

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЛЬКАНСКАЯ  
ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»

ПРОГРАММА  
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ,  
НА 2021-2023 ГОДЫ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЛЬКАНСКАЯ  
ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»



УТВЕРЖДЕНО:  
Директор МКОУ «Ульканская ООШ №1»  
Рыкова Валентина Алексеевна

«31» 08 2021 г.



РАЗРАБОТАНО:  
ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ  
ИП Пименов Владимир Геннадьевич

## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	3
СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	4
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2021-2023 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 2022 г.	15
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г.	16
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г.	17
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2022 г.	18
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г.	20
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г.	22
Пояснительная записка	24
1   Общие сведения об объекте	24
2   Электроснабжение	25
2.1   Анализ эффективности системы электроснабжения	25
2.2   Анализ системы искусственного освещения	26
2.3   Выводы по результатам анализа системы электроснабжения	26
3   Теплоснабжение	27
3.1   Описание и анализ системы теплоснабжения	27
3.2   Анализ зданий, сооружений	27
3.3   Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения	27
4   Анализ потребления природного газа	29
4.1   Описание и анализ системы газоснабжения	29
5   Водоснабжение	30
5.1   Описание и анализ системы водоснабжения	30
6   Анализ потребления моторного топлива	31
6.1   Описание и анализ системы потребления моторного топлива	31
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	32
7   Сертификаты соответствия экспертной организации	33
8   Сведения о квалификации сотрудников экспертной организации	34

## **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 Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. № 263 "О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 "Об утверждении методических рекомендаций 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"

- 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**

### **ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ**

Полное наименование организации на русском языке – Индивидуальный предприниматель Пименов Владимир Геннадьевич.

Почтовый адрес организации совпадает с фактическим адресом местонахождения – РФ 400050, г. Волгоград, ул. Пархоменко д.47б, офис №205.

Индивидуальный предприниматель – Пименов Владимир Геннадьевич.

Мобильный телефон +79023643693.

Телефон (8442) 33-67-75.

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

Регистрационный номер №075-2019-344100032663-01 в Реестре членов Саморегулируемой организации Некоммерческое партнерство «Южный федеральный округ «Энергетический Региональный Аудит», свидетельство №075-2019-344100032663-01, выдано 16.08.2019 г.

Приложение № 1 к требованиям к форме  
программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
организаций с участием государства и  
муниципального образования и  
отчетности о ходе ее реализации

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2021-2023 ГОДЫ**  
**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЛЬКАНСКАЯ ОСНОВНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**  
(наименование организации)

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЛЬКАНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»
Основание для разработки программы	<p>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)</p> <p>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"</p> <p>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»</p> <p>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"</p> <p>Приказ Министерства экономического развития РФ от 13 мая 2021 г. № 263 "О внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 г. N 425 "Об утверждении методических рекомендаций 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"</p> <p>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"</p> <p>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</p>

	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 КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЛЬКАНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»																																	
Полное наименование разработчиков программы	ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ Индивидуальный предприниматель Пименов Владимир Геннадьевич																																	
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	2021-2023 годы																																	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования в период 2021 - 2023 годы – 157500,00 руб. (с НДС), в том числе по годам реализации:  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Источники финансирования</th> <th colspan="3">Период реализации Программы энергосбережения</th> <th rowspan="2">Всего (2021-2023)</th> </tr> <tr> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Средства бюджета</td> <td>52500,00</td> <td>52500,00</td> <td>52500,00</td> <td>157500,00</td> </tr> <tr> <td>Внебюджетные средства в том числе:</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Энергосервисные контракты</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>собственные средства</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Итого:</td> <td>52500,00</td> <td>52500,00</td> <td>52500,00</td> <td>157500,00</td> </tr> </tbody> </table>	Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2021-2023)	2021	2022	2023	Средства бюджета	52500,00	52500,00	52500,00	157500,00	Внебюджетные средства в том числе:	0	0	0	0	Энергосервисные контракты	0	0	0	0	собственные средства	0	0	0	0	Итого:	52500,00	52500,00	52500,00	157500,00
Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2021-2023)																														
	2021	2022	2023																															
Средства бюджета	52500,00	52500,00	52500,00	157500,00																														
Внебюджетные средства в том числе:	0	0	0	0																														
Энергосервисные контракты	0	0	0	0																														
собственные средства	0	0	0	0																														
Итого:	52500,00	52500,00	52500,00	157500,00																														

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			
				2019	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	1 Снижение потребления электрической энергии	кВт.ч	70260,00	2810,40	2810,40	2810,40	8431,20
	2 Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	606,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3 Снижение потребления холодной воды	м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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 <sup>2</sup>	29,96	29,07	28,18	26,41	26,41
	7 Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	4,00	4,00	4,00	12,00
	8 Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой)площади)	Гкал/м2	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	9 Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00
	10 Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
			Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2019	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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.	%	100	100	100	100	100
16	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	12,50	17,57	22,64	27,70	27,70
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			
				2019	2021	2022	2023
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	%	0	0	0	0	0
21	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	0	0	0	0	0
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 высокоеconomичных 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			
				2019	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
	общественному транспорту						

