

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

**ПРОГРАММА  
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ,  
НА 2020-2024 ГОДЫ**

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ  
ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

УТВЕРЖДЕНО:

Глава Новотитаровского сельского поселения  
\_\_\_\_\_ Кошман Сергей Константинович

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

РАЗРАБОТАНО:

ИНТЕРАКТИВНЫЙ ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММ  
\_\_\_\_\_ ИП Пименов Владимир Геннадьевич

\_\_\_\_\_ Июнь, 2020 г.

(месяц, год составления программы)

## СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ .....	3
СВЕДЕНИЯ ОБ ЭКСПЕРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....	4
ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2020-2024 ГОДЫ .....	5
СВЕДЕНИЯ О ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	7
ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	8
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2021 г.....	11
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2022 г.....	12
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2023 г.....	13
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2024 г.....	14
ОТЧЕТ О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г.....	15
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2021 г. ....	16
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
ОТЧЕТ О РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ на 1 января 2025 г. ....	24
Пояснительная записка .....	26
1 Общие сведения об объекте .....	26
2 Электроснабжение .....	28
2.1 Анализ эффективности системы электроснабжения.....	28
2.2 Анализ системы искусственного освещения.....	28
2.3 Выводы по результатам анализа системы электроснабжения .....	29
2.4 Мероприятия по сбережению электрической энергии. ....	29
3 Теплоснабжение .....	30
3.1 Описание и анализ системы теплоснабжения.....	30
3.2 Анализ зданий, сооружений.....	30
3.3 Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения.....	30
4 Анализ потребления природного газа .....	32
4.1 Описание и анализ системы газоснабжения. ....	32
4.2 Выводы по результатам анализа системы газоснабжения. ....	32
4.3 Мероприятия по сбережению природного газа.....	32
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
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ЭНЕРГОДЕКЛАРАЦИИ В МОДУЛЕ ГИС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ .....	37
7 Сертификаты соответствия экспертной организации .....	39
8 Сведения о квалификации сотрудников экспертной организации .....	40

## **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";

- Федеральный закон от 28.12.2013 N 399-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

- 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»;

- Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях";

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.

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 2020-2024 ГОДЫ**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В  
СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН**  
(наименование организации)

Полное наименование организации	АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН
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>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»</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"</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>Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН
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 Министерства Энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 399 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 28 июля 2014 г., регистрационный № 33293)

Сроки программы	2020-2024 годы																	
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Источник финансового обеспечения - средства организации.</p> <table data-bbox="798 145 1276 324"> <tr> <td>2020 г</td> <td>2,4</td> <td>тыс. рублей</td> </tr> <tr> <td>2021 г</td> <td>12,4</td> <td>тыс. рублей</td> </tr> <tr> <td>2022 г</td> <td>12,4</td> <td>тыс. рублей</td> </tr> <tr> <td>2023 г</td> <td>2,4</td> <td>тыс. рублей</td> </tr> <tr> <td>2024 г</td> <td>2,4</td> <td>тыс. рублей</td> </tr> </table>			2020 г	2,4	тыс. рублей	2021 г	12,4	тыс. рублей	2022 г	12,4	тыс. рублей	2023 г	2,4	тыс. рублей	2024 г	2,4	тыс. рублей
2020 г	2,4	тыс. рублей																
2021 г	12,4	тыс. рублей																
2022 г	12,4	тыс. рублей																
2023 г	2,4	тыс. рублей																
2024 г	2,4	тыс. рублей																
Планируемые результаты реализации программы	<p>Обеспечение снижения объемов потребления каждого энергоресурса в период реализации программы.</p> <p>Снижение затрат на оплату энергетических ресурсов.</p> <p>Повышение эффективности энергопотребления путем внедрения современных энергосберегающих технологий и оборудования.</p>																	

