

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ПУРОВСКИЙ РАЙОН
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
«ПУРОВСКИЙ РАЙОННЫЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ»

П Р И К А З

13 июня 202 3 г.

№ 09-АХ

г. Тарко-Сале

**Об утверждении Программы в
области энергосбережения
и повышения энергетической
эффективности на период с 2024 – 2026 г.**

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 № 261 – ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в целях эффективного и рационального использования энергетических ресурсов и для снижения расходования бюджетных средств на энергетические ресурсы,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Программу в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2024 – 2026 годы.
2. Возложить ответственность по контролю за реализацией Программы на начальника отдела Административно-хозяйственного отдела Салихову Г.С.
3. Приказ об утверждении Программы разместить на официальном сайте МБУК «ПРИКМ».
4. Контроль за исполнение настоящего приказа оставляю за собой.

Директор МБУК «Пуровский районный
историко-краеведческий музей»

Ю.В. Пэк



УТВЕРЖДЕНА
приказом руководителя

Пзк Ю.В.

№ *09-А* от « *13* » *июня* 2023 г.

ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципального бюджетного учреждения культуры
«Пуровский районный историко-краеведческий музей»

на период с 2024-2026 г.

Индивидуальный
Предприниматель

Ларионова М.А.

(должность, подпись лица (руководителя организации),
проводившего энергетическое обследование, и печать
организации (при наличии), проводившей
энергетическое обследование)

Директор

Пзк Ю.В.

(должность, подпись руководителя
организации, заказавшей проведение энергетического
обследования или уполномоченного им лица и печать организации)

2023 год

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ
«ПУРОВСКИЙ РАЙОННЫЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ»
НА 2024-2026 Г.**

<p align="center">Полное наименование организации</p>	<p>Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Пуровский районный историко-краеведческий музей»</p>
<p align="center">Основание для разработки программы</p>	<p>Правовые основания:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 26.07.2019); – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года. № 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»; – Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 17 февраля 2010 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»; – Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;

	<p>Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение системности и комплексности при проведении мероприятий по энергосбережению; - обеспечение рационального использования топливно-энергетических ресурсов и воды за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> - реализация организационных и технических мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности; - внедрение новых энергосберегающих технологий, оборудования и материалов в учреждении; - снижение удельных показателей электрической энергии, тепловой энергии и воды; - повышение эффективности системы электро-, тепло-, водоснабжения; - повышение уровня компетентности сотрудников учреждения в вопросах эффективного использования энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	<p>Согласно Федеральному закону от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ, приказу Министерства энергетики Российской Федерации от 30 июня 2014 года № 399:</p> <ul style="list-style-type: none"> – удельный расход электрической энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади); – удельный расход тепловой энергии на снабжение органов государственной власти субъекта Российской Федерации и государственных учреждений субъекта Российской Федерации (в расчете на 1 кв. метр общей площади);

ВВЕДЕНИЕ

Снижение инвестиционной активности, повышение уровня инфляции, прогрессирующее старение основных производственных фондов, в особенности, их активной части – машин и оборудования, оказывает регрессирующее воздействие на российскую экономику, не позволяя интенсифицировать ее развитие. В сложившейся экономической ситуации необходимость формирования в России энергоэффективного общества и переход к ресурсосберегающим технологиям должны оставаться приоритетными задачами.

Россия располагает огромными запасами природных ресурсов, оставаясь при этом одной из самых энергоемких стран в мире. Энергоемкость валового внутреннего продукта России в 2,5 раза выше среднемирового уровня и в 3,5 раза выше, чем в развитых странах. Сохранение высокого уровня энергоемкости российской экономики не только негативно влияет на энергетическую безопасность, но и сдерживает развитие экономики страны. Выход России на стандарты благосостояния развитых стран на фоне усиления глобальной конкуренции и сокращения топливно-энергетических ресурсов требует повышения эффективности использования всех видов топливно-энергетических ресурсов.

Одним из механизмов, обеспечивающих повышение конкурентоспособности, финансовой и энергетической устойчивости, и в конечном итоге роста экономики является снижение энергоемкости внутреннего валового продукта страны, за счет реализации существующего потенциала энергосбережения и повышения энергоэффективности на основе перехода к рациональному использованию энергетических ресурсов.

