

Пояснительная записка к программе энергосбережения

1) Полное наименование программы.

ПРОГРАММА

энергосбережения и повышения энергетической эффективности

в ООО ХК «СДС - Энерго» (передача электрической энергии)

на 2020-2024 годы

2) Должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись должностного лица, утвердившего программу.

Директор филиала ООО ХК «СДС – Энерго» - «Прокопьевскэнерго»

Бойков Д. П./

«30» сентября 2022г.

3) Информация об организации.

а) Основные виды деятельности организации.

Передача электрической энергии.

б) Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объеме зданий и отопливаемом объеме зданий.

№ п/п	Наименования здания, адрес здания	Площадь здания м2	Общий объем м3	Отапливаемый объем м3
1	Здание управления	824,3	3 737	3 737
2	Промплощадка	4 936,7	37 267	37 267
3	Подстанции	15 000	45 000	45 000

в) Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники;

Транспортные средства отсутствуют;

г) Сведения о количестве точек приёма (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учёта, информация о количестве точек приёма (поставки), оснащённых автоматизированной информационной измерительной системой, не оснащённых либо оснащённых с нарушением требований нормативной технической документации.

Электрическая энергия	шт.
Количество точек всего	587
Количество точек оборудованных приборами учёта	587
Количество точек не оборудованных приборами учёта	0
Количество точек оснащённых АИИС КУЭ	206

д) Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учёта.

Электрическая энергия	шт.
Количество точек всего	5
Количество точек оборудованных приборами учёта	5
Количество точек не оборудованных приборами учёта	0
Тепловая энергия	шт.
Количество точек всего	0
Количество точек оборудованных приборами учёта	0
Количество точек не оборудованных приборами учёта	0
Холодная Вода	шт.
Количество точек всего	2

Количество точек оборудованных приборами учёта	2
Количество точек не оборудованных приборами учёта	0

е) Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов.

Потребление на собственные нужды	2020 год	2021 год
Электрическая энергия тыс. кВт.ч.	1 659	1 867
Вода м. Куб.	2 002	1 880
Суммарные затраты на энергоресурсы в тыс. руб.	6 789	7 946

ж) Показатели баланса электрической энергии

Баланс электрической энергии

Уровни напряжений	Год	Всего	ВН	СН-1	СН-2	НН
Поступление в сеть млн.кВтч	2020	1379,97324	940,438151	375,678597	61,977435	1,879059
	2021	1098,942161	947,951767	144,989700	6,000694	0
Отпуск из сети млн.кВтч	2020	1063,878179	657,948294	344,604771	59,446055	1,879059
	2021	1078,645715	644,363862	366,492677	64,655758	3,133418
Потери млн.кВтч	2020	18,552676	14,603642	3,296713	0,652321	0
	2021	20,296446	17,120670	2,850480	0,325287	0

4) Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.

Энергетическое обследование проводилось в 2014г.

Действует программа энергосбережения с 2020 – 2024гг.

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

Снижение потребления электроэнергии на собственные нужды на 10 %

Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии относительно нормативов технологических потерь на 1,07 %

б) Экономические показатели программы организации, включающие в себя: затраты организации на программу в натуральном выражении, в процентном отношении от инвестиционной программы, источники финансирования на весь период действия, по годам

Затраты в натуральном выражении

Год	Сумма всего в тыс. руб.
2020 г.	100 118 (факт)
2021 г.	71 054 (факт)
2022 г.	124 500
2023 г.	4 829
2024 г.	102 993

Затраты организации на программу в процентном выражении от инвестиционной программы.

Год	Затраты организации, %
2020 г.	13
2021 г.	9,3
2022 г.	19,7
2023 г.	0,8
2024 г.	16,3

Источники финансирования программы как на весь период действия, так и по годам.

