

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Энергоресурс»
_____ Азаренко В. З.
_____. _____. 20____ г.

ПРОГРАММА
по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности Общества с ограниченной ответственностью «Энергоресурс»
на 2022-2024 гг.

г. Новосибирск
2021 г.

**Пояснительная записка к программе
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
ООО «Энергоресурс»
на период 2022-2024 гг.**

I. Общая информация. Паспорт Программы.

Полное наименование организации:	Общество с ограниченной ответственностью «Энергоресурс»
Сокращенное название организации:	ООО «Энергоресурс»
Юридический адрес, фактический адрес, телефон:	630061, г. Новосибирск, ул. Тюленина, 26, офис 313 Тел. 8-383-347-80-58
Регулируемые виды деятельности:	Передача электрической энергии. Передача питьевой воды. Передача сточных вод.
Наименование программы:	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «Энергоресурс» на период 2022-2024 гг.
Основание для разработки программы:	1. Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». 2. Постановление правительства РФ № 340 от 15.05.2009 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности». 3. Приказ Минэнерго РФ № 398 от 30.06.2014 г. «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и энергетической эффективности организаций с участием государства и муниципального образования, организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации». 4. Приказ Департамента по тарифам Новосибирской области №47-ЭЭ от 30.03.2021 г. «Об установлении на период 2022-2024 годов требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций Новосибирской области, оказывающих услуги по передаче электрической энергии».
Источник финансирования:	Собственные средства ООО «Энергоресурс».
Ответственные за формирование программы:	Главный энергетик ООО «Энергоресурс» – Гамбург Василий Егорович
Контроль за исполнением программы:	Генеральный директор ООО «Энергоресурс» – Азаренко Валерий Зиновьевич.

Цели Программы:

1. Снижение удельного объёма потерь электрической энергии в сетях, в том числе сверхнормативного.
2. Увеличение доли установленных (планируемых к установке) приборов учёта энергоресурсов от общей потребности в оснащении приборами учёта.
3. Снижение аварийности технологического оборудования.
4. Экономия энергоресурсов в процессе осуществления деятельности по передаче электроэнергии;
5. Повышение энергетической эффективности электросетевых объектов и оборудования.
6. Снижение издержек.

Задачи Программы:

1. Реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
2. Установление и достижение целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.

Целевые показатели Программы:

1. Снижение уровня потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям.
2. Снижение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды.
3. Увеличение процента оснащённости приборами учёта ресурсов.
4. Установка осветительных устройств с использованием светодиодов.

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования Общества, так как повышение эффективности использования энергоресурсов (сокращенно-ЭР), при непрерывном росте цен на ЭР и, соответственно, росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ЭР, так и финансовых ресурсов.

Для выработки стратегических направлений в рамках снижения потерь электрической энергии, в ООО «Энергоресурс» разрабатывается и утверждается годовой план мероприятий.

В настоящее время:

- проведена работа по выявлению дефектов оборудования;
- проведено энергетическое обследование зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности ООО «Энергоресурс»;
- проводится работа по организации коммерческого учета потребителей с возможностью дистанционного сбора данных;
- рассматриваются варианты модернизации/замены оборудования с целью уменьшения расхода технологических потерь при передаче электрической энергии и повышению надежности электроснабжения потребителей, имеющих технологическое присоединение к сетям ООО «Энергоресурс».

II. Общие сведения:

1. О наличии в собственности ООО «Энергоресурс» зданий, строений, сооружений, автотранспорта и спецтехники.

№ п/п	Показатель	Ед.изм	Кол-во
1.	Количество зданий, сооружений: - трансформаторных подстанций - повысительных насосных станций - центральных тепловых пунктов - административных зданий (аренда) - прочих помещений (котельная)*	шт	43 2 1 1 1
2.	Автотранспорт и спецтехника	отсутствует	

* не относится к регулируемому виду деятельности

2. О количестве точек поставки электроэнергии.

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Кол-во
1.	Количество точек поставки - оснащенных приборами коммерческого учета - не оснащенных приборами коммерческого учета	%	100 0

3. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2022-2024 годы, и сроки их проведения.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения
1.	Разработка и реализация программы сокращения величины технологического расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям регулируемых организаций	2022-2024 годы
2.	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого регулируемыми организациями при осуществлении деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии, в том числе по его замене на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, по внедрению инновационных, энергосберегающих решений и технологий	*
3.	Проведение энергетического обследования зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности регулируемых организаций при осуществлении деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии	*
4.	Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета энергоресурсов зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности регулируемых организаций при осуществлении деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии	2022-2024 годы
5.	Мероприятия по сокращению: расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемых организаций при осуществлении регулируемой деятельности;	2022-2024 годы
6.	Мероприятия по доведению использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых регулируемыми организациями осветительных устройств до уровня: в 2022 году - не менее 75%; в 2023 году - не менее 75%; в 2024 году – не менее 75 %	2022-2024 годы
7.	Приведение систем коммерческого учета в соответствие с ППРФ №442 от 04.05.2012г, ФЗ-261 от 23.11.2009г.	2022-2024 годы
8.	Монтаж и обслуживание системы дистанционного сбора данных учетов электроэнергии (ДСД)	2022-2024 годы

