

Администрация Вилючинского городского округа

ОТДЕЛ КУЛЬТУРЫ ВГО

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ

«ДОМ КУЛЬТУРЫ»

ПРИКАЗ

«24» 12 2024 г.

№ 104/4-0

г. Вилючинск

«Об утверждении Программы энергосбережения на 2025-2027 годы»

Во исполнение Федерального закона от 23.11.2009 года № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказа Минэнерго России 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, и отчетности о ходе их реализации», Постановления Правительства РФ от 07.10.2019г. № 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", в целях улучшения работы по снижению потребления энергетических ресурсов,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить с даты подписания настоящего приказа прилагаемую Программу энергосбережения учреждения на 2025-2027 годы.

2. Утвердить с даты подписания настоящего приказа прилагаемую форму Отчета о достижении значений целевых показателей программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

3. Вакуленко Анатолия Александровича, заместителя директора- главного инженера назначить ответственным лицом за:

- выполнение перечня мероприятий Программы;
- составление отчетности о достижении значений целевых показателей программы;
- проведение ежеквартального мониторинга потребления энергоресурсов;
- ежегодную корректировку плана мероприятий повышения энергетической эффективности.

4. Для исключения потерь энергоресурсов Можину Алексею Владимировичу, заместителю директора по административно-хозяйственной деятельности обеспечить:

- своевременную ликвидацию утечек в системах водоснабжения, водоотведения, завоздушивание, нарушение герметичности элементов систем отопления зданий;

- отказ от закупок товаров для нужд учреждения, имеющих низкую энергоэффективность.

5. Лукина Дмитрия Анатольевича, заместителя директора по руководству структурным подразделением МБУК ДК - Дворец культуры "Меридиан", Тонконогову Ольгу Сергеевну, заместителя директора по руководству структурным подразделением МБУК ДК - Дом офицеров флота назначить ответственными лицами за эффективное использование электроэнергии, холодной и горячей воды, проведение разъяснительной работы среди работников о рациональном использовании энергоресурсов.

6. Веселову Сергею Анатольевичу, инженеру - электронику разместить настоящий приказ на официальном сайте учреждения.

7. Луцок Ольге Николаевне, документоведу, обеспечить ознакомление выше указанных работников под подпись.

8. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор

Е. Ю. Спиренкова

С приказом ознакомлен:

_____	А.А. Вакуленко
_____	А.В. Можин
_____	Д.А. Лукин
_____	О.С. Тонконогова
_____	С.А. Веселов
_____	О.Н. Луцок

утверждено приказом
от «14» 12 2024 г.
№ 107/4-0

**ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ**
муниципального бюджетного учреждения культуры
«Дом культуры»
на 2025-2027 годы

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической
эффективности

Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дом культуры»

(наименование организации)

Полное наименование организации	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дом культуры»
Основание для разработки программы	<ul style="list-style-type: none">• Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;• Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;• Приказ Минэнерго России 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, и отчетности о ходе их реализации»;• Постановление правительства Российской Федерации от 07.10.2019г. № 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";• Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 15.07.2020 г. № 425 "Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня

	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> • Постановление Правительства РФ от 3 декабря 2014 г. № 1304 "Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг при осуществлении закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд"; • Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009г. № 1830-р, регламентирующее деятельность муниципальных учреждений в области энергосбережения и энергоэффективности. • Приказ Министерства энергетики РФ 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"
Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дом культуры»
Полное наименование разработчиков программы	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дом культуры»
Цели программы	<ul style="list-style-type: none"> • Повышение эффективности потребления энергетических ресурсов предусматривающих достижение наиболее высоких целевых показателей энергосбережения и снижение расхода бюджетных средств за счет сокращения платежей за потребление воды. • Снижение удельных величин потребления МБУК ДК топливно-энергетических ресурсов (холодной и горячей воды) при сохранении устойчивости функционирования учреждения. Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов. • Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ТЭР. • Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных лиц за исполнение разработанных мероприятий.
Задачи программы	<ul style="list-style-type: none"> • Реализация организационных, технических, технологических, экономических, правовых и иные мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохра-