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

N п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы				
			2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	кВт ч/кв. м	55,653	53,588	51,523	51,523	51,523
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-	-	-	-	-
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	243,698	236,935	230,173	223,41	216,648
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	0,148	0,144	0,14	0,135	0,131
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.	-	-	-	-	-

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

п/п	Наименование мероприятия программы	2020 г.					2021 г.					2022 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
				в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.			в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.		источник	объем, тыс. руб.	кол-во	ед. изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>															
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>															
2	Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	средства организации	1	0,138	Тыс. куб. м	1,045	средства организации	1	0,138	Тыс. куб. м	1,045	средства организации	1	0,138	Тыс. куб. м	1,045
3	Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	средства организации	1,4	0,2	Тыс. куб. м	1,52	средства организации	1,4	0,2	Тыс. куб. м	1,52	средства организации	1,4	0,2	Тыс. куб. м	1,52
	Итого по мероприятию		2,4	X	X	2,565	X	2,4	X	X	2,565	X	2,4	X	X	2,565
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>															
4	Установка автоматизированного управления освещением (коридоры, лестничные клетки, санузлы)	-	-	-	-	-	средства организации	10	1,067	Тыс. кВт.ч	10,162	средства организации	10	1,067	Тыс. кВт.ч	10,162
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	-	X	10	X	X	10,162	X	10	X	X	10,162
	<b>ВОДА</b>															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-

	МОТОРНОЕ ТОПЛИВО															
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	
	Всего по мероприятиям	2,4	X	X	2,565	X	12,4	X	X	12,727	X	12,4	X	X	12,727	

Продолжение

п/п	Наименование мероприятия программы	2023 г.					2024 г.				
		Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов			Финансовое обеспечение реализации мероприятий		Экономия топливно-энергетических ресурсов		
		источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.	источник	объем, тыс. руб.	в натуральном выражении		в стоимостном выражении, тыс. руб.
				кол-во	ед. изм.				кол-во	ед. изм.	
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1	2	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>										
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	X	-	X	X	-	
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>										
2	Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	средства организации	1	0,138	Тыс. куб. м	1,045	средства организации	1	0,138	Тыс. куб. м	1,045
3	Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	средства организации	1,4	0,2	Тыс. куб. м	1,52	средства организации	1,4	0,2	Тыс. куб. м	1,52
	Итого по мероприятию	2,4	X	X	2,565	X	2,4	X	X	2,565	
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>										
4	Установка автоматизированного управления освещением (коридоры, лестничные клетки, санузлы)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	X	-	X	X	-	
	<b>ВОДА</b>										
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	X	-	X	X	-	
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>										
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого по мероприятию	-	X	X	-	X	-	X	X	-	
	Всего по мероприятиям	2,4	X	X	2,565	X	2,4	X	X	2,565	

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 2021 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В  
СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(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	55,653		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,2		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	243,698	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	0,148	-	-
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)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2021 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 2022 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(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	53,588		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,2		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	236,935	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	0,144	-	-
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)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 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 2023 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(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	51,523		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,2		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	230,173	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	0,14	-	-
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.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(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	51,523		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,2		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	223,41	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	0,135	-	-
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.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В  
СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(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	51,523		
2	Удельный расход тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр общей площади)	Гкал/кв. м	-		
3	Удельный расход холодной воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	2,2		
4	Удельный расход горячей воды (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	-	-	-
5	Удельный расход природного газа (в расчете на 1 человека)	куб. м./чел.	216,648	-	-
6	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	0,131	-	-
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 2021 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>											
1	Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	средства организации	1			0,138			Тыс. м. куб	1,045		
2	Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	средства организации	1,4			0,2			Тыс. м. куб	1,52		
	Итого по мероприятиям	X	2,4			0,338			X	2,565		
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Тыс.кВт.ч	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ВОДА</b>											
1	-	-	-			-			Тыс. м. куб	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	2,4			X	X	X	X	2,565		

СПРАВОЧНО:									
Всего с начала года реализации программы	2,4			X	X	X	X	2,565	

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2021 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 2022 г.

