МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, НА 2022-2024 ГОДЫ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДЕНО:
Директор МОУ «Очкуровская СШ»
_____ Горленко Наталья Александровна

«____»_____ _____ 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 2022-2024 ГОДЫ 5
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 10
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ 13
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 ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г. 18
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г. 19
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г. 22
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г. 25
Пояснительная записка 28
1 Общие сведения об объекте 28
2 Электроснабжение 29
2.1 Анализ эффективности системы электроснабжения. 29
2.2 Анализ системы искусственного освещения 30
2.3 Выводы по результатам анализа системы электроснабжения 30
3 Теплоснабжение 31
3.1 Описание и анализ системы теплоснабжения. 31
3.2 Анализ зданий, сооружений. 31
3.3 Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения 32
4 Анализ потребления природного газа 33
4.1 Описание и анализ системы газоснабжения. 33
4.2 Выводы по результатам анализа системы газоснабжения. 33
5 Водоснабжение 34
5.1 Описание и анализ системы водоснабжения. 34
5.2 Выводы по результатам анализа системы водоснабжения 34
6 Анализ потребления моторного топлива 35
6.1 Описание и анализ системы потребления моторного топлива. 35
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 36
7 Сертификаты соответствия экспертной организации 37
8 Сведения о квалификации сотрудников экспертной организации 38

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"

- 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 07.10.2020 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 24.08.2012 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 2022-2024 ГОДЫ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование организации)

Полное наименование организации	МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
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 РФ от 07.10.2020 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 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
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	2022-2024 годы
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Общий объем финансирования в период 2021 - 2023 годы – 90000,00 руб. (с НДС), в том числе по годам реализации: руб. (с НДС)

Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения			Всего (2022-2024)
	2022	2023	2024	
Средства бюджета	30000,00	30000,00	30000,00	90000,00
Внебюджетные средства в том числе:	0	0	0	0
Энергосервисные контракты	0	0	0	0
собственные средства	0	0	0	0
Итого:	30000,00	30000,00	30000,00	90000,00

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			
				2020	2022	2023	2024	Всего (2022-2024)
	1	2	3	4	5	6	7	8
Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения	1	Снижение потребления электрической энергии	кВт.ч	49643,00	196,00	196,00	196,00	588,00
	2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	Снижение потребления холодной воды	м3	815,30	44,25	44,25	44,25	132,75
	4	Снижение потребления горячей воды	м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	5	Снижение потребления природного газа	м3	120589,00	2400,00	2400,00	2400,00	7200,00
	6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	13,88	13,82	13,77	13,72	13,72
	7	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	0,39	0,39	0,39	1,17
	8	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой)площади)	Гкал/м2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	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	3,48	3,30	3,11	2,92	2,92
	11	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	5,43	5,43	5,43	16,29
	12	Удельное потребление горячей 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			
			2020	2022	2023	2024	Всего (2022-2024)
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Целевой уровень экономии горячей воды	%	-	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Удельное потребление природного газа	м3/м2	33,72	33,04	32,37	31,70	31,70
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)	%	18,40	19,34	20,28	21,23	21,23
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
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

	№ пп	Наименование показателя программы	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам				
				Базовое потребление/ значение	Период реализации Программы энергосбережения			
				2020	2022	2023	2024	Всего (2022-2024)
	1	2	3	4	5	6	7	8
	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	%	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 общественному транспорту	%	0	0	0	0	0

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 2020 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		
			2020	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3		4	5	6
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	13,88	13,82	13,77	13,72
2	Целевой уровень экономии электрической энергии	%	-	0,39	0,39	0,39
3	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр площади)	Гкал/кв. м	0,00	0,00	0,00	0,00
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.	3,48	3,30	3,11	2,92
6	Целевой уровень экономии холодной воды	%	-	5,43	5,43	5,43
7	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	0,00	0,00	0,00	0,00

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Базовое потребление/значение	Плановые значения целевых показателей программы		
			2020	2022 г.	2023 г.	2024 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	33,72	33,04	32,37	31,70
10	Целевой уровень экономии природного газа	%	-	1,99	1,99	1,99
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)

