

Администрация Северного сельского поселения
Павловского района

УТВЕРЖДАЮ

Глава Северного сельского поселения
Павловского района



А. В. Коваленко

«10» сентября 2023 г.

ПРОГРАММА
в области энергосбережения и повышения энергетической
эффективности
на период 2024- 2026 годы

поселок Северный

2023 год

Оглавление:

- 1 Лист согласований ответственных лиц и распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения
- 2 Паспорт Программы энергосбережения
- 3 Пояснительная записка к Программе энергосбережения
- 4 Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов
- 5 Дорожная карта Программы энергосбережения
- 6 Паспорт проекта (включая сведения о проекте)
- 7 Дорожная карта проекта
- 8 Реестр проектов Программы энергосбережения
- 9 Мероприятия, направленные на повышения энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонта
- 10 Организация системы информационного обеспечения
- 11 Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Программа энергосбережения на период 2024-2026 гг.

**1. Лист согласований ответственных лиц и распределение полномочий
между ответственными лицами Учреждения**

**1.) Ответственные лица за согласование Программы энергосбережения и повышения
энергетической эффективности:**

№ п/п	Должность ответственного лица	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1	Глава Северного сельского поселения	Коваленко Александр Владимирович		

2.) Распределение полномочий между ответственными лицами Учреждения

№ п/п	Наименование должности	Ф.И.О.	Реквизиты документа: номер, дата (приказ о назначении, распоряжение или пр.)	Функции и полномочия
1	2	3	4	5
1	Глава Северного сельского поселения	Коваленко Александр Владимирович	Решение от 22.09.2023 № 71/167	Организация работы, осуществление контроля
2	Ведущий специалист администрации Северного сельского поселения	Николаенко Светлана Ивановна	Распоряжение от 15.09.2024 г. № 45-рл	Ответственный за энергосбережение и повышение энергетической эффективности

2. Паспорт Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<p>Наименование Программы энергосбережения</p>	<p>Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности Администрации Северного сельского поселения на 2024-2026 годы.</p>
<p>Основание разработки Программы энергосбережения</p>	<p>Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p>
	<p>Приказ Министерства энергетики РФ от 30.06.2014 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>Постановление Правительства РФ от 11.02.2021 г. № 161 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (с изменениями на 22.07.2013г.).</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» (с изменениями на 23.06.2020г.).</p>
	<p>Приказ Министерства экономического развития РФ от 15.07.2020г. № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды»</p>
	<p>Закон Краснодарского края от 3.03.2010 года N 1912-КЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности в Краснодарском крае" (с изменениями на 3.02.2023 г.)</p>

	Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2014 г. № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»
Основные исполнители мероприятий Программы энергосбережения	Собственными силами
Сроки реализации Программы энергосбережения	2024-2026 гг.
Цели Программы энергосбережения	Достижение целевого уровня снижения учреждением суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой им воды
Основные задачи Программы энергосбережения	Проведение мероприятий направленных на достижения целевого уровня снижения учреждением суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой им воды
Основные мероприятия Программы энергосбережения	Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Замена светильников в уличном освещении на светодиодные.

3. Пояснительная записка к Программе энергосбережения.

3.1. Предмет, цели и виды деятельности учреждения:

3.1.1 Основные виды деятельности учреждения

Деятельность органов местного самоуправления городских округов (84.11.35).

3.1.2 Целями деятельности, для которых создано Учреждение, являются:

создание необходимых условий для жизнеобеспечения подведомственной территории; эффективное управление соответствующей территорией и обеспечение непосредственного участия жителей в решении вопросов местного значения.

3.2 Количество сотрудников и посетителей за базовый год

Табл. 1

№ п/п	Наименование	2022 год
1	Количество сотрудников (среднесписочная)	9
2	Количество посетителей (среднесуточное)	–

Финансовое обеспечение Программы энергосбережения

Общий объем финансового обеспечения Программы энергосбережения в период 2024 - 2026 годы 600,0 тыс. руб. (в том числе НДС), в том числе по годам реализации:

Табл. 2
тыс. руб.