**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН**

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>											
1	Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	средства организации	1			0,138			Тыс. м. куб	1,045		
2	Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	средства организации	1,4			0,2			Тыс. м. куб	1,52		
	Итого по мероприятиям	X	2,4			0,338			X	2,565		
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	Установка автоматизированного управления освещением (коридоры, лестничные клетки, санузлы)	средства организации	10			1,067			Тыс.кВт.ч	10,162		
	Итого по мероприятиям	X	10			1,067			X	10,162		
	<b>ВОДА</b>											
1	-	-	-			-			Тыс. м. куб	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>Всего по мероприятиям</b>	X	12,4			X	X	X	X	12,727		

СПРАВОЧНО:										
Всего с начала года реализации программы	14,8			X	X	X	X	15,292		

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

Руководитель финансово-экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 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.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>											
1	Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	средства организации	1			0,138			Тыс. м. куб	1,045		
2	Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	средства организации	1,4			0,2			Тыс. м. куб	1,52		
	Итого по мероприятиям	X	2,4			0,338			X	2,565		
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	Установка автоматизированного управления освещением (коридоры, лестничные клетки, санузлы)	средства организации	10			1,067			Тыс.кВт.ч	10,162		
	Итого по мероприятиям	X	10			1,067			X	10,162		
	<b>ВОДА</b>											
1	-	-	-			-			Тыс. м. куб	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	12,4			X	X	X	X	12,727		

СПРАВОЧНО:									
Всего с начала года реализации программы	27,2			X	X	X	X	28,019	

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.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>											
1	Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	средства организации	1			0,138			Тыс. м. куб	1,045		
2	Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	средства организации	1,4			0,2			Тыс. м. куб	1,52		
	Итого по мероприятиям	X	2,4			0,338			X	2,565		
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Тыс.кВт.ч	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ВОДА</b>											
1	-	-	-			-			Тыс. м. куб	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	2,4			X	X	X	X	2,565		

СПРАВОЧНО:										
Всего с начала года реализации программы	29,6			X	X	X	X	30,584		

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.

АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОТИТАРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ В СОСТАВЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДИНСКОЙ РАЙОН

(наименование организации)

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий				Экономия топливно-энергетических ресурсов						
		источник	объем, тыс. руб.			в натуральном выражении			в стоимостном выражении, тыс. руб.			
			план	факт	отклонение	количество			ед. изм.	план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	<b>ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Гкал	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ПРИРОДНЫЙ ГАЗ</b>											
1	Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	средства организации	1			0,138			Тыс. м. куб	1,045		
2	Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	средства организации	1,4			0,2			Тыс. м. куб	1,52		
	Итого по мероприятиям	X	2,4			0,338			X	2,565		
	<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ</b>											
1	-	-	-			-			Тыс.кВт.ч	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>ВОДА</b>											
1	-	-	-			-			Тыс. м. куб	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	<b>МОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b>											
1	-	-	-			-			-	-		
	Итого по мероприятиям	X	-			-			X	-		
	Всего по мероприятиям	X	2,4			X	X	X	X	2,565		

СПРАВОЧНО:										
Всего с начала года реализации программы	32,0			X	X	X	X	33,149		