Здание школы

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/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	3,00	1,6	48%	9%	2,94	2,87	2,74
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	11,47	14,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
Потребление природного газа, м3/м2	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

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
вентиляции, Втч/м2/ГСОП							
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	93,94	неприменимо	неприменимо	6%	92,53	91,13	88,31
Потребление моторного топлива, тут/л	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо

Здание детского сада

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/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление горячей воды, м3/чел	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление холодной воды, м3/чел	6,32	1,6	75%	25%	5,93	5,53	4,73
Потребление электрической энергии, кВтч/м2	20,42	14,2	32%	3%	20,26	20,10	19,77
Потребление природного газа, м3/м2	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление твердого топлива на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	требование по снижению потребления не устанавливается	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо	неприменимо
Потребление иного энергетического ресурса на нужды отопления и вентиляции, Втч/м2/ГСОП	100,09	неприменимо	неприменимо	6%	98,59	97,09	94,09
Потребление моторного топлива, тут/л	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 ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

N п/п	Наименование мероприятия программы	Наименование приоритетного направления	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Срок окупаемости мероприятия, лет	Целевой уровень снижения, %
					в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.		
			источник	объем, руб.	кол-во	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022 год									
	Здание школы								
1	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (3 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах холодного водоснабжения	средства бюджета	3000,00	18,00	куб. м	947,25	3,17	3,00
2	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (38 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	средства бюджета	11400,00	1800,00	куб. м	9712,89	1,17	2,00
	Здание школы. Итого по мероприятиям	-	-	14400,00	-	-	10660,14	1,35	-
	Здание детского сада								
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	средства бюджета	7000,00	196,00	кВт.ч	1607,51	4,35	1,00
2	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (5 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах холодного водоснабжения	средства бюджета	5000,00	26,25	куб. м	1381,41	3,62	8,33
3	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (18 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	средства бюджета	3600,00	600,00	куб. м	3237,63	1,11	2,00
	Здание детского сада. Итого по мероприятиям	-	-	15600,00	-	-	6226,55	2,51	-
	Итого по мероприятиям 2022	-	-	30000,00	-	-	16886,69	1,78	-
2023 год									
	Здание школы								
1	Установка энергоэффективных аэраторных насадок	энергосбережение и повышение	средства	3000,00	18,00	куб. м	947,25	3,17	3,00

N п/п	Наименование мероприятия программы	Наименование приоритетного направления	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Срок окупаемости мероприятия, лет	Целевой уровень снижения, %
					в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.		
			источник	объем, руб.	кол-во	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	на смесители (3 шт.)	энергоэффективности в системах холодного водоснабжения	бюджета						
2	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (38 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	средства бюджета	11400,00	1800,00	куб. м	9712,89	1,17	2,00
	Здание школы. Итого по мероприятиям	-	-	14400,00	-	-	10660,14	1,35	-
	Здание детского сада								
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	средства бюджета	7000,00	196,00	кВт.ч	1607,51	4,35	1,00
2	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (5 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах холодного водоснабжения	средства бюджета	5000,00	26,25	куб. м	1381,41	3,62	8,33
3	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (18 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	средства бюджета	3600,00	600,00	куб. м	3237,63	1,11	2,00
	Здание детского сада. Итого по мероприятиям	-	-	15600,00	-	-	6226,55	2,51	-
	Итого по мероприятиям 2023	-	-	30000,00	-	-	16886,69	1,78	-
2024 год									
	Здание школы								
1	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (3 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах холодного водоснабжения	средства бюджета	3000,00	18,00	куб. м	947,25	3,17	3,00
2	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (38 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	средства бюджета	11400,00	1800,00	куб. м	9712,89	1,17	2,00
	Здание школы. Итого по мероприятиям	-	-	14400,00	-	-	10660,14	1,35	-
	Здание детского сада								
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах электроснабжения	средства бюджета	7000,00	196,00	кВт.ч	1607,51	4,35	1,00
2	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (5 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах холодного водоснабжения	средства бюджета	5000,00	26,25	куб. м	1381,41	3,62	8,33
3	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (18 шт.)	энергосбережение и повышение энергоэффективности в системах теплоснабжения	средства бюджета	3600,00	600,00	куб. м	3237,63	1,11	2,00

