

«Утверждаю»

Генеральный директор

ООО «СКК»



П.А. Любенин

«28» июля 2023 год

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**В Обществе с ограниченной ответственностью
«Спортивно-культурный комплекс»
на 2024 – 2026 годы
в сфере теплоснабжения**

**РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ-ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕДАЧА
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Город Когалым
2023 г.

Оглавление

№ п/п	Наименование	Страница
	Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Обществе с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» на 2024 – 2026 годы в сфере теплоснабжения	3
1	Цели и задачи Программы	4
2	Сведения об организации	4
3	Технические характеристики системы теплоснабжения	5
4	Количество потребителей с разбивкой по категориям, видам услуг, объемам и объектам	9
5	Анализ основных показателей финансово-хозяйственной деятельности	9
6	Перспективы развития и прогноз потребления энергоресурсов на срок реализации Программы	10
7	Основные направления энергосбережения и повышения эффективности	12
8	Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается при реализации Программы	12
9	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	14
10	Финансовые потребности на реализацию программы с разбивкой по годам	19
11	Расчет тарифных последствий реализации программы	19
12	Система мониторинга, управления и контроля за ходом исполнения Программы.	19

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Обществе с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» на 2024 – 2026 годы в сфере теплоснабжения.

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Обществе с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» на 2024 – 2026 годы в сфере теплоснабжения
Основание для разработки	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»; Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
Заказчик Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, д. 60
Основные разработчики Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, д. 60
Исполнители Программы	Общество с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» ХМАО-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, д. 60
Цель программы	Поддержание существующего объема потребляемых энергетических ресурсов.
Задачи Программы	1.) Применение энергосберегающих технологий и энергоэффективности оборудования; 2.) Проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
Сроки реализации Программы	2024 – 2026 гг.;
Основные мероприятия Программы	В сфере теплоснабжения - Сохранение потребления энергетических ресурсов на существующем уровне.
Объемы и источники финансирования Программы	– Объем финансирования Программы составляет 0.95 млн. рублей, в том числе: 2024 г.-0.25 млн. руб. 2025 г – 0.7млн. руб. Источник финансирования Программы - средства ООО «СКК»
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	1. Технологические результаты: - Достижение удельного расхода электрической энергии на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии до 39,31 кВт*ч/Гкал - сохранение удельного расхода условного топлива на выработку 1 Гкал тепловой энергии в пределах 154,75 кг.у.т. на 1 Гкал. - Сохранение удельного расхода воды на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии в пределах 0,003м ³ /Гкал. 2. Социальные результаты: Повышение надежности и качества предоставления коммунальных услуг. 3. Экономические результаты: Экономия энергоресурсов – 0 тыс. руб.

Программу составил:

Начальник производственно-технического отдела



Н.В. Картамышев

1. Цели и задачи Программы

Целью Программы является сохранение существующего объема потребленных энергетических ресурсов.

Основными задачами Программы являются:

- Применение энергосберегающих технологий и энергоэффективного оборудования.
- проведение технических и организационных мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
- Повышение уровня компетентности работников в вопросах эффективности использования энергетических ресурсов.
- Поддержание существующего удельного технологического расхода топлива при производстве тепловой энергии.
- Поддержание существующего удельного расхода электрической энергии при производстве и передаче тепловой энергии.
- Поддержание существующего удельного расхода воды.
- Поддержание существующего расхода электрической энергии, воды в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности, на 1 м² площади указанных помещений.
- Поддержание существующего удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности, на 1 м³ объема указанных помещений.

2. Сведения об организации

Наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» (ООО «СКК»),
ИНН	8608055921
КПП	860801001
Место нахождения	Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Когалым.
Адрес	628485, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Когалым, ул. Дружбы Народов, дом 60
Генеральный директор	Любенин Павел Анатольевич
Контактный телефон	8(34667) 5-82-02
E-mail	priemnaya@skk-galaxy.ru

3. Технические характеристики системы теплоснабжения

3.1. Описание системы теплоснабжения.

В собственности ООО «СКК» находится котельная, для выработки и передачи тепловой энергии на нужды Спортивно-культурного комплекса «Галактика».

В виду отсутствия централизованного теплоснабжения в районе расположения Спортивно-культурного комплекса «Галактика» (далее СКК «Галактика»), ООО «СКК», на договорной основе, частично реализует выработанную тепловую энергию сторонним потребителям.

Основные технологические показатели.

