" " 20 г.

**СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО "Новомичуринские Электрические Сети"**
(наименование организации)
за 20 21 г.

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО "НЭС"											
	Почтовый адрес		391160, Рязанская область, Пронский район, г. Новомичуринск, пр. Энергетиков, д. 41/4									
	Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Панкова М.Ю. 9887112111, panina_ran74@bk.ru									
Даты начала и окончания действия программы		2021 - 2024 годы										
Период	Затраты, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленной на реализацию целевых мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности			При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			Экономия ТЭР		
	всего	в т.ч. капитальные		Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы	Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы	Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы	Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы	
за отчетный год	план	факт	22%	т.у.т. без учета волюы	млн. руб. без учета НДС	млн. руб. без учета НДС	т.у.т. без учета волюы	млн. руб. без учета НДС	т.у.т. без учета волюы	млн. руб. без учета НДС	т.у.т. без учета волюы	млн. руб. без учета НДС
	3,257	2,281		8,45	0,05	6,85	0,05	0	0	8,45	0,05	6,85
нарастающим итогом	отклонение	отклонение	0%	0			0			0		
	план	факт		22%	0	0	0	0	0	0	0	0
нарастающим итогом	план	факт	0%	0			0			0		
	3,257	2,281		0	0	0	0	0	0	0	0	0
отклонение		0		0			0			0		

ССЫЛКА на ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ к отчету

Исполнитель _____ Жарков Р.В., _____, телефон _____ (49141) 4-32-07 _____
фамилия, имя, отчество

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)*	Плановые значения целевых и прочих показателей по годам		Фактические значения целевых и прочих показателей по годам		Отклонение, ед.		Отклонение, %	
						2021 г.	_____ г.	2021 г.	_____ г.	2021 г.	_____ г.	2021 г.	_____ г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Целевые показатели												
1.1	Доля расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия	%			2,22%	2,21%		1,13%		-1,08%		-48,87%	
1.2	Ввод/выбытие (демонтаж) электрической мощности.	MBA			-	-		-		-		-	
1.3	Коэффициент использования присоединенной мощности;				-	-		-		-		-	
1.4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%			75%	100%		100%		0,00%		0,00%	
2	Прочие показатели												

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

Исполнитель _____ Жирков Р.В., _____, телефон _____, телефакс _____ (49141) 4-32-07 _____
фамилия, имя, отчество

ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения				Численные значения экономии												Заграты (план), млн. руб. (без НДС)				
		план		факт		план						факт						план	факт			
		4	5	6	7	В отчетном году			Всего накопительным итогом за годы реализации программы			В отчетном году			Всего накопительным итогом за годы реализации программы							
Размерность	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году	численное значение экономии в указанных размерах, млн. кВтч	численное значение экономии, т.т.	численное значение экономии, млн. руб.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Наименование мероприятия																					
1	Отключение трансформаторов в режимах малых нагрузок на л/ст с 2-мя и более трансформаторами	6	6	25	25	0,003	0,00103	0,009	0,003	0,001	0,001	0,009	0,268	0,092	0,085	0,26784	0,09227	0,08469	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Выравнивание нагрузок фаз в распределительных сетях 0,4 кВ	3	3	8	8	0,001	0,00034	0,003	0,001	0,000	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,00100	0,00034	0,00032	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Замена средств освещения на светодиодные	80	80	80	80	0,001	0,00034	0,003	0,001	0,000	0,003	0,012	0,004	0,004	0,004	0,01210	0,00417	0,00382	0,027	0,027	0,002	0,002
4	Замена неизолированного провода 10 кВ на СИП	2,4	2,4	4	4	0,010	0,00345	0,029	0,010	0,003	0,029	0,046	0,004	0,016	0,015	0,04600	0,01585	0,01455	2,800	2,800	0,858	0,858
5	Замена приборов учета 0,4 кВ	30	30	95	95	0,001	0,00034	0,003	0,001	0,000	0,003	0,010	0,003	0,003	0,003	0,00098	0,00344	0,00316	0,141	0,141	0,353	0,353
6	Замена ответвлений 0,4 кВ на СИП	30	30	95	95	0,001	0,00034	0,003	0,001	0,000	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,00100	0,00034	0,00032	0,153	0,153	0,168	0,168
7	Проведение энерготехнологических обследований	1	1	1	1	0,000	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00000	0,00000	0,00000	0,136	0,136	0,186	0,186
8	Замена кровли здания ОПУ ПС	0	0	75	75	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,000	0,000	0,00055	0,00019	0,00017	0,000	0,000	0,068	0,677
9	Замена двери здания ОПУ ПС	0	0	2	2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00001	0,000	0,00000	0,000	0,000	0,038	0,038
	Итого								0,017		0,050				0,107	0,338		0,107		3,257		2,281409