Источники финансирования	Период реализации Программы энергосбережения, г.г.			Всего (2024-2026 г.г.)
	2024	2025	2026	
Средства федерального бюджета	-	-	-	-
Средства бюджета Краснодарского края	-	-	-	-
Средства бюджета Павловского района	-	-	-	-
Средства местного бюджета	200.00	200.00	200.00	600.00
ИТОГО:	200.00	200.00	200.00	600.00

Ожидаемые результаты реализации Программы энергосбережения

Табл. 3

№ п/п	Показатель	Ед.изм.	Целевые значения показателя по годам			
			2022 (Базовое потребление/ значение)	Период реализации Программы энергосбережения		
				2024	2025	2026
1	Снижение потребления электрической энергии	тыс.кВт.ч	22.794	-	3.154	3.154
2	Снижение потребления тепловой энергии	тыс.Гкал	-	-	-	-
3	Снижение потребления холодной воды	тыс.м3	0.009	-	-	-
4	Снижение потребления горячей воды	тыс.м3	-	-	-	-
5	Снижение потребления природного газа	тыс.м3	2.434	-	-	-
6	Удельное потребление электрической энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади)	кВт*ч/м2	34.82	34.82	34.82	34.82
7	Удельное потребление тепловой энергии (в расчете на 1 кв. метр полезной (отопляемой) площади)	Гкал/м2	-	-	-	-
8	Удельное потребление холодной воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	1	1	1	1
9	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м3/чел	-	-	-	-
10	Удельное потребление природного газа	м3/м2	31.94	31.94	31.94	31.94
11	Доля источников света со светоотдачей не менее 100 Лм/Вт от общего количества источников света в уличном и наружном освещении.	%	100	100	100	100
12	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (внутреннее освещение)	%	100	100	100	100
13	Количество заключенных энергосервисных договоров (контрактов)	шт.	-	-	-	-
14	Доля зданий, строений и сооружений оснащенных ИТП и АУУ от общего количества зданий, строений и сооружений	%	-	-	-	-
15	Доля объема электрической энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме электрической энергии, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100

16	Доля объема тепловой энергии, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме тепловой энергии, потребляемой учреждением	%	-	-	-	-
17	Доля объема холодной воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100
18	Доля объема горячей воды, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета в общем объеме воды, потребляемой учреждением	%	100	100	100	100

Примечание:

*включено потребление уличным освещением.

**указано значение снижения электрической энергии в результате внедрения мероприятий по экономии электрической энергии, используемой на нужды уличного освещения.

3.3. Наличие зданий, в том числе сведения о площади зданий, отапливаемой площади зданий, объеме зданий и др. (без учета временных построек):

Табл.4

Измесные здания	Адрес здания в пос. Северный				Функционально-типологическая группа здания	Год постройки	Этажность	Количество лифтов	Материал и краткая характеристика здания			Площадь, м ²		Итог, %	Тип здания (отдельно стоящее, пристроенное, пристроенное)	Класс энергетической эффективности
	улица	дом	строение	корпус					стены	крыша	окна	Площадь отапливаемых ч. м2	Общая, м ²			
2	3				4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
административное здание	Юбилейная	6	-	-	*	1952	1	0	Легкие из местных материалов	шифер волновой	ПВХ, 8 шт.	76.2	76.2	-	отдельно-стоящее	-

Примечание:

* здание площадью менее 100 м2.

3.4. Данные о фактической оснащённости приборами учета здания:

Табл. 5

№ п/п	Наименование объекта	Наименование энергетического ресурса	Количество встроенных-пристроенных объектов, потребляющих ресурс, шт.	Количество зданий х-пристроенных, подлежащих оснащению приборами учета, шт.	Количество встроенных-пристроенных, оснащенных приборами учета, шт.	Процент оснащённости, %	Количество приборов учета, шт.	Запланировано к установке на период 2024-2026 гг., шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Администрация Северного СП	Электрическая энергия	1	-	1	100	1	-
		Тепловая энергия	-	-	-	-	-	-
		Холодная вода	1	-	1	100	1	-
		Горячая вода	-	-	-	-	-	-
		Природный газ	1	-	1	100	1	-

Примечание: в наружном освещении Северного сельского поселения вводы оснащены приборами учета в количестве 16 шт..

3.5. Анализ фактических показателей энергоэффективности по объекту

3.5.1. Объемы фактического потребления энергетических ресурсов, финансовые расчеты за которые осуществлены на основе данных приборов учета и расчетным методом

Табл. 6

№	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
		на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2022 год									
1	Электрическая энергия	22.794	тыс. кВт×ч	240.492	тыс. руб.	–	тыс. кВт×ч	–	тыс. руб.
	Тепловая энергия	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.
	Холодная вода	0.009	тыс. куб. м.	0.371	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Горячая вода	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Природный газ	2.434	тыс. куб. м.	16.709	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.