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) 1052316931204

ИНН 2330031970

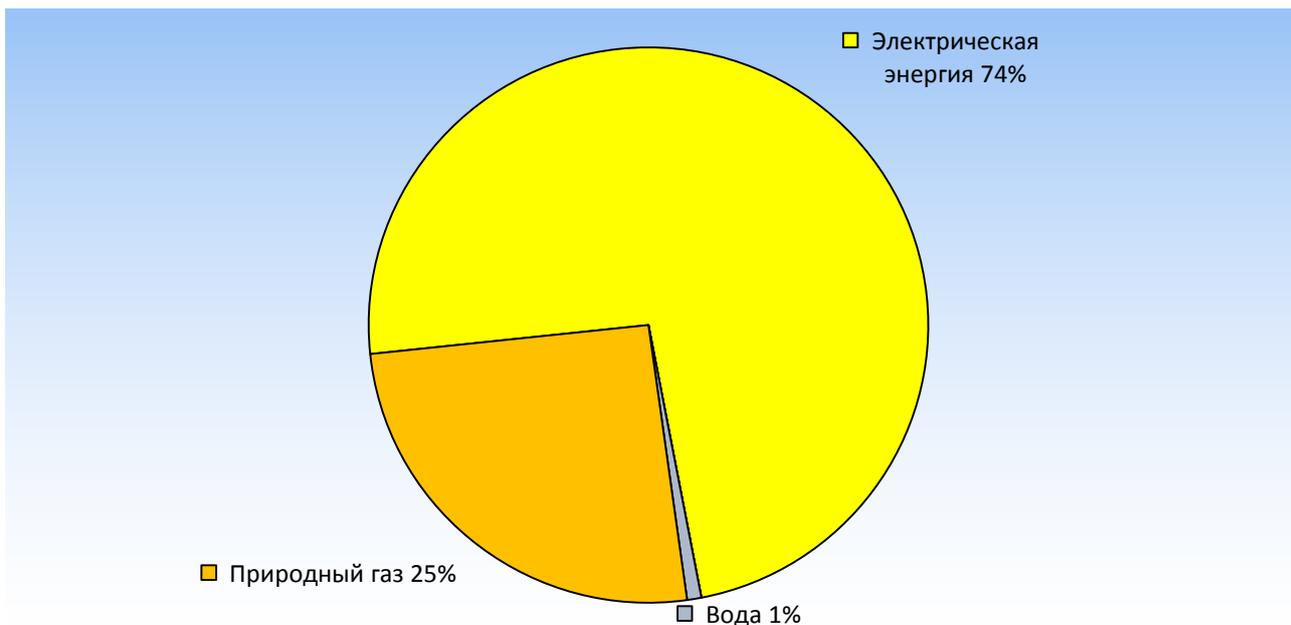
КПП (для юридических лиц) 233001001

Ф.И.О., должность руководителя Кошман Сергей Константинович, Глава Новотитаровского сельского поселения

Общая численность сотрудников организации 50 чел.

Сведения о потреблении энергетических ресурсов, Таблица 1

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Отчетный (базовый) год
			2019
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе:	т у.т.	24,358
1.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	28,756
		тыс. руб	273,859
1.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	0
		тыс. руб	0
1.3	Твердого топлива	т	0
		тыс. руб	0
1.4	Природного газа (кроме моторного топлива), всего	тыс. н. куб. м	12,523
		тыс. руб	94,992
1.5	Моторного топлива, всего в том числе:	т у.т.	0
		тыс. руб	0
1.5.1	бензина	л	0
1.5.2	керосина	л	0
1.5.3	дизельного топлива	л	0
1.5.4	сжиженного газа	т	0
1.5.5	сжатого газа	тыс. н. куб. м	0
1.6	Воды, всего	тыс. куб. м	0,11
		тыс. руб	3,059
2	Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды		
2.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	0
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт·ч	0
2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	95,1748
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал	0
2.3	Воды, всего	тыс. куб. м	0



## 2 Электроснабжение

### 2.1 Анализ эффективности системы электроснабжения.

Таблица 2

Наименование	Ед. изд.	2019 г.
Электрическая энергия, всего	Тыс. кВт	28,756
	Тыс. руб	273,859

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

Таблица 3

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	28,756
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	28,756
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	28,756
2.1.1	оборудование	19,79
2.1.2	искусственное освещение	8,966
2.1.3	электрическое отопление	—
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	28,756

### 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	тыс. кВтч
1	Оборудование	19,79
2	Искусственное освещение	8,966
3	Всего	28,756