* по отмеченным пунктам мероприятия не планируются

4. Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно обеспечиваться в результате реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

№ п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Значение показателя			Мероприятия	Затраты на реализацию, тыс. руб	
			2022	2023	2024		план	факт
1	Снижение уровня потерь электрической энергии при её передаче по электрическим сетям в отчетном году по отношению к уровню потерь предшествующем году реализации программы, достигнутые по итогам реализации программы		0,5	0,5	0,5	п.7, п.8 Мероприятий	2500	
2	Снижение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанций в расчете на 1 условную единицу оборудования подстанций по отношению к фактическому проценту указанного расхода в предшествующем году реализации программы	%	-	-	-	п.4 Мероприятий	-	
3	Снижение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии, на 1 м ² площади по отношению к фактическому проценту указанного расхода в предшествующем году реализации программы.	%	0,5	0,5	0,5	п.3 Мероприятий	100	
4	Снижение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии на 1 м ³ объема помещений по отношению к фактическому проценту указанного расхода в предшествующем году реализации программы.	%	-	-	-	Отапливаемые помещения отсутствуют	-	
5	Оснащенность зданий, сооружений, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии, приборами учёта энергоресурсов:							
5.1	электрической энергии	%	100	100	100		50	
6	Сокращение удельного расхода горюче-смазочных материалов, используемых при осуществлении регулируемой деятельности по оказанию услуг по передаче электрической энергии по электрическим сетям регулируемых организаций на 1 условную единицу оборудования подстанций:							
6.1	бензин	%	-	-	-	Не используется		
6.2	дизельное топливо	%	-	-	-			
7	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых регулируруемыми осветительных устройств	%	75	75	75	(п.6 Мероприятий)	30	
8	Объем выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	%	-	-	-	-	-	-

К числу оцениваемых показателей энергосбережения относится:

- сокращение расхода электроэнергии на собственные нужды – показатель, отражающий расход электроэнергии на хозяйственные нужды сетевой организации, имеющий тенденцию к ежегодному снижению. Однако, при ведении регулируемой деятельности по передаче питьевой воды и сточных вод, этот показатель имеет ограничение по экономии ресурса, ввиду технических характеристик оборудования повысительных насосных станций и ЦТП;

А также снижение фактического расхода технологических потерь при передаче электроэнергии:

- выявление бездоговорного/безучетного потребления электроэнергии;
- внедрение и автоматизация автоматизированной системы коммерческого учета с целью исключения хищения электрической энергии.

5. Экономическое обоснование программы.

Финансирование Программы осуществляется:

- за счет целевого финансирования реализации Программы энергосбережения и энергетической эффективности по основной операционной деятельности;
- за счет средств, полученных в результате сокращения потребления энергетических ресурсов при проведении мероприятий по энергосбережению.

6. Мониторинг Программы и контроль за исполнением.

Фактическое значение показателей и его составляющие представляются на основании Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Энергоресурс» и отчета об ее исполнении.

Отчет о выполнении Программы делается ежегодно и включает в себя:

- сведения о мониторинге реализации Программы за отчетный период по форме, приведенной в Приложении № 4;
- сведения о достижении целевых показателей программы за отчетный период по форме, приведенной в Приложении № 5;
- отчет о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности за отчетный период по форме, приведенной в Приложении № 6.

III. Отчетный период 2023 г.

Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации.

1. Потребление ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Кол-во	Потребление ресурса в 2023 г, % к 2022 г		
				Электроэнергия, кВт*ч	Водо снабжение	Отопление
1.	Количество зданий, сооружений: - трансформаторных подстанций - повысительных насосных станций - центральных тепловых пунктов - административных зданий (аренда) - прочих помещений (котельная)*	шт	43 2 1 1 1	2074,409 -2,77%	Ресурсы не используются	
2.	Автотранспорт и спецтехника	шт	Отсутствует			

2. Оснащение коммерческими приборами учета.

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Кол-во
1.	Количество точек поставки в 2023 г, % к 2022 г: - оснащенных приборами коммерческого учета - не оснащенных приборами коммерческого учета	%	100 0

3. Показатели баланса электроэнергии за 2023г:

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Кол-во
	Мощность	МВт	10,10
	Всего услуги по передаче электрической энергии	тыс. руб. (с учетом НДС)	52 017,02
	Отпуск ЭЭ в сеть	тыс. кВт*ч	70602,085
	Фактически приобретенные потери ЭЭ	Всего, в т.ч. (тыс. кВт*ч)	4391,578

4. Показатели расхода электроэнергии на нужды деятельности по передаче воды и стоков.

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Кол-во
1.	Расход ЭЭ, 2023 г.	кВт*ч	30662
2.	Расход ЭЭ, 2023 г. к 2022 г.	%	- 6,1

5. Оснащение осветительными устройствами с использованием светодиодов.

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Кол-во
1.	Количество в 2023 г, % к 2022 г: - оснащенных - не оснащенных	%	75 25

**6. Отчет за 2023 г. по формам согласно Приказу Минэнерго №398 от 30.06.2014 г.:
Приложение № 4, Приложение № 5, Приложение № 6.**