

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ПСК»

/Н.А. Курилов/

«06» марта 2023 г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО «ПЕРВАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
НА 2023-2025 ГОДЫ**

2023 г.

Паспорт программы

Наименование программы	Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ПСК» на 2023-2025 гг.
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 г. №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
Заказчик Программы	ООО «ПЕРВАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
Разработчики Программы	<p>Заместитель генерального директора по технологическому присоединению ООО «ПСК» Проскурин Денис Игорьевич тел/факс: +7(499) 642-57-30 E-mail: d.proskurin@psk-energy.ru</p>
Основные цели Программы	<ul style="list-style-type: none"> - Снижение потерь электрической энергии при ее передаче; - Повышение качества и надежности предоставления услуг потребителям.
Сроки реализации Программы	2023-2025 гг.
Ответственные за реализацию Программы	Генеральный директор ООО «ПСК». Ответственные лица, назначенные приказом.
Источники и объем финансирования Программы	<p>Производственные программы ООО «ПСК», собственные средства.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2023 год: <u>426,151</u> тыс. руб.; - 2024 год: <u>617</u> тыс. руб.; - 2025 год: <u>0</u> тыс. руб.
Ожидаемые результаты от реализации Программы	<ul style="list-style-type: none"> - повышение энергетической эффективности экономики ООО «ПСК»; - обеспечение полного учета и регулирования передачи электроэнергии, снижение уровня их потерь; - наличие энергетического паспорта; - полный переход на автоматизированный учет электроэнергии; - сокращение удельных показателей потерь электроэнергии при реализации Программы составит 0,006% по сравнению с 2022 годом (базовым годом)

Содержание проблемы

Замена приборов учета электроэнергии потребителей на автоматизированные приведет к единовременному съему данных, что позволит четко разграничить количество переданной электроэнергии от гарантирующего поставщика, вычислить нормативы передачи, оценить соответствие норматива переданной электроэнергии фактическому уровню.

Для решения проблемы необходимо осуществление комплекса мер по интенсификации энергосбережения, которые заключаются в разработке, принятии и реализации согласованных действий по повышению энергетической эффективности при передаче электроэнергии ООО «ПСК».

Принятая на федеральном уровне Энергетическая стратегия является основным документом, определяющим задачи долгосрочного социально-экономического развития в энергетической сфере, и прямо указывает, что мероприятия по энергосбережению и эффективному использованию энергии должны стать обязательной частью региональных программ социально-экономического развития регионов.

Основные риски, связанные с реализацией Программы, определяются следующими факторами:

- ограниченностью источников финансирования программных мероприятий и неразвитостью механизмов привлечения средств на финансирование энергосберегающих мероприятий;
- неопределенностью конъюнктуры и неразвитостью институтов рынка энергосбережения.

Цели Программы

Основными целями Программы являются активизация практических действий по реализации политики энергосбережения, способных обеспечить в 2023-2025 годах снижение потерь не менее чем на 0,01% по отношению к уровню 2022 года; повысить энергетическую эффективность ООО «ПСК».

Задачи Программы

1. Проведение комплекса организационно-экономических и правовых мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе создание системы показателей, характеризующих энергетическую эффективность при передаче энергетических ресурсов, их мониторинга, а так же сбора и анализа информации об энергоэффективности территории.

Для этого в предстоящий период необходимо:

- принятие программ или среднесрочных планов по повышению показателей энергетической эффективности при передаче энергетических ресурсов по сетям ООО «ПСК»;
- разработка и принятие нормативных правовых актов, стимулирующих энергосбережение;
- организация подготовки кадров;
- снижение доли коммерческих потерь электрической энергии.

2. Проведение энергетических обследований, разработка и ведение энергетических паспортов.

Для выполнения данной задачи необходимо организовать работу по:

- *проведению энергетических обследований, составлению энергетических паспортов ООО «ПСК»;
- *проведению энергосберегающих мероприятий при текущем ремонте электрооборудования.

3. Соблюдение требований действующего законодательства в части порядка предоставления доступа к минимальному набору функций интеллектуальных систем учета электрической энергии (мощности).

Для этого необходимо оснастить автоматизированными приборами учета энергии всех абонентов, где съем показаний происходит только вручную по показаниям с неавтоматизированных приборов учета.