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
<b>Внутреннее освещение</b>								
1	Администрация Новотитаровского Сельского Поселения Динского района	Энергосбер (E27)	37	0,006	247	8	438,672	0,222
		LED	66	0,036	247	8	4694,976	2,376
Итого по внутреннему освещению							5133,648	2,598
<b>Уличное освещение</b>								
1	Наружное освещение	LED	21	0,05	365	10	3832,5	1,05
		-	-	-	-	-	-	-
Итого по уличному освещению							3832,5	1,05
Итого по освещению							8966,148	3,648

### 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 проверок соблюдены и не превышены.

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

### 2.4 Мероприятия по сбережению электрической энергии.

#### 2.4.1 Установка автоматизированного управления освещением.

2.4.1.1 В энергосберегающих системах используют комплексные автоматизированные установки управления освещением. Комплексная система автоматизации здания (BMS), состоит из диспетчеризации и управления всеми имеющимися инженерными системами и подсистемами. Также существуют локальные решения и системы управления освещением, составными элементами которых являются — датчики присутствия и движения.

2.4.1.2 Они предназначены для включения, выключения и регулирования искусственного освещения в зависимости от естественного света. Датчики регистрируют движение или присутствие в разных зонах обнаружения.

2.4.1.3 2021 г. Предварительные затраты составляют 10,0 тыс. рублей, при этом экономия затрат на электрическую энергию 10,162 тыс. руб./год (или 1,067 тыс. кВт.ч в год). Срок окупаемости вышеуказанного мероприятия – 0,98 года.

2.4.1.4 2022 г. Предварительные затраты составляют 10,0 тыс. рублей, при этом экономия затрат на электрическую энергию 10,162 тыс. руб./год (или 1,067 тыс. кВт.ч в год). Срок окупаемости вышеуказанного мероприятия – 0,98 года.

2.4.2 Предлагаемые мероприятия, направленные на снижение электропотребления, отражают современные научно-технические достижения в области энергосбережения. Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие

### 3 Теплоснабжение

#### 3.1 Описание и анализ системы теплоснабжения.

3.1.1 Теплоснабжение Администрации Новотитаровского Сельского Поселения Динского района осуществляется местно, от водогрейных газовых котлов. Теплоснабжение помещений предусмотрено для покрытия нагрузок системы отопления.

3.1.2 Объем выработанной тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2019 год представлен ниже, Таблица 6.

Таблица 6

Наименование	Ед. изд.	2019 г.
Тепловая энергия, всего	Гкал	95,1748

3.1.3 Баланс тепловой энергии на нужды объектов организации за базовый 2019 год представлен ниже, в Гкал, Таблица 7.

Таблица 7

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Сторонний источник	—
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	95,1748
1.2.1	электрическое отопление	—
	Итого суммарный приход	95,1748
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:	95,1748
2.2.1	калориферы воздушные	—
2.3	Горячее водоснабжение	—
2.4	Субабоненты (сторонние потребители	—
2.5	Суммарные сетевые потери	—
	Итого расход	95,1748

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	Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Количество ПВХ окон, шт
1	Администрация Новотитаровского Сельского Поселения Динского района	516,7	37
	Всего:	516,7	37

#### 3.3 Выводы по результатам анализа системы теплоснабжения

3.3.1 Состояние системы отопления позволяет обеспечить бесперебойную деятельность Администрации Новотитаровского Сельского Поселения Динского района. 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/м<sup>3</sup>.

4.1.2 Контроль качества используемого топлива (природный газ) в организации не ведётся.

4.1.3 Потребление природного газа, расходуемого на нужды бытовых котлов за базовый 2019 год приведено ниже.