N п/п	Наименование мероприятия программы	Наименование приоритетного направления	Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Срок окупаемости мероприятия, лет	Целевой уровень снижения, %
					в натуральном выражении		в стоимостном выражении, руб.		
			источник	объем, руб.	кол-во	ед. изм.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Здание детского сада. Итого по мероприятиям	-	-	15600,00	-	-	6226,55	2,51	-
	Итого по мероприятиям 2024	-	-	30000,00	-	-	16886,69	1,78	-
	Итого по мероприятиям 2022-2024	**-**	**-**	**90000,00**	**-**	**-**	**50660,08**	**1,78**	**-**

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 2023 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование организации)

N 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	13,82		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр площади)	Гкал/кв. м	0,00		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	3,30		
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	33,04	-	-
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) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____ 2023 г.

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 2024 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование организации)

N 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	13,77		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр площади)	Гкал/кв. м	0,00		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	3,11		
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	32,37	-	-
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) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____ 2024 г.

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 2025 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(наименование организации)

N 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	13,72		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр площади)	Гкал/кв. м	0,00		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,92		
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	31,70	-	-
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) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы
(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____ 2025 г.

Приложение № 5 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 РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, руб.		
		источник	объем, руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	средства бюджета	7000,00			196,00			кВт.ч	1607,51		
	Итого по мероприятиям	X	7000,00			196,00			X	1607,51		
	ХОЛОДНАЯ ВОДА											
	Здание школы											
1	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (3 шт.)	средства бюджета	3000,00			18,00			м. куб	947,25		
	Здание детского сада											
1	Установка энергоэффективных аэраторных	средства	5000,00			26,25			м. куб	1381,41		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, руб.		
		источник	объем, руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	насадок на смесители (5 шт.)	бюджета										
	Итого по мероприятиям	X	8000,00			44,25			X	2328,66		
	ГОРЯЧАЯ ВОДА											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ											
	Здание школы											
1	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (38 шт.)	средства бюджета	11400,00			1800,00			м. куб	9712,89		
	Здание детского сада											
1	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (18 шт.)	средства бюджета	3600,00			600,00			м. куб	3237,63		
	Итого по мероприятиям	X	15000,00			2400,00			X	12950,52		
	ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	30000,00			X	X	X	X	16886,69		
СПРАВОЧНО:												
	Всего с начала года реализации программы		30000,00			X	X	X	X	16886,69		

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____ _____

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____ _____

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) _____ _____

(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____ 2023 г.

Приложение № 5 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 РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, руб.		
		источник	объем, руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	средства бюджета	7000,00			196,00			кВт.ч	1607,51		
	Итого по мероприятиям	X	7000,00			196,00			X	1607,51		
	ХОЛОДНАЯ ВОДА											
	Здание школы											
1	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (3 шт.)	средства бюджета	3000,00			18,00			м. куб	947,25		
	Здание детского сада											
1	Установка энергоэффективных аэраторных	средства	5000,00			26,25			м. куб	1381,41		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, руб.		
		источник	объем, руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	насадок на смесители (5 шт.)	бюджета										
	Итого по мероприятиям	X	8000,00			44,25			X	2328,66		
	ГОРЯЧАЯ ВОДА											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ											
	Здание школы											
1	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (38 шт.)	средства бюджета	11400,00			1800,00			м. куб	9712,89		
	Здание детского сада											
1	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (18 шт.)	средства бюджета	3600,00			600,00			м. куб	3237,63		
	Итого по мероприятиям	X	15000,00			2400,00			X	12950,52		
	ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	30000,00			X	X	X	X	16886,69		
СПРАВОЧНО:												
	Всего с начала года реализации программы		60000,00			X	X	X	X	33773,38		

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____ _____

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____ _____

(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) _____ _____

(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____ 2024 г.

