



МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
сельского поселения Малая Глушица  
муниципального района Большеглушицкий Самарской области

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
№ 89 от 19 октября 2021 года**

с.Малая Глушица, ул.Советская,60  
тел. (8-846-73) 66-1-32

**Об утверждении муниципальной Программы энергосбережения и  
повышения энергетической эффективности Муниципального  
учреждения Администрации сельского поселения Малая Глушица  
муниципального района Большеглушицкий Самарской  
на 2021-2023 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области, Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области

**ПО С Т А Н О В Л Я Е Т:**

1. Утвердить прилагаемую муниципальную Программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности Муниципального учреждения Администрации сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области на 2021-2023 годы.

2. Со дня вступления в силу настоящего постановления признать утратившим силу:

- постановление Администрации сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области № 70 от 28.12.2016 г. «Об утверждении Программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности Муниципального учреждения Администрации



УТВЕРЖДАЮ

Глава сельского поселения  
Малая Глушица муниципального  
района Большеглушицкий  
Самарской области



Родичев К.В.

19 октября 2021 года

**Программа энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности  
Муниципального учреждения Администрации  
сельского поселения Малая Глушица  
муниципального района Большеглушицкий  
Самарской области  
на 2021 – 2023 гг.**

ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального учреждения Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области

(наименование организации)

<p style="text-align: center;">Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области</p>
<p style="text-align: center;">Основание для разработки программы</p>	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.10.2019 № 1289 "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>Приказ Министерства энергетики РФ от 30 июня 2014 г. № 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»;</p> <p>Приказ Министерства экономического развития РФ от 15 июля 2020 г. № 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 потребленной ими воды»</p>

Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области
Полное наименование разработчиков программы	Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Региональное агентство энергоэффективных и информационных технологий»
Цели программы	Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов в муниципальном учреждении Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области, предусматривающее достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения за счет сокращения платежей за потребление электроэнергии, природного газа, моторного топлива.
Задачи программы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Снижение удельных величин потребления организацией топливно-энергетических ресурсов (электроэнергии, природного газа, моторного топлива) при сохранении устойчивости функционирования учреждения, обеспечении соблюдения санитарно-гигиенических требований к организации производственного процесса;</li> <li>2.Снижение величины затрат финансовых средств на оплату потребляемых топливно-энергетических ресурсов (уменьшение величины постоянных издержек);</li> <li>3.Снижение финансовой нагрузки на бюджет учреждения;</li> <li>4. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.</li> </ol>
Целевые показатели программы	Снижение удельного расхода потребляемых энергоресурсов, в том числе: электроэнергии, природного газа, моторного топлива.
Сроки реализации программы	2021-2023 г.г.
Источники и объемы финансового обеспечения	Средства бюджета муниципального района Большеглушицкий Самарской области

реализации программы	
Планируемые результаты реализации программы	<ul style="list-style-type: none"><li>— обеспечение ежегодного сокращения объемов потребления электроэнергии, природного газа, моторного топлива;</li><li>— снижение платежей за энергоресурсы при обеспечении комфортных условий пребывания персонала и посетителей в помещениях организации;</li><li>— сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</li></ul>

## СВЕДЕНИЯ

о целевых показателях программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности муниципального учреждения Администрация сельского поселения Малая Глушица  
муниципального района Большеглушицкий Самарской области

№ п/п	Показатель	Удельное годовое значение	Уровень высокой эффективност и	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии	Целевой уровень снижения		
						2021г.	2022г.	2023г.
1	Удельное потребление электроэнергии (в расчете на 1 м <sup>2</sup> площади), кВт*ч/м <sup>2</sup>	34,18	33,3	5%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.		
2	Удельное потребление тепловой энергии на отопление и вентиляцию, Вт*ч/(м <sup>2</sup> *°C*сутки)	0	неприменимо	неприменим о	неприменим о	0	0	0
3	Удельное потребление холодной воды (в расчете на 1 человека), м <sup>3</sup> /чел.	0	неприменимо	неприменим о	неприменим о	0	0	0
4	Удельное потребление природного газа на нужды отопления и вентиляции, Вт*ч/м <sup>2</sup> *ГСОП	-	неприменимо	неприменим о	неприменим о	-	-	-
5	Потребление моторного топлива, т/л	0,001114	неприменимо	неприменим о	6%	0,001097	0,001080	0,001047

## РАСЧЕТ

### целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Здание муниципального учреждения Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области отнесено к группе административных зданий, в соответствии с «Методическими рекомендациями 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 потребленной ими воды» (далее – Методические рекомендации).