Таблица 9

Наименование	Ед. изм.	2019 г.
Природный газ, всего	тыс. м <sup>3</sup>	12,523
	тыс. руб.	94,992

##### 4.1.4 Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива.

Таблица 10

№ п/п	Статья	Отчетный (базовый) год
1	Приход	
1.1	Природный газ	12,523
	Итого суммарный приход	12,523
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:	12,523
2.2.1	в котельной	12,523
2.2.2	в собственной ТЭС (включая выработку электрической энергии)	—
	Итого суммарный расход	12,523

##### 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. Всё газоиспользующее оборудование оборудовано приборами учёта газа, даты и сроки поверок соблюдены и не превышены.

4.2.2 Состояние технологического оборудования – хорошее, на предприятии постоянно проводится модернизация и вводятся новые виды оборудования.

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

##### 4.3 Мероприятия по сбережению природного газа.

###### 4.3.1 Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования.

4.3.2 Основной целью наладки газогорелочных устройств является получение их технических характеристик, а также выявление условий надежной и экономичной работы. В результате наладки должны быть определены: производительность горелок, качество смешения газа с воздухом, коэффициент избытка воздуха на выходе из горелок, диапазон устойчивой работы горелок, тактование котла, избыточная цикличность, импульсивность работы.

4.3.3 Для рационального и экономного потребления топливно-энергетических ресурсов целесообразно производить ежегодную, перед отопительным сезоном наладку работы устройств котельного

оборудования, что позволит снизить расход природного газа примерно на 2 % или 0,138 тыс. м. куб. (1,045 тыс. рублей) за год. Затраты при этом составят 1 тыс. рублей. Срок окупаемости мероприятия – 0,96 года.

4.3.4 Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона.

4.3.5 При анализе наружного контура здания Администрации Новотитаровского Сельского Поселения Динского района было выявлено, что из-за внешних природных воздействий створки окон проседают и требуют постоянного ухода, из-за чего имеют место теплопотери через оконные проемы и места примыкания окон.

4.3.6 Для того чтобы повысить энергоэффективность пластикового окна в зимний период – регулировку окна необходимо проводить обязательно, иначе существует возможность столкнуться с увеличением теплопотерь, сквозняками, и даже обледенением в местах примыкания створки к раме.

4.3.7 Для рационального и экономного потребления топливно-энергетических ресурсов целесообразно производить ежегодную регулировку створок примыкания окон ПВХ.

4.3.8 2020 г. Затраты составят 1,4 тыс. рублей для 7 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,2 тыс. м. куб. (1,52 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,92 года.

4.3.9 2021 г. Затраты составят 1,4 тыс. рублей для 7 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,2 тыс. м. куб. (1,52 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,92 года.

4.3.10 2022 г. Затраты составят 1,4 тыс. рублей для 7 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,2 тыс. м. куб. (1,52 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,92 года.

4.3.11 2023 г. Затраты составят 1,4 тыс. рублей для 7 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,2 тыс. м. куб. (1,52 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,92 года.

4.3.12 2024 г. Затраты составят 1,4 тыс. рублей для 7 окон ПВХ. При этом технологический эффект составит примерно на 2 % или 0,2 тыс. м. куб. (1,52 тыс. рублей). Срок окупаемости мероприятия – 0,92 года.

4.3.13 Сроки окупаемости мероприятий определены как период времени, в течение которого затраты на выполнение соответствующего мероприятия будут компенсированы суммарной величиной экономического эффекта от реализации данного мероприятия. Срок окупаемости мероприятий не превышает нормативный срок эксплуатации оборудования и (или) сооружения, на котором внедряется указанное мероприятие.

## 5 Водоснабжение

### 5.1 Описание и анализ системы водоснабжения.

5.1.1 Водоснабжение Администрации Новотитаровского Сельского Поселения Динского района 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 2019 год приведено ниже, Таблица 11.

