

Пояснительная записка

Общие сведения об объекте

ОГРН (ОГРНИП) 1072357000121

ИНН 2357006442

КПП (для юридических лиц) 235701001

Ф.И.О., должность руководителя Хапаков Рустам Магаметович, Исполняющий обязанности директора

Сведения о потреблении энергетических ресурсов, Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый) год
			2023
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе:	т у.т.	4,61
1.1	Электрической энергии	кВт·ч	13333,00
		руб	160000,00
1.2	Тепловой энергии	Гкал	130,23
		руб	584385,49
1.3	Твердого топлива	т	0
		руб	0
1.4	Природного газа (кроме моторного топлива)	куб. м	0,00
		руб	0,00
1.5	Моторного топлива, всего в том числе:	т у.т.	0,00
		руб	0,00
1.5.1	бензина	л	0,00
1.5.2	керосина	л	0
1.5.3	дизельного топлива	л	0,00
1.5.4	сжиженного газа	т	0
1.5.5	сжатого газа	куб. м	0
1.6	Воды	куб. м	61,87
		руб	36300,00
1.7	Горячей воды	куб. м	0,00
		руб	0,00
2	Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды		
2.1	Электрической энергии, всего	кВт·ч	0
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	кВт·ч	0
2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал	0
2.3	Воды, всего	куб. м	0

Электроснабжение

Анализ эффективности системы электроснабжения.

Таблица 2

Наименование	Ед. изд.	2023 г.
Электрическая энергия, всего	кВт	13333,00
	руб	160000,00

Баланс потребления электрической энергии за базовый год представлено ниже, в кВт ч, Таблица 3.

Таблица 3

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	
1.2	Собственное производство	13333,00
	Итого суммарный приход	—
2	Расход	13333,00
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	
2.1.1	оборудование	13333,00
2.1.2	искусственное освещение	8037,32
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	5295,68
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:	—
2.3.1	технологические потери, всего, в том числе:	—
	условно-постоянные	—
2.3.2	нерациональные потери	—
	Итого суммарный расход	13333,00

2.2 Анализ системы искусственного освещения.
2.2.1 Баланс потребления электрической энергии на долю искусственного освещения за отчетный год представлено ниже, Таблица 4.

Таблица 4

№ п/п	Расход на собственные нужды	кВтч
1	Оборудование	
2	Искусственное освещение	8037,32
3	Всего	5295,68
		13333,00

2.2.2 Для оценки потенциала энергосбережения осветительными устройствами выполнен анализ всех помещений и установлены типы применяемых осветительных приборов и их мощность, а также определено годовое потребление электроэнергии. Потребляемая мощность и продолжительность работы светильников приведены ниже, Таблица 5.

Таблица 5

№	Тип оборудования	Кол-во	Мощность, кВт	Время работы, дней в году	Время работы, часов в сутки	Суммарное годовое потребление, кВтч	Суммарная установленная мощность, кВт
1	3	4	5	6	7	8	9
	Внутреннее освещение						
	Энергосбер	15	0,02	247	8	592,8	0,3
1	ЛБ-40	23	0,08	247	8	3635,84	1,84
	LED	15	0,036	247	8	1067,04	0,54
	Итого по внутреннему освещению					5295,68	2,68
	Наружное освещение						
	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по уличному освещению					0,00	0,00
	Итого по освещению					5295,68	2,68

2.3 Выводы по результатам анализа системы электроснабжения
2.3.1 По результатам анализа эффективности системы электроснабжения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в удовлетворительном состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий.
2.3.2 Все вводы оборудованы электронными приборами учёта электроэнергии, даты и сроки поверок соблюдены и не превышены.
2.3.3 Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по энергосбережению, проведена их стоимостная оценка.

Теплоснабжение

Описание и анализ системы теплоснабжения.

- 3.1 Теплоснабжение осуществляется централизованно. Теплоснабжение помещений предусмотрено для покрытия нагрузок системы отопления.
- 3.1.1 Объем потребления тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2023 год представлен ниже, Таблица 6.

Таблица 6

Наименование	Ед. изд.	2023 г.
Тепловая энергия, всего	Гкал	130,23
	руб	584385,49

- 3.1.3 Баланс тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2023 год представлен ниже, в Гкал, Таблица 7.

Таблица 7

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	130,23
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	—
	Итого суммарный приход	130,23
2	Расход	
2.1	Технологические расходы, всего в том числе:	—
2.1.1	пара, из них контактным (острым) способом	—
2.1.2	горячей воды	—
2.2	Отопление и вентиляция, всего в том числе:	130,23
2.2.1	калориферы воздушные	—
2.3	Горячее водоснабжение, куб. м.	0,00
2.4	Субабоненты (сторонние потребители	—
2.5	Суммарные сетевые потери	—
	Итого расход	130,23

- 3.1.4 В целом система отопления находится в удовлетворительном состоянии, оборудование работает исправно, регулярно проводятся мероприятия, рекомендованные заводом изготовителем и требуемые регламентирующей документацией.