Повышение энергоэффективности экономики России может быть обеспечено только за счет государственного регулирования и координации действий федеральных органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и граждан.

Практическим инструментом реализации энергосберегающей политики является Федеральный закон от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», определяющий правовые, организационные и экономические основы стимулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ руководством (далее Учреждение) были приняты меры и организовано проведение установленным порядком энергетического обследования и разработки Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

На основании Договора на оказание услуг по проведению энергетического обследования и разработке Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности от 06.06.2023 г. № 232216 ИП Ларионова М.А. выполнил энергетическое обследование Учреждения. По результатам выполненного энергетического обследования разработана Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения (далее – Программа или Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности).

Основными приоритетами при реализации Программы и энергетической стратегии, являются:

- развитие административного и технического регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- внедрение энергосберегающих мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- обеспечение рационального и экологически ответственного использования энергии и энергетических ресурсов;
- снижение энергоресурсопотребления.

В Программе сформированы конкретные направления и механизмы реализации энергосберегающей политики МБУК ПРИКМ, охватывающей все сферы энергетического хозяйства.

Настоящая Программа является документом, устанавливающим требования к деятельности Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Программа должна стать инструментом внедрения энергетической политики и решения ключевых проблем в области энергосбережения и повышения энергоэффективности в период ее реализации и на перспективу.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Основания для разработки Программы

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Приказом Минэнерго России от 30.06.2014 № 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» и приказа Минэкономразвития России от 15.07.2020 № 425.

1.2. Основные сведения

Таблица 1 - Реквизиты и основные сведения об организации

Наименование	Значение
Полное наименование учреждения	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Пуровский районный историко-краеведческий музей»
Сокращенное наименование учреждения	МБУК ПРИКМ
Юридический адрес учреждения	629850, Российская Федерация, ЯНАО, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, ул. Республики, д.17,19
Фактический адрес учреждения	629850, Российская Федерация, ЯНАО, Пуровский р-н, г. Тарко-Сале, ул. Республики, д.17,19
ИНН	8911017719
ФИО руководителя учреждения / должность	Пэк Юлия Викторовна / директор
Телефон / E-mail руководителя	8 34997-2-13-08 / museumprikm@mail.ru
ФИО ответственного за энергосбережение / должность	Салихова Г.С. / начальник отдела АХО
Телефон / E-mail ответственного за энергосбережение	8 34997-6-10-83 / museumprikm@mail.ru
Количество зданий, строений, сооружений	1. МБУК «Пуровский районный историко-краеведческий музей»; 2. Здание «Славянка»; 3. Библиотека (часть здания)

Для расчета целевых показателей определены сводные данные по бюджетному учреждению, приведенные в таблицах 3.1 – 3.5.

Таблица 3.1 - Основные характеристики зданий, строений, сооружений

№ п/п	Наименование объекта	Адрес здания, строения, сооружения	Число пользователей	Этажность	Общая площадь, м ²	Характеристик а окон, кол-во (шт.)	Год постройки	Физический износ здания строения, сооружения, %
1.	МБУК «Пуровский районный историко-краеведческий музей»	г. Тарко-Сале, ул. Республики, д.17,19	78	1	636,1	ПВХ - 25 шт. (в том числе 4 балкона)	1999	3,8
2.	Здание «Славянка»	п. Ханымей, ул. Центральная, д.3	21	1	278,9	ПВХ - 10 шт.	1995	100
3.	Библиотека (часть здания)	п. Уренгой 5 д. 2а	38	2	349	ПВХ - 14 шт.	1988	—

Таблица 3.2 – Оснащенность сантехническим оборудованием

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Тип сантехнического оборудования	
		Количество смесителей, шт.	Наличие аэраторов
1.	МБУК «Пуровский районный историко-краеведческий музей»	1	1
2.	Здание «Славянка»	2	2
3.	Библиотека (часть здания)	2	—

