

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «Загородная Сервисная Служба»

_____/ Ю. И. Рябцев /

от _____ 2025 г.



«РАЗРАБОТАНО»

Генеральный директор

ООО «ЦЭТ-НН»

_____/ А.М. Мамонов /

от _____ 2025 г.



**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ООО «Загородная Сервисная Служба»
по регулируемым видам деятельности в области
водоснабжения и водоотведения
(607610, Нижегородская обл., Богородский район, с.
Каменки, ул. Сосновая, д. 8)
на 2026 – 2028 годы**

г. Нижний Новгород

2025 г.

Оглавление

Введение	3
1. Общие сведения о программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Загородная Сервисная Служба» на 2026 - 2028 годы	4
2. Общие сведения об объекте	7
3. Характеристика системы водоснабжения и водоотведения ООО «Загородная Сервисная Служба»	8
3.2 Характеристика сетей водоснабжения и водоотведения.....	8
3.3 Структура отпуска холодной воды и прием сточных вод.....	8
4. Мероприятия по повышению надежности систем энергоснабжения и оборудования.....	9
Мероприятие №1.....	10
Мероприятие №2.....	11
Мероприятие №3.....	12
5. Сводные данные по мероприятиям.....	13
6. Расчет целевых показателей.....	14
Приложение № 1	17
Приложение №2	18
Приложение №3	20

Введение

Общие сведения о предприятии	
Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Загородная Сервисная Служба»
Краткое наименование организации	ООО «Загородная Сервисная Служба»
Юридический адрес	607610, Нижегородская обл., Богородский район, с. Каменки, ул. Сосновая, д. 8
Фактический адрес	607610, Нижегородская обл., Богородский район, с. Каменки, ул. Сосновая, д. 8
Адрес для получения корреспонденции	607610, Нижегородская обл., Богородский район, с. Каменки, ул. Сосновая, д. 8
ИНН	5245018396
КПП	524501001
Банковские реквизиты предприятия	
Наименование банка	ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК
Расчетный счет	40702810842020003187
БИК	042202603

Данные об организации-энергоаудиторе, разработавшей программу энергосбережения			
Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Центр Энергоэффективных Технологий-НН»		
Краткое наименование организации	ООО ЦЭТ-НН		
Свидетельство о регистрации юридического лица	№1145260000753 от 27.01.2014 выдано ИФНС России по Нижегородскому району г. Н. Новгорода		
Номер свидетельства о членстве в СРО, дата выдачи свидетельства и наименование СРО	№ 145-2015-5260376244-Э-064 от 14.03.2024 года Ассоциация Саморегулируемая организация в области энергетического обследования «РусЭнергоАудит»		
Юридический адрес	Россия, 603159, Нижегородская область, городской округ город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, ул. Сергея Акимова, д. 48, кв. 21		
Фактический адрес	Россия, 603159, Нижегородская область, городской округ город Нижний Новгород, г. Нижний Новгород, ул. Сергея Акимова, д. 48, кв. 21		
ИНН	5260376244		
КПП	525701001		
ОГРН	1145260000753		
	Ф. И. О.	Телефон	Электронная почта
Генеральный директор	Мамонов А.М.	8(831) 424-17-17	mam800@mail.ru
Банковские реквизиты организации-энергоаудитора			
Наименование банка	Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк, г. Нижний Новгород		
Расчетный счет	407 028 107 420 000 036 89		
БИК	042202603		
Корреспондентский счет	301 018 109 000 000 006 03		

1. Общие сведения о программе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Загородная Сервисная Служба» на 2026 - 2028 годы