#### 1. Электрическая энергия:

Удельный расход электрической энергии в базовом 2019г. определен как отношение потребленной энергии (2249 кВт\*ч) к занимаемой площади (65,8 м<sup>2</sup>)

$$UR^{ээ}_{баз} = 2249 \text{ кВт*ч} / 65,8 \text{ м}^2 = 34,18 \text{ кВт*ч/м}^2.$$

Данное значение находится незначительно выше уровня высокой эффективности для административных зданий, указанного в Методических рекомендациях и составляющего 33,3 кВт\*ч/м<sup>2</sup>. Потенциал снижения потребления составляет 5% и целевой уровень экономии в соответствии с Методическими рекомендациями принимается равным 0.

#### 2. Тепловая энергия:

Централизованное снабжение тепловой энергией в учреждении отсутствует. Отопление здания осуществляется с помощью газового котла АОГВ-35-1 мощностью 35 кВт.

#### 3. Горячая вода

Централизованное снабжение горячей водой в учреждении отсутствует.



#### 4. Холодная вода:

Централизованное снабжение холодной водой в учреждении отсутствует.

#### 5. Природный газ на нужды отопления и вентиляции

Теплоснабжение здания Администрации сельского поселения Малая Глушица осуществляется с помощью газового отопительного котла. При этом тепло от котла распределяется дополнительно на здание Почтового отделения № 446191 и Фельдшерско-акушерского пункта. Всего на отопление указанной группы зданий в базовом 2019 году на нужды отопления использовано 15458 м<sup>3</sup> природного газа. В соответствии с Методическими рекомендациями произведен пересчет в условное топливо, принимая условие, что 1 тыс. м<sup>3</sup> соответствует 1,154 тут (тонн условного топлива). Таким образом, потребление условного топлива составило 17,84 тут. Однако, ввиду отсутствия приборов учета, определить долю расхода природного газа на отопление здания Администрации и рассчитать целевые уровни снижения его потребления не представляется возможным. В данном случае первоочередным мероприятием является установка прибора учета тепловой энергии.

Дополнительно для снижения потребления природного газа и вырабатываемой при его сжигании в отопительном котле тепловой энергии могут быть рекомендованы мероприятия:

- по утеплению оконных и дверных проемов,
- установке тамбуров,
- замене неэффективных радиаторов отопления,
- установке теплоотражающих экранов за радиаторами отопления.

#### 6. Моторное топливо

В соответствии с Методическими рекомендациями удельный расход моторного топлива определяется отношением годового расхода моторного топлива (в данном случае - бензина), приведенного к показателям условного топлива, к паспортному (нормативному) расходу, определяемому как произведение удельного паспортного расхода топлива в смешанном цикле на пробег транспорта организации. Результаты расчетов приведены в таблице 1.

Сведения о составе транспорта муниципального учреждения Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области и расходе моторного топлива

№ п/п	Марка автомобиля	Вид топлива	Норма расхода, л/100км	Пробе Г, км	Расход по норме, л	Расход факт., л	Расход факт., тут
1	УАЗ 390945	бензин	17,85	19800	3 534,3	3500	3,936

Определяем удельный расход моторного топлива:

$$УР_{\text{баз}}^{\text{МТ}} = 3,936 / 3534,3 = 0,001114 \text{ тут/л.}$$

Поскольку для данного ресурса не установлены справочный уровень высокой эффективности и порядок определения потенциала энергосбережения, целевой уровень снижения потребления моторного топлива должен приниматься равным 6%. На основании полученного результата и исходя из рекомендации о распределении целевого уровня по годам: 25% на первый, 50% на второй и 100% на третий год трехлетнего периода реализации программы, определены целевые показатели по годам:

- 2021г. – 0,001097 тут/л;
- 2022г. – 0,001080 тут/л;
- 2023г. – 0,001047 тут/л.

В качестве мероприятий по сокращению расхода моторного топлива могут быть рекомендованы следующие организационно-технические мероприятия:

1. Контроль несанкционированного слива топлива.
2. Разработка положения о премировании персонала за экономию ГСМ.
3. Соблюдение регламентов технического обслуживания транспорта.
4. Непрерывный контроль эксплуатационных параметров транспорта.
5. Выбор наиболее экономичной техники при замене физически изношенной.

Как показывает практика, реализация таких организационно-технических мероприятий позволяет уменьшить расход моторного топлива на 5-10%, что обеспечит достижение целевого уровня снижения его потребления.

