

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УСПЕНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
«ЛИРА» УСПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСПЕНСКОГО РАЙОНА

ПРОГРАММА

**В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ,
НА 2024-2026 ГОДЫ**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УСПЕНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
«ЛИРА» УСПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСПЕНСКОГО РАЙОНА



УТВЕРЖДЕНО:

Исполняющий обязанности директора МБУ СДК «Ли́ра»
Хапаков Рустам Магаметович

« ____ » _____ г.



РАЗРАБОТАНО:

Директор ООО «Инжиниринговая группа «Энергоэффективность»
Пименов Владимир Геннадьевич

СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ	3
СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	4
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2024-2026 ГОДЫ.....	5
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	11
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	14
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.....	16
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2026 г.....	17
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2027 г.....	18
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.....	19
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2026 г.....	21
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2027 г.....	23
Пояснительная записка	25
1 Общие сведения об объекте	25
2 Электроснабжение	26
2.1 Анализ эффективности системы электроснабжения.....	26
2.2 Анализ системы искусственного освещения.....	27
2.3 Выводы по результатам анализа системы электроснабжения	27
3 Теплоснабжение.....	28
3.1 Описание и анализ системы теплоснабжения.....	28
3.2 Анализ зданий, сооружений.....	28
3.3 Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения.....	28
4 Анализ потребления природного газа	30
4.1 Описание и анализ системы газоснабжения.	30
5 Водоснабжение	31
5.1 Описание и анализ системы водоснабжения.....	31
5.2 Выводы по результатам анализа системы водоснабжения	31
6 Анализ потребления моторного топлива.....	32
6.1 Описание и анализ системы потребления моторного топлива.	32
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	33
7 Сертификаты соответствия экспертной организации	34
8 Сведения о квалификации сотрудников экспертной организации	35

ВВЕДЕНИЕ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности разработана в соответствии с требованиями нормативных документов:

- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

- Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды"

- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 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"

- Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации";

- Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425"

- Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р (ред. от 23.09.2010) «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации»

- Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"

- Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 "О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"

В программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отражены значения целевых показателей, мероприятия, направленные на их достижение, экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий.

Экономический эффект и технологический эффект от реализации мероприятий, сроки окупаемости мероприятий определены в программе энергосбережения и повышения энергетической эффективности отдельно в отношении каждого мероприятия.

Срок окупаемости мероприятия определен как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия.

СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование организации на русском языке – Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговая группа «Энергоэффективность»», сокращенное наименование организации на русском языке – ООО «Инжиниринговая группа «Энергоэффективность»».

Почтовый адрес организации совпадает с юридическим адресом и фактическим адресом местонахождения – РФ 400050, г. Волгоград, ул. Пархоменко д.47б, офис 205.

Директор – Пименов Владимир Геннадьевич, действующий на основании Устава. Мобильный телефон +79023643693.

Телефон (8442) 33-67-75.

E-mail: vp1000@mail.ru, energoaudit34@gmail.com

Регистрационный номер №063-2012-3444196390-01-Э-101 в Реестре членов Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство «Южный федеральный округ «Энергетический Региональный Аудит», свидетельство №063-2012-3444196390-01-Э-101, выдано 24.08.2016 г.

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2024-2026 ГОДЫ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УСПЕНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ «ЛИРА»
УСПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСПЕНСКОГО РАЙОНА
(наименование организации)

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УСПЕНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ «ЛИРА» УСПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСПЕНСКОГО РАЙОНА
Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями) Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" Приказ от 30.06.2014г. № 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 о ходе их реализации» Постановление Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации" Приказ Минэкономразвития России от 09.03.2023 N 158 "О внесении изменений в Методические рекомендации по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425" Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 N 1289 (ред. от 23.06.2020) "О требованиях к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды" Постановление Правительства Российской Федерации от 23.06.2020 № 914 "О внесении изменений в требования к снижению государственными (муниципальными) учреждениями в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного

	газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды"			
	Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»			
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УСПЕНСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ «ЛИРА» УСПЕНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УСПЕНСКОГО РАЙОНА			
Полное наименование разработчиков программы	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНЖИНИРИНГОВАЯ ГРУППА «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ»			
Цели программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в организации за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.			
Задачи программы	Реализация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности			
Целевые показатели программы	Целевые показатели рассчитываются в соответствии с Методикой расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях, утвержденной приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды"			
Сроки программы	2024-2026 годы			
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования в период 2024-2026 годы – 78000,00 руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:			
				руб. (с НДС)
	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения		
		2024	2025	2026
				Всего (2024-2026)
	Средства бюджета	26000,00	26000,00	26000,00
	Внебюджетные средства в том числе:	0	0	0
	Энергосервисные контракты	0	0	0
	собственные средства	0	0	0

	Итого:	26000,00	26000,00	26000,00	78000,00
Планируемые результаты реализации программы	Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса в период реализации программы. Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов. Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.				

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
			2023	2024	2025	2026	Всего (2024-2026)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Снижение потребления электрической энергии	кВт.ч	13333,00	88,89	88,89	88,89	266,66
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	130,23	1,74	1,74	1,74	5,21
3	Снижение потребления холодной воды	м3	61,87	0,82	0,82	0,82	2,47
4	Снижение потребления горячей воды	м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Снижение потребления природного газа	м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м ²	11,65	11,58	11,51	11,37	11,37
7	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	0,67	0,67	0,67	2,00
8	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/м2	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
9	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	1,33	1,33	1,33	4,00
10	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую	м3/чел	1,24	1,23	1,21	1,19	1,19

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
			2023	2024	2025	2026	Всего (2024-2026)
1	2	3	4	5	6	7	8
	численность пользователей)						
11	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	1,33	1,33	1,33	4,00
12	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Удельное потребление природного газа	м3/м2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	0	0	0	0	0
16	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	28,30	37,74	47,17	56,60	56,60
17	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	0	0	0	0	0
18	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	0	0	0	0	0

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
			2023	2024	2025	2026	Всего (2024-2026)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
20	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
21	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100	100
22	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	0	0	0	0	0
23	Доля высокоэкономичных по использованию моторного топлива и электроэнергии транспортных средств, относящихся к	%	0	0	0	0	0

№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам					
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения				
			2023	2024	2025	2026	Всего (2024-2026)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	общественному транспорту							

СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В соответствии с требованиями, установленными Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды" произведен расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов, на основании исходных данных, предоставленных организацией для разработки Программы, результатов проведенных энергетических обследований и данных деклараций о потреблении энергетических ресурсов. Потенциал снижения потребления ресурсов определен для государственного (муниципального) учреждения и находящегося в их ведении (по каждому виду ресурсов, для каждого здания). Базовым годом, по отношению к показателям которого на трехлетний период в 2024 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2023 год. Для каждого последующего 3-летнего периода, базовым годом, по отношению к показателям которого устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является год, предшествующий очередному трехлетнему периоду, на который устанавливается соответствующий целевой уровень снижения потребления ресурсов

Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального) учреждения по каждому виду ресурсов

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление/значение	Плановые значения целевых показателей программы		
			2023	2024 г.	2025 г.	2026 г.
1	2	3		4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт ч/кв. м	11,65	11,58	11,51	11,37
2	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	0,67	0,67	0,67
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади)	Гкал/кв. м	0,11	0,11	0,11	0,11
4	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	1,33	1,33	1,33
5	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	1,24	1,23	1,21	1,19
6	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	1,33	1,33	1,33
7	Удельный расход горячей	куб. м./чел.	0,00	0,00	0,00	0,00