

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор

Управляющей организации

Ковалевский С.Ю.

«20» декабря 2022 г.



**ПРОГРАММА
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
ООО «Дальневосточная
энергосетевая компания»
на период 2023-2025 гг.**

Дальнереченск, 2022г.

Содержание

1. Паспорт программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» на период 2023г.-2025г. _____ 4 стр.
2. Пояснительная записка к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» на период 2023г.-2025г. _____ 7стр.
 - 2.1 Информация об организации _____ 7стр.
 - 2.2 Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности _____ 9стр.
 - 2.3 Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» за период реализации программы _____ 13стр.
 - 2.4 Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигнувшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний _____ 15стр.
 - 2.5 Экономические показатели программы _____ 15стр.
 - 2.6 Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче _____ 15стр.
 - 2.7 Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды _____ 16стр.
 - 2.8 Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой _____ 16стр.
 - 2.9 Фактические значения целевых показателей программы по годам периода действия программы _____ 17стр.
 - 2.10 Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения _____ 17стр.
 - 2.11 Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы _____ 17стр.

2.12 Механизм мониторинга и контроля исполнения целевых показателей программы _____ 18стр.

3. Целевые и прочие показатели ООО «ДЭСК» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Приложение №1) _____ 19стр.
4. Перечень целевых и прочих мероприятий ООО «ДЭСК» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (Приложение № 2) _____ 21стр.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор

Управляющей организации

Ковалевский С.Ю.

«20» декабря 2022 г.

Паспорт

Программа

энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «Дальневосточная энергосетевая компания»
на 2023-2025гг

Основание для разработки программы	- Федеральный закон от 23.11.09г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» - Постановление Правительства РФ от 15.05.2010 № 340 (ред. от 30.01.2019г) «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности» (вместе с "Правилами установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности")» - Приказа Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 № 398 «От утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации» - Постановление Агентства по тарифам Приморского края от 30.03.2020г № 14/1 (в ред. Постановлений АТ ПК от 17.06.2020 № 27/2) «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности на территории Приморского края, на 2020-2022 годы»
------------------------------------	--

Почтовый адрес	692135, Приморский край, г. Дальнереченск, ул. Автомобильная 12
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Генеральный директор Управляющей организации ООО «Дальневосточная энергосетевая компания» Ковалевский Сергей Юрьевич, Тел. 8 (42337) 4-25-97, dln.service@mail.ru
Дата начала и окончания действия программы	2023-2025 гг.

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
				2023	16,882	16,882	100%	9 037,19	70,36	356,07	2,56
2024	18,302	18,302	89%	9 224,67	76,06	363,56	2,62	63,10	1,62	0,48	0,02
2025	19,606	19,606	100%	9 416,13	82,22	371,21	2,68	62,63	1,70	0,47	0,02
Всего	54,79	54,79		27 677,99	228,64	1 090,84	7,86	189,30	4,87	1,43	0,05

СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
Управляющей организации
С.Ю.



Ковалевский

Главный инженер



Безсонов В.В.

Служба ПТС



Киреева М.В.

Пояснительная записка

**к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО «Дальневосточная энергосетевая компания» на период 2023-2025 годы**

2.1 Информация об организации

Общество с ограниченной ответственностью «Дальневосточная энергосетевая компания» (ООО «ДЭСК») создано в 2018 году и является территориальной сетевой организацией, оказывающей услуги по передаче электрической энергии и услуги по технологическим присоединениям энергопринимающих устройств потребителей юридических и физических лиц к электрическим сетям.

Основной задачей ООО «ДЭСК» является обеспечение надежного и бесперебойного снабжения электроэнергией населения и иных потребителей Дальнереченского городского округа, а также потребителей, территориально расположенных в других районах Приморского края.

ООО «ДЭСК» выполняет работы по эксплуатации, текущему и капитальному ремонту, реконструкции сетей электроснабжения зданий и сооружений на подконтрольных территориях.

ООО «ДЭСК» территориально расположено в центральной части г.Дальнереченск. На территории размещены: автотранспортная служба, служба воздушных и кабельных линий, аварийно-ремонтная служба, складское хозяйство, оперативно-диспетчерская служба, административно-управленческие подразделения.

ООО «ДЭСК» имеет производственную базу, мастерские, гаражные боксы, складские помещения, административное здание, помещение производственного участка в с.Новопокровка Красноармейского района.