Полное наименование организации	Общество с ограниченной ответственностью «Загородная Сервисная Служба»
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» и постановлением Правительства Нижегородской области от 15 мая 2006 г. № 171 «Об утверждении Положения о региональной службе по тарифам Нижегородской области» Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 г. №398 «Об 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». Решение регионально службы по тарифам Нижегородской области №11/16, №11/14 от 28.03.2025
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Общество с ограниченной ответственностью «Загородная Сервисная Служба»
Полное наименование разработчиков программы	Общество с ограниченной ответственностью «Центр Энергоэффективных Технологий-НН»
Цели программы	– обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - улучшение показателей надежности, качества и бесперебойности водоснабжения и водоотведения; - повышение эффективности использования воды, с целью экономии средств, повышение эффективности в эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения.
Задачи программы	- реализация организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - оснащение приборами учета воды; - повышение эффективности системы водоснабжения и системы водоотведения;

	- сокращению потерь при транспортировке воды по сетям;
Целевые показатели программы	По виду деятельности водоснабжение: Удельный расход электрической энергии на единицу отпуска воды в сеть; Удельный расход воды на технологические нужды на единицу отпуска воды в сеть; Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности. Дополнительные показатели Объем потребления холодной воды при передаче холодной воды в системах холодного водоснабжения Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть По виду деятельности водоотведение Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности
Сроки реализации программы	сроки реализации Программы: 2026- 2028 гг.
Источники и объёмы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансирования программы собственные средства Общий объем финансирования программы составляет 966,64 тыс. рублей., в том числе: -по виду деятельности водоснабжение за период 2026-2028 – 348,62 тыс. руб., в том числе: в 2026 год – 86,51 тыс. руб. в 2027 год – 17,91 тыс. руб. в 2028 год – 244,2 тыс. руб. -по виду деятельности водоотведение за период 2026-2028 - 618,02 тыс. руб. в том числе: в 2026 год – 75,4 тыс. руб. в 2027 год – 409,0 тыс. руб. в 2028 год – 133,62 тыс. руб.

Планируемые результаты реализации программы	– за период реализации программы планируется: снижение расходов на холодную воду менее 0,002 % по отношению расчетной величине затрат в 2026 г. при сопоставимых условиях; - экономия воды от внедрения мероприятий за период реализации Программы в стоимостном выражении составит 0,028 тыс. рублей (в текущих ценах); - экономия затрат на стоках за период реализации Программы составит 0,058 тыс. руб. - суммарная экономия топлива, тепловой и электрической энергии в сопоставимых условиях – 0 т. у. т. - суммарная экономия воды составит – 0,96 м³.
---	---

2. Общие сведения об объекте

ООО «Загородная Сервисная Служба» является организацией, осуществляющей деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения. В таблице 3.1 представлены сводные данные о потреблении и затратах ООО «Загородная Сервисная Служба» на воду и стоки за период 2020 - 2024 гг.

Таблица 2.1 - Потребление и затраты, на воду и стоки за 2020 - 2024 гг. по организации

№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Анализируемый период				
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1.	Электроэнергия						
1.1	Потребление	тыс. кВт·ч	-	-	-	-	-
1.2	Затраты с НДС	тыс. руб.	-	-	-	-	-
2.	Тепловая энергия						
2.1	Потребление	Гкал	-	-	-	-	-
2.2	Затраты с НДС	тыс. руб.	-	-	-	-	-
3.	Холодная вода						
3.1	Потребление	м³	26 226	28 630	40 042	43 292	45 356
3.2	Затраты с НДС	тыс. руб.	1 289,6	1 452,6	868,7	1 017,3	1 116,5
4.	Водоотведение						
4.2	Потребление	м³	3 928	26 309	38 603	43 983	45 466
1.2	Затраты с НДС	тыс. руб.	313,5	2 138,8	1 775,3	2 128,8	2 304,5
5.	Суммарные затраты	тыс. руб.	1 603,10	3 591,40	2 644,00	3 146,10	3 421,00

У организации на балансе отсутствуют здания, сооружения и оборудование потребляющее энергоносители. Суммарные затраты состоят из затрат на купленную воду у сторонней организации и затрат на стоки, переданные сторонней организации.

3. Характеристика системы водоснабжения и водоотведения ООО «Загородная Сервисная Служба».