	<p>нении соответствующего полезного эффекта от их использования.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Информирование и просвещение работников учреждения по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности, экономного ресурсопотребления; • Сокращение потерь топливно-энергетических ресурсов.
Целевые показатели программы	<ul style="list-style-type: none"> • Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении: <ul style="list-style-type: none"> • Снижение потребления горячей и холодной воды в натуральном выражении (м³);
Сроки реализации программы	2025-2027 гг.
Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы	<p>Общий объем финансирования Программы составляет в том числе :</p> <p>За счет средств местного бюджета <u>1 144,3 тыс. руб.</u></p> <p>За счет собственных средств <u>0,00 тыс. руб.</u></p> <p>Объемы финансирования, предусмотренные Программой, носят ориентировочный характер и подлежат корректировке при формировании и утверждении бюджета на соответствующий финансовый год, плана финансово-хозяйственной деятельности.</p>
Ожидаемые результаты реализации программы	<p>Снижение потребления энергоресурсов за счет внедрения в МБУК ДК предлагаемых данной программой решений и мероприятий при обеспечении комфортных условий пребывания в зданиях учреждения, формирование «энергосберегающего» типа мышления у сотрудников.</p> <p>Сокращение нерационального расходования и потерь топливно-энергетических ресурсов.</p>

Сведения об учреждении

Наименование организации (полное и сокращенное):	Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дом культуры», МБУК ДК
Адрес (юридический/фактический)	684090, Камчатский край, г. Вилочинск, мкр. Центральный д.1 684090, Камчатский край, г. Вилочинск, мкр. Центральный д.1
Сведения о руководителе (должность,	Директор Спиренкова Елена Юрьевна,

Ф.И.О. (полностью), e-mail).		e-mail: mukckd-viluchinsk@yandex.ru			
Коды					
ИНН	ОКОГУ	ОКПО	ОКВЭД	ОКТМО	ОГРН
4102003456	4210007	35817743	90.04.3	30735000	102410122736

Введение

В соответствии с уставной деятельностью учреждение оказывает содействие в сохранении единства культурного пространства, поддержке и развитии самобытных национальных культур, местных культурных традиций и особенностей в условиях многонациональности населения Вилючинского городского округа. Состоит из двух структурных подразделений - Дворец культуры «Меридиан», расположенного по адресу микрорайон Центральный, д.1; Дом офицеров флота, расположенного по адресу ул. Вилкова, д.35.

Потребление энергетических ресурсов МБУК ДК осуществляется на выполнение уставных задач, хозяйственно- бытовые нужды. На основании заключенных договоров муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дом культуры» приобретает электрическую энергию, тепловую энергию и холодную воду.

Оплата за потребленные энергетические ресурсы осуществляется за счет субсидии из местного бюджета.

В ситуации, когда энергоресурсы становятся рыночным фактором и формируют значительную часть затрат бюджета учреждения, возникает необходимость в энергосбережении и повышении энергетической эффективности зданий, находящихся в ведении учреждения, и как следствие, в выработке алгоритма эффективных действий по проведению политики по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления энергетических ресурсов за счет внедрения предлагаемых данной программой мероприятий, и соответственно, перехода на экономичное и рациональное расходование ресурсов, при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования учреждения.

Характеристики объектов программы ПАСПОРТ ЗДАНИЯ

Район, город 684090, г. Вилючинск

Наименование объекта Дворец культуры «Меридиан»

Тип здания Отдельно стоящее трехэтажное здание

Функционально-типологическая группа А 4.3.1. Клубы (дома досуга, дома культуры, центры досуга, и т.д.)

Вид собственности Оперативное управление

Наименование строения Литер А

Микрорайон Центральный **Номер дома** 1

Технические характеристики объекта

Строительный объем здания 35208 м³

Строительный объем здания без подвала 33505 м³

Общая площадь, м² 5609,5 м²

Отапливаемая площадь, м² _____ 5609,5 м²
 Этажность строения _____ 3
 Высота здания, м _____ 32,2
 Год ввода здания в эксплуатацию _____ 1981
 Фундамент Железобетонный сборный
 Основной материал стен _____ блочные
 Наружная отделка подвесная система «Краспан»
 Количество светильников, тип светодиодные 756 штук.
 Наружное освещение _____ светодиодные, 118 штук
 Количество радиаторов 160 штук
 Количество пластиковых окон 107 штук
 Материал кровли _____ совмещенная с перекрытием, рулонная
 Площадь кровли, м² _____ 2718,0
 Наличие чердака _____ отсутствует
 Наличие подвала _____ имеется