Таблица 3.3 – Оснащенность приборами учета используемых энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Вид энергоресурса	Марка, №	Количество (шт.)	Год установки
1.	МБУК «Пуровский районный историко-краеведческий музей»	Электроэнергия	ЦЭ 6803В№115286822 СЕ 301 S31 №758285	2	2020 2021
		Тепловая энергия	ВЗЛЕТ ТСРВ-026М №1601678-2017	1	2017
		Холодная вода	СТВ – 20 №50236921	1	2022
		Горячая вода	—	—	—
2.	Здание «Славянка»	Электроэнергия	1.СОЭ 55/60Ш-Т-132 №862168 2. Меркурий 200 №38667241	1 1	11.01.2021г. 01.07.2019г.
		Тепловая энергия	—	—	—
		Холодная вода	СКВ№ 0102454318	1	15.06.2020г.
		Горячая вода	СГВ-15 № 0005323	1	18.02.2021г.
3.	Библиотека (часть здания)	Электроэнергия	Меркурий 236 ART-02 RS № 20251051	1	2015
		Тепловая энергия	На балансе библи. Взлет ТСРВ-034 № 1317162	1	2015. Поверка 2021 г
		Холодная вода	Пульсар №20 4180117	1	2021
		Горячая вода	—	—	—

2. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И СРОК РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1. Цели Программы

Цели Программы определены на основе анализа их достижимости, с учётом целевых показателей в измеряемой форме для контроля их достижения, а также компетенции ответственных должностных лиц за реализацию настоящей целевой программы.

Базовой целью Программы является достижение оптимального уровня энергоресурсопотребления с учётом правовых и экономических ограничений, организационных условий и уровня развития технологий при следующих граничных условиях:

— начиная с 01 января 2024 года Учреждение должно обеспечить снижение в сопоставимых условиях объёмов потребления электрической энергии в течение 3 лет на 6 % от объема фактически потребленной в 2022 г.

— начиная с 01 января 2024 года Учреждение должно обеспечить снижение в сопоставимых условиях объёмов потребления тепловой энергии в течение 3 лет на 2 % от объема фактически потребленной в 2022 г.

— начиная с 01 января 2024 года Учреждение должно обеспечить снижение в сопоставимых условиях объёмов потребления холодной воды в течение 3 лет на 6 % от объема фактически потребленной в 2022 г.

В результате достижения указанной цели произойдут изменения в экономике Учреждения, а именно:

— повышение надежности функционирования и динамики развития объектов Учреждения и их инфраструктуры и, как следствие, повышение качества оказания услуг;

— повышение эффективности использования Учреждением ТЭР;

— снижение финансовых затрат Учреждения на покупку ТЭР.

Достижение указанных целей достигается путем реализации энергосберегающих мероприятий.

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ

Номенклатура целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Учреждения сформирована на основании Перечня, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.02.2021 № 161 "Об утверждении требований к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации".

Расчёт целевых показателей выполнен для Учреждения в целом и объектов, находящихся в его ведении в соответствии с методикой, утверждённой Приказом Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению целевого уровня снижения потребления государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими энергетических ресурсов».

Фактические целевые показатели, отражающие текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 2022 год, принимаются в качестве базовых показателей для сопоставления с прогнозируемыми и фактически достигнутыми показателями.

Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности по состоянию на 2022 год представлены в таблице 4:

3.	Библиотека (часть здания)	Библиотеки	Удельный расход электрической энергии	кВт/м ²	5,36	12,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
			Удельный расход тепловой энергии	Вт*ч/м ² *С*сут	23,06	29,2	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
			Удельный расход холодной воды	м ³ /чел	0,50	4,1	0%	0%	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.	Здание эффективно. Требование не устанавливается.
			Удельный расход горячей воды	м ³ /чел	—	—	—	—	—	—	—

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

4.1. Организационные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Целью осуществления управления в области энергосбережения и повышения энергоэффективности Учреждения является строгое соблюдение условий исполнения целей и задач Программы.

Эффективность управления в области энергосбережения должна обеспечиваться системным подходом, предусматривающим:

- определение и формализацию целей и задач деятельности Учреждения, направленной на энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- определение и формализацию политики Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (далее – Политики энергоресурсосбережения);
- определение и формализация, в соответствии с установленной Политикой энергоресурсосбережения, процессов управления, позволяющих достигнуть поставленных целей и задач в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- определение необходимых ресурсов для осуществления деятельности Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечение ими;
- применение предложенных Программой методов для измерения результативности и эффективности деятельности Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Для успешного руководства деятельностью Учреждения в области энергосбережения необходимо разработать, задокументировать и внедрить систему управления, определяющую:

- распределение ответственности и полномочий по управлению деятельностью в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- технологию исполнения процессов управления деятельностью в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- временные регламенты исполнения процессов управления деятельностью в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- методы и критерии оценки результатов деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

С целью организации системы управления деятельностью Учреждения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, обеспечить в установленные Программой сроки выполнение организационных мероприятий, в части касающейся:

Таблица 6 – Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п / п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 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
1.	Установка оборудования для автоматического регулирования освещения помещений в местах общего пользования, включения (выключения) освещения, реагирующего на движение (звук) в здании МБУК ПРИКМ ЯНАО по адресу г. Тарко-Сале, ул. Республики, д.17,19	X	-	X	X	-	X	-	X	X	-	МБ	26	-1,36	тыс. кВт·ч	-10,3
2.	Промывка и опрессовка трубопроводов и стояков системы отопления в здании МБУК ПРИКМ ЯНАО по адресу по адресу г. Тарко-Сале, ул. Республики, д.17,19	МБ	42	-3,25	Гкал	-15,4	X	-	X	X	-	МБ	42	-3,25	Гкал	-15,4
3.	Установка автоматических	X	-	X	X	-	МБ	7	-0,008	тыс. м³	-1,4	X	-	X	X	-

№ п / п	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 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
	адресу Пуровский район, п. Ханымей, ул. Центральная, 3															
	Итого по мероприятиям	X	42	0	X	-15,4	0	37	X	X	-7,3	X	68	X	0	-25,7
Организационные мероприятия (без финансирования)																
1.1	Совершенствование организационной структуры управления энергосбережением и повышением энергетической эффективности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Составление, оформление и анализ топливно-энергетических балансов организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Разработка положения об энергосбережении для организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Разработка положения о порядке стимулирования работников за экономию энергоресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Введение в организации	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п /	Наименование мероприятия программы	2024 г.					2025 г.					2026 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
	энергосберегающих характеристик															
1.9	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	Своевременная поверка приборов учёта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11	Организация работ по эксплуатации осветительных приборов, их очистке, максимальное использование естественного освещения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности – это документ, регламентирующий деятельность МБУК ПРИКМ в области энергосбережения путем реализации утвержденного перечня энергосберегающих мероприятий и их технико-экономического и финансового обоснования.

Механизм реализации Программы представляет собой скоординированные по срокам и направлениям действия исполнителей, осуществляемые в рамках комплекса проектов, охватывающих сферу энергосбережения и повышения энергетической эффективности и обеспечивающих практическое достижение целей, установленных федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Разработанная программа МБУК ПРИКМ позволяет определить направления энергосбережения и выполнить оценку возможного экономического эффекта от реализации мероприятий (потенциала энергосбережения).

- затраты при выполнении мероприятий в сфере горячего водоснабжения не предусмотрены.
- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере холодного водоснабжения составят 21 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 2,3 тыс. руб., в натуральном выражении 0,011 тыс. м³;
- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере теплоснабжения составят 82 тыс.руб. Экономия в денежном выражении составит 30,8 тыс. руб., в натуральном выражении 6,5 Гкал;
- общие затраты при выполнении мероприятий в сфере электроснабжения составят 42 тыс. руб. Экономия в денежном выражении составит 15,3 тыс. руб., в натуральном выражении 1,98 тыс. кВт·ч.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение топливно-энергетических ресурсов.

Важнейшим фактором эффективной и успешной реализации Программы мероприятий по энергосбережению является грамотно построенная и внедренная система мониторинга за ходом реализации и система реагирования на отклонения от плана внедрения мероприятий по энергосбережению. Организацию и мониторинг реализации Программы в области энергосбережения, перераспределение средств и внесение изменений в перечень Программы производится координатором программы – директором, Пэк Ю.В.

Основными источниками финансирования Программы являются средства местного бюджета.

Программа предусматривает программно-целевое финансирование мероприятий, что соответствует принципам формирования бюджета.

Заказчиком Программы является МБУК ПРИКМ.

Отчетность о достижении значений целевых показателей и ходе реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности МБУК ПРИКМ

ОТЧЕТ

О ДОСТИЖЕНИИ ЗНАЧЕНИЙ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

на 1 января 20__ год

Наименование организации: МБУК ПРИКМ

Таблица 7.1 – Достижение целевых показателей программы 20__ г.