Приложение № 2 к требованиям к форме  
программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
организаций с участием государства и  
муниципального образования и  
отчетности о ходе ее реализации

**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 2020 году устанавливается целевой уровень снижения потребления ресурсов, является 2019 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		
			2019	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3		4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	29,96	29,07	28,18	26,41
2	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	4,00	4,00	4,00
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр площади)	Гкал/кв. м	0,26	0,26	0,26	0,26
4	Целевой уровень экономии тепловой энергии	%	-	0,00	0,00	0,00
5	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	0,00	0,00	0,00
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление/значение		Плановые значения целевых показателей программы		
			2019	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	2	3		4	5	6	
8	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	0,00	0,00	0,00	
9	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр площади)	куб. м./ кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	Целевой уровень экономии природного газа	%	-	0,00	0,00	0,00	
11	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	-	-	-	-	
12	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-	-	

Расчет целевого уровня снижения потребления ресурсов для государственного (муниципального) учреждения для каждого здания (строения, сооружения)

Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективности (справочно)	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения за первый год	Целевой уровень снижения за первый и второй год	Целевой уровень снижения за трехлетний период
Потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Втч/м <sup>2</sup> /ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м <sup>3</sup> /чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м <sup>3</sup> /чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление электрической энергии, кВтч/м <sup>2</sup>	29,96	14,2	53%	12%	29,07	28,18	26,41
Потребление природного газа, м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо



**Приложение № 3 к требованиям к форме  
программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
организаций с участием государства и  
муниципального образования и  
отчетности о ходе ее реализации**

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕДЛЕНИЕ «УЛЬКАНСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Наименование приоритетного направления	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		Срок окупаемости мероприятия, лет	Целевой уровень снижения, %
			источник	объем, руб.	в натуральном выражении, руб.	кол-во ед. изм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>2021 год</b>								
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (15 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	средства бюджета	52500,00	2810,40	кВт·ч	11317,68	4,64
<b>Итого по мероприятиям</b>			-	52500,00	-	-	11317,68	4,64
<b>Итого по мероприятиям 2021</b>			-	52500,00	-	-	11317,68	4,64
<b>2022 год</b>								
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (15 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	средства бюджета	52500,00	2810,40	кВт·ч	11317,68	4,64
<b>Итого по мероприятиям</b>			-	52500,00	-	-	11317,68	4,64
<b>Итого по мероприятиям 2022</b>			-	52500,00	-	-	11317,68	4,64
<b>2023 год</b>								
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (15 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	средства бюджета	52500,00	2810,40	кВт·ч	11317,68	4,64
<b>Итого по мероприятиям</b>			-	52500,00	-	-	11317,68	4,64
<b>Итого по мероприятиям 2023</b>			-	52500,00	-	-	11317,68	4,64
<b>Итого по мероприятиям 2021-2023</b>			-	157500,00	-	-	33953,04	4,64
<b>Итого по мероприятиям</b>			-					

Приложение № 4 к требованиям к форме  
программы в области энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
организаций с участием государства и  
муниципального образования и  
отчетности о ходе ее реализации

**ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И  
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2022 г.**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УЛЬКАНСКАЯ ОСНОВНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**  
(наименование организации)

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	29,07		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр площади)	Гкал/кв. м	0,26		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	0,00		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	0,00	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 кв. метр площади)	куб. м./ кв. м	0,00	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	-	-	-
7	Отношение экономии энергетических ресурсов и воды в стоимостном выражении, достижение которой планируется в результате реализации Энергосервисных договоров (контрактов) к общему объему	тыс. руб./тыс. руб.	-	-	-

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Директор Б.Ф.Рыков (Рыкова В.Н.).  
(должность)   
(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы  
(уполномоченное лицо)

Зав.хоз.делом Б.А.Смирнов (расшифровка подписи)  
(должность)

Руководитель финансово-экономической службы  
(уполномоченное лицо)

Головацкий Б.А.Смирнов И.А.Чепленко (расшифровка подписи)  
(должность)

"10 Января 2022 г.



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](http://www.eraudit.ru)

ИНН 3445115499 ОГРН 1113400000471  
[sro097@mail.ru](mailto:sro097@mail.ru)

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

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к работам по энергетическому обследованию

№075-2019-344100032663-01

от 16 августа 2019 года

Настоящим свидетельством удостоверяется, что

Индивидуальный предприниматель  
**ПИМЕНОВ ВЛАДИМИР ГЕННАДЬЕВИЧ**

ОГРН 319344300082221 ИНН 344100032663  
400120, г. Волгоград, ул. Ардатовская, дом 2, кв. 32  
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 № 01 от 16 августа 2019 г.

Срок действия свидетельства – 10 (десять) лет.

Генеральный директор  
СРО НП «ЮФО «ЭРА»

А.С. Корниенко

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Пименов Владимир Геннадьевич**

прошел(а) обучение в (на)

АНО ДПО «ИПК ТЕХНОПРОГРЕСС»

по дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации:

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

в период с «07» августа 2017 г. по «17» августа 2017 г.

в объеме 72 часов



Шевченко С.А.

146314

Регистрационный номер: 0012-ПКЭН-2017-001

Дата выдачи: 17.08.2017