3.1 Характеристика сетевой организации

ООО «Загородная Сервисная Служба» является организацией, осуществляющей деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения. Деятельность по водоснабжению заключается в приеме воды, питьевого качества, от водоснабжающей организации ООО «ВЫБОР СТРОЙ НН» и реализации ее потребителям. В основном потребителями является население. Деятельность по водоотведению заключается в приеме стоков от потребителей и передача их на очистные сооружения ООО «ВЫБОР СТРОЙ НН». Основными потребителями стоков является в основном население. Эксплуатация сетей водоснабжения и водоотведения осуществляется на основании договоров аренды.

3.2 Характеристика сетей водоснабжения и водоотведения.

Система водоснабжения представляет из себя разветвленную сеть водопроводных труб. Прокладка водопроводных труб подземная. Протяженность водопроводной сети, находящейся в эксплуатации ООО «Загородная Сервисная Служба» составляет 5523 м.

Система водоотведения представляет из себя разветвленную сеть труб для отвода сточных вод. Прокладка сети водоотведения подземная. Протяженность сети водоотведения, находящейся в эксплуатации ООО «Загородная Сервисная Служба» составляет 4399 м.

3.3 Структура отпуска холодной воды и прием сточных вод.

Объемы отпуска холодной воды в сеть ООО «Загородная Сервисная Служба» определяются на основании приборов учета холодной воды. В 2024 г. объем холодной воды, поступившей в сеть, составил 45,36 тыс. м³. Объем отпуска воды из сети потребителям в 2024 г составил 35,06 тыс. м³. Объем потерь холодной воды в 2024 г в системе водоснабжения ООО «Загородная Сервисная Служба» составляет 10,3 тыс. м³ или 22,7% от объема холодной воды поступившей в сеть. Величина потерь в 2024 г ниже величины потерь по сравнению с 2023 г в 1,6 раза.

Плановый объем отпуска холодной воды в сеть в 2026 г. - 49,02 тыс. м³.

Объем сточных вод, принятых от потребителей в 2024 г. составляет 45,466 тыс. м³.

4. Мероприятия по повышению надежности систем энергоснабжения и оборудования

Мероприятий по энергосбережению и повышению эффективности великое множество.

К перечню организационных мероприятий можно отнести:

Разработка Положения об энергосбережении для организации;

Разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергии и энергоресурсов;

Введение в организации ответственных за соблюдение режима экономии и порядка их отчетности по достигнутой экономии;

Регулярное проведение в организации совещания по энергосбережению;

Принятие программы энергосбережения;

Финансовый учет экономического эффекта от проведения энергосберегающих мероприятий и организация рефинансирования части экономии в проведение новых энергосберегающих мероприятий;

Проведение учебы и семинаров для сотрудников по теме повышения энергоэффективности;

Принятие Положения о порядке размещения заказа на проведение энергосберегающих мероприятий в организации.

Оставшиеся мероприятия можно классифицировать по уровню затрат:

Малозатратные энергосберегающие проекты

Среднезатратные энергосберегающие проекты.

Высокозатратные энергосберегающие проекты.

ООО «Загородная Сервисная Служба» осуществляет деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения. Организация эксплуатирует только трубы систем водоснабжения и водоотведения. Эксплуатация труб систем осуществляется на основании договора аренды. Насосное оборудование на балансе организации отсутствует. Потребление энергоносителей так же отсутствует. Исходя из этого мероприятия по экономии энергоносителей так же будут отсутствовать. Для данной организации подходят мероприятия, связанные с техническим обслуживанием сетей водоснабжения и водоотведения. Реализация данных мероприятий необходима с технической точки зрения, т. к. они позволяют повысить надежность и безопасность функционирования систем водоснабжения и водоотведения, удобство и безопасность эксплуатации, снизить аварийность в сетях.

Мероприятие №1

Наименование мероприятия. Монтаж запорной арматуры для перекрытия отходящего участка трубопровода, герметизация вводов в колодцы.

1. Цель выполнения мероприятия. Снижение потерь воды при ремонтах трубы на данном участке.

2. Существующее положение.

