

РАЗРАБОТАНО

Технический директор
АО «Энергосетевая
компания»

К.В. Маланьин

20__г.

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор
АО «Энергосетевая
компания»

Д.С. Лебедев

20__г.

Пояснительная записка

к программе в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
акционерного общества «Энергосетевая Компания»
(Нижегородская область, г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 111)

г. Нижний Новгород
2020г.

1. **Общие сведения.**

- 1.1. Основным видом деятельности акционерного общества «Энергосетевая Компания» (АО «ЭСК») - услуги по передаче электрической энергии с использованием объектов электросетевого хозяйства и обеспечение электроэнергией потребителей Автозаводского района и Ленинского района г. Нижнего Новгорода.

Потребители, присоединенные к электрическим сетям АО «ЭСК» в установленном порядке, имеют договоры энергоснабжения с гарантирующими поставщиками и сбытовыми организациями. В свою очередь АО «ЭСК» имеет договор купли-продажи электрической энергии для компенсации в электрических сетях.

АО «ЭСК» осуществляет оказание услуг в соответствии с заключенным договором оказания услуг по передаче электрической энергии (мощности) с ПАО «МРСК Центра и Приволжья», исходя из действующей в регионе схемы взаиморасчетов.

В штате АО «ЭСК» состоит - 130 человек, которые осуществляют финансовую и производственную деятельность общества, в том числе и оперативное, ремонтное обслуживание объектов электросетевого хозяйства.

- 1.2. Офисные помещения АО «ЭСК» арендует. Плата за используемые энергоресурсы входит в состав арендной платы. Производственные мастерские переданы в АО «ЭСК» по договору аренды муниципальной имущественной казны №05.030.А. от 22.11.2010г.

№	Наименование здания	Площадь здания, м ²	Объем здания, м ³	Отапливаемый объем здания, м ³
1	Распределительный пункт (РП) 28, пр. Бусыгина, 46 Б (аренда)	372,33	1675,48	663,57
2	Распределительный пункт (РП) 23, пр. Кирова, 24 Г (аренда)	314,2	1256,8	334,368
3	Распределительный пункт (РП) 21, ул. Строкина, 16 Г (аренда)	314,2	1256,8	353,92
4	Нежилое отдельно стоящее здание ул. Поющева, 10А (аренда части здания)	279,4	1955,8	-

- 1.3. Автотранспорт и спецтехника предоставляются АО «ЭСК» подрядной организацией ООО «Транс Групп».

- 1.4. Сведения о количестве точек приема энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электрическая энергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе и данные об их оснащении приборами учета:

№	Наименование здания	Электро-энергия, шт.	Газ, шт.	Холодное водоснабжение, шт.	Горячее водоснабжение, шт.	Тепловая энергия, шт.
1	Распределительный пункт (РП) 28, пр. Бусыгина, 46 Б (аренда)	1	-	1	1	-
2	Распределительный пункт (РП) 23, пр. Кирова, 24 Г (аренда)	1	-	1	1	-
3	Распределительный пункт (РП) 21, ул. Строкина, 16 Г (аренда)	1	-	1	1	-
4	Нежилое отдельно	1	-	-	-	-

	стоящее здание ул. Поющева, 10А (аренда части здания)					
--	---	--	--	--	--	--

1.5. Сведения о потреблении энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов на 2016г:

АО «ЭСК» владеет на праве собственности или другом законном основании: РП 6(10)кВ – 7шт., ТП-6(10)/0,4 кВ -364 шт.

Целью программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности является снижение потерь электроэнергии по результатам анализа состояния электросетевого хозяйства и фактических потерь электроэнергии на ее передачу.

Территориально обособленных участков в структуре объектов электросетевого хозяйства АО «ЭСК» нет.

2. Структура объема передачи.

Схема электрических сетей сложная. Схема трансформаторных подстанций, как правило друклучевая. Основной объем передачи электрической энергии приходится на потребителей Автозаводского района.

3. Характеристика систем энергоснабжения.

Сетевое хозяйство АО «ЭСК» территориально расположено в Автозаводском и Ленинском районах Нижнего Новгорода. Объекты сетевого хозяйства разбросаны на данном сетевом участке, очень много точек разграничения балансовой принадлежности. Зачастую на одном присоединении присоединены по магистральной схеме электроснабжения электроустановки различных смежных сетевых организаций.

Объекты электросетевого хозяйства АО «ЭСК» имеют границы с филиалом «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья», ООО «Электросети», ПАО «ГАЗ», прочими владельцами сетей.