Эксплуатационные показатели

Фактическое число посетителей, чел/д _____ 33
 Фактическое число работников, чел/д _____ 33
 Число часов работы учреждения в сутки, ч _____ 12
 Расчетная температура в здании, С⁰ _____ 20
 Температура наружного воздуха расчетная, С⁰ _____ - 26
 Температура наружного воздуха средняя за отопительный период, С⁰ _____ - 13,5

Теплоснабжение

Источник теплоснабжение Централизованное теплоснабжение
 Теплоснабжающее предприятие АО «Камчатэнергосервис»
 Удельная тепловая характеристика здания Вт/м³*ч*С⁰ _____ 0,18
 Прогнозный расход тепла по объекту (Гкал/год) 719,80
 Тип прибора учета Тепловычислитель Взлет ТСРВ 042 № 1602467
 Система теплоснабжения, 2-х/4-х трубная _____ открытая, 2-х трубная

Электроснабжение

Установленная мощность электрооборудования, кВт 631,4 кВт
 Прогнозная годовая потребность электроэнергии, тыс. кВт*ч _____ 163,0
 Наличие системы коммерческого учета _____ наличие
 Поставщик электроэнергии ПАО «Камчатскэнерго»

Горячее водоснабжение

Прогнозный расход горячей воды в год, м³ _____ 270,00
 Тип прибора учета горячей воды Тепловычислитель Взлет ТСРВ 042 № 1602467
 Поставщик ГВС _____ АО «Камчатэнергосервис»
 Система горячего водоснабжения, 2-х/4-х трубная _____ открытая, 2-х трубная

Холодное водоснабжение

Прогноз водопотребление в год, м³ _____ 868,20
 Тип приборов учета холодной воды ВСКМ-90-50
 Поставщик ХВС _____ АО «Каминжиниринг»

Дворец культуры «Меридиан» расположен в 3-х этажном отдельно стоящем здании. Фундамент здания сборный железобетонный, наружные стены блочные, облицовка здания - фасадная подвесная система «Краспан», кровля рулонная, совмещенная с перекрытием.

Оконные блоки в помещениях учреждения пластиковые с двойными стеклопакетами с рамами их ПВХ. Окна по своим проектным показателям обеспечивают достаточный уровень освещенности в светлое время суток за счет высокой степени остекления.

В помещениях применены светлые отделочные материалы, и соответственно коэффициент использования осветительной установки высок (соотношение размеров освещаемого помещения и отражающими свойствами его поверхностей).

Электроснабжение осуществляется от РУ -0,4кВ подстанции ТП-356, фидеры №№ 2,5 по кабельным линиям. Учет поступающей электроэнергии осуществляется приборами коммерческого учета установленных в РУ-0,4 кВ ТП-356. Электрическая проводка проложена внутри конструктивных элементов здания.

Потребляемая электрическая энергия используется на:

- освещение помещений, залов, лестничных переходов и вестибюлей;
- использование средств вычислительной и множительной техники;
- использование специального осветительного, звукового и видео оборудования;
- функционирование системы видеонаблюдения;
- функционирование системы АПС и СОУЭ;
- использование бытовой техники;
- использование нагревательного оборудования (водонагреватели, воздушно-тепловая завеса).

Освещение внутри здания осуществляется 756 светодиодными светильниками, в том числе светильниками на базе датчиков присутствия. В ДК «Меридиан» подача электроэнергии регулируется кнопочным постом на щитах, установленных в помещениях. В темное время суток освещается только первый этаж здания.

По периметру фасада здания установлены 118 наружных светодиодных светильников. Наружные светильники автоматически включаются с наступлением темного времени суток, и отключаются утром.

Централизованное теплоснабжение здания осуществляется от котельной жилого района Приморский. Теплоснабжение зависимое, открытого типа. Отопление здания осуществляется от теплового пункта расположенного в подвальном помещении здания. В помещении автоматизированного теплового пункта установлен тепловычислитель.

Тепловая энергия в ДК «Меридиан» используется на:

- отопление кабинетов и залов;
- отопление лестничных переходов и вестибюлей;
- горячее водоснабжение здания.

Радиаторы отопления, установленные в помещениях учреждения чугунные, биметаллические, стояки ГВС, ХВС, отопления полипропиленовые.

Здание оснащено индивидуальным прибором учета холодного водоснабжения. Холодная вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды, а также для обеспечения здания горячей водой.

Централизованное горячее водоснабжение здания ДК «Меридиан» осуществляется по открытой 2-х трубной централизованной системе.