ООО «Загородная Сервисная Служба» является организацией, осуществляющей деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения. Организация эксплуатирует и обслуживает только трубопроводы системы водоснабжения и водоотведения. При эксплуатации системы водоснабжения происходит естественный износ труб. При ремонте и обслуживании водопроводных труб необходимо перекрывать отходящие от магистрали участки трубы и прекращать подачу воды потребителям. На магистральном участке водопровода в колодцах обычно установлена запорная арматура на отходящие к потребителям трубы. В настоящее время на участке водопровода по ул. Родниковая отсутствует запорная арматура на отходящих водопроводах к потребителю. Количество отсутствующей запорной арматуры 8 шт.

Параметры водопровода по ул. Родниковая: протяженность – 250 м (участок на котором отсутствует запорная арматура к потребителям, и который возможно перекрыть задвижками), труба условный диаметр Ду65, наружный диаметр 76 мм, внутренний диаметр 70 мм, объем участка 0,96 м³. Параметры одного водопровода, отходящего от водопровода по ул. Родниковой, к потребителю: протяженность - 10 м, труба условный диаметр Ду32, наружный диаметр 38 мм, внутренний диаметр 33 мм, объем участка 0,01 м³.

В случае отсутствия на отходящем от магистрали участке трубы запорной арматуры или ее несрабатывания, перекрытию будет подлежать участок магистрали системы водоснабжения до ближайших задвижек, а также прекращение водоснабжения, на время ремонта, у значительного количества потребителей. Исходя из приведенных параметров сливаемый объем воды составит 0,97 м³.

3. Описание мероприятия. В период 2026-2028 гг. планируется установить запорную арматуру, перекрывающую отходящие водопроводы к потребителям. На участке по ул. Родниковой необходимо установить 8 запорных арматур, Установка запорной арматуры на данном участке позволит снизить объем воды, сливаемый в стоки при ремонтах сети на величину 0,96 м³. Так же в период 2026-2028 г необходимо провести герметизацию вводов от потребителей в водопроводных колодцах.

4. Затраты и экономический эффект.

Величина экономии холодной воды после установки запорной арматуры на отходящем участке составит 0,96 м³ холодной воды. На данную величину уменьшиться объем стоков, т.к. вода из ремонтируемого участка водопроводной сети не будет сливаться в систему водоотведения. Величина экономии в денежном выражении, при тарифах 2025 года на приобретаемую холодную воду и затратах на стоки, составит 0,086 тыс. руб. Величина определяется по выражению:

$\Delta = V_{\Delta \text{ воды}} * (T_{\text{вода}} + T_{\text{стоки}}) = 0,086 \text{ тыс. руб.}$

где $V_{\Delta \text{ воды}}$ – величина снижения объема воды при ремонтных работах, м³;

$T_{\text{вода}}$, $T_{\text{стоки}}$ – тарифы на покупку холодной воды у сторонней организации и тарифы на стоки, передаваемые сторонней организации от потребителей на 2025 г.

Величина суммарных затрат на мероприятие составит 86,311 тыс. руб. Срок окупаемости мероприятия составит более 10 лет.

Мероприятие №2

Наименование мероприятия. Ремонт примыканий колодцев, чистка колодцев на участке системы водоснабжения.

1. Цель выполнения мероприятия. Снижение затрат при ремонтах водопроводной сети, повышение оперативного реагирования на аварии в сети водоснабжения.

2. Существующее положение.

ООО «Загородная Сервисная Служба» является организацией, осуществляющей деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения. Организация эксплуатирует и обслуживает только трубопроводы системы водоснабжения и водоотведения. Прокладка труб подземная. При эксплуатации системы водоснабжения происходит естественный износ труб. При ремонте и обслуживании водопроводных труб необходимо перекрывать данный участок трубы и прекращать подачу воды потребителям. Запорная арматура системы водоснабжения как правило находится в водопроводных колодцах. Во время эксплуатации кроме износа водопроводных труб происходит разрушение примыканий водопроводных колодцев и попадание мусора и грязи в колодцы.