Приложение № 5 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 РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОЧКУРОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА» НИКОЛАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, руб.		
		источник	объем, руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	Замена светильников внутреннего освещения с ЛБ-40 (2 шт.) на светодиодные светильники с потребляемой мощностью 36 Вт	средства бюджета	7000,00			196,00			кВт.ч	1607,51		
	Итого по мероприятиям	X	7000,00			196,00			X	1607,51		
	ХОЛОДНАЯ ВОДА											
	Здание школы											
1	Установка энергоэффективных аэраторных насадок на смесители (3 шт.)	средства бюджета	3000,00			18,00			м. куб	947,25		
	Здание детского сада											
1	Установка энергоэффективных аэраторных	средства	5000,00			26,25			м. куб	1381,41		

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
						в натуральном выражении				в стоимостном выражении, руб.		
		источник	объем, руб.			количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
			план	факт	отклонение	план	факт	отклонение				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	насадок на смесители (5 шт.)	бюджета										
	Итого по мероприятиям	X	8000,00			44,25			X	2328,66		
	ГОРЯЧАЯ ВОДА											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ											
	Здание школы											
1	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (38 шт.)	средства бюджета	11400,00			1800,00			м. куб	9712,89		
	Здание детского сада											
1	Регулировка прилегания створок, в т.ч. перевод на зимний режим окон ПВХ перед началом отопительного сезона (18 шт.)	средства бюджета	3600,00			600,00			м. куб	3237,63		
	Итого по мероприятиям	X	15000,00			2400,00			X	12950,52		
	ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО											
	Здание школы											
1	-	-	-			-			-	-		
	Здание детского сада											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	0,00			0,00			X	0,00		
	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	30000,00			X	X	X	X	16886,69		
СПРАВОЧНО:												
	Всего с начала года реализации программы		90000,00			X	X	X	X	50660,08		

Руководитель

(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо) _____ _____
(должность) (расшифровка подписи)

"___" _____ 2025 г.

Пояснительная записка

1 Общие сведения об объекте

ОГРН (ОГРНИП) 1023405162043
ИНН 3418009131
КПП (для юридических лиц) 341801001
Ф.И.О., должность руководителя Горленко Наталья Александровна, Директор

Сведения о потреблении энергетических ресурсов, Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый) год
			2020
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе:	т у.т.	156,26
1.1	Электрической энергии	кВт·ч	49643,00
		руб	407151,44
1.2	Тепловой энергии	Гкал	0,00
		руб	0,00
1.3	Твердого топлива	т	0
		руб	0
1.4	Природного газа (кроме моторного топлива)	куб. м	120589,00
		руб	650704,42
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	815,30
		руб	42905,20
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

2 Электроснабжение

2.1 Анализ эффективности системы электроснабжения.

Таблица 2

Наименование	Ед. изд.	2020 г.
Электрическая энергия, всего	кВт	49643,00
	руб	407151,44

2.1.1 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	49643,00
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	49643,00
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	49643,00
2.1.1	оборудование	9088,58
2.1.2	искусственное освещение	40554,42
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
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	49643,00

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	9088,58
2	Искусственное освещение	40554,42
3	Всего	49643,00

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

№	Наименование оборудования	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	2	3	4	5	6	7	8	9
Внутреннее освещение								
1	Здание школы	ЛН-60 (Е27)	8	0,06	365	5	876	0,48
		Энергосбер (Е27)	5	0,06	365	5	547,5	0,3
		ЛБ-40	214	0,036	365	7	19683,72	7,704
		LED	60	0,048	365	7	7358,4	2,88
2	Здание детского сада	ЛН-60 (Е27)	40	0,06	365	3	2628	2,4
		Энергосбер (Е27)	15	0,06	365	4	1314	0,9
		ЛБ-40	64	0,036	365	5	4204,8	2,304
	Итого по внутреннему освещению						36612,42	16,97
Наружное освещение								
1	Наружное освещение	ДРЛ	7	0,06	365	10	1533	0,42
		ЛН-60 (Е27)	10	0,06	365	10	2190	0,6
		LED	1	0,06	365	10	219	0,06
	Итого по уличному освещению						3942,00	1,08
	Итого по освещению						40554,42	18,05

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.

