

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.
(Ф.И.О.)
" 25 " июня 20 21 г.



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 Шингирникова, 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	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	
(базовый год)*	0,000	0,000	0,00	296,45	7,701	-	-	-	-	-	-	-
2021	0,230	0,150	0,00	295,84	7,684	0,615	0,0169	-	-	-	-	-
2022	0,230	0,150	0,00	295,10	7,662	1,353	0,0387	-	-	-	-	-
2023	0,230	0,150	0,00	294,36	7,639	2,091	0,0622	-	-	-	-	-
2024	0,230	0,150	0,00	293,62	7,613	2,829	0,0875	-	-	-	-	-
ВСЕГО	0,920	0,600	0,00	1 475,37	38,30	2,829	0,0875	-	-	-	-	-

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

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	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

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

Приложение № 1
к программе в сфере программы в области
энергообеспечения и повышения энергетической
эффективности для гражданских, государственных,
регулируемых или деятельности, и коммунального
и жилищного хозяйства

ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНЕРГОСОБЕРЕЖЕНИЕ
И (ИЛИ) ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п.п.	Наименование мероприятия	Объемы выработки (ГВт.ч) и рублей по годам действия программы							Показатели выполнения мероприятия в абсолютной размерности и рублей по годам действия программы												Показатели энергетической эффективности		Затраты (млн) млн. рублей без НДС*				Статья затрат	Источник финансирования							
		млн кВт.ч	млн руб.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2021 г.		2022 г.		2023 г.		2024 г.		коэффициент энергетической эффективности, %	МВД млн. руб.	2021 г.																
									млн кВт.ч	млн руб.	млн кВт.ч	млн руб.	млн кВт.ч	млн руб.	млн кВт.ч	млн руб.			млн кВт.ч	млн руб.	млн кВт.ч	млн руб.													
																							млн кВт.ч	млн руб.	млн кВт.ч	млн руб.			млн кВт.ч	млн руб.					
1	Теплоэлектростанции и электростанции конденсационного типа																																		
1.1	Модернизация оборудования, включая участие в передаче электросилового оборудования, в том числе в виде аренды, модернизация теплоэлектростанций																																		
1.1.1	Модернизация котельной электростанции ТЭЦ-104	млн	2	3	1	0	0																												
1.1.2	Модернизация котельной электростанции ТЭЦ-106	млн	2	0	0	1	1																												
1.2	Осуществление мероприятий по модернизации оборудования, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа	млн	28	3	3	3	3	млн кВт.ч	3000	0	0	0,0000	0,0000	0,0013	0,0013	2900	0,246	0,0071	0,000	0,360	0,0114	-	-	-	-	15	0,08	0,08	0	0	Решение СЭД№ 1	собственный капитал			
1.3	Осуществление мероприятий по модернизации оборудования, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа	млн	20	5	5	5	5	млн кВт.ч	20000	5000	0,013	0,0189	0,0000	1,21	0,0152	18990	1,845	0,0149	20000	2,40	0,0161	-	-	-	-	0	0	0	0	Решение СЭД№ 1	собственный капитал				
1.4	Осуществление мероприятий по модернизации оборудования, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа	млн																																	
1.5	Осуществление мероприятий по модернизации оборудования, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа	млн																																	
2	Справочные мероприятия по модернизации оборудования, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа																																		
2.1	Модернизация оборудования, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа																																		
2.2	Модернизация оборудования, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа																																		

* Указанная информация касается оборудования конденсационного типа, относящегося к теплоэлектростанциям и электростанциям конденсационного типа, в том числе в виде аренды.

** Сумма затрат на модернизацию.

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 обо-
рудования: 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".

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./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

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