3.5.2. Объемы планируемого потребления энергетических ресурсов:

№	Наименование энергетического ресурса	Величина потребления							
		на основании использования данных приборов учета				на основании использования расчетных методов			
		В натуральном выражении		В денежном выражении		В натуральном выражении		В денежном выражении	
		Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.	Величина	Ед. изм.
2024 год									
1	Электрическая энергия	22.794	тыс. кВт×ч	246.175	тыс. руб.	–	тыс. кВт×ч	–	тыс. руб.
	Тепловая энергия	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.
	Холодная вода	0.009	тыс. куб. м.	0.383	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Горячая вода	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Природный газ	2.434	тыс. куб. м.	17.184	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
2025 год									
2	Электрическая энергия	19.64	тыс. кВт×ч	218.004	тыс. руб.	–	тыс. кВт×ч	–	тыс. руб.
	Тепловая энергия	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.
	Холодная вода	0.009	тыс. куб. м.	0.394	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Горячая вода	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Природный газ	2.434	тыс. куб. м.	17.768	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
2026 год									
3	Электрическая энергия	16.486	тыс. кВт×ч	189.589	тыс. руб.	–	тыс. кВт×ч	–	тыс. руб.
	Тепловая энергия	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.	–	тыс. Гкал	–	тыс. руб.
	Холодная вода	0.009	тыс. куб. м.	0.405	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Горячая вода	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.
	Природный газ	2.434	тыс. куб. м.	18.255	тыс. руб.	–	тыс. куб. м.	–	тыс. руб.

Примечание: в строке "Электрическая энергия" учтено потребление уличным (наружным) освещением.

4. Определение потенциала снижения потребления и целевого уровня экономии ресурсов (по каждому виду ресурсов, для каждого здания) на трехлетний период

Табл. 7

Функциональное назначение здания	Фактический адрес объекта (здания, строения, сооружения)			Тип ресурса	Ед. изм.	Показатели потребления ресурса в базовом (2022) году	Для функционально-типологических групп в соответствии с табл. ПИ-1		На основании данных проведенного энергетического обследования		Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период (6%)	Обосновать выбор способа определения потенциала			
	Улица	дом	строение / корпус				Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период	Потенциал снижения потребления	Целевой уровень экономии ресурсов на трехлетний период					
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
Административное здание	Юбилейная	6А	-	Электрическая энергия	тыс. кВт×ч	22.794	-	-	-	-	-	-			
					кВт*ч/кв.м	34.82	-	-	-	-	-	-			
				Тепловая энергия	тыс.Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Гкал/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Горячая вода (ГВС)	тыс.куб.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Куб.м/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Холодная вода (ХВС)	тыс.куб.м	0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Куб.м/чел	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Природный газ	тыс.куб.м	2.434	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					Куб.м/кв.м	31.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Мазут	тыс.л	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					тут/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Дизельное топливо	тыс.л	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					тут/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Иное жидкое топливо	тыс.л	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					тут/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Уголь	тыс.т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					тут/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие виды твердого топлива	тыс.т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	тут/кв.м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Примечание:

* Согласно МР, утв. приказом Минэкономразвития России от 15.07.2020 года № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственных (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов и воды", требования по установлению целевого уровня снижения потребления энергоресурсов и воды на объект Администрации Северного СП не распространяется, так как занимаемая площадь не превышает 100 м2, в связи с этим:

УР не рассчитываются.

ЦУС не устанавливаются.

5. Дорожная карта Программы энергосбережения

Финансирование проекта (с указанием источников): 600,0 тыс. руб.

№ п/п	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения /наименование проекта (мероприятие)	Ед. изм.	Показатели/ Целевые индикаторы			Финансовое обеспечение, тыс.руб.												Ожидаемый экономический эффект от реализации мероприятий Программы энергосбережения, тыс.руб.	Календарный план															
			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2024-2026)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2024-2026)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2024-2026)	Период реализации Программы энергосбережения				Итого (2024-2026)	2024				2025				2026						
			2024	2025	2026		2024	2025	2026		2024	2025	2026		2024	2025	2026			2024	2025	2026	2024	2025	2026	2024	2025	2026						
			1	2	3		4	5	6		7	8	9		10	11	12			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Цель:

- достижение целевого уровня снижения учреждением суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой им воды;

Задача: Проведение мероприятий направленных на достижения целей Программы энергосбережения

1	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	усл.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Замена светильников в уличном освещении на светодиодные.	усл.	-	3.154	3.154	6.308	200	200	200	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	36	71	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	

6. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Сведения о проекте

1. Полное название проекта:

Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Коваленко Александр Владимирович

3. Почтовый адрес: 352062, Краснодарский край, Павловский район, ул.Юбилейная, д.6

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность) Глава Северного сельского поселения Коваленко А. В.