- Котлы водогрейные LAVART 3500P 3,01 Гкал/час - 4шт. (12,04 Гкал/час);
- Тепловые сети отсутствуют;

Работа котельной осуществляется в автоматическом режиме, без постоянного присутствия обслуживающего персонала, с выводом данных на диспетчерский пункт.

Система теплоснабжения котельной закрытая, низкого давления, двухтрубная с параметрами теплоносителя в зимний период 95-70 °С и в летний период 70-55. Топливом для котельной является газ попутный по ГОСТ 5542-87, осушенный.

Основные показатели эффективности системы теплоснабжения.

Работа системы теплоснабжения автономной котельной ССК «Галактика» по итогам 2022 года характеризуется следующими показателями:

- Надежность обслуживания, количество аварий и повреждений, единиц аварий на 1 кв сетей в год – 0 ед./км.
- Ресурсная эффективность:
 - Удельный расход электроэнергии – 39,31 кВт ч/Гкал;
 - Удельный расход топлива – 154,75 кг.у.т./Гкал
 - Удельный расход воды – 0,003 м3/Гкал.

Проблемы системы теплоснабжения.

Основными проблемами системы теплоснабжения является большое потребление электрической энергии на выработку Гкал тепловой энергии.

3.2. Характеристики зданий, строений, сооружений, основного оборудования (площадь, объем, тип, марка, производительность, мощность, КПД, Процент загрузки, год ввода в эксплуатацию, степень износа).

Характеристика здания котельной, технологического оборудования приведены в таблицах ниже.

Таблица 1

Характеристики строения

Наименование объекта	Местонахождение объекта	Площадь м2	Год ввода	Объем здания	Износ %	Тип
Котельная ООО «СКК»	Г. Когалым, ул Дружбы Народов 60	(15,4*24,25)- (3,6*8,3) 343,57	2016	5,48*343,57 1 882,76	39.5	Здание

Таблица 2

Электрическое оборудование

№ п/п	Наименование, тип	Ед.изм	Кол-во	Мощность кВт
1.	Горелка UNIGAS R512A	шт.	4	9,25
2.	насос циркуляционный IL80/160-11/2	шт.	2	11
3.				

Таблица 3

Технологическое оборудование

1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Присоединенные нагрузки
Наименование котельной	Местонахождение котельной	Принадлежность котельной по виду собственности	Тип котлов	Количество котлов шт.	Основной вид топлива	Наличие резервного топлива	Наличие резервного источника электроснабжения	Средний КПД котлов %	Износ котельного оборудования	Мощность		Удельный расход топлива на производство 1 Гкал	Себестоимость 1 Гкал. Руб.	Максимальная тепловая нагрузка (мощность), Гкал/час	Объекты ед.	
										Общая мощность Гкал/час	Каждого котла Гкал/час					
Котельная ООО «СК»	г. Котайм, ул. Аружбы Нараян 60	Собственность ООО «СК»	водогрейные жаротрубно-дымогарные котлы с реверсивным прохождением продуктов сгорания	4	газ попутный по ГОСТ 5542-87	Нет	Дизель-генераторная установка БКС-1 1000 кВт	91,95	39.5	12,04	3,01	34.11м3	2241,59	6,77	2	

3.3. Степень износа основных производственных фондов.

Износ основных фондов теплоснабжения, оборудования котельной составляет - 39,5%.

3.4. Потери, удельный расход энергоресурсов на выработку тепловой энергии, потребление энергоресурсов на собственные нужды.

Динамика потерь и удельных расходов энергоресурсов представлена в табл.4.

Таблица 4

Динамика удельных расходов на выработку, передачу тепловой энергии, потребления энергоресурсов на технологические нужды.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2022 г. факт	2023 г. план	2024 г. план	2025 г. план	2026 г. план
1.	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг.у.т. /Гкал	154,75	154,75	154,75	154,75	154,75
2.	Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии.	кВт*час /Гкал	29,95	39,31	39,31	39,31	39,31
3.	Удельный расход воды	м ³ /Гкал	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003
4.	Объем потерь в тепловой сети абонента	%	0	0	0	0	0
5.	Степень оснащённости зданий предприятия приборами учета воды	%	100	100	100	100	100
6.	Степень оснащённости зданий предприятия приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100	100
7.	Степень оснащённости зданий предприятия приборами учета газа	%	100	100	100	100	100
8.	Степень оснащённости зданий предприятия приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	100	100

3.5. Анализ потребления энергетических ресурсов в разрезе групп потребителей.