ПАСПОРТ ЗДАНИЯ

Район, город 684090, г. Вилючинск

Наименование объекта Дом офицеров флота

Тип здания Отдельно стоящее четырехэтажное здание

Функционально-типологическая группа А4.3.1. Клубы (дома досуга, дома культуры, центры досуга, и т.д.)

Вид собственности Оперативное управление

Наименование строения Литер А

улица Вилкова Номер дома 35

Технические характеристики объекта

Строительный объем здания 37280 м³

Общая площадь, м² 5911,4 м²

Отапливаемая площадь, м² 5911,4 м²

Этажность строения 4

Высота здания, м 19,53

Год ввода здания в эксплуатацию 1977

Фундамент Железобетонный, ленточный

Основной материал стен мелкие шлакобетонные камни

Наружная отделка фасадные панели «Алюкобонд»

Количество светильников, тип светодиодные 1436 штук

Наружное освещение отсутствует

Количество радиаторов 190 штук

Количество пластиковых окон 197 штук

Материал кровли плоская, совмещенная с гидроизоляционным ковром из рубероида

Площадь кровли, м² 1548,8

Наличие чердака отсутствует

Наличие подвала отсутствует

Эксплуатационные показатели

Фактическое число посетителей, чел/д 17

Фактическое число работников, чел/д 17

Число часов работы учреждения в сутки, ч 12

Расчетная температура в здании, С⁰ 20

Температура наружного воздуха расчетная, С⁰ - 26

Температура наружного воздуха средняя за отопительный период, С⁰ - 13,5

Теплоснабжение

Источник теплоснабжения Централизованное теплоснабжение

Теплоснабжающее предприятие АО «Камчатэнергосервис»

Удельная тепловая характеристика здания Вт/м³*ч*С⁰ 0,18

Прогнозный расход тепла по объекту (Гкал/год) 1063,50

Тип прибора учета Тепловычислитель Взлет № 1209937

Система теплоснабжения, 2-х/4-х трубная открытая, 2-х трубная

Электроснабжение

Установленная мощность электрооборудования, кВт 963,472 кВт

Прогнозная годовая потребность электроэнергии, тыс. кВт*ч 118,6

Наличие системы коммерческого учета наличие

Поставщик электроэнергии ПАО «Камчатскэнерго»

Горячее водоснабжение

Прогнозный расход горячей воды в год, м³ 389,00

Тип прибора учета горячей воды Тепловычислитель Взлет № 1209937

Холодное водоснабжение

Прогноз водопотребление в год, м³ 526,92

Тип приборов учета холодной воды ВСКМ-90-40

Поставщик ХВС АО «Каминжиниринг»

Дом офицеров флота расположен в 4-х этажном отдельно стоящем здании. Фундамент здания железобетонный, наружные стены мелкие шлакобетонные камни, облицовка здания – фасадные панели «Алюкобонд», кровля плоская, совмещенная с гидроизоляционным ковром из рубероида.

Оконные блоки в помещениях учреждения пластиковые с тройными стеклопакетами с рамами ПВХ. Окна по своим проектным показателям обеспечивают достаточные уровни освещенности в светлое время суток за счет высокой степени остекления.

Электроснабжение осуществляется от РУ -0,4кВ подстанции ТП-239, фидеры №№ 5,14, по кабельным линиям. Учет поступающей электроэнергии осуществляется приборами коммерческого учета установлены в РУ-0,4 кВ ТП-239. Электрическая проводка проложена внутри конструктивных элементов здания.

Потребляемая электроэнергия используется на:

- освещение помещений, залов, холлов, лестничных переходов и вестибюлей;
- использование средств вычислительной и множительной техники;
- использование специального осветительного и звукового оборудования;
- функционирование системы видеонаблюдения;
- функционирование системы АПС и СОУЭ;
- использование бытовой техники;
- использование нагревательного оборудования (водонагреватели, воздушно-тепловая завеса).

Освещение внутри здания осуществляется 1436 светодиодными светильниками, также используются светильники на базе датчиков присутствия. В конце рабочего дня дежурный персонал производит осмотр помещений и отключение от электропитания. Наружное освещение отсутствует.

Централизованное теплоснабжение здания осуществляется от котельной жилого района Рыбачий. Теплоснабжение зависимое, открытого типа.