Подразделения общества укомплектованы легковыми и грузопассажирскими (бригадными) автомобилями, спецтехникой: автокранами, автовышками, бурильно-крановыми установками, экскаваторами.

В процессе производственной деятельности ООО «ДЭСК» потребляет различные энергоресурсы. Сведения по основным характеристикам общества и потреблению ресурсов приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Характеристики предприятия на 01.01.2022	Ед.изм.	Количество (объем)
1	Общая протяженность сетей	км	3 127,2
1.1	Протяженность сетей, находящихся в собственности	км	167,5
1.2	Протяженность сетей, находящихся в аренде	км	2 959,6
2	Количество трансформаторных подстанций	шт	126,0
3	Объем отпуска в сеть (в год)	млн.кВт*ч	135,0
	Полезного отпуска	млн.кВт*ч	107,4
	Потерь при передаче	%	20,44
4	Объем потребления электроэнергии на хозяйственные нужды	тыс. кВт*ч	нет
5	Объем потребления тепловой энергии на хозяйственные нужды	тыс. Гкал	нет
6	Объем потребления воды на хозяйственные нужды	тыс. м3	0,175
7	Общее количество зданий	шт	2
8	Общая площадь зданий	м2	529,46
9	Общий объем зданий	м3	5568
10	Отапливаемый объем зданий	м3	5568
11	Общее количество автотранспорта и спецтехники	ед	28
12	Расход моторного топлива автотранспортом и спецтехникой	тыс.л.	69,75
13	Общее количество точек поставки электроэнергии	шт	5269
13.1	из них АСКУЭ	шт	3535
14	Общее количество точек поставки на хозяйственные нужды	шт	3
14.1	в т.ч. электроэнергии	шт	2
14.1.1	-оснащено приборами учета	шт	2
14.1.2	-не оснащено приборами учета	шт	0
14.2	в т.ч. тепловой энергии	шт	нет
14.2.1	-оснащено приборами учета	шт	
14.2.2	-не оснащено приборами учета	шт	
14.3	в т.ч. газа	шт	нет
14.3.1	-оснащено приборами учета	шт	
14.3.2	-не оснащено приборами учета	шт	
14.4	в т.ч. холодной воды	шт	1
14.4.1	-оснащено приборами учета	шт	1
14.4.2	-не оснащено приборами учета	шт	
14.5	в т.ч. горячей воды	шт	нет
14.5.1	-оснащено приборами учета	шт	
14.5.2	-не оснащено приборами учета	шт	
15	Количество используемых осветительных устройств	шт	115
15.1	Осветительные устройства с использованием светодиодов	шт	115

Основные показатели баланса электрической энергии ООО «ДЭСК» по состоянию на 01.01.2022 года приведены в Таблице 2.

Таблица 2

№ пп	Показатели	Электроэнергия, млн.кВт.ч			Мощность, МВт		
		Всего	СН2	НН	Всего	СН2	НН
1	Поступление в сеть, ВСЕГО	134,99	134,99		20,06	20,06	
1.1.	из сетей ПАО "ФСК ЕЭС"	42,12	42,12		9,64	9,64	
1.2.	из смежной сети, всего	92,87	92,87		10,42	10,42	
	в том числе из сети	0,00	-97,29	97,29	0,00	-14,75	14,75
	СН2	97,29		97,29	14,75		14,75
	НН	-97,29	-97,29		-14,75	-14,75	
2	Полезный отпуск из сети	107,39	27,32	80,08	16,31	4,15	12,16
2.1.	в т.ч. конечные потребители	105,55	25,48	80,08	16,00	3,84	12,16
2.2.	сальдо переток в другие ТСО	1,84	1,84		0,31	0,31	
3	Расход на производственные и хозяйственные нужды						
4	Потери в сети	27,60	10,38	17,21	3,75	1,16	2,59
	то же в %	20,44	7,69	17,69	18,69	5,79	17,54

2.2 Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

ООО «ДЭСК» в целях исполнения Федерального закона от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» ведется постоянная работа, направленная на энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Работа в данном направлении была начата компанией в 2018г. В этом периоде была разработана целевая программа энергосбережения и энергетической эффективности на три года – 2019-2021гг. Следующая программа энергосбережения и энергетической эффективности разработана на долгосрочный период 2023-2025гг.

Основной целью разработки и реализации программы является энергосбережение и повышение энергетической эффективности при использовании

энергетических ресурсов и воды, для обеспечения динамики снижения потребления топливно-энергетических ресурсов.

Источниками финансирования программы являются тариф на передачу электроэнергии, собственные средства.