3 Теплоснабжение

3.1 Описание и анализ системы теплоснабжения.

3.1.1 Теплоснабжение осуществляется автономно. Теплоснабжение помещений предусмотрено для покрытия нагрузок системы отопления.

3.1.2 Объем потребления тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2020 год представлен ниже, Таблица 6.

Таблица 6

Наименование	Ед. изд.	2020 г.
Тепловая энергия, всего	Гкал	0,00
	руб	0,00

3.1.3 Баланс тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2020 год представлен ниже, в Гкал, Таблица 7.

Таблица 7

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	0,00
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	—
	Итого суммарный приход	0,00
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:	0,00
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	0,00

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	Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Численность пользователей здания (работников и посетителей), чел	Тип теплоснабжения здания
1	Здание школы	Общеобразовательные учреждения	2615,60	200	автономное
2	Здание детского сада	Общеобразовательные учреждения	961,10	34	автономное
	Всего:	-	3576,70	234	-

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 используется в котлах в качестве основного вида топлива, для выработки тепловой энергии посредством сжигания газа в водогрейных котлах. Приобретаемый природный газ имеет расчётную тепловую энергию равную 7900 - 8000 ккал/м3.

4.1.2 Потребление природного газа, расходуемого на нужды котлов за базовый 2020 год приведено ниже.

Таблица 9

Наименование	Ед. изм.	2020 г.
Природный газ, всего	$м^3$	120589
	руб.	650704,42

4.1.3 Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива.

Таблица 10

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Природный газ	120589
	Итого суммарный приход	120589
2	Расход	
2.1	Технологическое использование, всего, в том числе:	—
2.1.1	нетопливное использование (в виде сырья)	—
2.1.2	нагрев	—
2.1.3	сушка	—
2.1.4	обжиг (плавление, отжиг)	—
2.1.5	бытовое использование	—
2.2	На выработку тепловой энергии, всего, в том числе:	120589
2.2.1	в котельной	120589
2.2.2	в собственной ТЭС (включая выработку электрической энергии)	—
	Итого суммарный расход	120589

4.2 Выводы по результатам анализа системы газоснабжения.

4.2.1 Общее состояние системы находится в хорошем состоянии, регламентные проверки и обслуживание проводится в срок и не вызывает нареканий.

4.2.2 Определен потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработан перечень мероприятий по энергосбережению, проведена их стоимостная оценка.

5 Водоснабжение

5.1 Описание и анализ системы водоснабжения.

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

5.1.2 Фактическое потребление воды за базовый 2020 год приведено ниже, Таблица 11.

Таблица 11

Наименование	Ед. изд.	2020 год
Холодная вода, всего	м³	815,30
	руб.	42905,20

5.1.3 Сведения по балансу воды и его изменениях приведено ниже.

Таблица 12

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	815,30
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	815,30
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	815,30
2.1.1	производственный (технологический) расход	—
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	815,30
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—
	Итого производственный расход	815,30
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	—
	Итого суммарный расход	815,30

5.2 Выводы по результатам анализа системы водоснабжения

5.2.1 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.

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

6 Анализ потребления моторного топлива

6.1 Описание и анализ системы потребления моторного топлива.

6.1.1 На балансе действующий автотранспорт отсутствует.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2022-2024 годы.

2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2022-2024 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 0,00 Гкал

4. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода тепловой энергии составит 0,00 рублей.

5. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 132,75 м. куб.

6. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода холодной воды составит 6985,97 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 7200,00 м. куб.

10. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 38851,57 рублей.

11. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 588,00 кВт. ч

12. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 4822,53 рублей.