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№ п/п	Наименование мероприятия программы	2021-2023 г.г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно- энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		В стоимостно м выражении, тыс. руб./год
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7
1	Организационно-технические мероприятия по сбережению действиями сотрудников электрической энергии	Бюджет муниципалитета*	-	135	кВт*ч/год	1,1
2	Организационно-технические мероприятия по сбережению действиями сотрудников моторного топлива (бензина)	Бюджет муниципалитета*	-	210	л/год	8,6
	Установка прибора учета тепловой энергии в здании Администрации	Бюджет муниципалитета*	10	930	м <sup>3</sup> /год	5,5
	Всего по мероприятиям		10			15,2

Примечание: Бюджет муниципального района Большеглушицкий Самарской области

## Приложение 1

Общие сведения об объекте и исходные данные для разработки программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области располагается в здании общей площадью 65,8 м<sup>2</sup>, расположенном по адресу: 446191, Самарская область, Большеглушицкий район, с. Малая Глушица, ул. Советская, д. 60.

Схема расположения здания приведена на рис. П1.

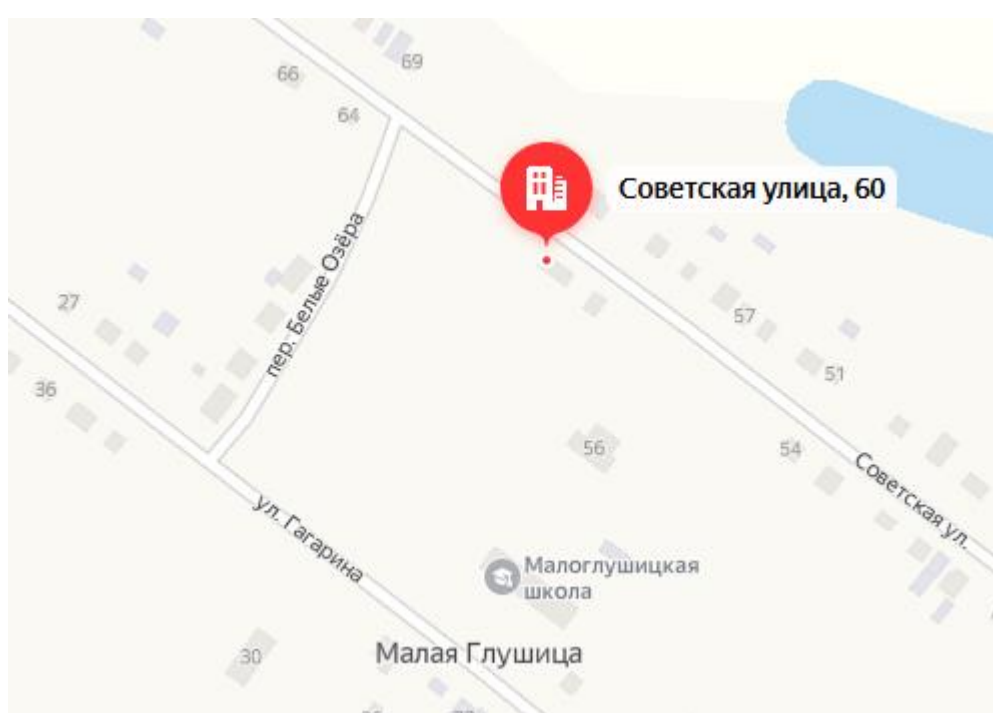


Рис. П1. Схема расположения здания муниципального учреждения Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области

## Характеристика потребления энергетических ресурсов на объекте

### Электрическая энергия

Потребление электрической энергии в учреждении находится на уровне близком к высокоэффективному: удельное потребление лишь на 5% превышает справочный уровень высокой эффективности.

В то же время можно рекомендовать беззатратные организационно-технические мероприятия, позволяющие добиться снижения потребления электроэнергии на 5-10%:

- выключение всего не используемого оборудования;
- максимальное использование солнечного света и выключение ненужных осветительных приборов;
- использование оборудования у которого есть "спящий режим";
- использование по возможности бытовых приборов с таймерами и термостатами.

### Тепловая энергия:

Централизованное снабжение тепловой энергией в учреждении отсутствует. Отопление здания осуществляется с помощью газового котла АОГВ-35-1 мощностью 35 кВт.

### Горячая вода

Централизованное снабжение горячей водой в учреждении отсутствует.

### Холодная вода:

Централизованное снабжение холодной водой в учреждении отсутствует.

