



УТВЕРЖДЕНО:

Директор ООО «ЭТС»

В.Ю.Кийко/

10 апреля 2020 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

ПРОГРАММА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЭНЕРГОТЕХСЕРВИС»
НА ПЕРИОД 2021-2025 гг.

Наименование Программы	"Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «ЭТС» на период 2021-2025 гг»
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Постановление Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области от 16.02.2017г № 5/10.
Заказчик Программы	Министерство тарифного регулирования и энергетики Челябинской области
Основные разработчики Программы	ООО «ЭТС
Цели и задачи Программы	Цели Программы: рациональное использование топливо-энергетических ресурсов. Задачи Программы: реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.
Сроки и этапы реализации Программы	2021-2025 гг
Затраты на Программу в целом и по этапам	Всего на период 2021-2025 гг – 4090,0 тыс. руб, в том числе: 1 этап (2021г) – 720,0 тыс.руб. 2 этап (2022г) – 920 тыс.руб. 3 этап (2023г) – 850 тыс.руб. 4 этап (2024г) – 800 тыс.руб. 5 этап (2025г) – 800,0 тыс.руб.
Источники финансирования Программы	1.Собственные средства ООО «Энерготехсервис»
Основные мероприятия Программы	Снижения потерь при передаче электроэнергии; Применение энергосберегающих технологий. Онлайн контроль потребления электроэнергии.
Ожидаемые результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап (в натуральном выражении)	Снижение потерь при передаче электроэнергии – 1800 тыс.кВт. Снижение расхода на хозяйственные нужды – 120 тыс.кВт.
Ожидаемый экономический эффект реализации Программы	1640,0 тыс. руб.

**ИНФОРМАЦИЯ
О ПРОГРАММЕ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**
(заполняется в текущем периоде и на срок действия программы)

N п/п	Целевой показатель энергосбережения и повышения энергетической эффективности		N п/п	Наименование мероприятия	Период проведения мероприятия	Количественн ый показатель	Расходы на мероприятие, тыс. руб.	Источник финансирования	Ожидаемые результаты		Примеча ние
	Наименование показателя	Значение показателя							в натуральном выражении	экономический эффект, тыс. руб.	
	Снижение потерь		1	1.Монтаж расчетного учета на ГБП. 2.Замена недогруженных трансформаторов. 3.Замена трансформаторов тока 4.Ретрофит ячеек 10 кВ 5.АСКУЭ розничного рынка	2021 г 2022-2023 гг 2023 г 2024-2025 гг 2021 г	12 4 10 2 система	240,0 1400,0 150,0 1600,0 480,0	Собственные средства	1800,0 тыс.кВт	1140,0	
	Энергосберега ющие технологии		2	Перевод офисных и вспомогательных помещений на автоматическое регулирование освещения.	2022 г	16 помещ.	220,0	Собственные средства	120,0 тыс.кВт	500,0	

**ПЕРЕЧЕНЬ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

NN п/п	Мероприятие Программы, направленное на достижение целей, с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.						Срок проведения мероприятия (год, квартал)	Примечание: (наличие мероприятий в инвестиционной и (или) иных программах предприятия)
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы 2021г	2 этап реализации мероприятий Программы 20г	3 этап реализации мероприятий Программы 2018	4 этап реализации мероприятий Программы 2019	5 этап реализации мероприятий Программы 2020		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергообережением.							2021 г	
1.1.	Анализ фактических технологических потерь по отношению к расчетным при несовпадении точек поставки и мест установки приборов учёта. Разработка и реализация мероприятий.	б/з	б/з	-	-	-	-	2021 г	
	Всего потребность за период.	б/з	б/з	-	-	-	-		
1.2.	Анализ загрузки трансформаторных мощностей по отношению к фактической мощности потребителей с учетом прогноза потребления. Разработка и реализация мероприятий.							2021 г	
	Всего потребность за период.	б/з	б/з	-	-	-	-		
1.3.	Разработка (пересмотр) нормативов потерь.							2021 г	
	Всего потребность за период.	б/з	-	-	-	-	-		
	Итого потребность по Разделу I	б/з	-	-	-	-	-		
	Раздел II. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования							2023-2025 гг	
2.1.	Ретрофит ячеек 10 кВ ПС 110 ЗСО							2024-2025гг	

	Всего потребность за период, в том числе:	480	480	-	-	-	-	-	-		
	Собственные источники	480	480	-	-	-	-	-	-		
	Итого потребность по Разделу V, в том числе	480	480	-	-	-	-	-	-		
	Собственные источники	480	480	-	-	-	-	-	-		
	Всего по разделам I-V, в том числе										
	Собственные источники	4090	720	920	850	800	800	800		2021-2025гг	

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
РАБОТЫ В ОБЛАСТИ УЧЕТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Прогноз					Примечание
			2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
1.	Доля электрической энергии, переданной по сетям через приборы учета	%	100	100	100	100	100	
2.	Объем электрической энергии, отпускаемой потребителям, всего, в т.ч.	тыс. кВт.ч	289680	289680	298370	307321	316541	
2.1.	через приборы учета	тыс. кВт.ч	289680	289680	298370	307321	316541	
2.2.	по нормативам потребления (расчетным методом)	тыс. кВт.ч	-	-	-	-	-	
3.	Доля электрической энергии, отпускаемой сторонним потребителям через приборы учета	%	100	100	100	100	100	
4.	Произведенные (планируемые) затраты на установку приборов учета (средств коммерческого учета), всего, в т.ч.	тыс. руб.	720	-	-	-	-	
4.1.	собственных приборов учета отпуска электрической энергии	тыс. руб.	240	-	-	-	-	
4.2.	средств коммерческого учета потребителей электрической энергии	тыс. руб.	-	-	-	-	-	
4.3.	прочих собственных средств коммерческого учета (расписать)	тыс. руб.	480	-	-	-	-	

**ПОКАЗАТЕЛИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

NN п/п	Показатели	Ед. изм.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)					Примечание
			2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г.	
1.	Затраты на выполнение программы	тыс. руб.	720	920	850	800	800	
2.	Результаты реализации мероприятий Программы:							
	- объем экономии энергоресурсов:	тыс. кВт.ч	-	380,0	800,0	1380,0	1920,0	Данные на 01.01.следующего за отчетным годом.
	- экономический эффект	тыс. руб.	-	268,0	356,0	1150,0	1640,0	Данные на 01.01.следующего за отчетным годом.

**ПОКАЗАТЕЛИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ,
СОЗДАНИЕ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ
ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОГРАММАМИ ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**
(применительно к регулируемым видам деятельности
по энергоснабжению потребителей и передаче
электрической энергии)

Показатели по данным мероприятиям отсутствуют, так как для ООО «ЭТС» инвестиционная программа на период 2021-2025 гг не утверждалась.