Потребители

Основными потребителями услуг теплоснабжения за 2022 г. являются:

- Расход тепла на нужды ООО «СКК» – 90,1.%.

- Внешние потребители – 9,9%

Материальный баланс системы (фактический)

Объем полезного отпуска тепловой энергии определяется по показаниям приборов учета.

Материальный баланс позволяет оценить фактическую нагрузку, приходящуюся на систему теплоснабжения (табл. 5)

Таблица 5

Материальный баланс

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	2022 г. факт	2023 г. план	2024 г. план	2025 г. план	2026 г. план
1	Выработка тепла	Гкал	9535,75	9811,74	9811,74	11 042,05	11 042,05
	СКК «Галактика»	Гкал	8590,13	6 151,55	6 151,55	7 381,86	7 381,86

	Реализация потребителям	Гкал	945,62	3 660,19	3 660,19	3 660,19	3 660,19
--	-------------------------	------	--------	----------	----------	----------	----------

3.6. Динамика полезного отпуска, расходов на собственные нужды

Сведения об объемах потребляемых энергетических ресурсов

В процессе производства и передачи тепловой энергии предприятие потребляет энергоресурсы в виде электроэнергии, газа, воды. На котельной установлены приборы учета электроэнергии, газа, воды. Производится учет вырабатываемой тепловой энергии на выходе из котельной. У внешних потребителей установлены приборы учета на тепловую энергию на вводах в АИТП.

Расход энергоресурсов предприятия за период 2022-2026 гг. приведен в таблице 6

Таблица 6

Основные показатели системы теплоснабжения и расход энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	2022 г. факт	2023 г. план	2024 г. план	2025 г. план	2026 г. план
1	Электроэнергия	тыс. кВт*час	285,57	282,82	282,82	318,28	318,28
		кВт*час/Гкал	29,95	39,31	39,31	39,31	39,31
2	Газ попутный	тыс. м3	325,36	955,39	955,39	1075,19	1075,19
		кг.у.т/Гкал	45,14	154,75	154,75	154,75	154,75
3	Исходная вода	тыс. м3	0,021	0,029	0,029	0,033	0,033
		м3/Гкал	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003

Проведенный анализ фактического расхода энергетических ресурсов котельной показывает, что затраты электрической энергии на выработку 1 Гкал снижается и не требуются дополнительные мероприятия, для снижения показателя.

3.7. Для объемов энергоресурсов и воды, расчеты за которую осуществляются по показаниям приборов учета.

В процессе выработки тепловой энергии котельной ООО «СКК» идет потребление энергоресурсов. Технологический цикл автоматизирован и оснащен приборами учета контроля технологическим процессом (табл. 7)

Таблица 7

Приборы учета на котельной ООО «СКК» (на 01.07.2023)

№ п/п	Наименование	Коммерческий учет	
		Тип прибора или метод измерения	Кол-во
1	2	3	4
1	Газообразное топливо	RVG(G16-G400)	1
2	Электроэнергия	Меркурий 234 ARTM-03 PB.G	1
3	Тепловая энергия	Тепловычислитель СПТ961 "ЛОГИКА" ГВС(№27519), Отопление(№27881), Технология(№27557), Вентиляция(№27556).	4
4	Исходная вода	BCXHD-50	1
	Итого		5

Доля объемов энергоресурсов и воды, расчеты за которую осуществляются по показаниям приборов учета по состоянию на 2023 год составила:

Тепловая энергия – 100%

Газ – 100%

Вода – 100%

Электрическая энергия – 100%

3.8. Анализ существующего и прогнозного состояния котельной ООО «СКК».

Котельная смонтирована и запущена в эксплуатацию в 2015 году.

В состав котельной входит нижеперечисленное основное оборудование:

- Котлы водогрейные LAVART 3500P – 4 шт
- насос циркуляционный IL80/160-11/2 - 2 шт
- Горелка UNIGAS R512A – 2 шт
- насос циркуляционный вентиляции IL100/160-18,5/2, 156,9 м³/ч, H=28 м³, N=18,5 кВт – 2 шт
- насос циркуляционный резервного отопления IPL32/165-3/2, 14 м³/ч, H=28 м³, N=3 кВт – 2 шт
- теплообменник AQ3-FM/39p 0,857 МВт – 2 шт.
- теплообменник AQ3-FM/27p 1,13 МВт – 2 шт.
- насос циркуляционный IPL 32/100-0,55/2, 9,7 м³/ч, H=5 м³, N=0,55 кВт – 2 шт
- насос повысительный IL 50/110-1,5/2, 32,4 м³/ч, H=10 м³, N=1,5 кВт – 2 шт.
- теплообменник AQ2-FG/49pl 0,719 МВт – 2 шт.
- насос циркуляционный MVIS804-1/16/K/3-400-50-2 – 1 шт.