АО «ЭСК» получает электроэнергию по разным уровням напряжения от следующих смежных сетевых организаций:

- а.) ГПП-прием от филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям;
- б.) РП-прием от филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям;
- в.) РП-прием от ООО «Электросети» - 217 точек технологического присоединения к электрическим сетям.
- г.) ТП-прием от ООО «Электросети» - 7 точек технологического присоединения к электрическим сетям.
- д.) ТП-прием от ООО "НЭСК" - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям;
- е.) РП-прием от АО "Нижегородский водоканал" - 4 точки технологического присоединения к электрическим сетям.

АО «ЭСК» передает электроэнергию по электрическим сетям 6 (10) кВ следующим сетевым предприятиям:

- а.) филиал «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - 4 точки технологического присоединения к электрическим сетям;
- б.) ООО «НН-ЭС» - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям;
- в.) ООО «Электросети» - 5 точек технологического присоединения к электрическим сетям;
- г.) ООО «Павловоэнерго» - 4 точки технологического присоединения к электрическим сетям;
- д.) ОАО «Оборонэнерго» - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям;
- е.) ООО «Коммунальная сетевая компания» - 2 точки технологического присоединения к электрическим сетям;

- ж.) ООО «Специнвестпроект» - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям;
- з.) ООО «ЭнергоТранспорт» 2 точки технологического присоединения к электрическим сетям;
- и.) ОАО «Объединенная энергетическая компания» - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям;
- к.) МП «Инженерные сети» - 5 точек технологического присоединения к электрическим сетям;
- л.) филиал «ТрансЭнерго» ОАО «РЖД» - 1 точка технологического присоединения к электрическим сетям.

4. Характеристика конечных потребителей:

- а.) Юридические и приравненные к ним лица. Точек учета – 11 298 шт. На их долю приходится приблизительно 89,0% от общего объема полезного отпуска сетевого участка. В их состав входят также общедомовые учеты многоквартирных домов.
- б.) Бытовые потребители в количестве – 6 233шт. На их долю приходится приблизительно 3,7% от общего объема полезного отпуска сетевого участка.
- в.) Передача в другие ТСО осуществляется по 36 точкам учета и составляет 5,5% от общего объема передачи сетевого участка.
- г.) Иные владельцы. Точек учета - 15 шт. На их долю приходится приблизительно 1,8% от общего объема полезного отпуска сетевого участка.

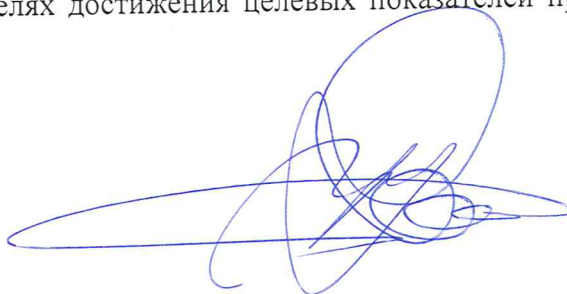
Показатели баланса электрической энергии:

Объемы	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.
Прием в сеть, млн.кВт*ч	417,225	420,758	420,744	420,731	420,725	420,712
Отпуск из сети, млн.кВт*ч	376,141	379,688	379,688	379,688	379,688	379,688
Потери, млн.кВт*ч	41,084	41,070	41,055	41,043	41,037	41,024

Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программ и распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения представлены в приложении № 1.

Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы представлены в Приложениях №2.

Технический директор



К.В. Маланын

Приложение N 1
к требованиям к форме программы
в области энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности,
и отчетности о ходе ее реализации

Генеральный директор
АО "ЭСК"
Лебедев
Дмитрий Сергеевич

"31" января 2020г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ Акционерное общество "Энергосетевая Компания"

(наименование организации)
на 2021-2025 годы

Основание для разработки программы				Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"							
Почтовый адрес				603950, г. Н.Новгород, пр. Ленина, 111, офис 214							
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)				Брежнева Наталья Георгиевна, 8(831)260-16-48, office@esk-nnov.ru							
Даты начала и окончания действия программы				2021-2025 гг.							
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)							
	всего	в т.ч. капитальные		При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды			
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
				т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у.т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2021	1,84	0,00	0,00	46,70	53,71	0,03	0,03	-	-	-	-
2022	1,84	0,00	0,00	46,70	53,71	0,05	0,06	-	-	-	-
2023	2,30	0,00	0,00	46,70	53,71	0,09	0,10	-	-	-	-
2024	1,84	0,00	0,00	46,70	53,71	0,11	0,13	-	-	-	-
2025	1,84	0,00	0,00	46,70	53,71	0,14	0,17	-	-	-	-
ВСЕГО	9,66	0,00	0,00	233,51	268,53	0,42	0,50	-	-	-	-

СОГЛАСОВАНО

Технический директор
(должность)

Маланин К.В.
(Ф.И.О.)

ПЕРЕЧЕНЬ

[illegible]