5. Почтовый адрес: 352062, Краснодарский край, Павловский район, ул.Юбилейная, д.6

Телефон: 8(86191)40595

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): _____

Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс. руб. с НДС)

_____ тыс. руб.

Бюджетные средства:

_____ тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (лет)

3 года

Сведения о проекте

1. Основания проекта

Мониторинг энергосбережения и повышения энергетической эффективности в учреждении.

2. Цели и задачи проекта

Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. Результат проекта

Наличие информационного обеспечения и проведение организационных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

4. Этапы проекта

С 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г., с 01.01.2025 г. по 31.12.2025 г., с 01.01.2026 г. по 31.12.2026 г..

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

Отсутствует

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	25.01.2024	Сравнение потребленных энергоресурсов и воды с 2022 годом
2.	25.01.2025	Сравнение потребленных энергоресурсов и воды с 2022 годом
3.	25.01.2026	Сравнение потребленных энергоресурсов и воды с 2022 годом

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта	Бюджетные источники	В т.ч. по источникам	
			Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
1 этап	-	-	-	-
2 этап	-	-	-	-

8. Ограничения проекта

отсутствует

9. Допущения проекта

отсутствует

10. Риски проекта

отсутствует

6.1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Сведения о проекте № 2

1. Полное название проекта:

Замена светильников в уличном освещении на светодиодные.

2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) проекта:

Коваленко Александр Владимирович

3. Почтовый адрес: 352062, Краснодарский край, Павловский район, ул.Юбилейная, д.6

4. Руководитель проекта (Ф.И.О., должность) Глава Северного сельского поселения Коваленко А. В.

5. Почтовый адрес: 352062, Краснодарский край, Павловский район, ул.Юбилейная, д.6

Телефон: 8(86191)40595

6. Общая стоимость проекта (тыс. руб. с НДС): 600,0 тыс. рублей.

Внебюджетные средства: (расшифровать по источникам, тыс. руб. с НДС)

0,0 тыс. руб.

Бюджетные средства:

шестьсот тыс. руб.

7. Срок окупаемости проекта (лет)

3 года

Сведения о проекте

1. Основания проекта

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
Постановление Правительства РФ от 31.12.2009 г. № 1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
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»
Методические рекомендации по определению потенциала снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды» утвержденные в соответствии с требованиями постановления Правительства от 07.10.2019 № 1289 приказом Минэкономразвития от 15.07.20 № 425

2. Цели и задачи проекта

Цель проекта – Достижение целевого уровня экономии в системах электропотребления на цели уличного освещения.

Задача проекта – Снижение потребления электрической энергии в системах уличного освещения.

3. Результат проекта

Снижение потребления электрической энергии на 6,308 тыс.кВт*ч для достижения целевого показателя.

4. Этапы проекта

С 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г., с 01.01.2025 г. по 31.12.2025 г., с 01.01.2026 г. по 31.12.2026 г..

5. Критерии достижения целей и приемки результатов проекта

замена светильников на светодиодные светильники в составе 108 шт., в т.ч.: 2024 г. - 36 шт., 2025 г. - 36 шт., 2026 г. - 36 шт..

6. Контрольные точки проекта

№ п/п	Дата	Контрольная точка
1.	25.01.2024	реализация мероприятия в 2024 году, соответственно планируемый эффект отражается в 2025 году.
2.	25.01.2025	снижение потребления электрической энергии на цели уличного освещения на 3,154 тыс. кВт.ч.
3.	25.01.2026	снижение потребления электрической энергии на цели уличного освещения на 3,154 тыс. кВт.ч.

7. Бюджет проекта

Этапы реализации проекта	Финансирование проекта	В т.ч. по источникам		
		Бюджетные источники	Внебюджетные источники	
			Энергосервис	Собственные средства (оказание платных услуг)
1 этап	200	200	--	--
2 этап	200	200	--	--
3 этап	200	200	--	--

8. Ограничения проекта

отсутствует

9. Допущения проекта

отсутствует

10. Риски проекта

отсутствует

7. Дорожная карта проекта

Наименование проекта: Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Финансирование проекта (с указанием источников): 0,0 тыс. руб.