Деятельность ООО «ДЭСК» направлена на повышение надежности электроснабжения потребителей, увеличение пропускной способности сетей, модернизацию линий электропередач, устранение дефицита мощности, совершенствование систем учета энергетических ресурсов.

Энергосбережение для компании заключается, в первую очередь, в сокращении расходов электроэнергии на ее транспортировку (сокращение потерь). Разность между количеством электроэнергии, поступившей в сеть от производителей электроэнергии и полученной потребителями (полезный отпуск), называют потерями электроэнергии. Потери подразделяются на технологические и коммерческие.

Коммерческие потери обусловлены безучетным и бездоговорным потреблением электроэнергии, а также применением потребителями приборов, которые в силу истекшего срока службы допускают высокую погрешность учета электроэнергии.

Технологические потери электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям включают в себя:

- технические потери в линиях и оборудовании электрических сетей, обусловленные физическими процессами, происходящими при передаче электроэнергии в соответствии с техническими характеристиками и режимами работы линий и оборудования, и состоят из потерь, не зависящих от величины передаваемой мощности (нагрузки) – условно – постоянных потерь, и потерь, объем которых зависит от величины передаваемой мощности (нагрузки) – нагрузочных (переменных) потерь.

Снижение потерь электроэнергии в электрических сетях – сложная комплексная проблема, требующая капитальных вложений, постоянного внимания персонала, его

высокой квалификации, юридической грамотности и заинтересованного участия в эффективном решении задачи.

В этих целях осуществляется комплекс мероприятий:

- 1) организационные мероприятия;
- 2) технические мероприятия;
- 3) мероприятия по совершенствованию систем коммерческого и технического учета электроэнергии;
- 4) повышение качества электроэнергии в соответствии с установленными ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

В организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности входят:

- подбор и повышение квалификации персонала, его мотивация, материальное стимулирование;
- анализ качества предоставляемых услуг;
- анализ аварийности в сетях;
- анализ схем электроснабжения, распределения электрической нагрузки;
- разработка планов мероприятий по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии;
- размещение информации на официальном сайте, с возможностью ознакомления и внесения предложений и предоставление отчетов по проведенным мероприятиям.

Технические мероприятия включают в себя:

- замену незагруженных или перегруженных силовых трансформаторов;
- приобретение оборудования, оснащенного вакуумными выключателями;
- замену проводов на большее сечение на перегруженных воздушных линиях электропередач;
- замену проводов в воздушных линиях электропередачи на СИП;
- замену деревянных опор на железобетонные;

- замену разъединителей на выключатели нагрузки, что экономит время переключений в сетях;
- отключение в режимах малых нагрузок трансформаторов на подстанциях с двумя и более трансформаторами;
- проведение мероприятий по модернизации оборудования, в том числе замене оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрение инновационных энергосберегающих решений и технологий.

В комплекс мероприятий по совершенствованию систем коммерческого и технического учета электроэнергии входит:

- установка приборов коммерческого учета электроэнергии на границе балансовой принадлежности;
- установка приборов коммерческого учета электроэнергии для потребителей;
- установка приборов учета с более обширными возможностями передачи данных, что исключает задержку или недостоверность передачи;
- организация, проверка и контроль достоверности работы комплексов коммерческого учета электроэнергии;
- проведение проверок по выявлению безучетного и бездоговорного потребления электроэнергии.

В ООО «ДЭСК» вопросы энергосбережения, повышения энергоэффективности являются важнейшими элементами в структуре распределения электрической энергии. Снижение потерь энергоносителей при транспортировке электроэнергии, соблюдение энергоэкономичных технологических режимов работы, замена электрооборудования, совершенствование системы учета, повышение достоверности данных по передаче электроэнергии потребителям — являются приоритетными задачами Общества.

ООО «ДЭСК» также ведет работу в части оптимизации и совершенствования применяемого оборудования, т.е. замена высоковольтного и низковольтного оборудования, отработавшего нормативные сроки, снятого с производства, а также

оборудования, на которое прекращено производство комплектующих и запасных частей.

Планируемые к реконструкции ВЛ-0,4кВ в период 2023-2025 годы выполнены на деревянных опорах с ж/б приставками и на деревянных опорах без приставок, проводом АС-50. Провод уже потерял пластичность, нарушена его геометрия и целостность алюминиевых жил во многих местах. Такое состояние проводов не обеспечивает необходимое качество электроэнергии и потребность потребителей по мощности, создает сверхнормативные технические потери в сети, влечет за собой угрозу возникновения аварийных ситуаций. В ходе реконструкции планируется выполнить замену деревянных опор на железобетонные, а неизолированных проводов на самонесущий изолированный провод СИП на всем протяжении ВЛ. Применение СИП влияет на уменьшение потери мощности и относительные потери электроэнергии, что делает его применение более рациональным в сравнении с неизолированными проводами.