Таблица 11

Наименование	Ед. изд.	2019 год
Холодная вода, всего	тыс. м <sup>3</sup>	0,11
	тыс. руб.	3,059

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	0,11
1.2	Собственное производство	—
	Итого суммарный приход	0,11
2	Расход	
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	0,11
2.1.1	производственный (технологический) расход	—
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	0,11
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—
	Итого производственный расход	0,11
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	—
	Итого суммарный расход	0,11

### 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.

6 Анализ потребления моторного топлива

6.1 Описание и анализ системы потребления моторного топлива.

6.1.1 На балансе Администрации Новотитаровского Сельского Поселения Динского района действующий автотранспорт отсутствует.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. Программа включает в себя рассчитанные целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации на 2020-2024 годы.

2. Программа включает в себя перечень мероприятий на 2020-2024 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 природного газа составит 1,691 тыс. м. куб

4. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода природного газа составит 12,824 тыс. рублей.

5. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода воды составит 0 тыс. м. куб.

6. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода воды составит 0 тыс. рублей.

7. Суммарный технологический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 2,134 тыс. кВт. ч

8. Суммарный экономический эффект от реализации мероприятий по снижению расхода электрической энергии составит 20,324 тыс. рублей.

## ДАнные для заполнения энергодекларации в модуле ГИС энергоэффективность

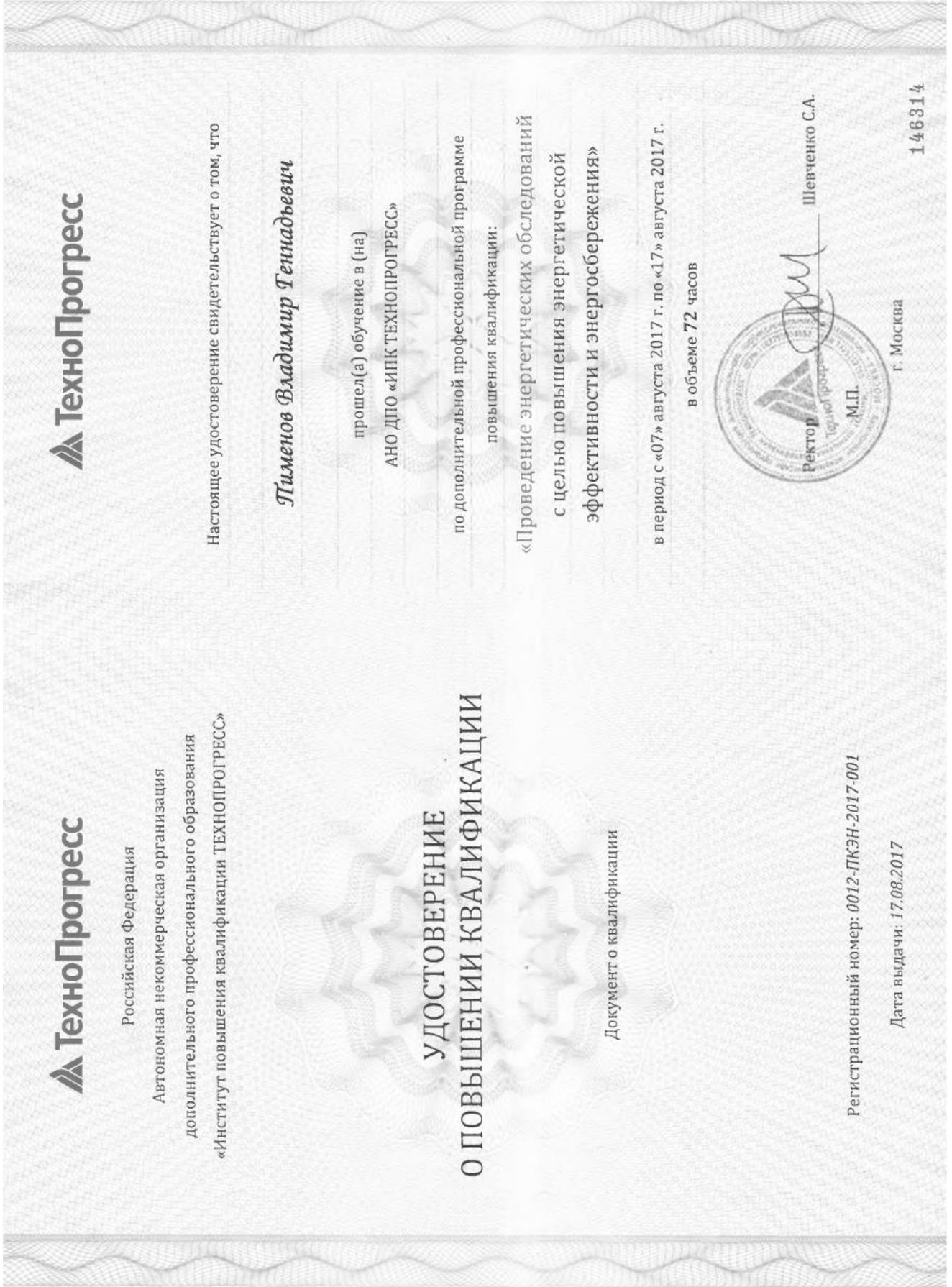
<https://dper.gisee.ru>

Раздел: Программы энергосбережения

Наименование программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности						
Основания для разработки программы	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»</p> <p>Федеральный закон от 28.12.2013 N 399-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"</p> <p>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»</p> <p>Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 399 "Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях"</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>Приказ Министерства регионального развития РФ от 17.02.2010 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»</p>						
Исполнители программы	Администрации Новотитаровского Сельского Поселения Динского района						