Отсутствие должного технического обслуживания водопроводных колодцев, может приводить, к завышению сроков устранения аварий, утечек в сетях водоснабжения, за счет того, что приходится сначала очищать водопроводные колодцы от мусора и грязи, а только затем перекрывать участок водопроводной сети, где проводятся ремонтные работы. Как следствие увеличиваются потери воды, т.к. сроки ликвидации аварии и утечек увеличиваются.

3. Описание мероприятия. В период 2026-2028 гг. планируется провести ремонт примыканий колодцев, чистку колодцев на участке системы водоснабжения.

Проведение данных работ позволит сократить время и ресурсы на ликвидацию аварий и утечек в системе водоснабжения.

4. Затраты и экономический эффект

Данное мероприятие относится к организационно-техническим мероприятиям. При реализации данного мероприятия экономии воды в явном виде не будет, т.к. величина экономии будет зависеть от величины аварии и времени устранения аварии в системе водоснабжения. При реализации мероприятия будут экономиться денежные средства на ликвидацию аварий, т.к. сокращается время выполнения работ. Данное мероприятие является необходимым и снижает время оперативного реагирования на аварии и утечки в системе водоснабжения.

Стоимость работ по ремонту примыканий колодцев, чистка колодцев на участке системы водоснабжения составит ориентировочно 257,31 тыс. руб. Величина соответствует плановым работам ООО «Загородная Сервисная Служба». Работы планируется проводить в рамках действия программы в 2026 -2028гг.

Мероприятие №3

Наименование мероприятия. Ремонт и чистка колодцев системы водоотведения.

1. Цель выполнения мероприятия. Снижение затрат при ремонтах сети, повышение оперативного реагирования на аварии в системе водоотведения.

2. Существующее положение.

ООО «Загородная Сервисная Служба» является организацией, осуществляющей деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения. Организация эксплуатирует и обслуживает только трубопроводы системы водоснабжения и водоотведения. Прокладка труб подземная. Потребление энергоносителей на передачу сточных вод отсутствует. При эксплуатации системы водоотведения происходит естественный износ и засорение ее элементов. Основными данными элементами являются трубы и колодцы системы водоотведения. При выходе из строя или засоре одного из элементов в системе возникает авария и сточные воды перестают отводиться от потребителей услуг.

Отсутствие должного технического обслуживания элементов, может приводить, к завышению сроков устранения аварий, увеличению затрат.

3. Описание мероприятия.

Для предотвращения аварий в системе водоотведения необходимо проводить ее техническое обслуживание. В период 2026-2028 гг. планируется техническое обслуживание колодцев системы водоотведения:

- чистка колодцев системы водоотведения от грязи и мусора;
- ремонт примыканий колодцев системы водоотведения;
- ремонт самих колодцев системы водоотведения.

Проведение данного технического обслуживания колодцев системы водоотведения позволит сократить время и ресурсы на ликвидацию аварий в системе водоотведения.

4. Затраты и экономический эффект.

Данное мероприятие относится к организационно-техническим мероприятиям. При реализации данного мероприятия экономии в явном виде не будет, т.к. величина экономии будет зависеть от величины аварии и времени устранения аварии в системе водоотведения. При реализации мероприятия будут экономиться денежные средства на ликвидацию аварий, т.к. сокращается время выполнения работ, время на привлечение и аренду спецтехники. Данное мероприятие является необходимым и снижает время оперативного реагирования на аварии в системе водоотведения.

Стоимость работ по ремонту примыканий колодцев, чистка колодцев в сети водоотведения составит ориентировочно 613,02 тыс. руб. Величина соответствует плановым работам ООО «Загородная Сервисная Служба». Работы планируется проводить в рамках действия программы в 2026 -2028 гг.

5. Сводные данные по мероприятиям.

