

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «КЭС»

И.И. Пискунова

2023г.



**ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**Акционерного общества «Камчатские электрические сети
им. И. А. Пискунова»
на 2024 -2027 годы**

**г. Петропавловск-Камчатский
2023 г.**



Генеральный директор
АО «КЭС»
И.И. Пискунов
2023 г.

ПАСПОРТ

Программы Энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «КЭС» на 2024-2027 гг.

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		683031 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Теспоркова, д. № 9/3 офис № 6											
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)		Шевкунов Кирилл Константинович, 228-408, kaptelcety33@gmail.com											
Даты начала и окончания действия программы		С 1 января 2024 года по 31 декабря 2027 года											
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			
	всего	в т.ч. капитальные				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
(базовый год-2023)*	45,72	45,72	97,3	тыс. кВтч	млн. руб.	тыс. кВтч	млн. руб.	т у.т.	млн. руб. без НДС	т у.т.	млн. руб. без НДС	т у.т.	млн. руб. без НДС
2024	10,765	10,765	46,4	2786	20,9								
2025	-	-		2786	**								
2026	-	-											
2027	-	-											
ВСЕГО	10,765	10,765	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Базовый год - предшествующий год

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

** В аналогичных условиях; по тарифам, утв.РСТ на электроэнергию; экономия ТЭР в кВтч не планируется на основании целевых показателей, утв. РСТ.

Целевые и прочие показатели Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2027 гг.

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	(базовый год)* 2023 г.	Плановые значения целевых показателей по годам			
						2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.
1	2	з	4	5	6	7	8	9	10
1	Снижение удельного расхода топлива на выработку электрической энергии (относительно уровня, достигнутого в 2018 году)	%	-	-	1	1	1	0	0
1.2	Снижение относительной величины потерь электрической энергии при передачи	% от отпуска в сеть	-	-	0	0	0	0	0
1.3	Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности, приборамч учета	%	-	-	100	100	100	100	100
2	Снижение расходов энергетических ресурсов в зданиях, строениях и сооружениях административного, бытового и хозяйственного назначения, эксплуатируемых организацией при осуществлении регулируемого вида деятельности	% к предыдущему периоду	-	-	0	0	0	0	0
3	Использование регулируемыеми организациями осветительных устройств с использованием светодиодов (электрическая энергия)	%(общего объема используемых осветительных устройств)	-	-	100	100	100	100	100

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

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «КЭС»
И.И. Пискунова

«30» 07 2023 г.



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ПРОГРАММЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Акционерного общества «Камчатские электрические сети им. И.А.
Пискунова» на 2024 – 2027 годы

г. Петропавловск-Камчатский
2023 г.

Общие положения.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Акционерного общества «Камчатские электрические сети им. И. А. Пискунова» на 2021 -2023 годы разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ».

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности утверждена Генеральным директором Акционерного общества «Камчатские электрические сети им. И.А. Пискунова» -Пискуновой Ириной Ивановной.

Основная производственная деятельность предприятия – производство, передача, распределение (код по ОКВЭД 40.10.11, 40.10.2, 40.10.3) электрической энергии для нужд п. Октябрьский (производственные объекты, жилой сектор, бюджетные организации и др.).

Акционерное общество «Камчатские электрические сети им. И.А. Пискунова» включает в себя:

- ДЭС-5 (Дизельная электрическая станция) – Камчатский край, Усть-Большерецкий район, п. Октябрьский;
- Административное помещение – г. Петропавловск-Камчатский, ул. Топоркова, д. № 9/3, офис № 6.

В объект ДЭС-5 входят: дизельные генераторы мощностью 800 кВт в количестве 5 штук, также дизель генератор Cummins мощностью 1000 кВт, трансформаторные подстанции, ветроэнергетические установки, распределительные электрические сети, здание станции с двумя машинными залами, ЗРУ, электроцех, гараж, офисное помещение с кабинетами, помещение главного щита управления, электрокотельная, здание насосной станции (топливоподготовки).

Отопление объекта ДЭС-5 осуществляется от собственной электрокотельной, работающей в автоматическом режиме.

Помещение Офиса находится в трехэтажном здании постройки 2010 г. Отопление осуществляется от электрической котельной, работающей в автоматическом режиме.

Одной из приоритетных задач развития организации является создание условий для повышения эффективности использования энергетических ресурсов.

Общая площадь помещений организации составляет:

- здание ДЭС – 1100 м², в том числе отапливаемая - 1000 м²;
- здание водонасосной – 23 м², в том числе отапливаемая - 23 м²;
- здание топливоподготовки – 120 м², в том числе отапливаемая - 120 м²;
- здание офиса – 290 м², в том числе отапливаемая - 260 м².

На балансе АО «Камчатские электрические сети им. И.А. Пискунова» имеется:

1. Автомобильная техника:

- ToyotaLandCruiserPrado;
- УАЗПрофи;
- KiaBongo;
- снегоход YAMAHA.

2. Дорожная техника:

- тракторы ЮМЗ – 6КЛ, ДТ-75М;
- NewHollandD115B.

Вся вышеуказанная техника находится в эксплуатации.

Сведения о количестве точек приема (поставки) электрической энергии и их оснащённости приборами учета.