За время эксплуатации котельного оборудования аварийных выходов оборудования из строя не происходило.

В межотопительный период работниками ООО «СКК» и субподрядными организациями согласно Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок осуществляются мероприятия по подготовке к осенне-зимнему периоду, проводятся планово-предупредительные ремонты оборудования и его наладка.

Данные мероприятия позволят сохранить удельный расход электрической энергии в пределах, рекомендованных приказом Региональной службы по тарифам ХМАО-Югры № 17 от 27.03.2020 года в редакции от 31.03.2022 года № 14).

4. Количество потребителей с разбивкой по категориям, видам услуг, объемам и объектам.

Потребителями услуг теплоснабжения являются:

- ООО «СКК» – 90,1%
- Внешние потребители – 9,9%

Таблица № 8

Перечень абонентов, заключивших договора на услуги теплоснабжения на 2022-2023 год

№ п/п	Абоненты
1	Автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «ЮграМegaСпорт»
2	Общество с ограниченной ответственностью «Регионтехстрой»

5. Анализ основных показателей финансово-хозяйственной деятельности

Общество с ограниченной ответственностью «Спортивно-культурный комплекс» (ООО «СКК») создано 12.02.2013 в соответствии с требованиями Гражданского кодекса РФ и Федерального закона РФ от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью».

В соответствии с Уставом ООО «СКК» является юридическим лицом, имеет самостоятельный баланс.

Цель деятельности ООО «СКК»

Основной целью ООО «СКК» является осуществление предпринимательской деятельности для извлечения прибыли.

Основными видами деятельности ООО «СКК» являются:

- производство общестроительных работ по возведению зданий;
- сдача в аренду собственного недвижимого имущества;
- эксплуатация, ремонт и реконструкция недвижимого имущества;
- содержание недвижимого имущества;
- рекламная деятельность;
- предоставление услуг общественного питания;
- прочая розничная торговля;
- оказание посреднических услуг;
- предоставление парковочных мест;
- организация и проведение спортивных, физкультурно-оздоровительных, спортивных зрелищных, зрелищных, культурно-массовых мероприятий;
- эксплуатация спортивно-культурного комплекса;
- подготовительные работы, строительно-монтажные работы;
- монтаж, наладка, ремонт, техническое обслуживание оборудования зданий сооружений, а также систем противопожарной защиты и охранной сигнализации;
- благоустройство территории, в том числе устройство дорожных оснований и покрытий;
- предоставление услуг по закладке, обработке и содержанию садов, парков и других зеленых насаждений;
- капитальный ремонт, текущий ремонт зданий и сооружений;
- аренда строительных машин и оборудования;
- выполнение функций заказчика и генерального подрядчика;
- реализация строительных и отделочных материалов.

Помимо вышеперечисленных видов деятельности ООО «СКК» может осуществлять любые иные виды хозяйственной деятельности, не запрещенные действующим законодательством Российской Федерации, в том числе виды деятельности, в отношении которых действующим законодательством установлено требование о лицензировании. Виды деятельности, подлежащие лицензированию, могут осуществляться Обществом только после получения соответствующих лицензий.

6 Перспективы развития и прогноз потребления энергоресурсов на срок реализации Программы

Анализ производственной программы и потребления энергоресурсов произведен путем фактических данных за 2022 год и плановых до 2026 года.