В программу по энергосбережению ООО «Загородная Сервисная Служба» на 2026-2028 гг. вошли 3 мероприятия, разработанные в разделе 4. Два мероприятия по системе водоснабжения и одно мероприятие по системе водоотведения. Согласно решениям региональной службы по тарифам Нижегородской области №11/14 и №11/16 от 28.03.2025 в программу должны входить обязательные мероприятия, указанные в данных решениях. Сводные данные по мероприятиям, вошедшим в программу приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1– Сводные данные по технико-экономическим показателям энергосберегающих мероприятий

№ п.п.	Наименование мероприятия	Затраты, тыс. руб.	Годовой экономический эффект в натур. выражении	Годовой экономический эффект тыс. руб.	Срок окупаемости, лет
1	Технические мероприятия	86,31	0,96 м ³ воды	0,086	Более 10 лет
1.1	Монтаж запорной арматуры для перекрытия отходящего участка трубопровода, герметизация вводов в колодцы.	86,31	0,96 м ³ воды	0,086	Более 10 лет
2	Организационно-технические	880,33	-	-	-
2.1	Ремонт примыканий колодцев, чистка колодцев на участке системы водоснабжения.	257,31	-	-	-
2.3	Ремонт и чистка колодцев системы водоотведения	613,02	-	-	-
2.4	Информирование потребителей об установке, замене вышедших из строя приборов учета используемых энергетических ресурсов	0	-	-	-
2.5	Оценка аварийности и потерь в водопроводных сетях	0	-	-	-
2.6	Обучение ответственного по энергосбережению	10,0	-	-	-
	Итого:	966,64	0,96 м3 воды	0,086	Более 10 лет

В программе отсутствуют обязательные мероприятия, связанные с сокращением потреблением энергоносителей. Отсутствие данных мероприятий объясняется отсутствием потребления энергоносителей при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения водоотведения.

Реализация энергосберегающих проектов потребует финансовых затрат на период 2026-2028 гг. в размере 966,64 тыс. руб. (без НДС), экономический эффект может достигать в снижении затрат на 0,086 тыс. руб. за период реализации Программы, средний срок окупаемости более 10 лет.

6. Расчет целевых показателей.

Расчет целевых показателей производится на основании приказа Минэнерго России от 30.06.2014 г. №399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях».

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в промышленности, энергетике и системах коммунальной инфраструктуры рассчитывается следующим образом:

Доля потерь воды при ее передаче в общем объеме переданной воды ($D_{вс.потери}$) определяется по формуле:

$$D_{вс.потери} = (ОП_{вс.передача} / ОП_{субъект.гвс.общий} + ОП_{субъект.хвс.общий} + ОП_{вс.передача}) * 100, (\%)$$

где $ОП_{вс.передача}$ - объем потерь воды при ее передаче на предприятии, тыс.м³;

$ОП_{субъект.гвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на предприятии горячей воды, тыс. м³;

$ОП_{субъект.хвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на предприятии холодной воды, тыс. м³.

Удельный расход электрической энергии, используемой при передаче (транспортировки) воды в системах водоснабжения (на 1 м³) ($У_{э.передача.вс}$) определяется по формуле:

$$У_{э.передача.вс} = ОП_{э.передача.вс} / (ОП_{субъект.гвс.общий} + ОП_{субъект.хвс.общий} + ОП_{вс.передача}),$$

(тыс. кВт*ч/м³)

где: $ОП_{э.передача.вс}$ - объем потребления электрической энергии для передачи воды в системах водоснабжения на предприятии, тыс. кВт*ч;

$ОП_{вс.передача}$ - объем потерь воды при ее передаче на предприятии, м³;

$ОП_{субъект.гвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на предприятии горячей воды, м³;

$ОП_{субъект.хвс.общий}$ - общий объем потребления (использования) на предприятии холодной воды, м³.

Удельный расход электрической энергии, используемой в системах водоотведения (на 1 м³) ($У_{э.водоотведение}$) определяется по формуле:

$$У_{э.водоотведение} = ОП_{э.водоотведение} / О_{вс.водоотведение} \text{ (тыс. кВт*ч/м}^3\text{)}$$

где: $ОП_{э.водоотведение}$ - объем потребления электрической энергии в системах водоотведения на предприятии, тыс. кВт*ч;

$ОП_{вс.передача}$ - объем потерь воды при ее передаче на предприятии, м³;

$О_{вс.водоотведение}$ - общий объем водоотведенной воды на предприятия, м³.