7 Сертификаты соответствия экспертной организации

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 ИНН 3445115499 ОГРН 1113400000471
www.eraudit.ru 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

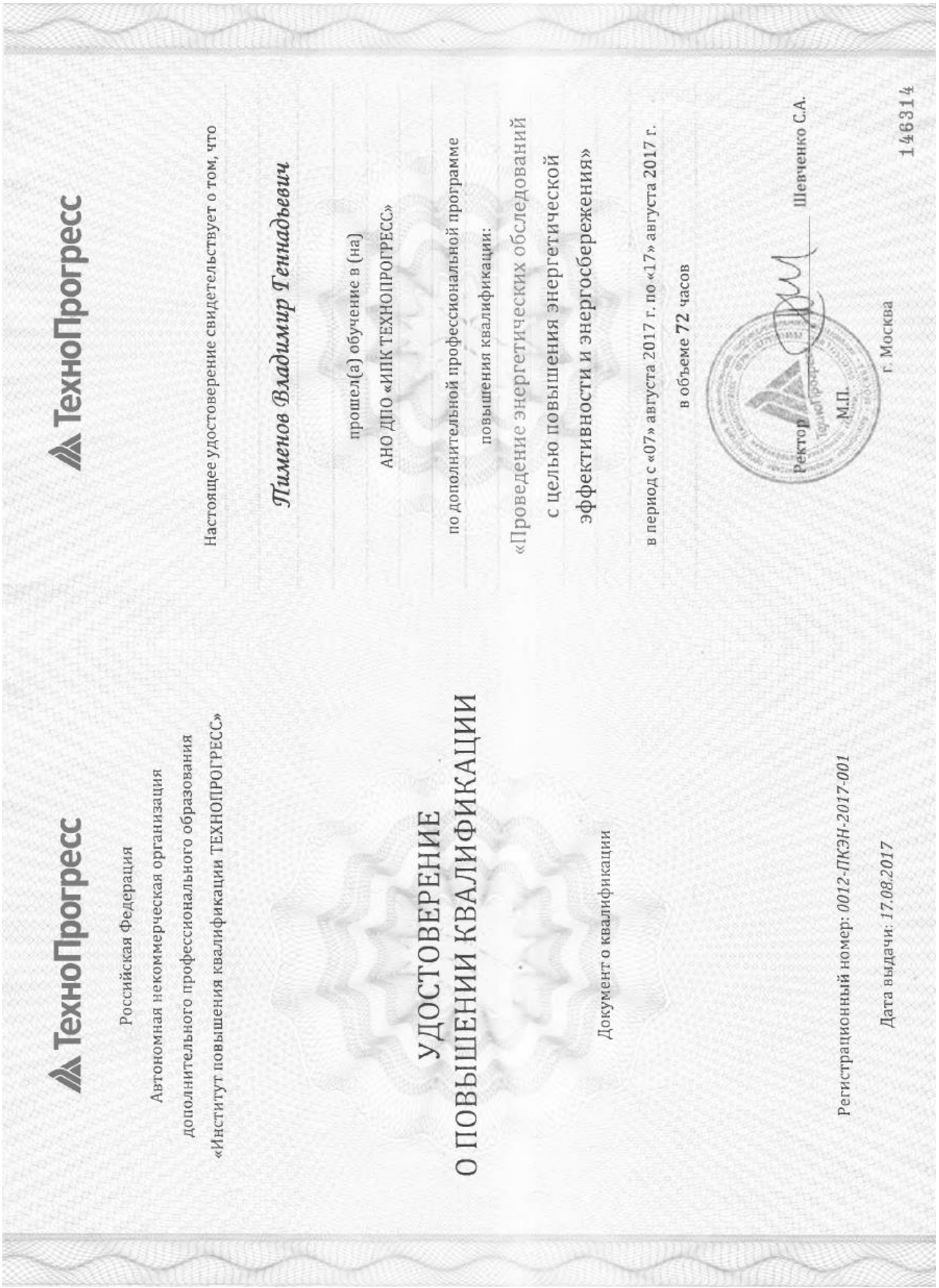
Общество с ограниченной ответственностью
«Инжиниринговая группа «Энергоэффективность»

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**



ТехноПрогресс

Российская Федерация

Автономная некоммерческая организация

дополнительного профессионального образования

«Институт повышения квалификации ТЕХНОПРОГРЕСС»

ТехноПрогресс

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Документ о квалификации

Регистрационный номер: *0012-ПКЭН-2017-001*

Дата выдачи: *17.08.2017*

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

Ректор Шевченко С.А.

М.П.

г. Москва

146314