
ИНН/КПП 5256122751/ 525601001, ОГРН 1135256005851, БИК 042202603,
р/с 40702810442000024256 в Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк к/с 30101810900000000603

ПРИКАЗ № 48-1/21

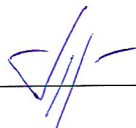
25.06.2021 г.

В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 №340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности», Решением РСТ НО от 30 марта 2021г. №9/1 «Об установлении на 2022 - 2024 годы требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций Нижегородской области, осуществляющих деятельность в сфере передачи и распределения электрической энергии, в отношении которых осуществляется государственное регулирование»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при осуществлении регулируемого вида деятельности (передача и распределение электрической энергии) на период 2021 - 2024 гг.
2. Признать утратившим силу Приказ № 5/1 от 15.04.2018 г.
3. Контроль за исполнением Программы энергосбережения, а также обязанность по предоставлению отчётов о фактическом исполнении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ежегодно не позднее 1 февраля года, следующего за отчётным, возложить на Главного энергетика Ромашова М.А.
4. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на И.о. технического директора Щуплова В.В.

Директор ООО «КСК»



В.В. Пичугин

Приложение № 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

Руководитель организации

Директор
(должность)
Пичугин В.В. О.И.
(Ф.И.О.)
" 25 " _____
июня _____ 2024 г.
Директор
документов
ИНН 25 5 6 1 2 1 2 1
ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД
"СЕТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
УСЛУЖИВАНИЯ"
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО "КСК" (по регулируемому виду деятельности - передача электрической энергии)

(наименование организации)
на 20 21 - 20 24 годы

Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"									
Почтовый адрес	603123, г. Нижний Новгород, ул. Героя Шнитникова, д.1, помещение 002									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Ромашов Максим Алексеевич, 262 13 20, ksk-seti@mail.ru									
Даты начала и окончания действия программы	2021-2024 г.г.									
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС	Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	При осуществлении регулируемого вида деятельности		Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)		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	Суммарные затраты ТЭР	Экономия ТЭР в результате реализации программы		
(базовый год)*	0,000	0,00	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2021	0,230	0,00	296,45	-	-	-	-	-	-	-
2022	0,230	0,00	295,84	7,684	0,615	0,0169	-	-	-	-
2023	0,230	0,00	295,10	7,662	1,353	0,0387	-	-	-	-
2024	0,230	0,00	294,36	7,639	2,091	0,0622	-	-	-	-
ВСЕГО	0,920	0,00	1 475,37	38,30	2,829	0,0875	-	-	-	-

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

СОГЛАСОВАНО

Заместитель технического директора
(должность)

Заместитель директора по реализации
(должность)

Заместитель директора по экономике и финансам
(должность)

на обороте документа:

Решетников В.В.
(Ф.И.О.)

Чернышев А.В.
(Ф.И.О.)

Несонов Е.А.
(Ф.И.О.)

Приложение № 2
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности
о ходе ее реализации

ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 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 показателей по годам			
						2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Целевые показатели								
1.1	Удельный расход энергетических ресурсов при передаче электрической энергии, включая потери энергетических ресурсов	т.у.т./кВТ.ч	н/д	н/д	0,00000620	0,00000619	0,00000618	0,00000616	0,00000615
1.2	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.	н/д	н/д	0,003333	0,003333	0,003333	0,003333	0,003333

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

ИНН/КПП 5256122751/ 525601001, ОГРН 1135256005851, БИК 042202603,
р/с 40702810442000024256 в Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк к/с 30101810900000000603

Пояснительная записка

к программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при осуществлении регулируемого вида деятельности по передаче электрической энергии на период 2021-2024 гг.

Общие сведения:

Общество с ограниченной ответственностью «Коммунальная сетевая компания»
Юридический/фактический адрес: 603123, г. Нижний Новгород, ул. Героя Шнитникова д.1, пом.002
Ф.И.О., должность руководителя Пичугин Вадим Владимирович, директор;
Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования: Щуплов Владимир Викторович, и.о.технического директора,
т/ф 260-14-16 (219).