## Природный газ на нужды отопления и вентиляции

Теплоснабжение здания Администрации сельского поселения Малая Глушица осуществляется с помощью газового отопительного котла АОГВ-35-1 мощностью 35 кВт. При этом тепло от котла распределяется дополнительно на здание Почтового отделения № 446191 и Фельдшерско-акушерского пункта. Всего на отопление указанной группы зданий в базовом 2019 году на нужды отопления использовано 15458 м<sup>3</sup> природного газа. Ввиду отсутствия приборов учета, определить долю расхода природного газа на отопление здания Администрации не представляется возможным. В данном случае первоочередным мероприятием является установка прибора учета тепловой энергии.

Исходя из вышеизложенного, можно также рекомендовать для экономии природного газа следующие беззатратные и малозатратные организационно-технические мероприятия:

1. Снижение потерь тепла с инфильтрующимся воздухом путем уплотнения оконных и дверных проемов. Данные потери могут достигать 10 %;
2. Установка тепловых отражателей между отопительными приборами и стеной.
3. Ручная регулировка мощности отопительного котла сотрудниками учреждения в зависимости от температуры наружного воздуха

## Моторное топливо

В учреждении эксплуатируется всего один автомобиль, затраты на оплату моторного топлива в 2019г. составили более 141,9 тыс. руб. или 50% общих затрат на энергоресурсы. Удельный расход моторного топлива (бензина) приведен в таблице П1.

Таблица П1

Сведения о составе транспорта муниципального учреждения Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области и расходе моторного топлива

№ п/п	Марка автомобиля	Вид топлива	Норма расхода, л/100км	Пробег, км	Расход по норме, л	Расход факт., л	Расход факт., тут
1	УАЗ 390945	бензин	17,85	19800	3 534,3	3500	3,936

Поскольку для данного ресурса не установлены справочный уровень высокой эффективности, целевой уровень снижения потребления моторного топлива должен приниматься равным 6%.

Для снижения расхода моторного топлива могут быть рекомендованы следующие беззатратные и малозатратные организационно-технические мероприятия:

1. Соблюдение сроков и регламентов технического обслуживания транспорта. Контроль состояния, своевременная замена масла, фильтров и свечей зажигания обеспечивает снижение затрат на топливо от 4% до 10%;

2. Разработка положения о премировании персонала за экономию ГСМ;

Копии документов и материалов, полученных от Заказчика на этапе сбора исходной информации об объекте

### Опросный лист

#### Реквизиты для договора (обязательно, корректно)

Полное название:	Муниципальное учреждение Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области
Сокращённое название:	МУ Администрация сельского поселения Малая Глушица муниципального района Большеглушицкий Самарской области
Юридический адрес:	446191, РФ, Самарская область, Большеглушицкий район, с. Малая Глушица, ул. Советская, д.60.
Должность руководителя	Глава сельского поселения Малая Глушица
Ф.И.О. руководителя (полное)	Родичев Константин Викторович
ИНН	6375191178
КПП	637501001
ОГРН	1056375017962
Банковские реквизиты	
Наименование банка:	Отделение Самара Банка России/УФК по Самарской области г. Самара
Расчетный счет/ к/с	03231643366084164200
Лицевой счет:	229020011
БИК	013601205
Телефон	8(846)7366132; 8(846)7369239.
Эл. почта	RodichevKV@admbg.org

Опросный лист заполнил:

Ф.И.О. контактного лица	Меркулова Ольга Николаевна
Должность	Специалист Администрации
Телефон мобильный	8-927-6932658
Эл. почта	merkulovaon@admbg.org

Таблица 1

Общее количество сотрудников в организации (в т.ч. учащихся, воспитанников и т.д.)	5
--	---

Таблица 2

Фактическое потребление энергоресурсов и стоимость						
Наименование ТЭР	Ед. изм.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	2019г.
Электрической энергии	кВт·ч/год	3475	4938	3132	2318	3753
	руб./год	19263,39	35133,29	19926,02	17100,27	31438,54
Тепловой энергии	Гкал/год	-	-	-	-	-
	руб./год	-	-	-	-	-
Горячая вода	куб. м/год	-	-	-	-	-
	руб./год	-	-	-	-	-
Холодная вода	куб. м/год	-	-	-	-	-
	руб./год	-	-	-	-	-
Природного газа	куб. м	9,300	15,622	13,900	15,692	15,458
	руб.	48346,50	61755,42	55494,77	89379,35	91521,18
Бензина	л	4565	4265	4650	3129,82	3495
	руб.	141928	140035	167340,50	140026,19	141928
Дизельного топлива	л					
	руб.					
Газ (пропан)	л					
	руб.					
Прочие виды потребляемых энергоресурсов (указать вид, напр.: дрова, уголь и др.)	ед. изм.					
	руб.					