Показатели энергетической эффективности ООО «Загородная Сервисная Служба» в сфере холодного водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт 2024 г.
1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	22,7%
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч./куб.м.	0
3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч./куб.м.	0

Показатели энергетической эффективности равны нулю, т.к. электрическая энергия не потребляется

Показатели энергетической эффективности ООО «Загородная Сервисная Служба» в сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт 2024 г.
1	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч./куб.м.	0
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч./куб.м.	0

Показатели энергетической эффективности равны нулю, т.к. электрическая энергия не потребляется

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «Загородная Сервисная Служба» в сфере холодного водоснабжения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт 2024 г.
1	Удельный расход электрической энергии на единицу отпуска воды в сеть	кВт.ч./куб.м.	0
2	Удельный расход воды на технологические нужды на единицу отпуска воды в сеть	куб.м./куб.м.	0
3	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.	0
4	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.	0

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности
 ООО «Загородная Сервисная Служба» в сфере водоотведения:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Факт 2024 г.
1	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	т.у.т.	0

Целевые показатели, связанные с регулируемыми видами деятельности водоснабжение и водоотведение равны нулю, т.к. у организации ООО «Загородная Сервисная Служба» отсутствует потребление энергетических ресурсов и энергоносителей.

Приложение № 1

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе ее реализации

Руководитель организации

Директор

ООО «Загородная Сервисная Служба»

_____ / Ю. И. Рябцев

(Ф.И.О.)

" ____ " _____ 2025г.

ПАСПОРТ

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ООО «Загородная Сервисная Служба» по регулируемым видам деятельности в области водоснабжения и водоотведения на 2026- 2028 годы

Основание для разработки программы			- Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации. - «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года», утвержденная распоряжением Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р. - Решение Региональной службы по тарифам Нижегородской области № 11/14 от 28.03.2025 г. «Об установлении на 2026 - 2028 годы требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций Нижегородской области, осуществляющих деятельность в сфере холодного водоснабжения, в отношении которых осуществляется государственное регулирование» - Решение Региональной службы по тарифам Нижегородской области № 11/16 от 28.03.2025 г. «Об установлении на 2026 - 2028 годы требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций Нижегородской области, осуществляющих деятельность в сфере водоотведения, в отношении которых осуществляется государственное регулирование»									
Почтовый адрес			Юридический: 607610, Нижегородская обл., Богородский район, с. Каменки, ул. Сосновая, д. 8 Почтовый: 607610, Нижегородская обл., Богородский район, с. Каменки, ул. Сосновая, д. 8									
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)			Рябцев Юрий Иванович E-mail: - ryabcevvui@kamenkidom.ru									
Даты начала и окончания действия программы			01.01.2026 г.-31.12.2028 г									
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)								
				При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды				
	всего	в т.ч. капитальные		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	
По виду деятельности водоснабжение												
базовый год 2024	0	-	0	0	1,117	0	0	-	-	-	-	
2026	0,087	-	0	0	1,438	0	0,000028	-	-	-	-	
2027	0,018	-	0	0	1,438	0	0	-	-	-	-	
2028	0,244	-	0	0	1,438	0	0	-	-	-	-	
ВСЕГО	0,349	-	0	0	4,314	0	0,000028	-	-	-	-	
По виду деятельности водоотведение												
базовый год 2024	0	-	0	0	2,305	0	0	-	-	-	-	
2026	0,075	-	0	0	2,748	0	0,000058	-	-	-	-	
2027	0,409	-	0	0	2,748	0	0	-	-	-	-	
2028	0,134	-	0	0	2,748	0	0	-	-	-	-	
ВСЕГО	0.618	-	0	0	8,244	0	0,000058	-	-	-	-	

Примечание: Затраты на 2026-2028 года рассчитаны исходя из тарифов 2025 гг, без учета инфляции, с учетом снижения ТЭР за счет реализации энергосберегающих мероприятий. В пунктах «всего» учитывается только 2026-2028 гг, т.к. это срок действия программы.

