

ООО «ПСК «ТрансЭнерго»

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 «ПСК «ТрансЭнерго»

Юридический/фактический адрес: 606108, Нижегородская область, г. Павлово, ул. Вокзальная, д. 2

Ф.И.О., должность руководителя Калинин Игорь Валентинович, генеральный директор;

Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования: Боронов Дмитрий Анатольевич, инженер-энергетик,
т/ф 8-831-71-2-14-25.

Основные виды деятельности организации:

— услуги по передаче и распределению электроэнергии;

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 «ПСК «ТрансЭнерго» по состоянию на 01.04.2021 года владеет на праве аренды объектами электросетевого хозяйства: п/ст 110/6 кВ, распределительные пункты 6 кВ, трансформаторные подстанции 6/0,4 кВ в количестве единиц с суммарной установленной мощностью силовых трансформаторов 56270 кВА, кабельные линии электропередачи с уровнем напряжения 6, 0,4 кВ общей протяженностью 23,19 км.

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

- Количество точек приема электрической энергии: 8 точек.
- Количество точек передачи: 104 точки.

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

100% электрических сетей, эксплуатируемых ООО «ПСК «ТрансЭнерго» -сети построенные и введенные в эксплуатацию в период с 1960-х по 1990 гг.

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.

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 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.

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./кВт.ч	н/д	н/д	0,00000533	0,00000530	0,00000527	0,00000523	0,00000519
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	0,003078	0,003078	0,003078	0,003078	0,003078

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

Контроль за выполнением программы осуществляется 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.

Генеральный директор



И.В. Калинин

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
Генеральный директор

(должность)

Калинцев И.В.

(Ф.И.О.)

" 29 " _____ июня 20 21 г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ООО "ПСК "ТрансЭнерго" (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"									
	606108, Нижегородская область, г. Павлово, ул. Вокзальная, д. 2									
	Боронов Дмитрий Анатольевич, 8-831-71-2-14-25, smi-ik.04@mail.ru									
Почтовый адрес	2021-2024 г.г.									
	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)									
	При осуществлении регулируемого вида деятельности		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС	в т.ч. капитальные	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		
(базовый год)*	0,000	0,000	108,81	2,868	-	-	-	-	-	-
2021	0,170	0,090	108,19	2,851	0,615	0,0169	-	-	-	-
2022	0,195	0,090	107,45	2,829	1,353	0,0387	-	-	-	-
2023	0,115	0,090	106,72	2,806	2,091	0,0622	-	-	-	-
2024	0,115	0,090	105,98	2,781	2,829	0,0875	-	-	-	-
ВСЕГО	0,595	0,360	537,15	14,13	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./кВТ.ч	н/д	н/д	0,00000533	0,00000530	0,00000527	0,00000523	0,00000519
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	0,003078	0,003078	0,003078	0,003078	0,003078

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