2.3 Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» за период реализации программы

ООО «ДЭСК» провело ряд мероприятий, направленных на энергосбережение, и, как следствие, оптимизацию затрат:

- в производственных помещениях и административном здании, были заменены старые деревянные окна на пластиковые (ПВХ), которые за счет высокой теплоизоляции существенно снижают затраты на обогрев помещений;
- установлены приборы учета водоснабжения высокого класса точности, что позволяет избежать погрешностей при учете;
- система отопления административного здания и гаражных боксов производится с помощью конвекторов, что позволяет регулировать температуру в помещениях при изменении погодных условий;

- при замене вышедшей из строя офисной техники, компания ориентируется на приобретение оборудования высокого класса энергоэффективности (класс A+++);
- осветительные приборы были заменены на светодиодные энергосберегающие лампы;

Результат достижения целей и решения задач Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности определяется ее целевыми показателями.

За период реализации Программы Обществом достигнуты следующие целевые показатели в Таблице 3:

Таблица 3

№ п.п.	Показатели	Ед.изм.	Период реализации		
			2019	2020	2021
1	Объем поступления электроэнергии в сеть	млн. кВт.ч	118,563	120,704	134,99
2	Объем отпуска электроэнергии из сети (полезный отпуск)	млн. кВт.ч	95,096	96,861	107,39
3	Объем потерь электроэнергии при ее передаче (распределении)				
3.1.	в натуральном выражении	млн. кВт.ч	23,467	23,843	27,597
3.2.	в относительном выражении (к поступлению в сеть)	%	19,79	19,75	20,44
4	Экономия от реализации мероприятий по энергосбережению				
4.1.	в относительном выражении (к поступлению в сеть)	%	1,94	0,04	-0,69
4.2.	в натуральном выражении	млн. кВт.ч	0,434	-0,376	-3,754
4.3.	в стоимостном выражении	млн. руб	1,064	-0,960	-8,907
5	Доля абонентов, использующих приборы учета Автоматизированной системы контроля учета электроэнергии от общего числа абонентов	%	52,13	55,99	56,19

2.4 Сравнение показателей деятельности организации с компаниями, достигнувшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний

Сравнение показателей деятельности ООО «ДЭСК» с компаниями, достигнувшими наилучших показателей в аналогичной сфере деятельности, из числа российских и зарубежных компаний не представляется возможным, из-за отсутствия официальных данных по другим компаниям с аналогичным составом объектов электросетевого хозяйства.

2.5 Экономические показатели программы

Плановые экономические показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» на период 2023-2025 годы, включающие в себя затраты организации на программу в натуральном выражении; затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы и источники финансирования программы на период ее действия приведены в Таблице 4:

Таблица 4

Показатель	2023	2024	2025	Всего
Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС	16,882	18,302	19,606	54,790
Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности (%)	100	89	100	

2.6 Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче

Плановые значения изменения уровня потерь электрической энергии при ее передаче по сетям ООО «ДЭСК» в натуральном и денежном выражении на период действия программы приведены в Таблице 5:

Таблица 5

Показатель	2021 факт	2023 план	2024 план	2025 план	Всего
Потери электрической энергии, млн. кВт/ч	27,5967	25,8900	26,4368	26,9951	79,322
Потери электрической энергии, млн. т.у.т.	9,51	8,92	9,11	9,30	27,33
Потери электрической энергии, млн.руб.	67,86	67,48	73,04	79,06	219,59

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

Плановые значения изменения расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном и денежном выражении на период действия программы приведен в Таблице 6:

Таблица 6

Вид ресурса на хозяйственные нужды	2021 факт	2023 план	2024 план	2025 план	Всего
Электрическая энергия, тыс. кВт/ч	237,85	236,56	235,92	235,28	707,76
Электрическая энергия, тыс. т.у.т.	81,94	81,50	81,27	81,05	243,82
Электрическая энергия, тыс.руб.	566,14	616,61	651,83	689,06	1 957,49
Холодное водоснабжение, тыс м3	0,18	0,18	0,18	0,18	0,53
Холодное водоснабжение, тыс. т.у.т.					0,00
Холодное водоснабжение, тыс.руб.	5,44	5,76	6,11	6,47	18,34