Период окупаемости проекта (лет): 3 года

Наименование проекта: Замена светильников в уличном освещении на светодиодные.

Финансирование проекта (с указанием источников): 600,0 тыс. руб.

Период окупаемости проекта (лет): 3 года

№ п/п	Цели и задачи проекта Программы энергосбережения/наименование проекта (мероприятие)	Ед. изм.	Показатели/Целевые индикаторы				Финансовое обеспечение, тыс.руб.												Общественно-экономический эффект от реализации мероприятий	Календарный план														
			Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2024-2026)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2024-2026)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2024-2026)	Период реализации Программы энергосбережения			Итого (2024-2026)	2024			2025				2026								
			2024	2025	2026		2024	2025	2026		2024	2025	2026		2024	2025	2026		2024	2025	2026	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
			4	5	6		7	8	9		10	11	12		13	14	15		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Цель:

- достижение целевого уровня снижения учрежденном суммарного объема потребляемых им дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой им воды;

Задачи: Проведение мероприятий направленных на достижения целей Программы энергосбережения

Наименование проекта:																																					
1	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	усл.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Замена светильников в уличном освещении на светодиодные.	усл.	-	3.154	3.154	6.308	200	200	200	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого			-	3.154	3.154	6.308	200	200	200	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание:

*так как мероприятие внедряется в 2024 году, ожидаемый эффект переносится на 2025 г., ожидаемый эффект от реализации мероприятия в 2025 г. переносится на 2026 г..

8. Реестр проектов Программы энергосбережения.

№ пп	Наименование проекта	Наименование приоритетного направления	Единицы измерения (тыс.кВт*ч, тыс.Гкал, тыс.куб.м.)	Ожидаемые результаты	Предполагаемый объем финансирования (тыс. руб.)	Даты начала и окончания реализации проекта	Дополнительная информация
1	2	3	5	6	7	8	9
1	Организация системы информационного обеспечения и пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Стабильное потребление объемов энергоресурсов и воды	-	-	-	2024-2026 г.г.	-
2	Замена светильников в уличном освещении на светодиодные.	Снижение потребления электрической энергии на нужды уличного освещения	тыс.кВт*ч	6.308	600	2024-2026 г.г.	-
	Итого:		-	6.308	600	2024-2026 г.г.	-

9. Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонта.

В данном разделе должны быть представлены мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности длительного срока окупаемости (более 10 лет), рекомендуемые к реализации в рамках текущего и капитального ремонтов здания.

№ п.п.	Мероприятия	Затраты * (руб)	Эффект к базовому (2022) году**	
			(%)	(тыс. кВт×ч, тыс.Гкал, тыс.куб.м.)

*Мероприятия, направленные на повышение энергетической эффективности, проводимые в рамках капитального и текущего ремонта не планируются.

10. Организация системы информационного обеспечения.

Внедрение Системы информационного обеспечения Учреждения в рамках реализации настоящей Программы предусматривает:

- определение состава заинтересованных в получении информации лиц;
- определение состава и формы предоставления информации;
- подготовку необходимой информации;
- предоставление информации заинтересованным лицам.

С точки зрения распространения информации о деятельности Учреждения в области энергосбережения наиболее значимыми элементами целевой аудитории являются: специалисты Учреждения, участвующие в реализации настоящей Программы и несущие ответственность за достижение целевых показателей;

Органам исполнительной власти Павловского района, информацию о своей деятельности в области энергосбережения и реализации настоящей Программы Учреждение предоставляет ежеквартально в соответствии с предписанными вышестоящими организациями формами. Такая информация, в зависимости от компетенции органа власти, может включать в себя в числе прочей информацию финансового и юридического характера, такую, как:

- информацию о запланированных и фактически осуществленных расходах на деятельность в области энергосбережения;
- информацию об обязательствах, возникших в связи с осуществлением деятельности в области энергосбережения;
- информацию о контрагентах и исполнении государственных контрактов в области энергосбережения;
- информацию о размещении государственных заказов в области энергосбережения, в порядке, установленном Федеральным законом РФ от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом РФ от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Информацию общественным организациям и гражданам о деятельности в области энергосбережения Учреждение предоставляет путем размещения части указанной информации в свободном доступе в сети Интернет на своем официальном сайте, а также официальных сайтах вышестоящих организаций.