Важнейшие целевые показатели и индикаторы

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности характеризуются:

- темпами снижения процента потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям ООО «ПСК»;
- снижением потерь электрической энергии в натуральном и стоимостном выражении.

Сроки реализации Программы

Программа рассчитана на 2023-2025 годы.

Анализ передачи электроэнергии

Согласно приведенным ниже формам, представляется следующая информация:

- а) Прогнозируемые показатели на 2023-2025 гг. (без проведения мероприятий по энергосбережению) (Таблица 1)
- б) Плановые показатели на время проведения программы энергосбережения с учетом достигнутого эффекта снижения процента потерь (Таблица 2).
- в) Основные целевые показатели на время проведения Программы энергосбережения (Таблица 3).
- г) Сведения о наличии приборов учета (Таблица 4).

Таблица 1

Прогнозируемые показатели на 2023-2025 гг. (без проведения мероприятий по энергосбережению)

№ п/п	Показатели	Един. Изм.	2023-план	2024-план	2025-план	Всего на 2023-2025 гг.
1	Поступление в сеть электроэнергии	Тыс. кВт*ч	134262,54	134262,54	134262,54	402787,62
2	Потери электроэнергии при передаче по сетям	Тыс. кВт*ч	8422,20	8422,20	8422,20	25266,60
3	% потерь электроэнергии при ее передаче по сетям	%	6,2729	6,2729	6,2729	6,2729
4	Полезный отпуск электроэнергии потребителям	Тыс. кВт*ч	125840,30	125840,30	125840,30	377520,90

Таблица 2

Плановые показатели на время проведения программы энергосбережения с учетом достигнутого эффекта снижения процента потерь

№ п/п	Показатели	Един. Изм.	2023-план	2024-план	2025-план	Всего на 2023-2025 гг.
1	Поступление в сеть электроэнергии	Тыс. кВт*ч	134258,15	134252,42	134249,56	402760,13
2	Потери электроэнергии при передаче по сетям	Тыс. кВт*ч	8417,85	8412,12	8409,26	25239,23
3	% потерь электроэнергии при ее передаче по сетям	%	6,2699	6,2659	6,2639	6,267
4	Полезный отпуск электроэнергии потребителям	Тыс. кВт*ч	125840,30	125840,30	125840,30	377520,90

Таблица 3

Основные целевые показатели на время проведения Программы энергосбережения

№ п/п	Показатели	Един. Изм.	2023-план	2024-план	2025-план	Всего на 2023-2025 гг.
1	Снижение потребления электроэнергии (потерь электроэнергии при ее передаче по сетям)	Тыс. кВт*ч	-4,388	-10,117	-12,982	-27,488
2	Плановый тариф на покупку потерь электроэнергии (без учета НДС)	руб./ кВт*ч	3,08	3,08	3,08	
3	Снижение потребления электроэнергии (потерь электроэнергии при ее передаче по сетям) в стоимостном выражении	Тыс. руб.	-13515,46	-31161,76	-39984,35	-84661,57
4	Динамика изменения потерь электрической энергии при ее передаче (% к отпуску в сеть)	%	-0,003	-0,007	-0,009	-0,006

Доля электроэнергии, расчеты за которые осуществляются по автоматизированным приборам учета, к общему объему, следующая: 100%

Таблица 4

Оснащенность приборами учета (на 31 декабря 2022г.)

Вид	Доля энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, к общему объему потребляемых электроэнергии, %	Объекты, оснащенные количеством автоматизированных приборов учета	
		Количество	% к общему числу
Электроэнергия	100	0	0

Выводы:

1. Оснащенность автоматизированными приборами учета электроэнергии составляет 0%

Оценка экономической эффективности реализации Программы

В ходе реализации Программы планируется достичь следующих результатов:

- наличия в ООО «ПСК»:

Энергетических паспортов;

- формирование действующего механизма управления потреблением электроэнергии всех уровней и затрат на оплату потерь электроэнергии;

- подготовки специалистов по внедрению и эксплуатации энергосберегающих систем и энергоэффективного оборудования;

- создания условий для принятия долгосрочных программ энергосбережения, разработки и ведения энергетического баланса ООО «ПСК»;

- создание условий для развития рынка услуг в сфере энергосбережения;

Все планируемые мероприятия, организационные, правовые и технические решения должны обеспечивать повышение качества услуг, предоставляемых ООО «ПСК».

