

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «ПЭС-НК»

Рогов Е.В.

«31» января 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

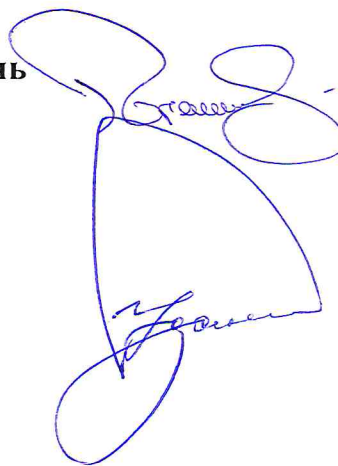
**к отчету о выполнении программы в области энергосбережения и
повышения энергетической эффективности ООО «Предприятие
электрических сетей – НК» за 2021 год**

Ответственный руководитель

Начальник ОУЭ

Согласовано:

Главный инженер



Л.А. Рогожин

А.В. Удалов

г.Нижнекамск

2022 г.

В ООО «ПЭС-НК» разработана и реализуется Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2022 г. (далее – Программа).

Основной целью Программы являются обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Реализация Программы обеспечивает решение целого ряда комплексных задач:

- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- оснащение приборами учета используемых энергетических ресурсов;
- повышение эффективности системы теплоснабжения;
- повышение эффективности системы электроснабжения;
- повышение эффективности системы водоснабжения и водоотведения;
- повышение эффективности использования моторного топлива.

В 2021 году в результате выполнения мероприятий, направленных на достижение целевых и прочих показателей Программы (Приложение 5) удалось достичь:

1. Экономия электроэнергии – 14,33 тыс. кВт*ч;
2. Экономия тепловой энергии (газ) – 1 м3;
3. Экономия водных ресурсов – 122 м3.

Данных результатов удалось добиться путем реализации крупных мероприятий Программы (Приложение 6):

- замена незагруженных КТП;
- переход системы отопления на режим дежурного отопления;
- своевременная наладка газоиспользующего оборудования;

– устранение утечек ХПВ.

Полученные результаты мероприятий, направленных на достижение целевых и прочих показателей Программы в 2021 г. обеспечило экономию в размере 52,3 тыс. рублей.

Численные значения экономии за 2020-2021 годы реализации программы накопительным итогом составило 102,00 тыс. руб.

Реализация Программы обеспечивает высвобождение дополнительных финансовых средств для реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности за счет полученной экономии в результате снижения затрат на оплату энергетических ресурсов.

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

Директор

(должность)

Рогов Евгений Васильевич

(Ф.И.О.)

"21" января 2022 г.

СВОДНАЯ ФОРМА МОНИТОРИНГА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности 2020-2022гг.

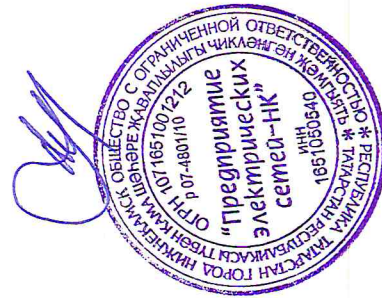
(наименование организации)

за 21 г.

Наименование программы		Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2022гг.													
Почтовый адрес		423570, РТ, г. Нижнекамск, ул. Первопроходцев 12а													
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Рогожин Леонид Андреевич, (8555)43-03-66, rogozhin_la@pres-nk.ru													
Даты начала и окончания действия программы		2020-2022гг.													
Период	Заграты, млн. руб. без НДС	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)													
		При осуществлении регулируемого вида деятельности					При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды								
		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы					
млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды	млн. руб. без учета воды					
за отчетный год	план	-	-	0,048	0,05	-	-	0,048	0,05	-	-	-	-	-	-
	факт	-	-	0,045	0,047	-	-	0,045	0,047	-	-	-	-	-	-
	отклонение	-	-	0,003	0,003	-	-	0,003	0,003	-	-	-	-	-	-
нарастающим итогом	план	-	-	0,14	0,15	-	-	0,14	0,15	-	-	-	-	-	-
	факт	-	-	0,14	0,14	-	-	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-
	отклонение	-	-	0,005	0,01	-	-	0,005	0,01	-	-	-	-	-	-

Директор ООО "ПЭС-НК"

Е.В. Рогов



Приложение № 5

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕВЫХ И ПРОЧИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА 2021 Г.