Отопление здания осуществляется от теплового пункта расположенного в цокольном этаже здания. В помещении автоматизированного теплового пункта установлен тепловычислитель.

Тепловая энергия в Доме офицеров флота используется на:

- калориферы приточной вентиляции основного зала;
- калориферы приточной вентиляции зеркального зала;
- отопление кабинетов;
- отопление лестничных переходов и вестибюлей;
- горячее водоснабжение здания.

Радиаторы отопления, установленные в здании чугунные, биметаллические, стояки ГВС, ХВС, отопления полипропиленовые.

Здание оснащено индивидуальным прибором учета холодного водоснабжения. Холодная вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды, а

также для обеспечения здания горячей водой. Централизованное горячее водоснабжение здания Дома офицеров флота осуществляется по открытой 2-х трубной централизованной системе.

Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов- холодной и горячей воды, и соответственно снижение расходов бюджетных средств.

Задачи Программы

Основные задачи программы:

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования в том числе:

- назначение лиц, ответственных за реализацию программы;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР путем ежеквартального мониторинга;
- обеспечение условий исключающих потери энергоресурсов;
- отказ от закупок товаров для нужд учреждения, имеющих низкую энергоэффективность.

Объемы и источники финансового обеспечения реализации программы

Ресурсное обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт местного бюджета. Информация о ресурсном обеспечении мероприятий программы по годам реализации и источникам финансирования представлены в приложении к Программе «Перечень мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Кадровое сопровождение реализации проекта

Важным звеном в реализации Программы является ее кадровое сопровождение. Общий контроль за реализацией Программы осуществляется директором МБУК ДК.

Приказом по учреждению назначаются лица, ответственные за реализацию программы.

Механизм реализации Программы

Механизм реализации Программы предполагает осуществление мониторинга, ежегодный анализ полученных результатов и корректировку действий с учетом изменения социально-экономических условий. Корректировка Программы производится не реже одного раза в год.

При корректировке Программы предполагается внесение всех изменений и дополнений в перечень программных мероприятий, с учетом результатов реализации энергосберегающих мероприятий в предыдущем году, а также на основании вновь выявленных проблем в части энергосбережения, требующих их устранения.

**Сведения о фактическом потреблении энергетических ресурсов
в 2022-2024 годах по объектам программы
Дворец культуры «Меридиан» расположенный по адресу:
микрорайон Центральный, д.1**

№ п/п	Наименование ТЭР	2022г.		2023г.		2024г.	
		в натуральном выражении	в денежном выражении (тыс.руб.)	в натуральном выражении	в денежном выражении (тыс.руб.)	в натуральном выражении	в денежном выражении (тыс.руб.)
1	Электрическая энергия, кВт.ч	145360	1110,59	134967	1230,90	143,718	1716,39
2	Тепловая энергия, Гкал	501,848	4643,87	534,420	5788,49	531,395	6245,34
3	Тепловая энергия на нужды ГВС, Гкал	53,305	484,06	52,683	570,63	52,906	618,38
4	ХВС на нужды ГВС, м ³	111,173	4,92	70,070	3,76	44,350	2,42
5	ХВС, м ³	508,900	24,16	553,430	29,66	631,320	42,99

Дом офицеров флота расположенный по адресу ул. Вилкова д.35

№ п/п	Наименование ТЭР	2022г.		2023г.		2024г.	
		в натуральном выражении	в денежном выражении (тыс.руб.)	в натуральном выражении	в денежном выражении (тыс.руб.)	в натуральном выражении	в денежном выражении (тыс.руб.)
1	Электрическая энергия, кВт.ч	93309	709,02	83007	757,02	89791	1080,31
2	Тепловая энергия, Гкал	606,749	5591,36	618,153	6695,43	675,605	7975,56
3	Тепловая энергия на нужды ГВС, Гкал	76,089	694,18	72,906	789,67	77,703	918,20
4	ХВС на нужды ГВС, м ³	164,030	7,43	88,150	4,72	55,922	4,21
5	ХВС, м ³	353,860	16,61	406,601	21,79	349,280	23,93

Потенциал энергосбережения МБУК ДК

Экономическая эффективность мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности это система стоимостных показателей, отражающих их рентабельность.

Потенциал снижения потребления электрической энергии в целом по учреждению равен нулю в связи с наличием в зданиях Дворца культуры «Меридиан» и Дома офицеров флота театрально-концертных залов, большим количеством энергоемкого специализированного осветительного и звукового оборудования.