3.2 Анализ зданий, сооружений.

- 3.2.1 Краткая характеристика зданий (помещений), строений и сооружений с указанием основных технических показателей представлена ниже, Таблица 8

Таблица 8

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Функционально-типологические группы объектов	Полезная (отапливаемая) площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Численность пользователей здания (работников и посетителей), чел	Тип теплоснабжения здания
1	МБУ СДК «Ли́ра»	Клубы	1144,00	50	центральное
	Всего:	-	1144,00	50	-

3.3 Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения

- 3.3.1 Состояние системы отопления позволяет обеспечить бесперебойную деятельность. Физическое состояние элементов системы отопления удовлетворительное.

3.3.2 По результатам анализа можно сделать вывод, что состояние отапливаемых зданий (помещений) хорошее: стены зданий (помещений) без видимых нарушений и дефектов.

3.3.3 В качестве дополнительных рекомендаций предлагается ежегодно перед отопительным периодом проводить контроль технического состояния стеклопакетов, и при обнаружении возможных дефектов (дефекты в уплотнительных резинках, неисправность фурнитуры стеклопакетов и т.д.) устранять их до включения системы отопления.

- 4 Анализ потребления природного газа
- 4.1 Описание и анализ системы газоснабжения.
- 4.1.1 Природный газ в организации не используется.

Водоснабжение

Описание и анализ системы водоснабжения.

Водоснабжение централизованное и осуществляется от водопроводной сети. Холодная вода используется на хозяйственно-бытовые цели. Заключен договор на отпуск воды.

Фактическое потребление воды за базовый 2023 год приведено ниже, Таблица 9.

Таблица 9

Наименование	Ед. изд.	2023 год
Холодная вода, всего	м³	61,87
	руб.	36300,00

Сведения по балансу воды и его изменениях приведено ниже.

Таблица 10

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
	Приход	
1	Сторонний источник	61,87
2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	61,87
	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	61,87
2.1.1	производственный (технологический) расход	—
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	61,87
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—
	Итого производственный расход	61,87
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	—
	Итого суммарный расход	61,87

Выводы по результатам анализа системы водоснабжения

По результатам анализа системы эффективности системы водоснабжения и водоотведения можно сделать следующие выводы: общее состояние системы находится в хорошем состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий; сроки поверок приборов учёта воды соблюдены и не превышены.

Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по снижению потребления воды, проведена их стоимостная оценка.

Анализ потребления вторичного топлива

Описание и анализ системы потребления вторичного топлива.

На балансе действующий автопарк отсутствует.

ВЫВОДЫ

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2024-2026 годы.
2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2024-2026 годы по энергосбережению и повышению энергоэффективности. В программе рассчитан экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены отдельно в отношении каждого мероприятия.
3. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода тепловой энергии составит 5,21 Гкал
4. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода тепловой энергии составит 23375,42 рублей.
5. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 2,47 м. куб.
6. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 1452,00 рублей.
7. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 0,00 м. куб.
8. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода горячей воды составит 0,00 рублей.
9. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 0,00 м. куб.
10. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 0,00 рублей.
11. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 266,66 кВт. ч
12. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 3200,00 рублей.

СРО НП
«ЮФО«ЭРА»

Саморегулируемая организация
Self-adjustable organization

Некоммерческое партнерство «Южного федерального округа
«Энергетический Региональный Аудит»

Noncommercial partnership "South federal district "Energy Regional Audit"

(СРО НП «ЮФО «ЭРА»)
(SAO - NP SFD "ERA")

400119, г. Волгоград, ул. Тулака, 1А
www.eraudit.ru

ИНН 3445115499 ОГРН 1113400000471
sro097@mail.ru

Внесено в государственный реестр
Саморегулируемых организаций в области энергетического обследования
16 июня 2011 года под регистрационным номером СРО-Э-097

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам по энергетическому обследованию

№063-2012-3444196390-01

от 24 августа 2012 года

Настоящим свидетельством удостоверяется, что

Общество с ограниченной ответственностью
«Инжиниринговая группа «Энергоэффективность»

ОГРН 1123444006070 ИНН 3444196390
400050, г. Волгоград, ул. им. Пархоменко, 47 б
является членом саморегулируемой организации в области энергетического
обследования НП «ЮФО «ЭРА» и имеет допуск
к выполнению работ по проведению энергетических обследований
на всей территории Российской Федерации.

Свидетельство выдано на основании Решения Совета Партнерства
Протокол № 24 от 24 августа 2016 г.

Срок действия свидетельства – 10 (десять) лет.