2.8 Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении, с разбивкой по годам действия программы

Плановые значения изменения расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном и денежном выражении на период действия программы приведены в Таблице 7:

Таблица 7

Показатель	2021 факт	2023 план	2024 план	2025 план	Всего план
Расход моторного топлива автотранспортом и спецтехникой (бензин, ДТ) тыс.л.	69,75	68,17	67,39	66,62	202,18
Расход моторного топлива автотранспортом и спецтехникой (бензин, ДТ) тыс.т.у.т.	102,48	100,15	99,01	97,88	297,04
Расход моторного топлива автотранспортом и спецтехникой (бензин, ДТ) тыс.руб.	3 457,85	3 797,85	3 980,20	4 171,31	11 949,37

2.9 Фактические значения целевых показателей программы

Значения целевых показателей программы приведены в Приложении 1 к программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» на период 2023-2025 годы.

2.10 Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности организации в разрезе каждого года, их целевые и фактические значения

Распределение целевых показателей программы по направлениям деятельности компании в энергосбережении и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» на период 2023-2025 годы не производится.

2.11 Перечень мероприятий, технологий, денежных средств, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы

Перечень мероприятий, необходимых для реализации мероприятий организации в целях достижения целевых показателей программы приведены в

Приложении 2 к Программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ДЭСК» на период 2023-2025 годы.

2.12 Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей программы

В ООО «ДЭСК» осуществляется систематический контроль за выполнением мероприятий энергосбережения и энергетической эффективности.

Потери электрической энергии в электрических сетях являются основным показателем эффективности деятельности сетевой организации. В обществе действует механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей за счет выполнения программных мероприятий, целевым и эффективным использованием средств, направленных на реализацию программы. Осуществляется подготовка отчетов о реализации программы, ежегодная оценка достигнутых целей и эффективности программы.

Приложение 1

Целевые и прочие показатели ООО «ДЭСК» в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

N п/п	Целевые и прочие показатели	Ед.изм.	Средние показатели по отрасли	Лучшие мировые показатели по отрасли	Плановые значения целевых показателей по годам		
					2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Целевые показатели						
1.1.	Снижение удельного технологического расхода электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям относительно нормативов технологических потерь электрической энергии, установленных в соответствии с действующим законодательством на каждый год реализации программы	кВт.ч			1 030 975,70	1 052 748,63	1 074 981,38
		%			4,8	4,8	4,8
1.2.	Снижение удельного расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды, на 1 кв.м. площади по отношению к фактическому расходу в предшествующем году реализации программы	кВт.ч/ кв м			1,2172	1,2139	1,2106
		%			511,8	510,4	509,0
1.3.	Снижение удельного расхода тепловой энергии на производственные и хозяйственные нужды, на 1 куб.м. объема помещений по отношению к фактическому расходу в предшествующем году реализации программы	Гкал/ куб. м			конвектора		
		%					
1.4.	Оснащенность приборами учета энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации	%			здания в аренде		
1.4.1.	электрической энергии	%					
1.4.2.	тепловой энергии	%					
1.4.3.	газа природного	%					
1.4.4.	холодной и горячей воды	%					

1.5.	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых для оказания услуг по передаче электрической энергии по сетям организаций, оказывающих услуги по передаче электрической энергии по отношению к фактическому расходу в предшествующем году реализации программы	%			1,37	1,35	1,33
1.5.1.	бензин	%			1,27	1,25	1,24
1.5.2.	дизельное топливо	%			0,10	0,10	0,10
1.6.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств				100,0	100,0	100,0
1.7.	Объемы выбросов парниковых газов при производстве электрической энергии				0	0	0

Перечень целей и прочих мероприятий ООО «ДЭС» по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Приложение 2

N п/п	Наименование мероприятия	Объемы выполнения (план) с разбивкой по годам					Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы												Показатели экономической эффективности			Срок окупаемости, лет	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам				Источники финансирования																																																																																																																																																																																																															
		Действия программы					ед. измерения	всего по годам, в том числе в планируемой размерности	2023 год			2024 год			2025 год			дисконтный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн. руб.	амортизация, млн. руб.		Действия программы																																																																																																																																																																																																																			
		ед. измерения	всего	2023г.	2024г.	2025г.			численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.						численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.		численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.	численные значения в тыс. руб.