Год	Сумма всего в тыс. руб.	Источник финансирования (федеральный, региональный, муниципальный бюджет или собственные средства)
2020 г.	100 118 (факт) в т.ч.: 824	Амортизация, учтенная в тарифе Собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)
2021 г.	71 054 (факт) в т.ч.: 8 535	Амортизация, учтенная в тарифе Собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)
2022 г.	124 500 в т.ч.: 23	Амортизация и прибыль, учтенная в тарифе Собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)
2023 г.	4 829 в т.ч.: 78	Амортизация, учтенная в тарифе Собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)
2024 г.	102 993 в т.ч.: 78	Амортизация, учтенная в тарифе Собственные средства от регулируемых видов деятельности (расходы на сырье и материалы, ремонт подрядным способом, расходы на оплату труда)

7) Изменение уровня потерь энергетических ресурсов при их передаче или изменение потребления энергетических ресурсов для целей осуществления регулируемого вида деятельности в натуральном и денежном выражении по годам периода действия программы.

Период	Поступление электроэнергии тыс.кВтч	Технологические потери в сети		Сумма, тыс.руб.
		тыс.кВтч	%	
2019г.(факт)	1 149 963,317	18 294 ,341	1,59	40 178
2020г.(факт)	1 082 430,855	18 552,676	1,71	43 179
2021г.(факт)	1 098 942,161	20 296,446	1,85	51 847
2022г.(план)	1 099 691,762	20 289,313	1,845	53 383

2023г.(план)	1 102 494,239	20 285,894	1,84	54 976
2024г.(план)	1 105 143,651	20 279,386	1,835	56 607

8) Изменение расхода энергетических ресурсов на хозяйственные нужды в натуральном и денежном выражении с разбивкой по годам действия ПЭ и ПЭЭ

Год	Объем электроэнергии на хозяйственные нужды, тыс.кВтч	Затраты, тыс.руб.
2020 г.	1 659	6 701
2021 г.	1 868	7 946
2022 г.	1 866,8	8 179
2023 г	1 865,9	8 421
2024 г	1 865,4	8 671

9) Изменение расхода моторного топлива автотранспортом и спецтехникой в натуральном выражении и денежном выражении с разбивкой по годам действия ПЭ и ПЭЭ

Отсутствует в связи с отсутствием транспортных средств

10) Значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается в результате реализации ПЭ и ПЭЭ

№ пп	Наименование целевого показателя	Значение целевого показателя
1	Снижение потерь электрической энергии в сетях	-9,4%
2	Снижение расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды	-13,2%
3	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и/или на ином законном основании	2,5 кВт.ч/кв. м
4	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой	0,0005618 Гкал/куб.м

	организации и/или на ином законном основании	
5	Увеличение доли зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения	100%
6	Снижение объема выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	-
7	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	100%

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

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	2019	Плановые значения целевых показателей по годам				
						2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Услуги в сфере электроэнергетики (передача электрической энергии)									
1.1.	Снижение потерь электрической энергии в сетях	кВт.ч,%	-	-	10 660 кВтч 0,022%	15 660 кВтч 0,022%	-1 750,3 кВтч 0,04 %	7 133 кВтч 0,04 %	3 419 кВтч 0,02%	6 508 кВтч 0,03 %
1.2.	Снижение расхода электрической энергии на производственные и хозяйственные нужды	кВт.ч,%	-	-	9 000 кВтч, 0,8 %	365 000 кВтч, 8%	-218,95 кВтч, -13,3 %	1,15 кВтч, 0,06 %	0,9 кВтч, 0,05 %	0,5 кВтч, 0,03 %
1.3.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и/или на ином законном основании	кВт.ч/кв. м	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1.4.	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и/или на ином законном основании	Гкал/куб. м	-	-	0,000117	0,000117	0,0000355	0,0000533	0,000178	0,000178
1.5.	Увеличение доли зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%	-	-	100	100	100	100	100	100
1.6.	Увеличение доли зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения	%	-	-	75	80	83	87	90	100
1.7.	Снижение объема выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	т	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8.	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%, не менее доли, указанной в примечании <*> для соответствующего года	-	-	70	75	77	80	90	100

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

13) Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей ПЭ и ПЭЭ в организации;

Для реализации целевых показателей программы руководитель организации:

- организует работу по управлению энергосбережением,
- определяет основные направления, плановые показатели деятельности в этой сфере,
- несёт ответственность за эффективность использования энергетических ресурсов,
- назначает ответственного по выполнению энергосберегающих мероприятий.

Управление Программой регламентируется приказом, в котором назначаются ответственные лица за выполнение Программы и мероприятий Программы.

14) Иная информация.

Отсутствует