Здания учреждения являются общественными местами с ежедневным пребыванием большого количества посетителей и участников коллективов.

Автоматические пожарные сигнализации, системы эвакуации при пожаре, системы видеонаблюдения являясь техническими средствами защиты, работают в круглосуточном режиме, круглогодично, на их бесперебойное функционирование также расходуется электрическая энергия.

В зданиях МБУК ДК применена коридорная планировка с односторонним и двухсторонним расположением помещений, в связи этим большинство коридоров не имеют естественного освещения. Исключение составляют вестибюли и холлы, имеющие оконные проемы. Освещение в коридорах включено с начала и до конца рабочего дня.

Требования по снижению потребления тепловой энергии не устанавливаются, здания учреждения эффективны, в автоматизированных тепловых пунктах зданий установлены тепловычислители.

Климатические условия региона также влияют на продолжительность отопительного сезона в году, в Вилючском городском продолжительность отопительного сезона составляет 9 месяцев.

Потенциал энергосбережения учреждения возможен только путем снижения потребления горячей и холодной воды. Установка автоматических сенсорных смесителей в помещениях общего пользования позволит существенно сэкономить потребление горячей и холодной воды и является эффективным энергосберегающим мероприятием.

В результате реализации программных мероприятий предполагается достигнуть суммарной экономии потребления холодной и горячей воды по учреждению к концу 2027 года в размере 10%.

Сроки реализации Программы

Программа рассчитана на период 2025-2027 гг.

Программные мероприятия

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;
- ежеквартальный сбор и анализ информации об энергопотреблении зданий учреждения, в том числе их ранжирование по удельному энергопотреблению и очередности проведения мероприятий по энергосбережению;
- назначение ответственных лиц за проведение в учреждении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности:
- ведение разъяснительной работы среди сотрудников;
- обучение ответственных лиц по программе «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организациях бюджетной сферы»;
- оснащение помещений учреждения средствами наглядной агитации;

-повышение эффективности использования отраженного света. Увеличение коэффициентов отражения поверхностей помещений на 20% и более (покраска в светлые тона, мытье окон);

- проведение гидравлических испытаний и промывки систем отопления зданий для диагностики и выявления поломок при сбоях в работе, улучшения теплоотдачи;

- ликвидация утечек в системах водоснабжения и водоотведения;

- ремонт сантехнических приборов для устранения утечек;

- приобретение и установка автоматических сенсорных смесителей для раковин в местах общего пользования;

- ремонт электрических сетей и используемого электрооборудования.

Утвержденный целевой уровень снижения в сопоставимых условиях суммарного объема потребляемых учреждаемых энергетических ресурсов и воды на трехлетний период с 2025 по 2027 год

№ п/п	Наименование учреждения	Наименование здания	Потребляемый ресурс	Наличие прибора коммерческого или технического учета (да/нет)	Объем потребления ресурсов в базовом году, 2023		Удельный годовой расход за 2023 год		Целевой уровень экономии на трехлетний период, %	Планируемые объемы потребления с учетом снижения на трехлетний период					
					Единица измерения	Значение	Единица измерения	Значение		Единица измерения	на 2025 год	на 2026 год	на 2027 год		
1	2	2/1	3	4	5	6	6/1	6/2	7	8	9	10	11		
1	МБУК ДК	ДК	Тепловая энергия на отопление и вентиляцию, ГВС	да	гКал	534,42	Вт.ч/ (кв.м хС х сутки)	20,88	0,0% (<30,1)	гКал	719,80	719,80	719,80	719,80	
						618,153									22,86
				итога	да	гКал	1 152,57				гКал	1 783,30	1 783,30	1 783,30	1 783,30
		ДК	Горячая вода	да	м3	70,07	м3/ чел	0,32		18,7%	м3	270,00	270,00	270,00	270,00
						88,15									
				итога	да	м3	158,22				м3	659,00	659,00	659,00	659,00
		ДК	Холодная вода	да	м3	553,43	м3/ чел	2,50		21,3%	м3	868,20	868,20	868,20	868,20
						330,07									
				итога	да	м3	883,50				м3	1 395,12	1 395,12	1 395,12	1 395,12
		ДК	Электрическая энергия	да	кВт.ч	134967	кВт.ч/ кв.м	24,06		0,0% (<26,2)	кВт.ч	163000	163000	163 000,00	163 000,00
						83070									
				итога	да	кВт.ч	218 037,00				кВт.ч	281 578,00	281 578,00	281 578,00	281 578,00