п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора	Примечание
			марка	
1.	Количество точек приема электрической энергии:			
1.1.	Полученной со стороны	4	СЭТ-4ТМ.03М.01	КРУН-6 кВ ПС-35/6 кВ «Октябрьская»
1.2.	Собственного производства	15	Меркурий	ЗРУ-6 кВ ДЭС-5 (ВУ-1, ВУ-2) ТП-6 (ВУ-3) ГЩУ ДЭС-5 (ДГ-1, ДГ-4, ДГ-5, ДГ-6, ДГ-7, ДГ-8) КТПН-19(ВУ-7) ТП-5 (ВУ-4, ВУ-5, ВУ-6) КТПНУ-33 (ВУ-13) КТПНУ-34 (ВУ-14)
2.	Количество точек поставки электрической энергии:			
2.1.	отданной на сторону	1126	Меркурий	Октябрьский РЭС

Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды и их оснащённости приборами учета.

п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора	Примечание
			марка	
	Хозяйственные нужды:			
Электрическая энергия				
1.	ДЭС-5	2	Меркурий	ГЩУ ДЭС-5 (ТСН-1, ТСН-2)
2.	Офис	1	Энергомера	Здание офиса
Холодное водоснабжение				
3.	ДЭС-5	1	СТВХ-80	Помещение подстанции
4.	Офис	1	ВСКМ 90-15	Здание офиса

Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов.

п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	Сведения о потреблении за 2022 год	Примечание
Хозяйственные нужды:				
Электрическая энергия				
1.	ДЭС-5	тыс.кВтч	19,917	-
2.	Офис	тыс.кВтч	98,699	-
Холодное водоснабжение				
3.	ДЭС-5	тыс. м³	0,285	-

4.	Офис	тыс. м ³	0,264	-
----	------	---------------------	-------	---

Показатели баланса электрической энергии.

п/п	Наименование энергетического ресурса	Ед. изм.	Фактические показатели на 2022 год	Примечание
1.	Отпуск э/энергии в сеть	тыс. кВт/ч	25350,196	-
2.	Отпуск с шин	тыс. кВт/ч	9236,452	-
3.	Отпуск в сеть	тыс. кВт/ч	25350,196	-
4.	Технические потери, в т.ч.	тыс. кВт/ч	2254,871	-
5.	СН2	тыс. кВт/ч	18758,5	-
6.	НН	тыс. кВт/ч	3898,622	-

Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Выполняется реализация утвержденной Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2021-2023 годы. Источником финансирования данной программы является утвержденная инвестиционная программа на 2021-2024 гг. (постановлением РСТ от 29.10.2021 г. №172). Источником финансирования Программы на 2025-2027 годы отсутствует.

Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за последние 5 лет.

АО «КЭС» - динамично развивающаяся компания, которая ежегодно наращивает мощность и увеличивает объемы производства электрической энергии. Увеличение присоединенной мощности потребителей (планируемый рост присоединенной мощности на 2024 год составляет 7 МВт.) и, соответственно, рост отпуска в сеть, обуславливают неизбежное увеличение величины потерь электрической энергии в абсолютном выражении.

Сравнение показателей деятельности с компаниями, достигшими наилучших показателей в аналогичной сфере.

В сравнении с организациями, осуществляющими аналогичную деятельность в сфере энергетики, Акционерное общество «Камчатские электрические сети им. И.А. Пискунова» имеет одни из наилучших показателей в области энергосбережения и энергоэффективности.

Экономические показатели Программы 2024-2027 гг.

Источниками финансирования Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности 2024 г. является утвержденная Инвестиционная программа АО «КЭС». На 2025-2027 годы инвестиционная программа не утверждена, источник финансирования программы энергосбережения отсутствует. После утверждения инвестиционной программы на 2025-2027 годы, мероприятия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2025-2027 гг. будут откорректированы.

Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче в 2024-2027 гг.

Изменения уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче не планируется, сохраняется достигнутый в базовом периоде уровень потерь энергетических ресурсов при их передаче.

Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном выражении и денежном выражении по годам периода действия программы.

Увеличения расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды не планируется.

Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении.

Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении не планируется.

Фактическое значение целевых показателей программы по годам периода действия программы.

Целевые показатели на 2024-2027 гг. утверждены Постановлением РСТ № 35-Н от 27.03.2023 г.

Сведения об увязке результатов реализации программы с вознаграждением сотрудников организации и их целевые значения.

Результаты, достигнутые при реализации программы, учитываются при установлении ежемесячного премирования сотрудников организации, через механизм показателей результативности деятельности Общества. Вознаграждение сотрудников организации за достигнутые результаты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности осуществляется в соответствии с Коллективным договором предприятия.

Распределение целевых показателей Программы 2024-2027 гг. по направлениям деятельности.

Целевые показатели Программы распределены по видам деятельности: генерация и передача электроэнергии.

Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации целевых показателей Программы 2024-2027 гг.

Инвестиционная программа АО «КЭС» на 2024-2027 гг. формируется на основании положений постановления Правительства РФ от 01.12.2009 г. №977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», а также постановления Правительства РФ от 21.01.2004 г. №24 «Об утверждении стандартов раскрытия информации субъектами оптового и розничных рынков электрической энергии», направляется в Региональную службу по тарифам и ценам Камчатского края для утверждения.

Механизм мониторинга и контроля над исполнением ключевых показателей результативности и целевых показателей Программы.

Для проведения анализа осуществляется ежедневный сбор данных по потреблению энергоресурсов, ежемесячно составляется карта баланса электрической энергии.

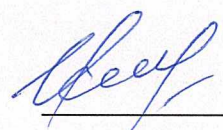
Вывод:

Источники финансирования Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2025-2027 гг. отсутствуют.

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024-2027 гг.

будет откорректирована Обществом по итогам утверждения РСТ откорректированной
Инвестиционной программы на 2025- 2027 годы.

Заместитель генерального директора
по финансово-экономической и
энергосбытовой деятельности


И.В. Семчева
30.07.23