

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

ПРОГРАММА
по энергосбережению и повышению энергетической
эффективности Общества с ограниченной ответственностью «Энергоресурс»
на 2025-2027 гг.

г. Новосибирск
2024 г.

**Пояснительная записка к программе
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности
ООО «Энергоресурс»
на период 2025-2027 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 Тел. 8-383-347-80-58
Регулируемые виды деятельности:	Передача питьевой воды. Передача сточных вод.
Наименование программы:	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ООО «Энергоресурс» на период 2025-2027 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 №58-В от 26.03.2024 г. «Об установлении на период 2025-2027 годов требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сферах горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения на территории Новосибирской области».
Источник финансирования:	Собственные средства ООО «Энергоресурс».
Ответственные за формирование программы:	Главный энергетик ООО «Энергоресурс» – Гамбург Василий Егорович; ведущий инженер ООО «Энергоресурс» - Королева Елена Павловна.
Контроль за исполнением программы:	Генеральный директор ООО «Энергоресурс» – Азаренко Валерий Зиновьевич.

Цели Программы:

1. Снижение удельного объёма потерь воды и стоков в сетях при их транспортировке, 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 регулируемой деятельности;
5. Повышение энергетической эффективности сетевых 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 питьевой воды при ее передаче по водопроводным 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 в сетях холодного водоснабжения, 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»;
- рассматриваются варианты модернизации/замены оборудования с целью уменьшения объема потерь ресурсов при их передаче, повышению надежности ресурсоснабжения потребителей.

II. Общие сведения:

1. О наличии в собственности ООО «Энергоресурс» зданий, строений, сооружений, автотранспорта и спецтехники, относящихся к регулируемой деятельности в сфере холодного водоснабжения и водоотведения.

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

* не относится к регулируемому виду деятельности

2. Перечень обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, подлежащих включению в программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2025-2027 годы, и сроки их проведения.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок проведения
1.	Организационные мероприятия:	
1.1	Проведение обследования состояния водопроводных и (или) канализационных сетей.	2025-2027 годы
1.2	Анализ качества предоставления услуг водоснабжения и (или) водоотведения.	*
1.3	Оценка аварийности в водопроводных и (или) канализационных сетях.	ежеквартально
1.4	Оценка изменения уровня потерь воды при ее транспортировке.	2025-2027 годы
1.5	Оценка пропускной способности водопроводных и (или) канализационных сетей.	*
2.	Мероприятия по модернизации оборудования, используемого регулируемые организациями при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Новосибирской области, в том числе по его замене на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, по внедрению инновационных, энергосберегающих решений и технологий.	*
3.	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды и (или) приеме, транспортировке и очистке сточных вод.	2025-2027 годы
4.	Мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой для целей отопления при добыче и транспортировке воды и (или) приеме, транспортировке и очистке сточных вод.	*
5.	Мероприятия по сокращению потерь воды при ее транспортировке.	2025-2027 годы
6.	Мероприятия, направленные на организацию учета воды при ее производстве и транспортировке до абонента.	2025-2027 годы
7.	Мероприятия по сокращению расхода энергоресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемых организаций при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Новосибирской области	2025-2027 годы
8.	Мероприятия по снижению аварийности в системах водоснабжения и водоотведения.	2025-2027 годы
9.	Мероприятия по доведению использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых регулируемые организациями осветительных устройств до уровня не менее 75%	2025-2027 годы

* по отмеченным пунктам мероприятия не планируются

3. 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.	
			2025 год	2026 год	2027 год		план	факт
1	Сокращение объемов электрической энергии, используемой при добыче и транспортировке воды, и (или) приеме, транспортировке и очистке сточных вод	%	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>	п.3 Мероприятий	100	
2	Сокращение объемов электрической энергии, используемой для целей отопления при добыче и транспортировке воды, и (или) приеме, транспортировке и очистке сточных вод	-	-	-	-	-	-	
3	Сокращение потерь воды при ее транспортировке	%	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>	п.1, п.5, п.8 Мероприятий	300	
4	Оснащенность приборами учёта в части осуществления деятельности по водоснабжению и водоотведению (отпуск воды и прием сточных вод, собственное потребление)	%	100	100	100	п.6 Мероприятий	-	
5	Снижение расхода энергетических ресурсов на собственные нужды регулируемых организаций в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемых организаций при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения на территории Новосибирской области:							
5.1	электрическая энергия	%	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>		50	
5.2	тепловая энергия	-	-	-	-	-	-	-
5.3	холодная вода	%	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>	0,3 (0,5)<*>		50	
6.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых регулируемыми осветительных устройств	%	75	75	75	п.9 Мероприятий	30	
8	Объем выбросов парниковых газов при производстве воды (очистке сточных вод) на 1 куб. м.	-	-	-	-	-	-	-

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.

Мероприятием по снижению потерь воды при ее передаче по сетям водоснабжения является замена или реконструкция участков водопроводной сети на объектах водоснабжения. С учётом небольшого процента износа сетей, средства, заложенные на эту статью расходов, направлены на осмотры сетей и оборудования и профилактику повреждений.

5. Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется производственными или инвестиционными программами регулируемых организаций.

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения
1.	Экономия энергетических ресурсов (электрической энергии, воды) в процессе производства и транспортировки и очистки сточных вод	тыс. руб. кВт*ч, куб. м.

6. 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.

7. 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;
- сведения о достижении целевых показателей программы за отчетный период;
- отчет о реализации мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности за отчетный период.

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 2024 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 2024 г, % к 2023 г		
				Электроэнергия, кВт*ч	Водо снабжение	Отопление
1.	Количество зданий, сооружений: - повысительных насосных станций - центральных тепловых пунктов - административных зданий (аренда) - прочих помещений (котельная)*	шт	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 потерь воды в 2024г:

№ 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 2024 г, % к 2023 г: - оснащенных - не оснащенных	%	75 25