**Целевые показатели Программы
Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
на основании ЦУС рассчитаны значения целевых показателей потребления энергоресурсов для зданий учреждения
на период 2025-2027 гг.**

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей			
			Базовый год 2023	2025г.	2026г.	2027г.
Дворец культуры «Меридиан»						
1	Потребление тепловой энергии	Гкал	534,42	719,8	719,8	719,8
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-
3		%	0	0	0	0
4	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади	Гкал/м ²	0,10	0,13	0,13	0,13
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
6	Потребление электрической энергии	кВт*ч	134967	163000	163000	163000
7	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	0	0	0	0
8		%	0	0	0	0
9	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади	кВт*ч./м ²	24,06	29,06	29,06	29,06
10	Оснащенность приборами учета электрической энергии	%	100	100	100	100

11	Потребление холодной воды	м ³	553,43	839,26	810,32	781,38
12	Снижение потребления холодной воды	м ³	0	28,94	28,94	28,94
13		%	0	3,33%	6,67%	10,00%
14	Оснащенность приборами учета холодной воды	%	100	100	100	100
15	Потребление горячей воды	м ³	70,07	261	252	243
16	Снижение потребления горячей воды	м ³	0	9	9	9
17		%	0	3,33%	6,67%	10,00%
18	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)	м ³ /чел	2,12	7,91	7,64	7,36
19	Оснащенность приборами учета горячей воды	%	100	100	100	100

Дом офицеров флота

1	Потребление тепловой энергии	Гкал	618,153	1063,5	1063,5	1063,5
2	Снижение потребления тепловой энергии	Гкал	0	0	0	0
3		%	0	0	0	0
4	Удельное потребление тепловой энергии в расчете на 1 кв. метр полезной (отапливаемой) площади	Гкал/м ²	0,10	0,18	0,18	0,18
5	Оснащенность приборами учета тепловой энергии	%	100	100	100	100
6	Потребление электрической энергии	кВт*ч	83070	118578	118578	118578
7	Снижение потребления электрической энергии	кВт*ч	0	0	0	0

8			%	0	0	0	0	0
9	Удельное потребление электрической энергии в расчете на 1 кв. метр полезной (общей) площади		кВт*ч./м ²	14,05	20,06	20,06	20,06	20,06
10	Оснащенность приборами учета электрической энергии		%	100	100	100	100	100
11	Потребление холодной воды		м ³	330,07	509,356	491,792	474,228	474,228
12	Снижение потребления холодной воды		м ³	0	17,564	17,564	17,564	17,564
13			%	0	3,33%	6,67%	10,00%	10,00%
14	Оснащенность приборами учета холодной воды		%	100	100	100	100	100
15	Потребление горячей воды		м ³	88,15	376,03	363,06	350,09	350,09
16	Снижение потребления горячей воды		м ³	0	12,97	12,97	12,97	12,97
17			%	0	3,33%	6,67%	10,00%	10,00%
18	Удельное потребление горячей воды (в расчете на фактическую численность пользователей)		м ³ /чел	5,19	22,12	21,36	20,59	20,59
19	Оснащенность приборами учета горячей воды		%	100	100	100	100	100

Организация и контроль за ходом выполнения Программы

Контроль за выполнением мероприятий Программы осуществляется директором учреждения.

Планирует, организует, курирует работу по энергосбережению заместитель директора - главный инженер.

Ответственными лицами за эффективное использование электроэнергии, холодной и горячей воды являются заместитель директора по руководству структурным подразделением МБУК ДК - Дворец культуры "Меридиан", заместитель директора по руководству структурным подразделением МБУК ДК – Дом офицеров флота, в их отсутствие лица, их замещающие.

Ожидаемые результаты

Оценка эффективности Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\text{Э} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\% , \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;

Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 50 процентов.

**Отчет о достижении значений целевых
показателей программы энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
на 1 января 20_____ г.**

Коды

Наименование организации _____

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Значения целевых показателей программы		
			план	факт	отклонение
1	2	3	4	5	6

**Заместитель директора-
главный инженер**

(подпись)

(расшифровка подписи)

Директор МБУК ДК

(подпись)

(расшифровка подписи)

Главный бухгалтер

(подпись)

(расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.