№ 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, %	
						2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.	2020 г.	2021 г.
						7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Целевые показатели												
1.1	Экономия электрической энергии (далее - ЭЭ)	тыс. кВт*ч			14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	0	0	0,00	0,00
1.2	Экономия тепловой энергии (далее - ТЭ)	тыс. м3			21,1	21,1	1	21,1	1	0	0	0,00	0,00
1.3	Экономия воды	м3			122	122	122	122	122	0	0	0,00	0,00
1.4	Экономия моторного топлива	л			3143	3143	3143	3143	3143	0	0	0,00	0,00
2	Прочие показатели												

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

Директор ООО "ТЭС-НК"

Е.В. Рогов



ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗА 2021 Г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения						Численные значения экономии															
		план			факт			план				факт				Заграты (план), млн. руб. (без НДС)							
		В отчетном году (2021) программы	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	численное значение экономии, млн. руб.	В отчетном году (2021) программы	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	численное значение экономии, млн. руб.	В отчетном году (2021) программы	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	численное значение экономии, млн. руб.	В отчетном году (2021) программы	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	численное значение экономии, млн. руб.	В отчетном году (2021) программы	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	численное значение экономии, млн. руб.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
		Размерность				В отчетном году (2021) программы	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	тыс. Квт*ч	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	тыс. Квт*ч	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, т.у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году (2021) программы	Всего накопительным итогом за годы реализации программы	В отчетном году (2021) программы
I	Электрическая энергия																						
1.1	Замена КТП мощностью 400кВА на 250кВА	шт	6,00	2,00	4,00	2,00	27,00	0,15	0,15	9,00	0,05	0,05	18,00	0,10	0,10	9,00	0,5	0,5	0,54	0,18	0,36	0,18	
1.2	Замена КТП мощностью 250кВА на 160кВА	шт	4,000	1,000	2,000	1,000	16,000	0,090	0,090	4,000	0,020	0,020	8,000	0,040	0,040	4,000	0,020	0,020	0,036	0,090	0,018	0,018	0,009
1.3	Замена КТП мощностью 320кВА на 100кВА	шт	1,00	0,00	0,00	0,00	3,5	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0
1.4	Замена КТП мощностью 250кВА на 160кВА	шт	1,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	0	0	0	0
1.5	Люминисцентные лампы мощностью 40 Вт на лампы мощностью 36 Вт	шт	150,00	50,00	100,00	50,00	1,31	0,01	0,01	0,43	0,003	0,003	0,86	0,006	0,006	0,43	0,003	0,003	0,15	0,05	0,05	0,1	0,05
1.6	Лампы накаливания мощностью 100 Вт на светодиодные лампы мощностью 3 Вт	шт	120,00	40,00	80,00	40,00	1,12	0,01	0,01	0,37	0,003	0,003	0,74	0,006	0,006	0,37	0,003	0,003	0,12	0,04	0,04	0,008	0,04

1.7	Люминисцентные лампы мощностью 20 Вт на лампы мощностью 18 Вт	штг	110,00	40,00	70,00	40,00	1,01	0,01	0,27	0,001	0,55	0,002	0,27	0,001	0,11	0,03	0,06	0,03
1.8	Ртутные лампы типа ДРЛ-250 с лампами мощностью 250 Вт на светодиодные лампы типа POWERLEDS E-40 (PWL-D-01-28) мощностью 28 Вт	штг	30,00	10,00	20,00	10,00	1,27	0,01	0,26	0,001	0,52	0,002	0,26	0,001	0,1	0,03	0,06	0,03
1.10	Установка устройств компенсации реактивной мощности у потребителей	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Тепловая энергия						тыс.м3				тыс.м3							
2.1	Переход системы отопления на режим дежурного отопления	-	2	0	0	0	4,73	0,03	0	0	0	0	0	0	0,35	0	0	0
2.2	Оснащение зданий, стропений, сооружений приборами учета тепловой энергии для нужд отопления	штг	2	0	0	0	14,4	0,07	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0
2.3	Произвести утепление фасада здания	штг	1	0	0	0	28,32	0,14	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
2.4	Своевременная наладка газопользуемого оборудования не реже 1 раза в 3 года	у.с.	4	1	2	1	4,02	0,02	0,4	0,004	6,44	0,04	0,4	0,004	0,3	0,06	0,46	0,05
2.5	Контроль качества горения с помощью газоанализаторов для корректировки режимов горения	у.с.	3	1	2	1	3,52	0,02	0,6	0,0004	4,14	0,04	0,6	0,0004	0,03	0,01	0,04	0,4
2.6	Установка поагретных приборов учета потребления газа	у.с.	1	0	1	0	20,1	0,1	0	0	20,1	0,8	0	0	0,8	0	0,8	0
3.	Водоснабжение						м3											
3.1	Устранение утечек ХПП	штг	25	10	10	5	600	0,01	120	0,1	240	0,2	120	0,0002	0,27	0,05	0,46	0,03
3.2	Установка азрагаторов на краны	штг	12	4	6	2	12	0,0002	2	0,0002	6	0,0008	120	0,08	0,01	0,07	1,04	0,01
4.	Моторное топливо						л											
4.1	Перевод автопарка, потребляющий бензин, на сжиженный газ	штг	3	1	2	1	9127	0,323	3143	0,323	6286	0,646	3143	0,103	0,4	0,08	0,7	0,08

(Handwritten signature)



Директо ООО "ПЭС-НК"

Е.В. Рогов