Приложение №2

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности и отчетности о ходе ее реализации

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	базовый год - 2024 г. ¹⁾	Плановые значения целевых показателей по годам ²⁾		
						2026 г.	2027 г.	2028 г.
1	2	3	4	5	6	8	9	10
По виду деятельности водоснабжение								
1.	Основные показатели							
1.1	Удельный расход электрической энергии на единицу отпуска воды в сеть	кВт.ч./куб.м.	-	-	0	0	0	0
1.2	Удельный расход воды на технологические нужды на единицу отпуска воды в сеть	куб.м./куб.м.	-	-	0	0	0	0
1.3	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности организации	т.у.т.	-	-	0	0	0	0

Продолжение «Целевые и прочие показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности»

2	Дополнительные целевые показатели:								
2.1	Объем потребления холодной воды при передаче холодной воды в системах холодного водоснабжения	тыс.м ³	-	-	45,356	49,019	49,019	49,019	49,019
2.2	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	тыс.м ³	-	-	22,7	21,2	21,2	21,2	21,2
По виду деятельности водоотведение									
1.	Удельный расход энергетических ресурсов в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации при осуществлении регулируемых видов деятельности	тыс.м ³	-	-	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Приложение №3

к требованиям к форме программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности и отчетности о ходе ее реализации

Перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и (или) повышение энергетической эффективности.

№п/п	Наименование мероприятия	Объем выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы					Плановые численные значения экономии в обозначенной размерности с разбивкой по годам действия программы										Показатели экономической эффективности					Срок амортизации, лет			Затраты (план) млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы	Статья затрат	Источник финансирования
		Ед. измерения	Всего	2026 г.	2027 г.	2028 г.	всего по годам экономия в указанной размерности	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, Т.У.Т.	численное значение экономии, млн руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, Т.У.Т.	численное значение экономии, млн руб.	дисконтированный срок окупимости, лет	ВНД, %	ЧДД, млн руб.	2026 г.	2027 г.	2028 г.								
По виду деятельности водоснабжение																											
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	Монтаж запорной арматуры для перекрытия отходящего участка трубопровода, герметизация вводов в колодцы	м ³	0,96	0,96	0,0	0,0	м ³	0,96	0,96	0	0,000028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,08151	0,0	0,0048	-	Собственные средства	
2	Организационно-технические																										
2.1	Ремонт примыканий колодцев, чистка колодцев на участке системы водоснабжения.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0179	0,2394	-	Собственные средства	
2.3	Информирование потребителей об установке, замене вышедших из строя приборов учета используемых энергетических ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	Собственные средства	
2.4	Оценка аварийности и потерь в водопроводных сетях	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	-	Собственные средства	
2.5	Обучение ответственного по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,0	0,0	-	Собственные средства	
	Всего по мероприятиям (вид деятельности водоснабжение)	м ³	0,96	0,96	0,0	0,0	м ³	0,96	0,96	0,0	0,000028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,087	0,018	0,244	-	Собственные средства	
По виду деятельности водоотведение																											
3	Монтаж запорной арматуры для перекрытия отходящего участка трубопровода, герметизация вводов в колодцы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Собственные средства	
4	Организационно-технические																										
4.1	Ремонт и чистка колодцев системы водоотведения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0704	0,409	0,1336	-	Собственные средства	
4.2	Информирование потребителей об установке, замене вышедших из строя приборов учета используемых энергетических ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	Собственные средства	
4.3	Оценка аварийности и потерь в водопроводных сетях	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	Собственные средства	
4.4	Обучение ответственного по энергосбережению	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0	0	-	Собственные средства	
	Всего по мероприятиям (вид деятельности водоотведение)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,075	0,409	0,134	-	Собственные средства	