Разработчики 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 (плановое значение)	Удельный расход электрической энергии	кВт ч/кв. м	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
			55,653	53,588	51,523	51,523	51,523
	Удельный расход тепловой энергии	Гкал/кв. м	-	-	-	-	-
	Удельный расход холодной воды	куб. м./чел.	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	Удельный расход природного газа	куб. м./чел.	243,698	236,935	230,173	223,41	216,648
	Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии на котельных	тут / Гкал	0,148	0,144	0,14	0,135	0,131
Индикаторы	Экономия	Тыс. кВт ч	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.

программы	электрической энергии		-	1,067	1,067	-	-
	Экономия тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-	-
	Экономия природного газа	Тыс. куб. м.	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338
	Экономия воды	Тыс. куб. м.	0	0	0	0	0
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	Источник финансового обеспечения - средства организации	Тыс. руб	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
			2,4	12,4	12,4	2,4	2,4
Мероприятия программы							
Установка автоматизированного управления освещением (коридоры, лестничные клетки, санузлы)	Цель мероприятия: Экономия электрической энергии	Затраты, тыс. руб	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
			-	10	10	-	-
		Экономия в натур. выражении, тыс. кВт ч	-	1,067	1,067	-	-
		Экономия в стоим. выражении, тыс. руб	-	10,162	10,162	-	-
Наладка работы газогорелочных устройств котельного оборудования	Цель мероприятия: Экономия природного газа	Затраты, тыс. руб	1	1	1	1	1
		Экономия в натур. выражении, тыс. м. куб	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
		Экономия в стоим. выражении, тыс. руб	1,045	1,045	1,045	1,045	1,045
Регулировка прилегания створок окон ПВХ перед началом отопительного сезона (7 шт.)	Цель мероприятия: Экономия природного газа	Затраты, тыс. руб	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
		Экономия в натур. выражении, тыс. м. куб	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
		Экономия в стоим. выражении, тыс. руб	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52





**ТехноПрогресс**

Российская Федерация  
Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Институт повышения квалификации ТЕХНОПРОГРЕСС»

**УДОСТОВЕРЕНИЕ  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

Документ о квалификации

**ТехноПрогресс**

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.

Регистрационный номер: 0012-ПКЭН-2017-001

Дата выдачи: 17.08.2017

146314