Основные виды деятельности организации:

- производство, передача и реализация тепловой энергии;
- услуги по передаче и распределению электроэнергии;
- услуги по передаче и распределению тепловой энергии и горячей воды с функцией приготовления горячей воды с использованием холодной воды заказчика услуг;
- услуги по распределению воды и водоотведению с использованием КНС;
- услуги по монтажу, ремонту и техническому обслуживанию электрооборудования;
- производство электромонтажных, изоляционных и санитарно-технических работ.

1. Цель и задачи Программы

Основной целью реализации Программы является повышение экономических показателей предприятия, снижение цен на товары и услуги по каждому регулируемому виду деятельности через повышение эффективности использования энергетических ресурсов на один рубль производимых товаров и предоставляемых услуг, улучшение экологической обстановки. Задача состоит в создании эффективной системы учёта и контроля за эффективностью использования энергетических ресурсов при осуществлении производственной деятельности, создании энергоменеджмента на предприятии на постоянной основе.

2. Основные принципы реализации Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- нормативно-правовая база в области энергосбережения и энергоэффективности;
- энергетический аудит предприятия и его подразделений;
- оптимизация направлений энергосбережения;
- создание организационных и финансовых основ для развития энергосберегающих направлений;
- реализация энергосберегающих проектов;

- выполнение обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- надзор и управление энергосбережением;
- подготовка и переподготовка специалистов всех уровней по энергосбережению;
- экономическая целесообразность энергосбережения, предоставление поощрений в пределах сэкономленных средств.

3. Энергосбережение в регулируемых видах деятельности предприятия

Целью проекта является снижения потерь и издержек производства.

Задачи проекта:

- снижение потерь энергоресурсов при транспортировке и распределении;

4. Краткая характеристика сетей электроснабжения.

4.1. Общая характеристика электрических сетей.

ООО «Коммунальная сетевая компания» по состоянию на 01.04.2021 года владеет на праве аренды и на праве собственности объектами электросетевого хозяйства: распределительные пункты 6 кВ и 10 кВ, трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ и 6/0,4 кВ в количестве 42 единиц с суммарной установленной мощностью силовых трансформаторов 86280 кВА, кабельные линии электропередачи с уровнем напряжения 10, 6, 0,4 кВ общей протяженностью 100,534 км.

4.2. Сведения о количестве точек приема и передачи электрической энергии:

- Количество точек приема электрической энергии: 21 точка.
- Количество точек передачи: 486 точек.

5. Текущее состояние в области энергосбережения в части услуг по передаче электроэнергии.

100% электрических сетей, эксплуатируемых ООО «КСК» - вновь построенные сети, введенные в период 2007 – 2020 г.г. Вновь вводимые объекты электросетевого хозяйства соответствуют современным требованиям предъявляемым к электротехническому оборудованию в области энергоэффективности и энергосбережения, на 100% оснащены приборами учета электроэнергии.

Мероприятия по энергосбережению на период 2021 – 2024 г.г. направлены на своевременное выявление и устранение потерь электроэнергии. Для этого запланированы мероприятия по проверке и замене приборов учета.

Мероприятия будут осуществляться за счет средств по текущей деятельности. Инвестиционная программа отсутствует.

Высокая оснащенность электрических сетей приборами учета позволяет ежемесячно контролировать баланс поступившей – отпущенной электроэнергии по каждой точке поступления в сети и по каждому объекту электросетевого хозяйства (ТП, РП) с целью своевременного выявления сверхнормативных потерь и контроля исправности узлов учета у потребителей, присоединенных к электрическим сетям компании. Данное мероприятие по энергосбережению запланировано как постоянно действующее.