Состав информации, предоставляемой в свободном доступе, включает в себя:

- перечень нормативных документов, которыми руководствуется Учреждение в своей деятельности по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- перечень и планируемые значения целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности подотчетным Учреждению объектам, актуальные на дату последнего обновления информации;
- отчеты о достижении запланированных целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения, актуальные на дату последнего обновления информации;
- состав и сроки проведения запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также планируемые значения экономии по видам ресурсов;

- отчеты о выполнении запланированных в отношении подотчетных Учреждению объектов мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и фактически достигнутые величины экономии энергетических ресурсов, полученные от реализации указанных мероприятий.

В системе мониторинга Павловского района в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждение участвует в части:

- подготовки и предоставления информации о фактическом потреблении энергетических ресурсов подотчетными Учреждению объектами и Учреждению в целом в натуральном и денежном выражении;

- подготовки и предоставления информации о фактическом достижении целевых показателей в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение;

- подготовки и предоставления информации о фактическом выполнении мероприятий в области энергосбережения, за которые несет ответственность Учреждение.

11. Организация системы пропаганды энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Целью пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения является побуждение субъектов к осуществлению действий, направленных на сбережение энергетических ресурсов и повышение энергоэффективности.

Предметом воздействия пропаганды в области энергосбережения являются целевые аудитории, формируемые путем классификации индивидуумов-физических лиц, исходя из общности наиболее эффективных способов информационного воздействия на них.

Для определения классификационной структуры целевых аудиторий может в том числе использоваться структура социально значимых групп лиц, так как указанные группы характеризуются общностью жизненных ценностей, интересов и схожей моделью социального поведения.

Мотивация лиц, входящих в целевые аудитории, может быть основана на:

- рациональной оценке человеком своих собственных действий;
- моральном и эмоциональном отношении человека к своим действиям;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своих действий другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;
- моральном и эмоциональном отношении человека к оценке своего бездействия другими людьми, как входящими в целевую группу, так и находящимися вне ее;

В области рациональной мотивации наиболее важным мотивом выступает осознание людьми тех выгод, которые они приобретают, осуществляя действия, приводящие к энергосбережению и повышению энергетической эффективности. В первую очередь, в числе указанных выгод надо рассматривать экономию личных средств на оплату потребляемых энергетических ресурсов и услуг в этой области.

В отношении моральной и эмоциональной мотивации наиболее важным мотивом выступают эмоции, испытываемые людьми по результатам оценки своих действий. Характер указанных эмоций обуславливаются соответствием осуществленных действий системе жизненных ценностей человека.

Наиболее значимыми потребностями в системе жизненных ценностей (с точки зрения мотивации в области энергосбережения), являются:

- получение социального признания;
- желание сделать что-то хорошее;
- стремление принадлежать к определенной социальной группе (быть похожим на людей определенной социальной группы).

В основе, рассмотренной выше модели мотивации лежит оценка человеком своих действий. Большое значение для адекватности указанной оценки имеет понимание и осознание человеком своих действий и их последствий для энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В отношении влияния на энергосбережение можно выделить два вида наиболее значимых целевых аудиторий:

- целевые аудитории в производственной сфере;

- целевые аудитории в сфере личного потребления энергоресурсов.

В производственной сфере наиболее значимыми могут быть признаны следующие целевые аудитории:

- руководители, влияющие на стратегию деятельности организации;
- лица, влияющие на производственную деятельность организации (менеджеры среднего звена);
- работники, непосредственно выполняющие процессы (работы), которые осуществляются с использованием энергетических ресурсов.

В сфере личного потребления энергоресурсов наиболее значимыми могут являться следующие целевые аудитории:

- члены семьи, осуществляющие оплату потребленных энергетических ресурсов;
- пенсионеры, люди с ограниченными возможностями (социально значимые группы населения);
- учащиеся начальных, средних и высших учебных заведений;

Классификация и выделение физических лиц в целевые аудитории должно осуществляться на основе оценки результативности и эффективности способов воздействия на указанные аудитории.

Рекомендуемая система пропаганды повышения энергоэффективности и энергосбережения опирается на общие положения, изложенные в настоящем разделе, и должна включать в себя:

- идентификацию целевых аудиторий для пропаганды;
- определение целей пропаганды выбранных целевых аудиторий;
- определение способов воздействия на целевые аудитории;
- определение коммуникативных целей способов воздействия;
- осуществление действий по пропаганде;
- оценку достижения целей воздействия на выбранные целевые аудитории и, при необходимости, выработку системных корректирующих действий в области пропаганды энергосбережения и энергоэффективности.