Таблица 9

Прогнозный баланс системы теплоснабжения котельной ООО «СКК»
На период 2022-2026 год

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	2022 г. факт	2023 г. план	2024 г. план	2025 г. план	2026 г. план
1	Выработка тепла	Гкал	9535,75	9811,74	9811,74	11 042,05	11 042,05
2	СКК «Галактика»	Гкал	8590,13	6 151,55	6 151,55	7 381,86	7 381,86
3	Реализация потребителям	Гкал	945,62	3 660,19	3 660,19	3 660,19	3 660,19

Таблица 10

Потребление энергоресурсов на выработку и передачу тепловой энергии на период
2022-2026 год

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	2022 г. факт	2023 г. план	2024 г. план	2025 г. план	2026 г. план
1	Электроэнергия	тыс. кВт*час	285,57	282,82	282,82	318,28	318,28
		кВт*час/Гкал	29,95	39,31	39,31	39,31	39,31
2	Газ попутный	тыс. м ³	325,36	955,39	955,39	1075,19	1075,19
		кг.у.т./Гкал	45,14	154,75	154,75	154,75	154,75
3	Исходная вода	тыс. м ³	0,021	0,029	0,029	0,033	0,033
		м ³ /Гкал	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003

Вывод: в 2023 году объемы выработанной тепловой энергии будут оставаться на уровне прошлых лет. При этом удельные показатели на выработку 1 Гкал по воде и попутному газу, и электроэнергии останутся на прежнем уровне, в связи с достижением их наименьших величин.

7. Основные направления энергосбережения и повышения эффективности.

Таблица 1

Основные направления по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем теплоснабжения

№ п/п	Населенный пункт, наименование объекта	Технические мероприятия	Кол-во, п/км, ед., шт.	Реализация программы			
				Всего, млн. руб.	2024	2025	2026
В целом по предприятию							
1.	г. Когалым, котельная ООО «СКК»	Проведение режимно- наладочных работ	1	0,7		0,7	
2.	г. Когалым, котельная ООО «СКК»	Назначение из числа работников предприятия лица, ответственного за проведение мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической энергоэффективности	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	г. Когалым, котельная ООО «СКК»	Проведение энергетических обследований, включая диагностику оптимальности структуры потребления энергетических ресурсов	1	0,25	0,25		
Итого:			3	0,95	0,25	0,7	

8. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых обеспечивается при реализации Программы

В соответствии с Федеральным законом от 29.11.2009 № 261-ФЗ «О энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказа Региональной службы по тарифам ХМАО-Югры № 32 от 28.03.2019 г. перечень обязательных мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, содержит следующие мероприятия:

- автоматизация освещения
- Поддержание существующего энергопотребления на собственные нужды котельной

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергоэффективности, достижение которых должно быть обеспечено в рамках реализации Программы, предоставлены в таблице № 12.

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности программы в сфере теплоснабжения на период 2024-2026 гг.

№ п/п	Наименование организации	Наименование и значения показателей по годам																						
		КПД энергетического оборудования, %			Удельный расход условного топлива, кг у.т. на 1 Гкал			Расход тепловой энергии на собственные нужды теплоисточника, %			Удельный расход электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии 1 Гкал, кВт*ч/Гкал			Удельный расход воды на выработку и передачу 1 Гкал тепловой энергии, м3/Гкал			Технологические потери тепловой энергии в сети %			Объем выбросов парниковых газов при производстве, тонн/тыс. Гкал**				
1.	«ООО СКК»	2024	94	94	154,75	2024	1,79	2024	1,76	2024	39,31	2024	0,003	2024	0	2024	0	2024	0	2024	0	2024		
		2025	94	94	154,75	2025	1,79	2025	1,79	2025	39,31	2025	0,003	2025	0	2025	0	2025	0	2025	0	2025		
		2026	94	94	154,75	2026	1,79	2026	1,76	2026	39,31	2026	0,003	2026	0	2026	0	2026	0	2026	0	2026		
																							2026	
																							2025	
																							2024	

9. Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Экономический эффект от реализации мероприятий

Таблица 13

План мероприятий

По энергосбережению и повышению энергетической эффективности ООО «СКК» на период 2024-2026 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Кол-во	Срок реализации	Затраты на выполнение мероприятия с разбивкой на источники финансирования*, тыс. рублей				Годовая экономия энергоресурсов				Срок окупаемости, лет	Примечание	
				Всего	2024	2025	2026	В натуральном выражении		В стоимостном выражении, тыс. руб.				
								Ед. изм.	Кол- во					
1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры:														
а	проведение энергетического аудита;	1	2024-2026	0,25	0,25			шт.	1	0	0	Мероприятия по поддержанию проектной энергетической эффективности котельной.		
б	анализ предоставления качества услуг электро-, тепло-, газо- и водоснабжения;											Осуществляется в рамках договорной деятельности		
в	анализ договоров электро-, тепло-, газо- и водоснабжения жилых многоквартирных домов на предмет выявления положений договоров, препятствующих реализации мер по повышению энергетической эффективности;											Осуществляется в рамках договорной деятельности		
г	оценка аварийности и потерь в тепловых, электрических и водопроводных сетях;											Не осуществляется ввиду отсутствия собственных сетей.		
А	переход на когенерацию электрической и тепловой энергии;											Невозможно в рамках существующей котельной.		