Особенностью процесса передачи электрической энергии через сети ООО «КСК» в период с 2021 г. по 2024 г. является изменение структуры баланса передаваемой электрической энергии по годам. Изменения обусловлены тем, что в числе потребителей, подключенным к сетям ООО «КСК», являются строительные компании, осуществляющие комплексное освоение земельных участков. По мере строительства и ввода жилых домов уменьшается объем потребления на напряжении СН-2, потребляемый строительными компаниями при строительстве объектов и увеличивается потребление на напряжении НН – потребление вновь введенных многоквартирных жилых домов, что влечет увели-

чение потерь, за счет присоединения сетей по стороне 0,4 кВ. С 2025 года завершается процесс комплексной застройки микрорайонов ЖК «Торпедо» в Автозаводском районе и ЖК «Корабли в Сортовском районе, в связи с чем объем услуг по передаче и величина потерь в сетях должны стабилизироваться. Программа энергосбережения сформирована, в том числе исходя из данных условий.

6. Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Базовые показатели 2020 года и их динамика в результате реализации программы.

1. Внедрение энергосберегающего оборудования, техники и технологий;
2. Внедрение современных технических средств учёта и регулирования расхода энерго-ресурсов;
3. Оптимизация режимов работы оборудования;
4. Снижение потерь при транспортировке электрической энергии;
5. Диагностика и мониторинг состояния электрических сетей;
6. Проведение энергетических обследований.
7. Оценка аварийности и потерь в электрических сетях.

Установка регуляторов потребления тепловой энергии, монтаж тепловой изоляции зданиями, строениями, сооружениями на собственные нужды не запланирована в связи с отсутствием потребления тепловой энергии на объектах электросилового хозяйства.

Монтаж тепловой изоляции трубопроводов отопления и горячего водоснабжения в зданиях, строениях, сооружениях на собственные нужды не запланирована в связи с отсутствием потребления тепловой энергии.

Затраты на исполнение программы предусмотрены за счет средств по текущему и капитальному ремонту в рамках текущей регулируемой деятельности предприятия. Инвестиционная программа отсутствует.

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение организационных проектов. В сфере энергоснабжения выделяются два уровня подготовки специалистов:

- обучение технического персонала, обслуживающего энергетические объекты
- подготовка и переподготовка инженерно-технических кадров.

Реализация первого уровня образования организуется в рамках предприятия. Другие уровни организуют подготовку и переподготовку кадров в отраслевых учебных комбинатах и специализированных учебных заведениях по специализациям: "Экономика энергопотребления и менеджмент энергетического хозяйства"; "Энергетические обследования и энергоменеджмент".

7. Планируемая динамика целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в 2021-2024 гг.

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)*	Плановые значения целевых показателей по годам							
						2021	г.	2022	г.	2023	г.	2024	г.
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9				
1	Целевые показатели												
1.1	Удельный расход энергетических ресурсов при передаче электрической энергии, включая потери энергетических ресурсов	т.у.т./кВ т.ч	н/д	н/д	0,00000620	0,00000619	0,00000618	0,00000616	0,00000615				
1.2	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.	н/д	н/д	0,003333	0,003333	0,003333	0,003333	0,003333				

8. Контроль за выполнением программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Контроль за выполнением программы осуществляется техническим директором, главным энергетиком и энергетической службой предприятия.

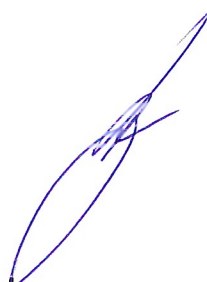
По результатам реализации мероприятий ежегодно анализируются и корректируются значения целевых показателей путем утверждения дополнений к настоящей программе.

По результатам проведения энергетических обследований с оформлением энергетических паспортов и разработкой конкретных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, решений региональной службы по тарифам Нижегородской области, данные по целевым показателям и эффективности планируемых мероприятий подлежат корректировке путем утверждения дополнений к настоящей программе.

Планируемые и фактически достигнутые в ходе реализации программы значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются для каждого года на протяжении всего срока реализации программы.

Программа подлежит корректировке или пересмотру при вступлении в силу приказов, распоряжений, методических указаний и других нормативных актов, регламентирующих требования к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

И.о. технического директора



В.В. Решетников