Генеральный директор
СРО НП «ЮФО «ЭРА»

А.С. Корниенко



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР



ИТЦ ЭКСПЕРТ

Удостоверение выдается документом установленного образца
о повышении квалификации

Регистрационный номер

80г-1

Настоящее удостоверение выдано

Пименову
(фамилия, имя, отчество)

Владимиру Геннадьевичу

в том, что он(а) с « 04 июля 2022 по « 27 июля 2022

прошел(а) обучение в Автономной некоммерческой организации
дополнительного профессионального образования «Учебный центр ИТЦ Эксперт»

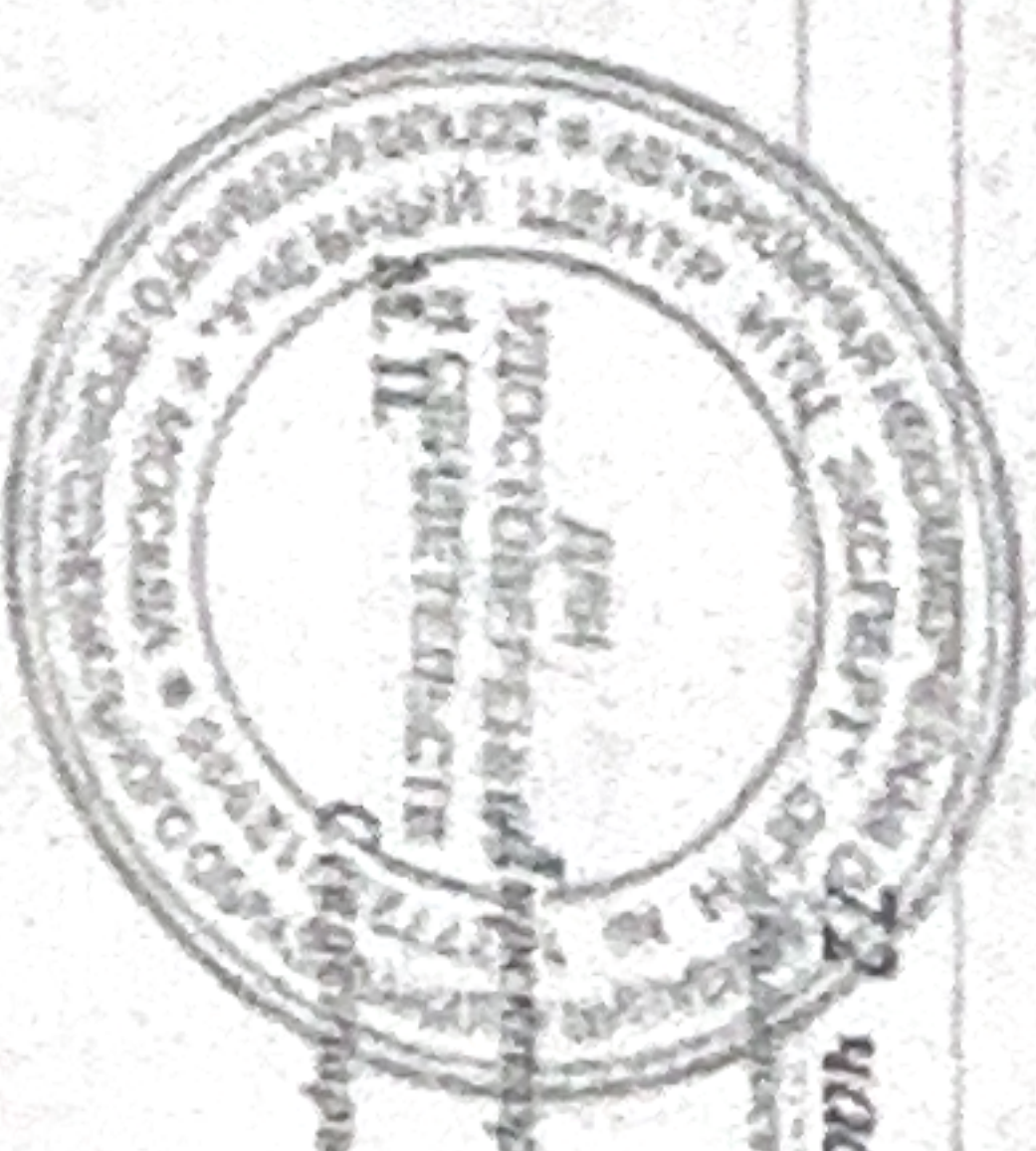
по дополнительной профессиональной программе:

(наименование программы, темы, программы профессионального образования)

«Проведение энергетических обследований с целью повышения
энергетической эффективности и энергосбережения»

в объеме

22 часов
(количество часов)



[Signature]

Город

Москва год 2022