Ж	внедрение систем автоматизации работы и загрузки котлов, общекотельного и вспомогательного оборудования, автоматизация отпуска тепловой энергии потребителям;																		Осуществлено
З	снижение энергопотребления на собственные нужды котельных;																		Осуществлено
И	строительство тепловых сетей с использованием энергоэффективных технологий;																		Не осуществляется ввиду отсутствия собственных сетей.
К	замена тепловых сетей с использованием энергоэффективного оборудования, применение эффективных технологий по тепловой изоляции вновь строящихся тепловых сетей при восстановлении разрушенной тепловой изоляции;																		Не осуществляется ввиду отсутствия собственных сетей.
Л	использование телекоммуникационных систем централизованного технологического управления системами теплоснабжения;																		Осуществлено
М	установка регулируемого привода в системах водоснабжения и водоотведения;																		Осуществлено
Н	внедрение частотно-регулируемого привода электродвигателей тяговых машин и насосного оборудования, работающего с переменной нагрузкой;																		Осуществлено
О	мероприятия по сокращению потерь воды, внедрение систем оборотного водоснабжения;																		Нецелесообразно в рамках существующей котельной

п	проведение мероприятий по повышению энергетической эффективности объектов наружного освещения и рекламы, в том числе направленных на замену светильников уличного освещения на энергоэффективные; замену неизолированных проводов на самонесущие изолированные провода, кабельные линии; установку светодиодных ламп;																	Осуществлено
р	мероприятия по сокращению объемов электрической энергии, используемой при передаче (транспортировке) воды;																	Осуществлено
с	мероприятия по выявлению бесхозяйных объектов недвижимого имущества, используемых для передачи энергетических ресурсов (включая газоснабжение, тепло- и электроснабжение), организации поставки в установленном порядке таких объектов на учет в качестве бесхозяйных объектов недвижимого имущества и затем признанию права муниципальной собственности на такие бесхозяйные объекты недвижимого имущества;																	Осуществлено

10. Финансовые потребности на реализацию программы с разбивкой по годам.

В соответствии с разработанными мероприятиями произведен расчет затрат на мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ООО «СКК».

Затраты по энергосбережению и повышению энергетической эффективности системы теплоснабжения на период реализации Программы (2024-2026гг.) составляют 0.95 млн. руб., в том числе по годам реализации (табл. 11):

2024 г.-0.25 млн. руб.

2025 г – 0.7млн. руб.

Финансирование Программы предполагается осуществлять за счет средств ООО «СКК».

11. Расчет тарифных последствий реализации программы.

Выполнение запланированных мероприятий согласно программе энергосбережения планируется за счет собственных средств, заложенных в тарифе как общехозяйственные расходы. Оценивая возможность выполнения мероприятий, можно прийти к выводу, что все мероприятия возможно реализовать за счет тарифа.

12. Система мониторинга, управления и контроля за ходом исполнения Программы.

Целью мониторинга управления и контроля за ходом исполнения Программы является регулярный контроль за состоянием внедрения и выполнения мероприятий по энергосбережению, предусмотренных Программой, а также контроль за достижением заданного уровня экономии энергетических ресурсов ответственными лицами, назначенными по предприятию.

Мониторинг Программы включает следующие этапы:

1. Сбор и анализ информации о значениях целевых показателей, установленных Программой;
 2. Анализ данных о ходе реализации мероприятий;
 3. Корректировка планируемого значения целевых показателей;
 4. Корректировка мероприятий Программы.
 5. Предоставление ежегодного отчета о выполнении программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в срок до 1 февраля года следующего за отчетным финансовым годом по установленной РСТ форме.
- Анализ проводится путем сопоставления показателей за отчетный период с аналогичным показателем за предыдущий (базовый) период.



ГАЛАКТИКА

СПОРТИВНО-КУЛЬТУРНЫЙ КОМПЛЕКС

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СПОРТИВНО-КУЛЬТУРНЫЙ КОМПЛЕКС

Принято, пронумеровано

и скреплено печатью

10/100000

Копия передана

должности

подпись

[Handwritten signature]

Карачинский Н.В.

Ф.И.О.