Механизм реализации и порядок контроля за ходом реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается за счет проведения программных мероприятий на следующем уровне:

- транспортировка электрической энергии.

При реализации программных мероприятий на предприятии руководитель, с учетом содержащихся в настоящем разделе рекомендаций, организует работу по управлению энергосбережением, определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере и несет ответственность за эффективность использования энергии и снижение потерь электроэнергии.

Обязанности по выполнению энергосберегающих мероприятий, учету, контролю за их реализацией и результатами в ООО «ПСК» должны быть установлены в должностных регламентах (инструкциях, трудовых контрактах) в течении трех месяцев с момента начала реализации Программы. Ответственность за невыполнение указанных функций устанавливается приказом руководителя. Управление Программой осуществляется в основном административными (организационно-распорядительными) методами в сочетании с использованием экономических стимулов и мер морального поощрения персонала.

Финансирование программных мероприятий осуществляется непосредственно ООО «ПСК» из средств, предусмотренных на реализацию программных мероприятий по энергосбережению.

Порядок финансирования программных мероприятий устанавливает генеральный директор ООО «ПСК». Отбор исполнителей для выполнения работ по реализации программных мероприятий производится ООО «ПСК» в установленном ООО «ПСК» порядке для размещения заказов.

Размещение заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд ООО «ПСК» производится с обязательным учетом требований действующего законодательства и принятых органами государственной власти и местного самоуправления рекомендаций по обеспечению энергосберегающих характеристик закупаемой продукции.

Сроки и форму учета мероприятий и контроля за выполнением утвержденных показателей и индикаторов, позволяющих оценить ход реализации Программы, устанавливает генеральный директор.

Генеральный директор ежегодно, до 1 ноября текущего года уточняет перечень и сроки выполнения программных мероприятий, объемы и источники финансирования на следующий год.

Контроль за ходом выполнения программных мероприятий производится по указанным в паспорте Программы показателям и индикаторам, позволяющим оценить ход ее реализации.

Предусмотренные Программой финансово-экономические механизмы и механизмы стимулирования распространяются на лиц, являющихся исполнителями программных мероприятий.

Финансирование энергосберегающих мероприятий за счет средств ООО «ПСК» осуществляется в соответствии с решением генерального директора на соответствующий финансовый год.

Объем и структура финансирования Программы согласовываются генеральным директором и подлежат ежегодному уточнению в соответствии с финансовыми возможностями и с учетом фактического выполнения программных мероприятий.

План мероприятий по реализации целевой программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»

Наименование мероприятия	Получаемый эффект
Создание автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии	Точность снятия показаний узлов учета электроэнергии, сведение баланса по отпуску электроэнергии в сеть и более точный расчет потерь
Разработка энергетического паспорта	Организация мероприятий, способствующих повышению энергетической эффективности
Обучение по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности»	Повышение качества и сроков реализации программы энергосбережения, оптимизация потребления энергоресурсов
Поверка приборов учета электроэнергии	Снижение коммерческих потерь

Распределение основных целевых показателей программы энергосбережения по мероприятиям входящим в программу

№ п/п	Мероприятия по программе энергосбережения на 2023-2025 гг.	Экономия электроэнергии, тыс. кВт*ч	Экономия электроэнергии, тыс. руб.	Снижение % потерь, %
2023 год				
1	Создание АИИС КУЭ	0,001	1,31	0,001
2	Разработка энергетического паспорта	0,003	2,63	0,002
3	Обучение энергосбережению	0	0	0
4	Поверка приборов учета	0	0	0
2024 год				
1	Создание АИИС КУЭ	0,003	2,58	0,002
2	Разработка энергетического паспорта	0,003	2,58	0,002
3	Обучение энергосбережению	0,001	1,29	0,001
4	Поверка приборов учета	0,003	2,58	0,002
2025 год				
1	Создание АИИС КУЭ	0,003	3,00	0,002
2	Разработка энергетического паспорта	0,003	3,00	0,002
3	Обучение энергосбережению	0,003	3,00	0,002
4	Поверка приборов учета	0,005	4,49	0,003