Таблица 3

Информация о здании (зданиях)		
Адрес здания	446191, Самарская область, Большеглушицкий район, с. Малая Глушица, ул. Советская, д.60	
Год ввода в эксплуатацию (год постройки)	-	1965
Общая площадь здания, строения, сооружения	кв. м	65,8
Полезная площадь	кв. м	61,7
Фасад (площадь стен)	кв. м	249
Материал стен		кирпичные
Степень остекления энергосберегающими стеклопакетами (% от общего остекления)	%	100
Потребление в 2019г.		
Электрическая энергия	кВт·ч	2249
Тепловая энергия	Гкал	0
Горячая вода	куб. м	0
Холодная вода	куб. м	0

Примечание:

Таблица 3 заполняется на каждое здание отдельно (при наличии в учреждении нескольких зданий).

Таблица 4

Показатели использования электрической энергии на цели освещения

№	Вид освещения	Тип светильника	Кол-во	Время работы	
				дней в году	часов в сутки
1	<u>Внутреннее освещение</u>	С лампы накаливания			
		Люминесцентные			
		Светодиодные	10	247	4
2	<u>Наружное освещение</u>	Лампы накаливания	0	0	0
		Люминесцентные	0	0	0
		Светодиодные	-	-	-

Таблица 5

Транспорт

№ п/п	Марка ТС	Тип топлива.	Норма расхода топлива (л/100 км)	Расходы за 2019 г	
				тыс. км	тыс. л
1	УАЗ 390945	АИ92	17,0 лето / 18,7 зима	19,8	3,5

Таблица 6

Сведения о котельном оборудовании (при наличии)

№	Наименование котельной (электро, газовая, на твердом топливе) Наименование здания	Мощность, кВт	Марка котлов	Количество, шт.
1	Газовая. Администрация.	35	АОГВ-35-1	1

Свидетельство о членстве Исполнителя в саморегулируемой организации в области энергетического обследования. Копии документов, подтверждающих наличие у Исполнителя лиц, обладающих специальными знаниями в области проведения энергетических обследований.

САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
**«АССОЦИАЦИЯ ЭНЕРГОАУДИТОРОВ  
И ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ КОМПАНИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

**№ СРО-Э-035-70**

**ВЫДАНО**

**Государственному бюджетному учреждению Самарской  
области «Региональное агентство по энергосбережению и  
повышению энергетической эффективности»**

**443068, г. Самара, ул. Скляренко, 20, оф.308**

**ИНН 6316154544, ОГРН 1106316006290**

**О ВХОЖДЕНИИ В СОСТАВ**

саморегулируемой организации в области энергетического обследования  
некоммерческое партнерство «Ассоциация энергоаудиторов и энергосервисных компаний  
Самарской области», внесенной Министерством энергетики Российской Федерации  
в государственный реестр саморегулируемых организаций  
в области энергетического обследования под регистрационным номером  
СРО-Э-035 от 12 ноября 2010 года

Область действия:	<i>территория Российской Федерации</i>
Срок действия:	<i>не ограничен</i>
Виды работ (услуг):	<i>энергетическое обследование объектов добычи, производства, транспортировки, хранения и потребления энергетических ресурсов и воды</i>

Председатель Правления  В.Ф. Пуцько

Выдано «14» 11 2012г.

# Удостоверения энергоаудиторов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЕВА»

## УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Умнов Сергей Александрович**

с «26» сентября 2016 года по «7» октября 2016 года повышал квалификацию в институте дополнительного образования по программе:

**«Вопросы энергоаудита, энергоресурсосбережения и  
повышения энергетической эффективности»**

в объёме 72 часов

Удостоверение является документом  
установленного образца о повышении квалификации



Ректор *Е.В. Шахматов* Е.В. Шахматов

Директор ИЦО *И.Н. Круленич* И.Н. Круленич  
Секретарь *В.А. Неликова* В.А. Неликова

Город Самара Год 2016

1439

Регистрационный номер

# Удостоверения энергоаудиторов

Удостоверение является государственным документом о краткосрочном повышении квалификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

О КРАТКОСРОЧНОМ ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение выдано Смирнову Вячеславу Владимировичу (фамилия, имя, отчество)

в том, что он(а) с 22 ноября 10 г. по 01 декабря 10 г. (наименование предмета) краткосрочное обучение в (на) Самарском государственном университете путей сообщения (наименование государственного университета путей сообщения) (образовательного учреждения) профессионального образования

по теме: "Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения"

в объеме 72 часа (количество часов)

Ректор (инструктор) Лыф  
Директор Душин

ФГО  
Курсы  
Почтовый  
Квалификации

Город Самара год 2010

Регистрационный номер 082