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значение целевых показателей программы		
			План	Факт	Отклонение
1.	Снижение потребления электрической энергии	тыс. кВт·ч			
2.	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал			
3.	Снижение потребления холодной воды	тыс. м ³			



Руководитель

Директор
(должность)

Пэк Ю.В.
(ФИО)

3g
(подпись)

Ответственный за
Энергосбережение

Начальник отдела АХО
(должность)

Салихова Г.С.
(ФИО)

[Signature]
(подпись)


	по адресу по адресу г. Тарко-Сале, ул. Республики, д.17,19																		
3.	Установка автоматических сенсорных смесителей в количестве 1 ед. в здании МБУК ПРИКМ ЯНАО по адресу по адресу г. Тарко-Сале, ул. Республики, д.17,19																		
4.	Установка оборудования для автоматического регулирования освещения помещений в местах общего пользования, включения (выключения) освещения, реагирующего на движение (звук) в здании «Славянка» по адресу Пуровский район, п. Ханымей, ул. Центральная,3																		
5.	Установка автоматических сенсорных смесителей в количестве 2 ед. в здании «Славянка» по адресу Пуровский район, п. Ханымей, ул. Центральная,3																		
Организационные мероприятия (без финансирования)																			
1.1	Совершенствование организационной структуры управления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	части экономии в Проведение новых энергосберегающих мероприятий																
1.8	Выбор оборудования в рамках бюджетных закупок с учетом энергосберегающих характеристик	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.10	Выбор оборудования в рамках бюджетных закупок с учетом энергосберегающих характеристик																
1.11	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период																

Руководитель

Директор
(должность)


Пзк Ю.В.
(ФИО)


(подпись)

Ответственный за Энергосбережение

Начальник отдела АХО
(должность)

Салихова Г.С.
(ФИО)


(подпись)

кинетическая импульсная волна создает в воде, заполняющей систему отопления, кавитационные пузырьки из газопаровой смеси, возникающие вследствие прохождения через жидкость акустической волны высокой интенсивности во время полупериода разрежения. Двигаясь с током воды в область с повышенным давлением или во время полупериода сжатия, кавитационный пузырек захлопывается, излучая при этом ударную волну. Завихрения воды с воздухом отрывают отложения от стенок труб, а последующая волна воздушно-водяной смеси уносит накипь, которая поднялась со дна.

3. Ремонт смесителей и/или замена на более экономичные модели

Установка автоматических сенсорных смесителей позволяет сэкономить до 50% горячей и холодной воды, является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды. Прибор контроля подачи воды за счет использования инфракрасных датчиков, реагирующих на движение рук, позволяет экономить воду, сокращая ее расход на 85%. При поднесении рук к датчику, автоматически включается вода, которая отключается сразу после того, как руки убираются.

Экономия: В месяц удастся сэкономить до десяти кубометров воды (в расчете на семью из четырех человек). Кроме того, все автоматические сенсорные смесители оборудованы специальной системой, предохраняющей кран от протечек и капель. Если платить за воду по счетчику, соответственно, сэкономить удастся и на холодном, и на горячем водоснабжении. Со временем затраты на кран окупятся.

Надежность: Слабое место обычных кранов – вентили, которые постоянно «крутят». А в сенсорных кранах таких деталей нет. К тому же производители дают гарантию на автоматические сенсорные краны 7-10 лет.

Безопасность: Водой, которая поступает из автоматического сенсорного крана, невозможно обжечься.

Дезинфекция: В случае заболеления инфекционными болезнями, остановить распространение инфекции будет проще именно с бесконтактными смесителями: больной не будет соприкасаться с краном.

Исходные данные:

K_{eff} – коэффициент экономии, официально заявляемый производителями автоматических сенсорных смесителей;

$V_{п}$ – объем воды, потребленной за базовый период, м³.

Алгоритм расчета:

Годовое сокращение потерь воды с установленным автоматическим сенсорным смесителем,

$$\Delta V = K_{eff} \cdot V_{п}$$

Годовая экономия в денежном выражении, тыс. рублей:

$$\Delta \mathcal{E} = \Delta V \cdot \text{Т.т.э.}$$

где – Т.т.э. тариф на тепловую энергию, руб./Гкал.